

**INDICE
PRIMERA SECCION
PODER EJECUTIVO**

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

Calendario de presupuesto autorizado para el Ejercicio Fiscal 2019.

SECRETARIA DE GOBERNACION

Extracto de la solicitud de registro de la agrupación denominada Concilio de Iglesias Independientes Cristianas Evangélicas, para constituirse en asociación religiosa.

Extracto de la solicitud de registro de la agrupación denominada Red de Iglesias y Ministerios Buenas Nuevas para la Familia, para constituirse en asociación religiosa.

SECRETARIA DE RELACIONES EXTERIORES

Calendario de presupuesto autorizado a las unidades administrativas responsables que forman parte del Ramo 05 Relaciones Exteriores para el Ejercicio Fiscal 2019.

SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL

Calendario de presupuesto autorizado para el ejercicio fiscal 2019.

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

Acuerdo por el que se da a conocer el calendario mensual del pronóstico de los ingresos contenidos en el artículo 1o. de la Ley de Ingresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2019 y la metodología utilizada para realizar dicho pronóstico.

Acuerdo por el que se da a conocer a los gobiernos de las entidades federativas la distribución y calendarización para la ministración durante el ejercicio fiscal 2019, de los recursos correspondientes a los Ramos Generales 28 Participaciones a Entidades Federativas y Municipios, y 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios.

Calendarios de presupuesto autorizados de los Anexos Transversales para el Ejercicio Fiscal 2019.

SECRETARIA DE BIENESTAR

Acuerdo por el que se delegan en el servidor público de la Secretaría de Bienestar las facultades que se indican.

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Aviso por el que se da a conocer el cambio de domicilio de la Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario, Órgano Desconcentrado de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

SECRETARIA DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL

Calendario de presupuesto autorizado a la Secretaría del Trabajo y Previsión Social para el Ejercicio Fiscal 2019.

SECRETARIA DE CULTURA

Aviso por el que se señalan los días en los que el Instituto Nacional del Derecho de Autor suspenderá sus servicios de atención al público en el año 2019.

INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO

Calendario de presupuesto autorizado al Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado para el ejercicio fiscal 2019.

PODER JUDICIAL**CONSEJO DE LA JUDICATURA FEDERAL**

Acuerdo General 55/2018 del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal, relativo a la denominación, competencia, residencia, domicilio, jurisdicción territorial y fecha de inicio de funciones del Juzgado de Distrito en Materia Mercantil Federal en el Estado de Chiapas, con residencia en Tuxtla Gutiérrez; así como a la distribución de asuntos entre los Juzgados de Distrito de Amparo y Juicios Federales en la entidad federativa y residencia indicados; y que reforma el similar 3/2013, del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal, relativo a la determinación del número y límites territoriales de los Circuitos Judiciales en que se divide la República Mexicana; y al número, a la jurisdicción territorial y especialización por materia de los Tribunales de Circuito y de los Juzgados de Distrito.

Acuerdo CCNO/1/2019 de la Comisión de Creación de Nuevos Órganos del Consejo de la Judicatura Federal, relativo a la exclusión de turno de nuevos asuntos al Primer y Segundo Tribunales Colegiados del Vigésimo Noveno Circuito, con residencia en Pachuca, Hidalgo.

TRIBUNAL ELECTORAL DEL PODER JUDICIAL DE LA FEDERACION

Información relativa a los saldos al 31 de diciembre de 2018 de los fideicomisos en los que el Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación participa.

BANCO DE MEXICO

Tipo de cambio para solventar obligaciones denominadas en moneda extranjera pagaderas en la República Mexicana.

Tasas de interés interbancarias de equilibrio.

COMISION NACIONAL DE LOS DERECHOS HUMANOS

Acuerdo por el que se da a conocer el calendario de suspensión de labores para el año 2019 en la Comisión Nacional de los Derechos Humanos.

**SEGUNDA SECCION
PODER EJECUTIVO****COMISION REGULADORA DE ENERGIA**

Acuerdo por el que la Comisión Reguladora de Energía ordena la publicación del Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-017-CRE-2018, Métodos de medición de variables para el cálculo del porcentaje de energía libre de combustible y procedimiento para la evaluación de la conformidad.

AVISOS

Judiciales y generales.

TERCERA SECCION**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y GEOGRAFIA**

Índice nacional de precios al consumidor.

PODER EJECUTIVO PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

CALENDARIO de presupuesto autorizado para el Ejercicio Fiscal 2019.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- MÉXICO.- Oficina de la Presidencia de la República, Unidad de Administración y Finanzas. - Oficio No. SP/UAF/014/2019.

CALENDARIO DE PRESUPUESTO AUTORIZADO PARA EL EJERCICIO FISCAL 2019

Con fundamento en lo dispuesto en los artículos 8 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 23, párrafo cuarto de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; 22, fracción IX, inciso b), de su Reglamento; y en cumplimiento al oficio número 307-A.-0073 emitido por la Unidad de Política y Control Presupuestario de la Subsecretaría de Egresos, 14 del Reglamento Interior de la Oficina de la Presidencia de la República; y con base en las erogaciones aprobadas en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2019, por este conducto se da a conocer el calendario de presupuesto autorizado que a continuación se indica:

	Unidad Responsable	Total	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
112	Secretaría Particular del Presidente	138,589,361	11,821,687	7,471,980	9,099,593	12,298,772	11,145,591	10,815,777	15,007,600	10,454,328	11,145,591	11,815,611	12,395,601	15,117,230
113	Coordinación General de Administración	435,855,628	34,008,722	14,433,214	24,455,368	38,739,991	34,701,245	34,734,522	52,357,547	33,417,613	34,701,245	38,831,632	36,854,985	58,619,544
114	Coordinación de Opinión Pública	64,194,995	2,453,482	975,925	1,172,394	5,573,720	5,549,090	5,515,975	10,515,929	5,480,256	5,549,090	6,533,184	5,668,630	9,207,320
115	Coordinación General de Comunicación Social y Vocería del Gobierno de la República	113,573,632	8,827,606	4,591,940	6,048,088	9,830,118	9,253,781	9,117,398	13,804,401	8,907,755	9,253,781	10,307,657	9,950,392	13,680,715
127	Secretaría Técnica del Gabinete	33,194,376	2,806,716	2,014,345	2,288,320	2,909,370	2,663,653	2,618,351	3,459,893	2,542,388	2,663,653	2,854,517	2,920,087	3,453,083
128	Coordinación de Asesores del Presidente	30,060,430	2,466,592	1,797,191	2,090,984	2,593,427	2,453,827	2,407,595	3,067,588	2,344,429	2,453,827	2,573,039	2,665,168	3,146,763
129	Jefatura de la Oficina de la Presidencia	43,034,565	3,558,611	2,110,358	2,959,653	3,742,058	3,492,083	3,432,467	4,497,159	3,345,010	3,492,083	3,776,895	3,788,770	4,839,418
132	Órgano Interno de Control	13,331,684	1,094,277	746,964	914,705	1,125,888	1,087,504	1,056,668	1,392,626	1,024,453	1,087,504	1,129,778	1,207,525	1,463,792
133	Secretaría Técnica del Consejo de Seguridad Nacional	14,060,214	1,144,498	702,518	894,237	1,231,538	1,156,518	1,136,883	1,523,514	1,115,665	1,156,518	1,232,078	1,232,549	1,533,698
135	Coordinación de Estrategia Digital Nacional	16,842,629	1,461,734	865,914	1,053,358	1,514,419	1,339,320	1,310,446	1,904,736	1,277,749	1,339,320	1,513,293	1,459,743	1,802,597
136	Coordinación de Crónica Presidencial	9,303,628	523,262	159,400	586,186	831,588	781,965	771,578	1,107,347	768,700	781,965	943,506	792,783	1,255,348
137	Coordinación de Ciencia, Tecnología e Innovación	6,597,394	679,829	181,089	277,532	610,315	514,146	502,893	896,502	498,793	514,146	626,179	529,495	766,475
138	Subjefatura de la Oficina de la Presidencia	7,605,902	631,109	348,817	445,892	649,774	618,723	612,107	868,103	600,208	618,723	679,525	662,889	870,032
139	Coordinación de Marca País y Medios Internacionales	11,660,414	1,201,276	444,185	620,543	975,752	938,297	909,607	1,384,230	891,818	938,297	1,027,659	1,006,143	1,322,607
140	Coordinación General de Política y Gobierno	14,495,903	1,181,246	675,377	886,695	1,230,402	1,187,490	1,163,407	1,629,922	1,134,682	1,187,490	1,274,706	1,289,606	1,654,880
141	Coordinación de Enlace Institucional	6,550,912	546,303	273,347	375,837	588,365	524,229	519,208	760,765	509,624	524,229	613,862	559,403	755,740
210	Estado Mayor Presidencial	374,133,459	45,225,191	25,489,246	36,816,742	38,483,103	27,625,001	27,648,493	29,891,917	27,227,594	27,625,001	27,743,887	28,578,433	31,778,851
211	Coordinación General de Transportes Aéreos Presidenciales	236,759,424	12,814,142	5,887,360	27,044,668	110,177,003	9,142,163	9,105,484	12,796,811	8,963,763	9,142,163	9,740,168	9,556,234	12,389,465
	Total	1,569,844,550	132,446,283	69,169,170	118,030,795	233,105,603	114,174,626	113,378,859	156,866,590	110,504,828	114,174,626	123,217,176	121,118,436	163,657,558

Atentamente

Ciudad de México, a 21 de enero de 2019.- La Titular de la Unidad de Administración y Finanzas, **Denis Zaharula Vasto Dobarganes.-** Rúbrica.

SECRETARIA DE GOBERNACION

EXTRACTO de la solicitud de registro de la agrupación denominada Concilio de Iglesias Independientes Cristianas Evangélicas, para constituirse en asociación religiosa.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- SEGOB.- Secretaría de Gobernación.- Subsecretaría de Prevención y Participación Ciudadana.- Dirección General de Asociaciones Religiosas.

EXTRACTO DE LA SOLICITUD DE REGISTRO CONSTITUTIVO COMO ASOCIACIÓN RELIGIOSA QUE PRESENTÓ EL C. JUVENTINO MARQUECHO SALAZAR Y FIRMANTES DE LA AGRUPACIÓN DENOMINADA CONCILIO DE IGLESIAS INDEPENDIENTES CRISTIANAS EVANGELICAS.

En cumplimiento a lo dispuesto por el último párrafo del artículo 7o. de la Ley de Asociaciones Religiosas y Culto Público y 10 de su Reglamento, se publica el correspondiente extracto de la solicitud de registro de la agrupación denominada CONCILIO DE IGLESIAS INDEPENDIENTES CRISTIANAS EVANGELICAS, para constituirse en asociación religiosa; solicitud presentada en la Dirección General de Asociaciones Religiosas, para su trámite respectivo; cuyos datos principales son los que a continuación se señalan:

I.- Domicilio: 2a Privada de Progreso Sin Número, 1a Sección, Municipio de Teolocholco, Estado de Tlaxcala, Código Postal 90850.

II.- Bienes inmuebles: Se relacionó para cumplir con su objeto un inmueble, ubicado en 2a Privada de Progreso Sin Número, 1a Sección, Municipio de Teolocholco, Estado de Tlaxcala, Código Postal 90850, manifestado de manera unilateral bajo contrato de arrendamiento.

III.- Estatutos: Presentó estatutos, los que contienen las bases fundamentales de su doctrina, la determinación de los asociados, ministros de culto y representante, mismos que señalan como objeto, el siguiente: "Predicar la Palabra de Dios a toda persona y hacer de Jesús el Mesías un tema ineludible para todo el mundo".

IV.- Se exhiben las pruebas suficientes que acreditan que la agrupación religiosa cuenta con notorio arraigo entre la población.

V.- Representante: Juventino Marquecho Salazar.

VI.- Relación de asociados: Juventino Marquecho Salazar, Adrián Hernández Yahuitl, Samuel Marquecho Torres, René Morales Xicohtencatl, Edrei Morales Villanueva, Máximo Ticante Bernabé y Meyli Marquecho Torres.

VII.- Exhiben el convenio propuesto a la Secretaría de Relaciones Exteriores, para dar cumplimiento a lo dispuesto en la fracción I del artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

VIII.- Órgano de Dirección o Administración: De conformidad con los estatutos exhibidos, se denomina "Comité Ejecutivo Nacional", integrado por las personas y cargos siguientes: Juventino Marquecho Salazar, Presidente; Adrian Hernandez Yahuitl, Secretario; y Samuel Marquecho Torres, Tesorero.

IX.- Ministros de culto: Juventino Marquecho Salazar y Margarita Torres Espinoza.

X.- Credo religioso: Cristiano Evangélico.

En cumplimiento a lo dispuesto por el primer párrafo del artículo 11 del Reglamento de la Ley de Asociaciones Religiosas y Culto Público, se notifica lo anterior, a efecto de que las personas físicas, asociaciones religiosas, agrupaciones religiosas o iglesias que pudieran considerarse afectadas en su esfera jurídica, comparezcan dentro del término de veinte días hábiles, contados a partir del día siguiente de esta publicación, a presentar su oposición ante esta Dirección General. Asimismo, se comunica que el expediente de la solicitud de referencia, estará a la vista de los interesados para su consulta, solamente durante el término señalado.

Expedido en la Ciudad de México, a los diez días del mes de enero de dos mil diecinueve.- El Director General de Asociaciones Religiosas de la Secretaría de Gobernación, **Héctor Humberto Miranda Anzá.-** Rúbrica.

EXTRACTO de la solicitud de registro de la agrupación denominada Red de Iglesias y Ministerios Buenas Nuevas para la Familia, para constituirse en asociación religiosa.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- SEGOB.- Secretaría de Gobernación.- Subsecretaría de Población, Migración y Asuntos Religiosos.- Dirección General de Asociaciones Religiosas.

EXTRACTO DE LA SOLICITUD DE REGISTRO CONSTITUTIVO COMO ASOCIACIÓN RELIGIOSA QUE PRESENTÓ EL C. DEMETRIO RAFAEL ARGÜELLO CAMPOS Y FIRMANTES DE LA AGRUPACIÓN DENOMINADA RED DE IGLESIAS Y MINISTERIOS BUENAS NUEVAS PARA LA FAMILIA.

En cumplimiento a lo dispuesto por el último párrafo del artículo 7o. de la Ley de Asociaciones Religiosas y Culto Público y 10 de su Reglamento, se publica el correspondiente extracto de la solicitud de registro de la agrupación denominada RED DE IGLESIAS Y MINISTERIOS BUENAS NUEVAS PARA LA FAMILIA, para constituirse en asociación religiosa; solicitud presentada en la Dirección General de Asociaciones Religiosas, para su trámite respectivo; cuyos datos principales son los que a continuación se señalan:

I.- Domicilio: Av. 5 de Mayo, número 73 - C, Santiago Yancuitalpan, Huixquilucan, Estado de México, C.P. 52766.

II.- Bienes inmuebles: Se relacionó para cumplir con su objeto un inmueble, denominado Red de Iglesias y Ministerios Buenas Nuevas para la Familia, ubicado en Av. 5 de Mayo, número 73 - C, Santiago Yancuitalpan, Huixquilucan, Estado de México, C.P. 52766, manifestado unilateralmente bajo contrato de comodato.

III.- Estatutos: Presentó estatutos, los que contienen las bases fundamentales de su doctrina, la determinación de los asociados, ministros de culto y representantes, mismos que señalan como objeto, el siguiente: "Predicar el evangelio de Jesucristo a toda persona".

IV.- Se exhiben las pruebas suficientes que acreditan que la agrupación religiosa cuenta con notorio arraigo entre la población.

V.- Representantes: Demetrio Rafael Argüello Campos y/o Arturo Farela Gutiérrez.

VI.- Relación de asociados: Demetrio Rafael Argüello Campos, Maricela Ramírez Sánchez y Elias Rafael Argüello Ramírez.

VII.- Exhiben el convenio propuesto a la Secretaría de Relaciones Exteriores, para dar cumplimiento a lo dispuesto en la fracción I del artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

VIII.- Órgano de Dirección o Administración: De conformidad con los estatutos exhibidos, se denomina "Mesa Directiva", integrado por las personas y cargos siguientes: Demetrio Rafael Argüello Campos, Presidente; Maricela Ramírez Sánchez, Vicepresidente y Tesorera; y Elias Rafael Argüello Ramírez, Secretario.

IX.- Ministros de culto: Demetrio Rafael Argüello Campos y Maricela Ramírez Sánchez.

X.- Credo religioso: Cristiano Evangélico Pentecostés.

En cumplimiento a lo dispuesto por el primer párrafo del artículo 11 del Reglamento de la Ley de Asociaciones Religiosas y Culto Público, se notifica lo anterior, a efecto de que las personas físicas, asociaciones religiosas, agrupaciones religiosas o iglesias que pudieran considerarse afectadas en su esfera jurídica, comparezcan dentro del término de veinte días hábiles, contados a partir del día siguiente de esta publicación, a presentar su oposición ante esta Dirección General. Asimismo, se comunica que el expediente de la solicitud de referencia, estará a la vista de los interesados para su consulta, solamente durante el término señalado.

Expedido en la Ciudad de México, a los ocho días del mes de enero de dos mil diecinueve.- El Director General de Asociaciones Religiosas de la Secretaría de Gobernación, **Héctor Humberto Miranda Anzá.- Rúbrica.**

SECRETARIA DE RELACIONES EXTERIORES

CALENDARIO de presupuesto autorizado a las unidades administrativas responsables que forman parte del Ramo 05 Relaciones Exteriores para el Ejercicio Fiscal 2019.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Relaciones Exteriores.

JOSÉ ANTONIO DOMÍNGUEZ CARBALLO, Titular de la Unidad de Administración y Finanzas de la Secretaría de Relaciones Exteriores, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 20, 26 y 28 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, Tercero Transitorio del Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de noviembre de 2018 y 11 del Reglamento Interior de la Secretaría de Relaciones Exteriores, y en cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 23, cuarto párrafo, de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, y 22, fracción IX, inciso b), de su Reglamento, se da a conocer el calendario de presupuesto autorizado a las unidades administrativas responsables que forman parte del ramo 05 Relaciones Exteriores, de acuerdo a la siguiente tabla:

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2019														
CALENDARIO DE GASTOS														
(millones de pesos)														
Ramo: 05 Relaciones Exteriores														
Unidad Responsable		Anual	Mes											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total Ramo		8,532.3	1,354.8	543.8	977.7	665.6	994.3	529.3	891.7	510.6	642.2	516.1	722.1	184.1
Sector Central		8,007.5	1,308.4	488.0	955.4	584.2	795.3	502.5	862.3	494.5	630.5	501.8	708.6	176.0
100	Secretaría	117.5	8.1	21.9	8.3	8.9	8.3	8.8	8.5	8.4	8.4	9.4	10.2	8.3
103	Dirección General de Coordinación Política	12.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.3	0.9
111	Dirección General de Protocolo	87.1	2.6	7.6	6.9	7.6	7.2	8.4	10.2	7.6	7.8	7.8	9.9	3.4
112	Dirección General de Comunicación Social	56.5	2.7	2.8	2.6	6.5	3.1	3.3	3.1	11.8	2.9	3.0	3.4	11.3
121	Consultoría Jurídica	32.4	1.8	1.9	5.8	4.9	2.8	2.1	2.1	2.9	2.0	1.9	2.2	1.8
123	Dirección General del Acervo Histórico Diplomático	28.2	1.7	1.8	2.6	2.1	1.9	2.3	2.3	2.1	4.4	2.4	2.8	1.8
124	Dirección General de Asuntos Jurídicos	29.3	2.2	2.2	2.1	2.5	2.1	2.4	2.2	2.3	3.5	2.5	3.0	2.3
200	Subsecretaría para América del Norte	1,638.2	261.4	136.1	135.0	137.1	135.6	136.3	135.7	136.1	134.9	137.0	142.5	10.4
210	Dirección General para América del Norte	42.3	2.2	2.2	2.0	2.1	2.0	2.2	17.8	3.1	3.0	1.6	2.9	1.3
211	Dirección General de Protección a Mexicanos en el Exterior	162.8	24.9	12.1	12.0	13.8	12.6	12.9	13.7	12.8	12.7	13.2	13.4	8.7
212	Dirección General de Servicios Consulares	42.0	27.5	1.3	1.2	1.4	1.2	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3	1.7	1.4
213	Dirección General de Asuntos Especiales	4.1	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
300	Subsecretaría para América Latina y el Caribe	689.9	112.4	53.6	53.0	65.2	53.5	53.7	64.9	53.7	53.0	65.1	56.2	5.5
310	Dirección General para América Latina y el Caribe	23.9	2.0	2.2	3.6	2.1	2.0	2.2	1.9	1.9	1.6	1.6	1.7	1.2
311	Dirección General de Organismos y Mecanismos Regionales Americanos	116.5	103.6	1.1	1.3	1.2	1.0	1.4	1.1	1.1	1.3	1.0	1.3	1.2
400	Subsecretaría de Relaciones Exteriores	1,603.1	258.4	128.0	126.8	144.5	127.6	128.3	143.2	128.2	126.9	144.5	134.0	12.6
411	Dirección General para Europa	203.6	190.7	1.1	1.1	1.2	1.1	1.3	1.1	1.1	1.0	1.1	1.5	1.2
412	Dirección General para Asia - Pacífico	20.1	1.9	1.9	2.1	1.8	1.8	1.9	1.6	1.6	1.4	1.3	1.6	1.2
413	Dirección General para África y Medio Oriente	17.5	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	1.5	1.4	1.2	1.1	1.4	1.0
600	Unidad de Administración y Finanzas	56.2	4.4	5.3	4.4	4.7	4.4	4.9	4.5	4.5	4.6	4.7	5.0	4.8
610	Dirección General del Servicio Exterior y de Recursos Humanos	176.4	13.2	13.0	13.6	14.8	14.9	15.9	16.8	17.5	15.2	13.6	15.3	12.5
611	Dirección General de Delegaciones	300.5	109.2	17.2	15.7	17.8	15.8	18.0	16.3	17.2	15.8	17.5	21.9	18.0
612	Dirección General de Programación, Organización y Presupuesto	72.9	10.0	6.1	5.5	5.7	5.3	6.1	5.7	5.7	5.2	5.7	6.9	5.1
613	Dirección General de Bienes Inmuebles y Recursos Materiales	379.6	31.5	29.5	40.1	58.1	33.8	36.8	33.9	27.2	24.2	23.9	21.5	19.1
614	Dirección General de Tecnologías de Información e Innovación	175.3	2.9	3.0	24.2	42.4	9.8	14.2	24.8	9.3	10.9	10.2	9.9	13.7
615	Órgano Interno de Control	24.9	1.9	2.3	1.9	2.1	2.2	2.0	1.9	2.2	1.8	2.3	2.3	2.0
800	Subsecretaría para Asuntos Multilaterales y Derechos Humanos	233.6	19.5	18.5	18.3	20.4	18.0	20.4	19.8	19.6	19.4	19.2	21.9	18.5
810	Dirección General para Temas Globales	19.4	1.6	1.5	2.0	1.6	1.5	1.5	1.9	1.6	1.5	1.4	2.1	1.1
811	Dirección General para la Organización de las Naciones Unidas	1,556.6	98.9	2.0	452.3	2.1	314.7	2.1	314.7	2.0	158.2	2.0	205.6	1.6
812	Dirección General de Derechos Humanos y Democracia	15.6	1.3	1.5	1.1	1.2	1.1	1.3	1.1	1.4	1.4	1.5	1.6	1.1
813	Dirección General de Vinculación con las Organizaciones de la Sociedad Civil	9.1	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9	0.8	0.9	1.0	0.7	0.8	0.8	0.5
800	Sección Mexicana de la Comisión Internacional de Límites y Aguas entre México y Estados Unidos	44.1	4.6	4.7	4.6	4.8	4.6	4.8	4.6	4.7	2.4	1.3	1.7	1.3
C00	Secciones Mexicanas de las Comisiones Internacionales de Límites y Aguas entre México y Guatemala y entre México y Belize	16.3	1.7	1.8	1.7	1.8	1.7	1.8	1.7	1.8	0.6	0.6	0.7	0.6
Órganos Administrativos Desconcentrados		524.8	46.4	55.8	22.2	81.4	199.0	26.8	29.4	16.1	11.7	14.4	13.5	8.0
I00	Instituto Matías Romero	17.5	0.9	1.2	1.0	1.5	1.6	1.4	1.3	1.9	1.7	2.3	1.5	1.2
J00	Instituto de los Mexicanos en el Exterior	58.8	39.3	1.7	1.3	3.4	2.4	1.4	2.0	2.0	1.2	1.5	1.4	1.1
K00	Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo	448.6	6.1	53.0	20.0	76.5	195.0	23.9	26.0	12.2	8.8	10.6	10.6	5.8

Dado en la Ciudad de México, a los dieciséis días del mes de enero de 2019.- El Titular de la Unidad de Administración y Finanzas de la Secretaría de Relaciones Exteriores, **José Antonio Domínguez Carballo**.- Rúbrica.

SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL

CALENDARIO de presupuesto autorizado para el ejercicio fiscal 2019.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de la Defensa Nacional.- Dir. Gral. Admón.- Subdir. Gral. Admón.- Sección Ppto.

CALENDARIO DE PRESUPUESTO AUTORIZADO PARA EL EJERCICIO FISCAL 2019.

Con fundamento en lo previsto en el artículo 23 párrafo cuarto de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, 22 fracción IX, inciso b) del Reglamento Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y con base en las erogaciones aprobadas en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2019, se dan a conocer los calendarios de presupuesto autorizados a esta Dependencia del Gobierno Federal por Unidad Responsable, de acuerdo con la tabla siguiente:

PESOS													
Calendario Mensual													
Unidad Responsable.	TOTAL ANUAL	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
110 Dirección General de Administración.	7,247,444,554	543,924,092	576,852,477	496,915,454	489,465,124	548,593,781	496,845,088	439,500,716	537,852,299	822,882,701	569,434,052	1,188,934,398	536,244,372
111 Jefatura del Estado Mayor de la Defensa Nacional.	6,941,297,656	623,595,389	599,959,926	695,322,359	638,494,479	637,931,201	610,709,574	542,953,656	525,255,362	559,804,093	489,445,905	588,654,387	429,171,325
112 Dirección General de Industria Militar.	1,473,423,571	118,742,076	97,742,384	103,987,470	101,746,534	104,578,958	128,807,607	147,120,209	216,113,661	110,099,844	150,475,682	110,176,183	83,832,963
113 Dirección General de Fábricas de Vestuario y Equipo.	858,798,162	47,601,767	229,019,418	89,830,043	95,774,157	72,447,880	55,634,861	50,729,760	45,677,836	42,845,904	41,956,162	48,426,548	38,853,826
114 Dirección General de Justicia Militar.	542,443,544	41,919,258	39,127,167	42,248,415	71,841,911	50,126,015	38,939,549	29,828,785	38,897,819	68,907,717	39,871,354	41,855,276	38,880,278
115 Dirección General de Educación Militar y Rectoría de la Universidad del Ejército y Fuerza Aérea.	1,992,712,245	169,082,213	146,041,599	138,622,060	238,825,955	171,523,800	148,562,760	142,355,263	149,169,119	185,004,705	159,140,573	228,674,884	115,709,314
116 Dirección General de Sanidad.	6,156,548,405	633,510,733	392,849,249	383,014,816	504,653,540	597,446,916	515,899,456	548,491,625	480,627,732	563,819,512	489,234,933	680,074,327	366,925,566
117 Dirección General de Ingenieros.	21,002,455,877	337,729,501	600,884,642	626,762,757	942,942,515	4,657,349,495	4,613,955,592	4,617,727,554	3,106,569,723	539,785,132	328,199,191	431,435,755	199,114,020
120 Comandancia de la I Región Militar.	16,733,887,444	1,321,839,493	1,108,321,494	1,150,066,391	1,266,966,545	1,225,705,291	1,116,309,306	1,077,477,920	1,430,518,810	1,333,262,021	1,372,629,096	3,233,966,756	1,096,824,321
121 Comandancia de la II Región Militar.	1,984,752,137	185,792,658	159,610,379	159,537,040	153,768,995	170,250,570	158,590,639	152,150,719	157,914,842	177,953,374	162,167,318	192,265,747	154,749,856
122 Comandancia de la III Región Militar.	1,294,420,405	121,560,329	103,918,708	103,831,216	96,914,135	111,257,884	102,588,340	95,622,845	102,673,859	122,613,607	105,687,961	127,473,897	100,277,624

PESOS													
Calendario Mensual													
Unidad Responsable.	TOTAL ANUAL	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
123 Comandancia de la IV Región Militar.	1,459,887,754	138,312,715	118,577,459	118,628,080	122,056,450	125,046,109	115,142,142	118,440,037	115,270,013	115,089,284	118,476,615	142,331,468	112,517,382
124 Comandancia de la V Región Militar.	2,074,663,957	174,561,507	176,438,397	166,420,804	171,045,868	188,153,065	164,851,040	159,733,749	164,948,190	174,981,006	169,761,289	201,818,441	161,950,601
125 Comandancia de la VI Región Militar.	2,794,135,933	231,569,491	224,389,694	214,146,688	239,580,343	228,693,334	210,431,966	197,675,707	210,201,711	235,528,305	219,795,584	374,538,565	207,584,545
126 Comandancia de la VII Región Militar.	2,509,361,721	211,723,370	211,570,584	201,621,065	207,492,522	226,158,794	197,849,796	203,847,555	197,987,084	199,915,527	203,847,413	252,969,232	194,378,779
127 Comandancia de la VIII Región Militar.	2,113,374,648	188,938,563	170,207,776	170,239,872	175,000,283	192,185,143	167,716,790	172,481,167	167,738,517	167,780,895	172,525,616	202,199,547	166,360,479
128 Comandancia de la IX Región Militar.	1,298,989,794	120,799,085	104,898,341	104,837,383	107,510,355	111,569,657	103,770,598	106,408,635	103,605,921	105,941,736	106,248,083	121,522,108	101,877,892
129 Comandancia de la X Región Militar.	1,095,910,748	103,671,186	89,145,151	89,232,024	91,638,789	94,997,197	86,526,022	89,028,277	86,487,486	86,670,682	89,011,362	104,413,526	85,089,046
130 Comandancia de la XI Región Militar.	1,364,957,740	127,516,222	109,769,716	109,616,190	112,929,536	117,237,558	108,515,324	111,527,373	108,480,263	108,498,966	111,405,340	133,865,524	105,595,728
131 Comandancia de la XII Región Militar.	2,422,798,488	222,893,645	188,803,256	188,870,400	194,237,759	216,256,545	187,750,299	183,258,644	187,852,667	207,730,379	193,240,266	266,330,350	185,574,278
132 Fuerza Aérea Mexicana.	8,970,961,644	875,677,260	614,878,430	611,934,354	721,486,428	581,475,475	563,667,229	974,904,929	1,184,757,124	759,356,139	737,889,545	1,108,842,676	236,092,055
135 Tribunal Superior Militar.	113,821,008	10,570,276	9,186,191	9,170,691	9,550,260	9,705,513	9,182,191	9,549,960	9,170,151	9,181,851	9,567,218	10,158,203	8,828,503
136 Fiscalía General de Justicia Militar.	154,011,284	14,218,977	12,280,572	12,455,789	12,790,462	13,122,838	12,330,972	12,814,045	12,356,172	12,332,589	13,260,243	14,796,982	11,251,643
138 Dirección General de Comunicación Social.	148,562,508	3,978,419	3,495,195	11,495,195	45,573,324	3,708,565	3,495,195	7,073,324	4,495,195	15,495,195	21,973,522	24,710,189	3,069,190
139 Dirección General de Derechos Humanos.	82,962,471	6,013,275	5,308,712	5,309,162	8,266,204	5,591,554	6,190,672	9,768,023	10,588,861	9,309,638	5,490,712	5,819,402	5,306,256
140 Dirección General de Informática.	544,593,336	37,173,288	33,151,175	36,867,356	48,146,622	39,437,608	54,737,902	42,872,360	52,657,085	44,493,055	43,387,696	84,197,225	27,471,964
141 Dirección General de Intendencia	293,010,376	6,225,634	7,201,058	6,533,247	23,107,571	8,593,107	54,701,760	14,568,801	7,955,738	6,322,630	146,335,052	11,465,778	0
Total General.	93,670,187,410	6,619,140,422	6,133,629,150	6,047,516,321	6,891,806,666	10,509,143,853	10,033,702,670	10,257,911,638	9,415,823,240	6,785,606,487	6,270,457,783	9,931,917,374	4,773,531,806

Lomas de Sotelo, Ciudad de México, a 17 de enero de 2019.- El Responsable de la Información, el Director General de Administración, Gral. Brig. D.E.M. **Arturo Coronel Flores**.- Rúbrica.

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

ACUERDO por el que se da a conocer el calendario mensual del pronóstico de los ingresos contenidos en el artículo 1o. de la Ley de Ingresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2019 y la metodología utilizada para realizar dicho pronóstico.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- SHCP.- Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

ACUERDO 3/2019

Acuerdo por el que se da a conocer el calendario mensual del pronóstico de los ingresos contenidos en el artículo 1o. de la Ley de Ingresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2019 y la metodología utilizada para realizar dicho pronóstico.

Único. En cumplimiento a la obligación contenida en el séptimo párrafo del artículo 23 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, se da a conocer el calendario mensual del pronóstico de los ingresos contenidos en el artículo 1o. de la Ley de Ingresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2019 y la metodología utilizada para realizar dicho pronóstico.

CALENDARIO MENSUAL DEL PRONÓSTICO DE LOS INGRESOS DEL SECTOR PÚBLICO PARA EL AÑO 2019

CALENDARIO MENSUAL DEL PRONÓSTICO DE LOS INGRESOS DEL SECTOR PÚBLICO PARA EL AÑO 2019						
1a. SECCIÓN						
(MILLONES DE PESOS)						
Conceptos	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Total	472,378.1	412,706.5	479,048.4	475,241.4	419,153.1	432,510.6
Ingresos del Gobierno Federal	374,544.8	317,366.4	335,951.0	371,638.6	302,860.4	327,293.7
Impuestos	325,563.2	265,335.0	270,569.0	319,282.8	252,863.3	271,505.8
Impuesto sobre la renta	175,807.6	131,759.3	158,167.4	194,415.8	126,573.0	141,642.0
Impuesto al valor agregado	97,326.9	83,195.7	67,770.5	78,342.1	82,195.4	85,542.5
Impuesto especial sobre producción y servicios	42,039.0	40,779.3	34,830.6	36,883.6	33,907.4	33,372.9
Impuesto general de importación	6,076.3	5,463.7	5,140.1	4,875.3	5,549.5	5,849.1
Otros impuestos 1_/	4,313.4	4,137.0	4,660.4	4,766.0	4,638.0	5,099.3
Derechos	4,758.0	1,723.5	14,992.5	3,279.6	2,385.6	2,014.8
Aprovechamientos	3,841.7	3,196.3	8,246.6	3,346.4	3,426.0	8,258.1
Desincorporaciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
No comprendidos en los incisos anteriores provenientes del cumplimiento de convenios celebrados en otros ejercicios 2_/	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Otros	3,841.7	3,196.3	8,246.6	3,346.4	3,426.0	8,258.1
Transferencias del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo	39,806.7	46,617.2	41,478.8	45,237.7	43,555.2	44,857.2
Otros 3_/	575.2	494.4	664.1	492.1	630.3	657.8
Ingresos de Organismos y Empresas	97,833.3	95,340.1	143,097.4	103,602.8	116,292.7	105,216.9
Ingresos Propios de Organismos y Empresas	70,348.1	67,475.0	116,966.0	74,683.3	88,231.0	75,936.9
Petróleos Mexicanos	30,176.1	30,070.8	76,524.0	37,033.7	48,334.8	36,563.1
Comisión Federal de Electricidad	36,548.3	34,500.1	34,452.1	34,414.4	34,959.0	35,015.2
Instituto Mexicano del Seguro Social	1,172.2	948.0	2,310.0	983.8	1,219.7	1,459.9
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	2,451.5	1,956.1	3,679.9	2,251.4	3,717.5	2,898.7
Aportaciones de Seguridad Social	27,485.2	27,865.1	26,131.4	28,919.5	28,061.7	29,280.0

CALENDARIO MENSUAL DEL PRONÓSTICO DE LOS INGRESOS DEL SECTOR PÚBLICO PARA EL AÑO 2019							
2a. SECCIÓN							
(MILLONES DE PESOS)							
Conceptos	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero Diciembre 4_/_
Total	449,227.0	428,753.2	419,501.5	412,127.3	412,526.8	485,014.4	5,298,188.3
Ingresos del Gobierno Federal	338,755.6	318,293.0	314,290.0	301,965.4	303,745.4	345,653.1	3,952,357.4
Impuestos	284,255.4	265,262.9	258,914.7	251,844.5	253,375.0	292,601.8	3,311,373.4
Impuesto sobre la renta	138,447.8	134,231.1	130,355.5	128,918.0	130,000.7	162,182.0	1,752,500.2
Impuesto al valor agregado	98,559.4	82,626.7	82,500.0	77,776.2	76,996.7	82,371.2	995,203.3
Impuesto especial sobre producción y servicios	36,396.7	37,400.3	35,126.7	34,010.0	35,494.7	37,659.7	437,900.9
Impuesto general de importación	5,998.6	6,483.4	6,446.4	6,681.2	5,973.5	5,754.9	70,292.0
Otros impuestos 1_/_	4,852.9	4,521.4	4,486.1	4,459.1	4,909.4	4,634.0	55,477.0
Derechos	5,054.6	3,400.8	1,889.4	3,557.5	2,067.2	1,150.1	46,273.6
Aprovechamientos	5,260.5	4,502.7	9,147.3	4,420.7	4,809.9	8,772.6	67,228.8
Desincorporaciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
No comprendidos en los incisos anteriores provenientes del cumplimiento de convenios celebrados en otros ejercicios 2_/_	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Otros	5,260.5	4,502.7	9,147.3	4,420.7	4,809.9	8,772.6	67,228.8
Transferencias del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo	43,543.8	44,549.9	43,810.1	41,692.2	43,014.9	42,501.5	520,665.2
Otros 3_/_	641.3	576.7	528.5	450.5	478.4	627.1	6,816.4
Ingresos de Organismos y Empresas	110,471.4	110,460.2	105,211.5	110,161.9	108,781.4	139,361.3	1,345,830.9
Ingresos Propios de Organismos y Empresas	81,794.6	80,802.0	75,301.3	81,693.9	79,218.1	110,247.3	1,002,697.5
Petróleos Mexicanos	41,892.5	41,666.4	34,312.7	43,005.2	39,963.2	64,749.1	524,291.6
Comisión Federal de Electricidad	34,842.5	35,903.6	35,965.0	34,963.2	34,003.0	32,659.6	418,226.0
Instituto Mexicano del Seguro Social	1,415.3	1,165.9	1,295.1	1,108.4	1,296.3	8,782.0	23,156.6
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	3,644.3	2,066.1	3,728.5	2,617.1	3,955.6	4,056.6	37,023.3
Aportaciones de Seguridad Social	28,676.8	29,658.2	29,910.2	28,468.0	29,563.3	29,114.0	343,133.4

Nota: El total anual corresponde a las cifras consideradas en el artículo 1o. de la Ley de Ingresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2019 (LIF 2019). No incluye los ingresos derivados de financiamientos.

1_/_ Incluye los impuestos sobre automóviles nuevos, a la exportación, los accesorios, así como a los impuestos a que se refieren los numerales 1.18 (Otros impuestos) y 1.19 (Impuestos no comprendidos en la Ley de Ingresos Vigente, Causados en Ejercicios Fiscales Anteriores Pendientes de Liquidación o Pago) del artículo 1o. de la LIF 2019.

2_/_ Corresponde al concepto establecido en el artículo 1o., numeral 6.61.21 (No comprendidos en los incisos anteriores provenientes del cumplimiento de convenios celebrados en otros ejercicios) de la LIF 2019.

3_/_ Incluye los productos y las contribuciones de mejoras.

4_/_ La suma parcial de los ingresos puede no coincidir con el total anual debido al redondeo de las cifras.

METODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL CALENDARIO MENSUAL DEL PRONÓSTICO DE LOS INGRESOS DE LA FEDERACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL DE 2019

De conformidad con lo previsto en el artículo 23, séptimo párrafo de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, se describe la metodología utilizada para realizar la calendarización mensual de los ingresos de la Federación que se espera obtener en el ejercicio fiscal de 2019, de acuerdo con los montos establecidos en el artículo 1o. de la Ley de Ingresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2019 (LIF 2019).

A. Ingresos del Gobierno Federal

I. Impuestos

El pronóstico de recaudación mensual de cada uno de los impuestos federales se construye a partir de un modelo estadístico con suavizamiento exponencial. Los factores estacionales que se estiman del modelo se aplican sobre el pronóstico de la recaudación anual para obtener el flujo mensual de recaudación. Para la estimación del modelo estadístico se utilizaron series de tiempo mensuales para el periodo 1990-2018 por impuesto. Como se describe más adelante, el análisis estadístico se complementa con la incorporación de particularidades propias de la base gravable de ciertos impuestos.

En particular, se utilizó el modelo de ajuste exponencial multiplicativo de Holt y Winters, el cual está determinado por la siguiente relación:

$$\hat{R}_{t+k} = (a_t + kb_t)(c_{t+k-12})$$

donde α representa el nivel de la serie, b su tendencia y c el factor estacional de carácter multiplicativo. El cálculo de estos parámetros está dado por las siguientes relaciones:

$$\begin{aligned} a_t &= \alpha \left(\frac{R_t}{c_{t-12}} \right) + (1 - \alpha)(a_{t-1} + b_{t-1}) \\ b_t &= \beta(a_t - a_{t-1}) + (1 - \beta)(b_{t-1}) \\ c_t &= \gamma \left(\frac{R_t}{a_t} \right) + (1 - \gamma)(c_{t-12}) \end{aligned}$$

donde α , β y γ son los factores de amortiguación y 12 corresponde al número de periodos, en este caso de doce meses, en el ciclo estacional de la serie histórica de recaudación de cada impuesto. El pronóstico está dado por:

$$\hat{R}_{T+k} = (a_T + kb_T)(c_{T+k-12})$$

Cabe señalar que los modelos de suavizamiento exponencial ponderan en mayor medida la información más reciente, por lo que se denominan modelos con “memoria de corto plazo”.

Como se mencionó anteriormente, para aplicar el modelo de suavizamiento se utilizó información histórica de la recaudación por cada impuesto –disponible en la página de Internet de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP)– expresada en términos reales. Adicionalmente, se realizaron ajustes estadísticos para eliminar observaciones extraordinarias o estadísticamente atípicas de la recaudación histórica de cada impuesto y que pueden distorsionar la estimación de la estacionalidad.

I.1 Impuesto Sobre la Renta (ISR)

El pronóstico de la recaudación mensual del ISR es resultado de la aplicación de los modelos descritos en el numeral I de este apartado.

I.2 Impuesto al Valor Agregado (IVA)

La recaudación mensual del IVA se calcula aplicando los modelos descritos en el numeral I de este apartado a la recaudación anual esperada conforme a lo establecido en la LIF 2019.

I.3 Impuesto Especial Sobre Producción y Servicios (IEPS)

Para la calendarización mensual del IEPS se consideraron los elementos siguientes:

- La recaudación mensual para el caso del IEPS aplicable a la enajenación e importación de bebidas alcohólicas, cervezas y bebidas refrescantes, tabacos labrados, así como a la realización de juegos con apuestas y sorteos, redes públicas de telecomunicaciones y bebidas energizantes, se calculó con base en los modelos descritos en el numeral I de este apartado.
- El IEPS aplicable a bebidas saborizadas, alimentos no básicos con alta densidad calórica y plaguicidas considera la estacionalidad mensual de la recaudación de dicho impuesto correspondiente a cada uno de estos productos para los años de 2014 a 2018.

- c) El IEPS de combustibles fósiles considera la estacionalidad mensual del volumen de ventas de los combustibles gravados con este impuesto.
- d) El volumen mensual de la recaudación del IEPS correspondiente a las enajenaciones de gasolinas y diésel se calculó considerando la trayectoria de los volúmenes de ventas de estos productos con base en estimaciones de Petróleos Mexicanos (Pemex), así como sus tendencias de precios futuros de acuerdo con las referencias internacionales de las gasolinas y el diésel vendidas en la costa del golfo de los Estados Unidos de América. Estas referencias toman en cuenta la estacionalidad que se observa durante el año en el mercado de gasolinas.

I.4 Otros impuestos

La calendarización mensual de la recaudación de los impuestos a la importación, sobre automóviles nuevos y accesorios se calculó aplicando los suavizamientos exponenciales mencionados anteriormente.

II. Derechos

II.1 Derechos

Para el cálculo mensual de los ingresos por derechos se utilizó la información proporcionada por las dependencias de la Administración Pública Federal. Lo anterior, de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 7o. de la Ley Federal de Derechos, así como en el Oficio Circular por el que se establecen los procedimientos para el informe, dictamen, notificación o constancia de registro de los ingresos excedentes obtenidos durante el ejercicio por las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, así como por los poderes Legislativo y Judicial y los órganos constitucionalmente autónomos, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 4 de marzo de 2016. De acuerdo con el Oficio Circular, las dependencias deberán informar a la SHCP durante la primera quincena de julio sobre los ingresos percibidos por derechos durante el primer semestre del ejercicio fiscal en curso, así como sobre los que tengan programado percibir durante el segundo semestre del año en curso y en el ejercicio inmediato siguiente.

Los informes mencionados se solicitaron a las Secretarías de Estado, a la entonces Procuraduría General de la República, ahora Fiscalía General de la República, a los órganos administrativos desconcentrados dependientes del Ejecutivo Federal y a los órganos constitucionales autónomos.

Para realizar el pronóstico de los ingresos para 2019 se consideraron el importe máximo entre la recaudación proyectada para el ejercicio fiscal de 2019 y el resultado de multiplicar el cierre de los ingresos de 2018 calculado por las propias dependencias, por la inflación y el crecimiento económico esperados. Los pronósticos calculados conforme al procedimiento anterior se calendarizaron por mes, con base en la distribución estacional histórica, obtenida utilizando entre uno y tres ejercicios inmediatos anteriores, dependiendo de la disponibilidad de información para los derechos que se distribuyen. Dicha información fue proporcionada por el Servicio de Administración Tributaria (SAT).

Para la determinación del monto incluido en la Iniciativa de la LIF 2019 se aplicaron los criterios siguientes:

II.1.1 Derechos por servicios que presta el Estado en funciones de derecho público (Ley Federal de Derechos, Título Primero)

En el caso de los ingresos por servicios que prestan las dependencias de la Administración Pública Federal, se consideraron el aumento proyectado del número de servicios que se prestarán en 2019, y la inflación.

II.1.2 Derechos por uso, goce, aprovechamiento o explotación de bienes sujetos al régimen de dominio público de la Federación (Ley Federal de Derechos, Título Segundo)

Los derechos por uso, goce, aprovechamiento o explotación de bienes sujetos al régimen de dominio público de la Federación están vinculados principalmente con actividades productivas que crecen al ritmo de la actividad económica. Por ello, estos ingresos se proyectaron considerando tanto la inflación, como el crecimiento real de la economía esperados para 2019.

III. Productos

Para el cálculo mensual de los ingresos por concepto de productos se utilizó la información proporcionada por las dependencias de la Administración Pública Federal, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 11 de la Ley de Ingresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2018, así como en el Oficio Circular por el que se establecen los procedimientos para el informe, dictamen, notificación o constancia de registro de los ingresos excedentes obtenidos durante el ejercicio por las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, así como por los poderes Legislativo y Judicial y los órganos constitucionalmente autónomos, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 4 de marzo de 2016, en el sentido de que las referidas dependencias deben informar a la SHCP sobre los ingresos percibidos por productos, durante el primer semestre del ejercicio fiscal en curso, así como de los que esperen percibir durante el segundo semestre del año en curso y en el ejercicio inmediato siguiente.

Los informes mencionados se solicitaron a las Secretarías de Estado, a la entonces Procuraduría General de la República, ahora Fiscalía General de la República y a los órganos administrativos desconcentrados dependientes del Ejecutivo Federal.

En virtud de que la política de fijación de cuotas por concepto de productos está orientada principalmente a la actualización de las mismas, para realizar el pronóstico de los ingresos correspondientes se aplicó a los pronósticos de cierre de 2018 la inflación esperada para el próximo ejercicio.

En el caso de la calendarización mensual, en este renglón también se utilizaron factores de estacionalidad obtenidos de la distribución mensual histórica de entre uno y tres años anteriores, dependiendo de la disponibilidad de información para los productos que se distribuyen. Dicha información fue proporcionada por el SAT.

IV. Aprovechamientos

Para el cálculo mensual de los ingresos por concepto de aprovechamientos se utilizó la información proporcionada por las dependencias de la Administración Pública Federal y órganos constitucionales autónomos, de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 10 de la Ley de Ingresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2018, así como en el Oficio Circular por el que se establecen los procedimientos para el informe, dictamen, notificación o constancia de registro de los ingresos excedentes obtenidos durante el ejercicio por las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, así como por los poderes Legislativo y Judicial y los órganos constitucionalmente autónomos, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 4 de marzo de 2016, en el sentido de que las referidas dependencias de la Administración Pública Federal deben informar a la SHCP, sobre los ingresos percibidos por aprovechamientos, durante el primer semestre del ejercicio fiscal en curso, así como de los que tengan programado percibir durante el segundo semestre del año en curso y en el ejercicio inmediato siguiente.

Como en el caso de los derechos y los productos, los informes mencionados se solicitaron a las Secretarías de Estado, a la entonces Procuraduría General de la República, ahora Fiscalía General de la República, a los órganos administrativos desconcentrados dependientes del Ejecutivo Federal y a los órganos constitucionales autónomos.

Si bien la política de fijación de cuotas por concepto de aprovechamientos consiste básicamente en su actualización, también se tomó en cuenta que la prestación de servicios públicos y el otorgamiento del uso, goce, aprovechamiento o explotación de bienes sujetos al régimen de dominio público de la Federación relacionados con los aprovechamientos están vinculados principalmente con actividades productivas que crecen conforme a la actividad económica. Por ello, para pronosticar los ingresos por concepto de aprovechamientos se aplicaron ambos factores: inflación y crecimiento económico real, esperados para 2019.

Para la distribución mensual se utilizaron factores estacionales que reflejan la forma como se han comportado estos ingresos históricamente, de acuerdo a información de entre uno y tres años atrás, dependiendo de la disponibilidad de dicha información. Ésta fue proporcionada por el SAT.

V. Transferencias del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo

Para el pronóstico del volumen mensual de los ingresos del Gobierno Federal procedentes del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo, se consideraron la trayectoria del precio del petróleo y del gas natural, la plataforma de extracción de petróleo crudo y gas natural y tipo de cambio, de acuerdo con información proporcionada por Pemex, así como lo establecido en las disposiciones fiscales en vigor aplicables.

B. Ingresos de Organismos y Empresas

I. Ingresos de Pemex

Los ingresos propios mensuales de Pemex se determinaron en función de la información proporcionada por esa empresa productiva del Estado sobre la trayectoria de las ventas de los productos que comercializa, de la plataforma de extracción de petróleo crudo y gas natural, y considerando el régimen fiscal al que está sujeta la empresa a partir de 2015.

II. Ingresos de la Comisión Federal de Electricidad (CFE)

El pronóstico de los ingresos contenido en la LIF 2019 de la CFE, corresponde al que en su oportunidad envió la empresa a la SHCP y que, a su vez, fue el aprobado por su Consejo de Administración. La empresa productiva del Estado consideró información consistente con el marco macroeconómico incorporado en los Criterios Generales de Política Económica para la Iniciativa de Ley de Ingresos y el Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación correspondientes al ejercicio fiscal 2019, de donde se obtienen variables como el Producto Interno Bruto, el tipo de cambio del peso respecto al dólar de los Estados Unidos de América y la inflación anual, así como de diversos precios de los combustibles utilizados por la empresa productiva del Estado en la generación de energía eléctrica.

Los ingresos a nivel devengable resultaron de multiplicar el precio medio de cada tarifa y cada mes por el volumen de energía eléctrica de la tarifa y mes correspondiente. Para obtener los ingresos en flujo de efectivo a usuario final, se aplicaron a los ingresos a nivel devengable un factor de cobranza proyectado para cada tarifa y mes, el cual tiene un rezago de un mes en la facturación. La calendarización resulta de la aplicación de la política de precios vigente y de las ventas proyectadas por mes y tarifa.

Adicionalmente, los ingresos diversos (materiales y equipo de desecho, penalización a proveedores y contratistas, porteo de energía eléctrica, renta de torres y postes, y recuperación de seguros, entre otros), se calcularon a partir de los ingresos pronosticados para el ejercicio inmediato anterior, actualizados por la variación en la inflación anual proyectada para el ejercicio fiscal de 2019.

III. Ingresos del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE) y del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)

III.1 ISSSTE

Los ingresos propios del ISSSTE se pronostican por rama de aseguramiento y para cada uno de los siguientes integrantes de dicho organismo: el ISSSTE-Asegurador, SuperISSSTE y el Sistema de Agencias Turísticas del ISSSTE (TURISSSTE). Asimismo, se consideran las comisiones del Fondo de la Vivienda del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (FOVISSSTE) y del Fondo Nacional de Pensiones de los Trabajadores al Servicio del Estado (PENSIONISSSTE).

Respecto a los ingresos por prestación de servicios, el ISSSTE-Asegurador recibe cuotas de los trabajadores. El pronóstico está basado en las cuotas y aportaciones que establece la Ley del ISSSTE, en el incremento del salario básico de cotización y en el número de cotizantes promedio. Cabe señalar que en la prestación de servicios se incluyen los recursos correspondientes al seguro de cesantía en edad avanzada y vejez, así como los ingresos provenientes de las estancias para el bienestar y desarrollo infantil.

Para la calendarización se considera la estacionalidad de los cotizantes, a través de factores históricos mensuales. En el caso del incremento en el salario básico de cotización se toma en cuenta la estacionalidad con la que se van reflejando las revisiones contractuales por entidad u organismo, por lo que se consideran factores históricos mensuales sobre la evolución del mismo. Se debe señalar que la recuperación de la emisión de la quincena 24 (última del año), y los ingresos de las cuotas y aportaciones del último bimestre del año, provenientes del seguro de cesantía en edad avanzada y vejez, se recuperan en el mes de enero del siguiente ejercicio, por lo cual no se incorporan en el pronóstico de 2019.

Los ingresos por la venta de bienes representan la utilidad que se obtiene de las ventas brutas de la red de tiendas y farmacias de dicho organismo menos el costo de ventas. Lo anterior, se calcula considerando las expectativas de inflación y el consumo privado para el ejercicio fiscal de que se trate, así como el margen de utilidad observado y su tendencia.

En el caso de los ingresos diversos, para los productos financieros se considera la magnitud y acumulación de disponibilidades financieras y la tasa de interés promedio esperada según los Criterios Generales de Política Económica para la Iniciativa de Ley de Ingresos y el Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación correspondientes al ejercicio fiscal 2019, así como los intereses moratorios y recursos que se obtienen por los servicios velatorios y turísticos.

III.2 IMSS

Desde el ejercicio fiscal de 2003, el IMSS ha remitido a la SHCP el anteproyecto de presupuesto aprobado por su Consejo Técnico, de conformidad con el artículo 276 de la Ley del Seguro Social, con el fin de que se incluya en la Iniciativa de Ley de Ingresos y en el Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación que se sometan a la aprobación del Congreso de la Unión.

En ese contexto, el IMSS remitió a la SHCP el anteproyecto de presupuesto 2019 que fue aprobado por su Consejo Técnico.

En cuanto a los ingresos por cuotas obrero-patronales, el Instituto realiza el pronóstico del incremento promedio anual en el número de cotizantes al IMSS, el incremento nominal promedio en el salario base de cotización, el promedio mensual de días de cotización y las cuotas tanto del trabajador como del patrón, por ramo de seguro, conforme a lo establecido en la Ley del Seguro Social y en el Reglamento de la Ley del Seguro Social en Materia de Afiliación, Clasificación de Empresas, Recaudación y Fiscalización.

En cuanto a los ingresos por productos financieros, éstos se derivan de la inversión y uso de las disponibilidades del IMSS, la variación de las reservas financieras, las tasas de interés del mercado, así como los intereses moratorios y multas.

Ciudad de México, a 15 de enero de 2019.- En suplencia por ausencia del Secretario de Hacienda y Crédito Público y con fundamento en el artículo 105 del Reglamento Interior de esta Secretaría, el Subsecretario de Hacienda y Crédito Público, **Arturo Herrera Gutiérrez**.- Rúbrica.

ACUERDO por el que se da a conocer a los gobiernos de las entidades federativas la distribución y calendarización para la ministración durante el ejercicio fiscal 2019, de los recursos correspondientes a los Ramos Generales 28 Participaciones a Entidades Federativas y Municipios, y 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Hacienda y Crédito Público.- Subsecretaría de Egresos.

VICTORIA RODRÍGUEZ CEJA, Subsecretaria de Egresos, con fundamento en los artículos 31 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 44, párrafo cuarto de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, y 7o, 62, fracción XXXVIII, y 65, Apartado A, fracción I, Apartado B, fracción IX y Apartado C, fracciones II y V del Reglamento Interior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 44, último párrafo, de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria establece que la Secretaría de Hacienda y Crédito Público deberá publicar en el Diario Oficial de la Federación dentro de los 15 días hábiles posteriores a la publicación del Presupuesto de Egresos, el monto y la calendarización del gasto federalizado para contribuir a mejorar la planeación del gasto de las entidades federativas y de los municipios.

Que con fecha 28 de diciembre de 2018, fue publicado en el Diario Oficial de la Federación el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2019.

Que con el objeto de dar a conocer el monto y la calendarización por entidad federativa, así como la ministración de los recursos de los ramos generales 28 Participaciones a Entidades Federativas y Municipios, y 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios, conforme al monto total aprobado en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2019 por la Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión, he tenido a bien emitir el siguiente:

Acuerdo por el que se da a conocer a los Gobiernos de las Entidades Federativas la Distribución y Calendarización para la Ministración durante el Ejercicio Fiscal 2019, de los Recursos Correspondientes a los Ramos Generales 28 Participaciones a Entidades Federativas y Municipios, y 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios

CAPÍTULO I

De la distribución y calendario de entrega de los recursos del Ramo General 28 Participaciones a Entidades Federativas y Municipios

ARTÍCULO PRIMERO.- La calendarización y los montos de las participaciones en ingresos federales se determinan en el marco de la Ley de Coordinación Fiscal, con base en la estimación de participaciones aprobada en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2019 considerando la recaudación federal participable para ese mismo año, derivada de la estimación contenida en el artículo 1o. de la Ley de Ingresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2019, y con base en los incentivos que establecen los Convenios de Colaboración Administrativa en Materia Fiscal Federal y sus Anexos, así como el Fondo de Compensación del Impuesto sobre Automóviles Nuevos y el Fondo de Compensación del Régimen de Pequeños Contribuyentes y del Régimen de Intermedios, establecidos en los artículos 14 de la Ley Federal del Impuesto sobre Automóviles Nuevos y Cuarto Transitorio de la Ley de Ingresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2019, respectivamente.

ARTÍCULO SEGUNDO.- La distribución por fondo y por entidad federativa de la estimación de las participaciones e incentivos económicos se presenta en los anexos 1 a 15 del presente Acuerdo, la cual se determinó con base en los coeficientes obtenidos con las fórmulas establecidas en la Ley de Coordinación Fiscal. Estos coeficientes serán aplicables desde enero del ejercicio fiscal de 2019 y modificados en junio de 2019, una vez que se cuente con la información correspondiente.

La Secretaría de Hacienda y Crédito Público publicará en el Diario Oficial de la Federación el calendario de entrega, porcentaje, fórmulas y variables utilizadas, así como el monto estimado que recibirá cada entidad federativa del Fondo General de Participaciones y del Fondo de Fomento Municipal, a más tardar el 31 de enero de 2019, de conformidad con el artículo 3o. de la Ley de Coordinación Fiscal.

ARTÍCULO TERCERO.- El total de participaciones de los fondos a que se refiere el artículo anterior, así como los montos de los otros conceptos que finalmente reciba cada entidad federativa, se ajustarán de acuerdo con las variaciones de los ingresos efectivamente captados con respecto a la estimación, el cambio de los coeficientes de participación y la población según las últimas cifras oficiales que dé a conocer el Instituto Nacional de Estadística y Geografía, de conformidad con el artículo 2o. de la Ley de Coordinación Fiscal y, en su caso, por la diferencia de los ajustes a los pagos provisionales correspondientes a los ejercicios fiscales de 2018 y 2019, motivo por el que la estimación que se publica no significa un compromiso de pago.

CAPÍTULO II

De la distribución y calendario de los recursos del Ramo General 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios

ARTÍCULO CUARTO.- El monto total de los recursos que integran el Ramo General 33, aprobado por la Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión, se distribuirá como sigue:

Fondo	Cantidad en pesos
Fondo de Aportaciones para la Nómina Educativa y Gasto Operativo	381,742,463,359
Servicios Personales	346,970,194,257
Otros de Gasto Corriente	10,749,607,402
Gasto de Operación	13,970,669,931
Fondo de Compensación	10,051,991,769
Fondo de Aportaciones para los Servicios de Salud	99,461,316,705
Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social, que se distribuye en:	83,181,605,577
Entidades	10,082,818,166
Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal	73,098,787,411
Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal	84,263,551,819
Fondo de Aportaciones Múltiples, que se distribuye para erogaciones de:	26,769,125,856
Asistencia Social	12,313,797,894
Infraestructura Educativa	14,455,327,962
Fondo de Aportaciones para la Educación Tecnológica y de Adultos, que se distribuye para erogaciones de:	7,090,243,899
Educación Tecnológica	4,541,425,533
Educación de Adultos	2,548,818,366
Fondo de Aportaciones para la Seguridad Pública de los Estados y del Distrito Federal	7,210,000,000
Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de las Entidades Federativas	46,040,265,600
Total	735,758,572,815

ARTÍCULO QUINTO.- La distribución y calendarización de las ministraciones de los recursos de los fondos de aportaciones federales a que se refiere el artículo anterior se realiza en el marco del Capítulo V de la Ley de Coordinación Fiscal, y se determina con base en la información proporcionada por las secretarías de Educación Pública, de Salud, de Bienestar y de Hacienda y Crédito Público, tomando en consideración las Bases de Coordinación Intersecretarial en Materia de Ejecución Presupuestaria de fecha 26 de enero de 1998, y conforme a las asignaciones contenidas en los anexos 1, inciso C y 22 del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2019.

Dicha distribución corresponde con los anexos 16 a 35 del presente Acuerdo, los cuales se ministrarán por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público conforme a las fechas que para cada mes se detallan a continuación:

Ramo General 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios
Calendario de fechas de pago 2019

	FONE^{1/}	FONE^{2/}	FASSA	FAIS	Fortamun-DF	FAM	FAETA	FASP	FAFEF
Enero	11 y 29	10	10 y 28	31	31	31	10 y 28	31	31
Febrero	13 y 26	8	12 y 25	28	28	28	12 y 26	27	28
Marzo	13 y 27	8	12 y 26	29	29	29	12 y 26	28	29
Abril	11 y 29	10	10 y 25	30	30	30	10 y 26	25	30
Mayo	13 y 29	9	10 y 28	31	31	31	10 y 28	29	31
Junio	12 y 26	10	11 y 25	28	28	28	12 y 26	27	28
Julio	11 y 29	10	10 y 25	31	31	31	10 y 26	29	31
Agosto	13 y 28	9	12 y 27	30	30	30	12 y 27	29	30
Septiembre	11 y 26	10	10 y 25	30	30	30	10 y 26	26	30
Octubre	11 y 29	10	10 y 28	31	31	31	10 y 28	29	31
Noviembre	13 y 27	8	12 y 26		29	29	12 y 26		29
Diciembre	10	6	10		13	13	6 y 10		13

^{1/} Servicios Personales

^{2/} Otros de Gasto Corriente, Gasto de Operación y Fondo de Compensación

ARTÍCULO SEXTO.- En los términos del artículo 43, fracción III de la Ley de Coordinación Fiscal, corresponde a la Secretaría de Educación Pública la publicación en el Diario Oficial de la Federación de las fórmulas de asignación y distribución de los recursos previstos para el Fondo de Aportaciones para la Educación Tecnológica y de Adultos, con base en los respectivos convenios de coordinación entre dicha dependencia y los gobiernos de los estados.

ARTÍCULO SÉPTIMO.- En los términos de los artículos 44 y 45 de la Ley de Coordinación Fiscal, y 7, fracción I del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2019, la distribución de los recursos del Fondo de Aportaciones para la Seguridad Pública de los Estados y del Distrito Federal, se realizará con base en los criterios que determine el Consejo Nacional de Seguridad Pública; asimismo, en el marco de las disposiciones señaladas en este artículo, se publicará en el Diario Oficial de la Federación la información relacionada con las fórmulas y variables utilizadas en el cálculo para la distribución de los recursos de este fondo y el resultado de su aplicación.

ARTÍCULO OCTAVO.- El artículo 49, fracción IV de la Ley de Coordinación Fiscal señala que con el objeto de fortalecer el alcance, profundidad, calidad y seguimiento de las revisiones realizadas por la Auditoría Superior de la Federación, se transferirá a ésta el 0.1 por ciento de los recursos de los fondos de aportaciones federales aprobados en el Presupuesto de Egresos de la Federación, con excepción del componente de servicios personales previsto en el Fondo de Aportaciones para la Nómina Educativa y Gasto Operativo.

Derivado de lo antes expuesto, en los Anexos correspondientes del presente Acuerdo, se incluye el total anual y la distribución mensual de los recursos correspondientes al cumplimiento de lo establecido en las disposiciones antes citadas.

Dado en la Ciudad de México, a los 15 días del mes de enero de dos mil diecinueve.- La Subsecretaria de Egresos, **Victoria Rodríguez Ceja**.- Rúbrica.

RAMO GENERAL 28: PARTICIPACIONES A ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
ESTIMACIÓN DEL FONDO GENERAL DE PARTICIPACIONES DE 2019
(PESOS)

Entidades	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Total	662,194,980,486	46,883,568,992	65,684,300,885	53,448,060,834	54,636,686,142	65,047,962,042	70,125,642,152	54,858,687,103	57,804,580,491	53,194,892,469	38,944,095,081	51,036,520,171	50,529,984,124
Aguascalientes	6,940,631,243	491,398,415	688,453,589	560,202,496	572,660,775	681,783,962	735,004,398	574,987,623	605,864,268	557,548,975	408,182,803	534,926,535	529,617,404
Baja California	19,109,927,691	1,352,987,624	1,895,547,803	1,542,428,753	1,576,730,649	1,877,184,044	2,023,718,074	1,583,137,255	1,668,151,203	1,535,122,703	1,123,866,630	1,472,835,402	1,458,217,551
Baja California Sur	4,605,683,116	326,083,508	456,845,921	371,740,709	380,007,808	452,420,071	487,736,234	381,551,864	402,041,073	369,979,878	270,863,064	354,968,017	351,444,969
Campeche	5,571,427,528	394,458,452	552,639,831	449,689,300	459,689,889	547,285,946	590,007,392	461,557,711	486,343,208	447,559,249	327,659,088	429,399,621	425,137,841
Coahuila	15,711,830,043	1,112,401,467	1,558,484,438	1,268,156,469	1,296,358,855	1,543,386,094	1,663,863,671	1,301,626,248	1,371,523,148	1,262,149,570	924,022,412	1,210,938,099	1,198,919,572
Colima	4,197,986,897	297,218,514	416,405,806	338,834,128	346,369,422	412,371,734	444,561,701	347,776,797	366,452,297	337,229,167	246,886,198	323,546,160	320,334,973
Chiapas	27,037,881,249	1,914,288,704	2,681,935,653	2,182,321,468	2,230,853,865	2,655,953,495	2,863,278,703	2,239,918,319	2,360,201,193	2,171,984,427	1,590,114,467	2,083,856,587	2,063,174,368
Chihuahua	19,474,767,607	1,378,818,381	1,931,736,925	1,571,876,252	1,606,833,028	1,913,022,571	2,062,354,177	1,613,361,946	1,699,998,950	1,564,430,718	1,145,323,090	1,500,954,249	1,486,057,320
Ciudad de México	68,821,865,308	4,872,605,147	6,826,563,537	5,554,852,199	5,678,385,922	6,760,428,898	7,288,151,739	5,701,458,462	6,007,624,899	5,528,540,434	4,047,456,331	5,304,220,993	5,251,576,747
Durango	8,796,960,403	622,826,980	872,586,188	710,033,281	725,823,630	864,132,715	931,587,396	728,772,812	767,907,672	706,670,054	517,354,665	677,997,056	671,267,954
Guanajuato	29,308,869,248	2,075,075,218	2,907,199,002	2,365,620,811	2,418,229,581	2,879,034,530	3,103,773,567	2,428,055,384	2,558,441,156	2,354,415,533	1,723,672,671	2,258,885,586	2,236,466,209
Guerrero	16,183,722,550	1,145,811,574	1,605,292,297	1,306,244,555	1,335,293,978	1,589,740,486	1,713,836,513	1,340,719,573	1,412,715,772	1,300,057,243	951,774,701	1,247,307,676	1,234,928,182
Hidalgo	13,795,342,172	976,713,650	1,368,384,589	1,113,470,065	1,138,232,398	1,355,127,901	1,460,909,939	1,142,857,288	1,204,228,347	1,108,195,871	811,312,579	1,063,231,042	1,052,678,503
Jalisco	43,709,542,880	3,094,646,486	4,335,627,497	3,527,949,283	3,606,406,944	4,293,624,642	4,628,787,371	3,621,060,574	3,815,510,332	3,511,238,384	2,570,585,166	3,368,770,578	3,335,335,623
México	94,552,994,650	6,694,375,492	9,378,880,138	7,631,701,174	7,801,421,703	9,288,019,070	10,013,047,007	7,833,120,608	8,253,756,599	7,595,551,962	5,560,719,912	7,287,363,935	7,215,037,050
Michoacán	21,769,873,945	1,541,312,479	2,159,392,615	1,757,122,269	1,796,198,710	2,138,472,770	2,305,403,144	1,803,497,064	1,900,344,261	1,748,799,278	1,280,299,709	1,677,842,091	1,661,189,555
Morelos	9,700,437,220	686,793,363	962,203,665	782,956,039	800,368,108	952,881,992	1,027,264,490	803,620,181	846,774,320	779,247,397	570,488,694	747,629,587	740,209,384
Nayarit	6,414,466,249	454,145,803	636,262,345	517,733,889	529,247,713	630,098,339	679,284,165	531,398,164	559,934,070	515,281,529	377,238,715	494,374,083	489,467,434
Nuevo León	30,814,467,991	2,181,671,983	3,056,542,026	2,487,142,924	2,542,454,210	3,026,930,743	3,263,214,641	2,552,784,765	2,689,868,464	2,475,362,030	1,812,217,861	2,374,924,703	2,351,353,641
Oaxaca	18,298,863,633	1,295,564,087	1,815,096,913	1,476,964,951	1,509,811,005	1,797,512,549	1,937,827,378	1,515,945,702	1,597,351,486	1,469,968,985	1,076,167,452	1,410,325,282	1,396,327,843
Puebla	30,197,515,537	2,137,991,596	2,995,345,412	2,437,346,544	2,491,550,415	2,966,326,992	3,197,880,127	2,501,674,137	2,636,013,212	2,425,801,522	1,775,934,507	2,327,375,103	2,304,275,970
Querétaro	10,962,854,767	776,172,839	1,087,425,112	884,850,151	904,528,232	1,076,890,314	1,160,952,972	908,203,531	956,973,761	880,658,866	644,732,248	844,926,306	836,540,435
Quintana Roo	8,436,789,979	597,326,825	836,860,242	680,962,673	696,106,524	828,752,876	893,445,786	698,934,959	736,467,536	677,737,145	496,172,820	650,238,094	643,784,499
San Luis Potosí	13,505,014,661	956,158,390	1,339,586,485	1,090,036,721	1,114,277,923	1,326,608,789	1,430,164,609	1,118,805,481	1,178,884,966	1,084,873,525	794,238,239	1,040,854,995	1,030,524,538
Sinaloa	15,682,457,580	1,110,321,889	1,555,570,931	1,265,785,715	1,293,935,379	1,540,500,812	1,660,753,163	1,299,192,925	1,368,959,156	1,259,790,046	922,294,999	1,208,674,312	1,196,678,253
Sonora	15,999,123,239	1,132,741,897	1,586,981,562	1,291,344,902	1,320,062,973	1,571,607,143	1,694,287,671	1,325,426,682	1,396,601,657	1,285,228,166	940,918,302	1,233,080,286	1,220,841,998
Tabasco	17,923,202,460	1,268,967,183	1,777,834,411	1,446,644,030	1,478,815,781	1,760,611,040	1,898,045,318	1,484,824,538	1,564,559,125	1,439,791,686	1,054,074,587	1,381,372,422	1,367,662,339
Tamaulipas	18,595,027,473	1,316,532,561	1,844,473,932	1,500,869,365	1,534,247,027	1,826,604,968	1,969,190,768	1,540,481,012	1,623,204,334	1,493,760,170	1,093,585,031	1,433,151,145	1,418,927,160
Tlaxcala	6,509,670,385	460,886,279	645,705,813	525,418,146	537,102,860	639,450,320	689,366,168	539,285,228	568,244,666	522,929,388	382,837,729	501,711,631	496,732,157
Veracruz	40,801,040,893	2,888,723,823	4,047,127,999	3,293,193,969	3,366,430,932	4,007,920,080	4,320,780,552	3,380,109,487	3,561,620,251	3,277,595,039	2,399,534,371	3,144,607,265	3,113,397,125
Yucatán	10,833,036,131	766,981,647	1,074,548,171	874,372,037	893,817,097	1,064,138,122	1,147,205,336	897,448,874	945,641,582	870,230,384	637,097,534	834,920,957	826,634,390
Zacatecas	7,931,705,758	561,566,736	786,760,037	640,195,566	654,432,806	779,138,034	839,957,982	657,091,909	692,377,527	637,163,145	466,468,506	611,310,373	605,243,137

Estimación del Fondo General de Participaciones, conforme a los artículos 2o., 5o. y 7o. de la Ley de Coordinación Fiscal.

Las cifras parciales pueden no coincidir con el total debido al redondeo

Anexo 2.

RAMO GENERAL 28: PARTICIPACIONES A ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
ESTIMACIÓN DEL FONDO DE FOMENTO MUNICIPAL DE 2019
(PESOS)

Entidades	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Total	32,885,903,761	2,338,426,830	3,245,312,865	2,682,689,757	2,742,121,023	3,262,684,818	2,569,888,680	2,753,221,071	2,900,515,740	2,670,031,339	2,622,112,992	2,562,112,724	2,536,785,922
Aguascalientes	635,143,369	45,163,311	62,678,495	51,812,248	52,960,077	63,014,009	49,633,660	53,174,458	56,019,240	51,567,769	50,642,296	49,483,478	48,994,328
Baja California	590,704,116	42,003,357	58,293,051	48,187,086	49,254,604	58,605,090	46,160,928	49,453,986	52,099,726	47,959,713	47,098,993	46,021,254	45,566,328
Baja California Sur	215,485,862	15,322,611	21,265,009	17,578,404	17,967,830	21,378,839	16,839,272	18,040,563	19,005,716	17,495,460	17,181,473	16,788,320	16,622,365
Campeche	367,944,269	26,163,512	36,310,216	30,015,302	30,680,249	36,504,582	28,753,226	30,804,442	32,452,450	29,873,673	29,337,538	28,666,224	28,382,855
Coahuila	633,788,057	45,066,938	62,544,747	51,701,688	52,847,067	62,879,545	49,527,748	53,060,991	55,899,702	51,457,731	50,534,232	49,377,887	48,889,781
Colima	324,594,031	23,080,995	32,032,241	26,478,977	27,065,582	32,203,707	25,365,595	27,175,143	28,628,987	26,354,034	25,881,065	25,288,844	25,038,861
Chiapas	913,084,119	64,926,919	90,106,803	74,485,452	76,135,574	90,589,139	71,353,506	76,443,769	80,533,437	74,133,989	72,803,525	71,137,605	70,434,401
Chihuahua	980,031,202	69,687,343	96,713,409	79,946,706	81,717,814	97,231,110	76,585,126	82,048,606	86,438,127	79,569,473	78,141,460	76,353,395	75,598,633
Ciudad de México	4,134,097,480	293,964,385	407,969,318	337,241,787	344,712,911	410,153,152	323,061,528	346,108,301	364,624,761	335,650,494	329,626,663	322,084,010	318,900,170
Durango	766,500,917	54,503,787	75,641,384	62,527,829	63,913,046	76,046,288	59,898,674	64,171,765	67,604,892	62,232,788	61,115,912	59,717,433	59,127,119
Guanajuato	1,153,372,735	82,013,186	113,819,447	94,087,158	96,171,528	114,428,715	90,131,004	96,560,829	101,726,740	93,643,203	91,962,613	89,858,286	88,970,026
Guerrero	582,808,872	41,441,948	57,513,917	47,543,026	48,596,276	57,821,785	45,543,949	48,792,993	51,403,371	47,318,692	46,469,476	45,406,142	44,957,297
Hidalgo	1,245,617,897	88,572,488	122,922,569	101,612,119	103,863,195	123,580,566	97,339,558	104,283,631	109,862,704	101,132,657	99,317,656	97,045,028	96,085,726
Jalisco	2,049,694,613	145,748,188	202,272,084	167,205,219	170,909,418	203,354,834	160,174,615	171,601,256	180,781,758	166,416,252	163,429,624	159,689,960	158,111,405
México	3,157,730,359	224,537,584	311,617,495	257,593,982	263,300,619	313,285,564	246,762,733	264,366,454	278,509,804	256,378,510	251,777,353	246,016,080	243,584,181
Michoacán	1,397,631,138	99,381,734	137,923,846	114,012,702	116,538,495	138,662,143	109,218,724	117,010,240	123,270,175	113,474,727	111,438,226	108,888,250	107,811,876
Morelos	628,239,927	44,672,426	61,997,235	51,249,095	52,384,448	62,329,103	49,094,186	52,596,499	55,410,361	51,007,274	50,091,860	48,945,637	48,461,803
Nayarit	546,940,038	38,891,413	53,974,236	44,617,002	45,605,430	54,263,157	42,740,957	45,790,040	48,239,763	44,406,474	43,609,523	42,611,632	42,190,411
Nuevo León	862,233,363	61,311,060	85,088,646	70,337,268	71,895,492	85,544,120	67,379,744	72,186,524	76,048,433	70,005,377	68,749,009	67,175,866	66,511,824
Oaxaca	1,442,737,567	102,589,129	142,375,129	117,692,289	120,299,598	143,137,254	112,743,593	120,786,568	127,248,533	117,136,952	115,034,726	112,402,454	111,291,342
Puebla	1,537,260,341	109,310,386	151,703,015	125,403,048	128,181,178	152,515,072	120,130,132	128,700,053	135,585,382	124,811,327	122,571,371	119,766,643	118,582,734
Querétaro	683,003,942	48,566,546	67,401,568	55,716,507	56,950,829	67,762,364	53,373,753	57,181,364	60,240,512	55,453,605	54,458,394	53,212,255	52,686,245
Quintana Roo	469,644,951	33,395,170	46,346,447	38,311,603	39,160,344	46,594,537	36,700,686	39,318,864	41,422,385	38,130,828	37,446,504	36,589,638	36,227,945
San Luis Potosí	792,557,914	56,356,629	78,212,793	64,653,446	66,085,753	78,631,461	61,934,914	66,353,267	69,903,103	64,348,375	63,193,532	61,747,511	61,137,130
Sinaloa	854,318,669	60,748,268	84,307,592	69,691,621	71,235,542	84,758,886	66,761,245	71,523,902	75,350,362	69,362,777	68,117,942	66,559,239	65,901,293
Sonora	496,311,035	35,291,323	48,977,963	40,486,907	41,383,838	49,240,139	38,784,524	41,551,359	43,774,317	40,295,867	39,572,688	38,667,170	38,284,940
Tabasco	755,347,862	53,710,724	74,540,756	61,618,011	62,983,072	74,939,768	59,027,112	63,238,026	66,621,200	61,327,263	60,226,639	58,848,508	58,266,783
Tamaulipas	837,375,140	59,543,460	82,635,537	68,309,441	68,822,742	83,077,880	65,437,183	70,105,383	73,855,953	67,987,119	66,766,973	65,239,183	64,594,286
Tlaxcala	470,449,558	33,452,384	46,425,849	38,377,240	39,227,434	46,674,364	36,763,563	39,386,226	41,493,351	38,196,154	37,510,658	36,652,324	36,290,011
Veracruz	1,508,686,708	107,278,593	148,883,255	123,072,135	125,798,627	149,680,217	117,897,228	126,307,857	133,065,205	122,491,412	120,293,091	117,540,495	116,378,593
Yucatán	959,003,600	68,192,128	94,638,321	78,231,365	79,964,472	95,144,914	74,941,912	80,288,166	84,583,506	77,862,226	76,464,853	74,715,153	73,976,584
Zacatecas	893,564,110	63,538,905	88,180,492	72,893,094	74,507,939	88,652,514	69,828,102	74,809,546	78,811,784	72,549,144	71,247,124	69,616,820	68,928,646

Estimación del Fondo de Fomento Municipal, conforme al artículo 2o.-A, fracción III y 7o. de la Ley de Coordinación Fiscal.

Las cifras parciales pueden no coincidir con el total debido al redondeo

RAMO GENERAL 28: PARTICIPACIONES A ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
ESTIMACIÓN DEL FONDO DE FISCALIZACIÓN Y RECAUDACIÓN DE 2019
(PESOS)

Entidades	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Total	41,107,379,699	4,627,017,012	2,222,865,734	2,222,865,734	6,391,923,087	2,222,865,734	2,222,865,734	6,510,420,108	2,222,865,734	2,222,865,734	5,795,093,620	2,222,865,734	2,222,865,734
Aguascalientes	370,472,921	42,539,555	19,192,849	19,192,849	59,678,553	19,192,849	19,192,849	60,829,277	19,192,849	19,192,849	53,882,744	19,192,849	19,192,849
Baja California	1,189,837,584	143,590,297	54,666,137	54,666,137	208,870,212	54,666,137	54,666,137	213,253,150	54,666,137	54,666,137	186,794,829	54,666,137	54,666,137
Baja California Sur	258,051,431	31,819,514	11,177,491	11,177,491	46,972,982	11,177,491	11,177,491	47,990,397	11,177,491	11,177,491	41,848,610	11,177,491	11,177,491
Campeche	246,376,739	25,999,602	15,057,056	15,057,056	34,032,610	15,057,056	15,057,056	34,571,951	15,057,056	15,057,056	31,316,128	15,057,056	15,057,056
Coahuila	740,220,454	81,606,845	41,740,891	41,740,891	110,872,751	41,740,891	41,740,891	112,837,684	41,740,891	41,740,891	100,976,046	41,740,891	41,740,891
Colima	220,875,102	25,279,847	11,524,962	11,524,962	35,377,415	11,524,962	11,524,962	36,055,373	11,524,962	11,524,962	31,962,771	11,524,962	11,524,962
Chiapas	1,352,198,143	150,586,812	74,737,042	74,737,042	206,268,715	74,737,042	74,737,042	210,007,236	74,737,042	74,737,042	187,439,044	74,737,042	74,737,042
Chihuahua	1,215,678,286	147,394,797	55,166,569	55,166,569	215,100,254	55,166,569	55,166,569	219,646,045	55,166,569	55,166,569	192,204,638	55,166,569	55,166,569
Ciudad de México	3,891,227,067	440,262,301	208,145,473	208,145,473	610,661,063	208,145,473	208,145,473	622,101,754	208,145,473	208,145,473	553,038,165	208,145,473	208,145,473
Durango	536,920,915	64,463,635	25,001,071	25,001,071	93,433,408	25,001,071	25,001,071	95,378,459	25,001,071	25,001,071	83,636,845	25,001,071	25,001,071
Guanajuato	2,254,977,496	274,698,360	101,033,907	101,033,907	402,186,780	101,033,907	101,033,907	410,746,442	101,033,907	101,033,907	359,074,658	101,033,907	101,033,907
Guerrero	735,853,696	82,695,412	39,922,902	39,922,902	114,095,044	39,922,902	39,922,902	116,203,237	39,922,902	39,922,902	103,476,787	39,922,902	39,922,902
Hidalgo	606,876,700	67,790,545	33,336,265	33,336,265	93,083,698	33,336,265	33,336,265	94,781,898	33,336,265	33,336,265	84,530,439	33,336,265	33,336,265
Jalisco	2,112,700,286	227,489,623	124,569,418	124,569,418	303,044,143	124,569,418	124,569,418	308,116,927	124,569,418	124,569,418	277,494,249	124,569,418	124,569,418
México	4,579,738,522	501,487,314	261,668,053	261,668,053	677,540,492	261,668,053	261,668,053	689,360,824	261,668,053	261,668,053	618,005,468	261,668,053	261,668,053
Michoacán	951,137,002	106,625,642	51,866,506	51,866,506	146,824,749	51,866,506	51,866,506	149,523,745	51,866,506	51,866,506	133,230,818	51,866,506	51,866,506
Morelos	472,199,646	54,749,741	23,932,931	23,932,931	77,372,601	23,932,931	23,932,931	78,891,515	23,932,931	23,932,931	69,722,341	23,932,931	23,932,931
Nayarit	355,619,823	42,355,775	16,899,931	16,899,931	61,043,107	16,899,931	16,899,931	62,297,788	16,899,931	16,899,931	54,723,705	16,899,931	16,899,931
Nuevo León	1,454,126,751	167,004,958	75,298,111	75,298,111	234,327,665	75,298,111	75,298,111	238,847,758	75,298,111	75,298,111	211,561,482	75,298,111	75,298,111
Oaxaca	856,750,557	92,898,498	49,869,150	49,869,150	124,486,675	49,869,150	49,869,150	126,607,526	49,869,150	49,869,150	113,804,658	49,869,150	49,869,150
Puebla	1,553,713,399	177,227,144	81,671,543	81,671,543	247,375,251	81,671,543	81,671,543	252,085,044	81,671,543	81,671,543	223,653,616	81,671,543	81,671,543
Querétaro	739,756,390	90,768,639	32,491,436	32,491,436	133,550,385	32,491,436	32,491,436	136,422,782	32,491,436	32,491,436	119,083,096	32,491,436	32,491,436
Quintana Roo	532,157,696	66,857,182	21,810,525	21,810,525	99,926,281	21,810,525	21,810,525	102,146,564	21,810,525	21,810,525	88,743,469	21,810,525	21,810,525
San Luis Potosí	884,192,394	93,830,636	53,512,170	53,512,170	123,428,734	53,512,170	53,512,170	125,415,971	53,512,170	53,512,170	113,419,693	53,512,170	53,512,170
Sinaloa	2,536,700,029	333,994,585	88,651,271	88,651,271	514,103,013	88,651,271	88,651,271	526,195,617	88,651,271	88,651,271	453,196,646	88,651,271	88,651,271
Sonora	4,159,530,944	442,124,842	251,023,228	251,023,228	582,414,018	251,023,228	251,023,228	591,833,131	251,023,228	251,023,228	534,973,129	251,023,228	251,023,228
Tabasco	1,864,954,725	164,954,061	145,861,027	145,861,027	178,970,406	145,861,027	145,861,027	179,911,473	145,861,027	145,861,027	174,230,569	145,861,027	145,861,027
Tamaulipas	843,628,821	94,823,696	45,753,610	45,753,610	130,846,427	45,753,610	45,753,610	133,265,018	45,753,610	45,753,610	118,664,800	45,753,610	45,753,610
Tlaxcala	335,388,387	38,398,661	17,487,685	17,487,685	53,749,572	17,487,685	17,487,685	54,780,243	17,487,685	17,487,685	48,558,431	17,487,685	17,487,685
Veracruz	1,756,757,535	191,075,467	101,667,354	101,667,354	256,710,656	101,667,354	101,667,354	261,117,448	101,667,354	101,667,354	234,515,132	101,667,354	101,667,354
Yucatán	1,145,042,501	122,093,638	68,716,868	68,716,868	161,277,939	68,716,868	68,716,868	163,908,800	68,716,868	68,716,868	148,027,180	68,716,868	68,716,868
Zacatecas	353,717,757	39,529,388	19,412,302	19,412,302	54,297,488	19,412,302	19,412,302	55,289,031	19,412,302	19,412,302	49,303,434	19,412,302	19,412,302

Estimación del Fondo de Fiscalización, conforme al artículo 4o de la Ley de Coordinación Fiscal.
Las cifras parciales pueden no coincidir con el total debido al redondeo

Anexo 4.

RAMO GENERAL 28: PARTICIPACIONES A ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
ESTIMACIÓN DEL FONDO DE COMPENSACIÓN DE 2019
(PESOS)

Entidades	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Total	4,946,727,273	416,389,426	409,278,704	377,149,126	430,075,346	394,873,404	430,122,078	417,116,361	421,996,980	425,590,831	399,593,348	412,909,911	411,631,758
Aguascalientes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chiapas	748,100,816	62,971,183	61,895,818	57,036,815	65,040,925	59,717,284	65,047,992	63,081,119	63,819,222	64,362,725	60,431,088	62,444,971	62,251,674
Chihuahua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guanajuato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guerrero	586,682,218	49,383,816	48,540,484	44,729,914	51,006,968	46,832,015	51,012,510	49,470,031	50,048,873	50,475,104	47,391,800	48,971,146	48,819,557
Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalisco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
México	424,970,674	35,771,791	35,160,913	32,400,678	36,947,541	33,923,361	36,951,556	35,834,242	36,253,533	36,562,279	34,328,849	35,472,868	35,363,063
Michoacán	400,904,608	33,746,037	33,169,752	30,565,830	34,855,204	32,002,283	34,858,991	33,804,951	34,200,498	34,491,759	32,384,808	33,464,041	33,360,454
Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nayarit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nuevo León	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oaxaca	608,052,626	51,182,665	50,308,614	46,359,240	52,864,941	48,537,911	52,870,685	51,272,020	51,871,946	52,313,703	49,118,088	50,754,962	50,597,851
Puebla	402,530,388	33,882,886	33,304,265	30,689,783	34,996,552	32,132,061	35,000,354	33,942,039	34,339,190	34,631,633	32,516,138	33,599,747	33,495,740
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabasco	412,539,307	34,725,384	34,132,376	31,452,884	35,866,741	32,931,025	35,870,638	34,786,008	35,193,034	35,492,748	33,324,652	34,435,205	34,328,612
Tamaulipas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tlaxcala	515,992,168	43,433,501	42,691,783	39,340,353	44,861,076	41,189,169	44,865,951	43,509,327	44,018,424	44,393,297	41,681,505	43,070,553	42,937,229
Veracruz	406,502,462	34,217,234	33,632,904	30,992,622	35,341,889	32,449,133	35,345,729	34,276,971	34,678,041	34,973,370	32,836,999	33,931,302	33,826,268
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	440,452,006	37,074,929	36,441,795	33,581,007	38,293,509	35,159,162	38,297,672	37,139,653	37,574,219	37,894,213	35,579,421	36,765,116	36,651,310

Estimación del Fondo de Compensación, conforme al artículo 4o.-A, fracción II de la Ley de Coordinación Fiscal.

Las cifras parciales pueden no coincidir con el total debido al redondeo

RAMO GENERAL 28: PARTICIPACIONES A ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
ESTIMACIÓN DEL FONDO DE EXTRACCIÓN DE HIDROCARBUROS DE 2019
(PESOS)

Entidades	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Total	4,529,787,240	409,631,967	342,693,593	401,945,471	357,240,696	389,943,645	375,305,950	386,633,506	375,206,443	383,959,820	377,523,462	359,097,722	370,604,965
Aguascalientes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	2,183,211,999	197,429,455	165,167,308	193,724,811	172,178,544	187,940,316	180,885,417	186,344,935	180,837,458	185,056,305	181,954,186	173,073,571	178,619,693
Coahuila	12,741,774	1,152,248	963,958	1,130,627	1,004,877	1,096,867	1,055,693	1,087,556	1,055,413	1,080,035	1,061,930	1,010,101	1,042,469
Colima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chiapas	90,038,385	8,142,237	6,811,706	7,989,453	7,100,858	7,750,893	7,459,940	7,685,097	7,457,962	7,631,953	7,504,017	7,137,770	7,366,499
Chihuahua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guanajuato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guerrero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalisco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
México	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Michoacán	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nayarit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nuevo León	119,953,875	10,847,516	9,074,913	10,643,969	9,460,137	10,326,148	9,938,525	10,238,491	9,935,890	10,167,689	9,997,247	9,509,313	9,814,037
Oaxaca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Puebla	46,059,497	4,165,194	3,484,555	4,087,037	3,632,472	3,965,000	3,816,162	3,931,343	3,815,151	3,904,156	3,838,710	3,651,355	3,768,362
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	389,732	35,244	29,485	34,582	30,736	33,550	32,290	33,265	32,282	33,035	32,481	30,896	31,886
Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabasco	1,452,339,844	131,336,152	109,874,379	128,871,709	114,538,469	125,023,685	120,330,549	123,962,388	120,298,645	123,105,152	121,041,527	115,133,869	118,823,320
Tamaulipas	295,522,302	26,724,297	22,357,253	26,222,832	23,306,303	25,439,836	24,484,876	25,223,883	24,478,384	25,049,452	24,629,546	23,427,455	24,178,185
Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	329,529,832	29,799,624	24,930,036	29,240,451	25,988,300	28,367,350	27,302,498	28,126,548	27,295,258	27,932,043	27,463,818	26,123,392	26,960,514
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Estimación del Fondo de Extracción de Hidrocarburos, conforme al artículo 4o.-B, de la Ley de Coordinación Fiscal.

Las cifras parciales pueden no coincidir con el total debido al redondeo

Anexo 6.

RAMO GENERAL 28: PARTICIPACIONES A ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
ESTIMACIÓN DE LAS PARTICIPACIONES ESPECÍFICAS EN EL IMPUESTO ESPECIAL SOBRE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS DE 2019
(PESOS)

Entidades	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Total	14,904,216,001	999,606,944	1,529,635,751	1,342,039,348	1,024,510,581	1,171,649,208	1,230,326,769	1,292,733,156	1,412,079,019	1,276,913,471	1,224,183,316	1,185,503,190	1,215,035,248
Aguascalientes	187,846,422	12,598,622	19,278,881	16,914,495	12,912,497	14,766,970	15,506,517	16,293,061	17,797,246	16,093,676	15,429,088	14,941,580	15,313,789
Baja California	507,150,364	34,013,934	52,049,389	45,665,988	34,861,338	39,868,070	41,864,709	43,988,231	48,049,249	43,449,929	41,655,664	40,339,483	41,344,380
Baja California Sur	140,504,176	9,423,438	14,420,095	12,651,597	9,658,208	11,045,305	11,598,466	12,186,780	13,311,871	12,037,646	11,540,551	11,175,908	11,454,311
Campeche	78,661,924	5,275,756	8,073,158	7,083,056	5,407,193	6,183,766	6,493,456	6,822,826	7,452,713	6,739,333	6,461,032	6,256,885	6,412,750
Coahuila	507,031,525	34,005,964	52,037,192	45,655,287	34,853,169	39,858,727	41,854,899	43,977,923	48,037,990	43,439,748	41,645,903	40,330,031	41,334,692
Colima	120,696,904	8,094,989	12,387,253	10,868,065	8,296,663	9,488,217	9,963,398	10,468,775	11,435,259	10,340,665	9,913,647	9,600,409	9,839,564
Chiapas	236,263,439	15,845,891	24,247,971	21,274,171	16,240,666	18,573,125	19,503,289	20,492,563	22,384,448	20,241,787	19,405,902	18,792,740	19,260,886
Chihuahua	521,726,317	34,991,525	53,545,334	46,978,469	35,863,284	41,013,914	43,067,938	45,252,492	49,430,227	44,698,719	42,852,885	41,498,876	42,532,654
Ciudad de México	1,829,740,582	122,718,390	187,788,248	164,757,667	125,775,726	143,839,441	151,043,089	158,704,511	173,356,202	156,762,382	150,288,878	145,540,248	149,165,800
Durango	212,906,771	14,279,388	21,850,851	19,171,036	14,635,137	16,737,013	17,575,222	18,466,697	20,171,553	18,240,713	17,487,462	16,934,917	17,356,782
Guanajuato	788,471,871	52,881,813	80,921,718	70,997,379	54,199,280	61,983,297	65,087,493	68,388,953	74,702,660	67,552,051	64,762,488	62,716,208	64,278,531
Guerrero	383,048,552	25,690,583	39,312,686	34,491,330	26,330,623	30,112,187	31,620,240	33,224,127	36,291,397	32,817,550	31,462,349	30,468,243	31,227,237
Hidalgo	303,361,019	20,346,040	31,134,268	27,315,924	20,852,930	23,847,796	25,042,121	26,312,343	28,741,514	25,990,349	24,917,077	24,129,780	24,730,877
Jalisco	1,031,719,835	69,196,146	105,886,519	92,900,466	70,920,060	81,105,489	85,167,347	89,487,326	97,748,847	88,392,235	84,742,076	82,064,508	84,108,816
México	1,591,377,168	106,731,657	163,324,754	143,294,406	109,390,708	125,101,233	131,366,449	138,029,805	150,772,795	136,340,680	130,710,490	126,580,473	129,733,718
Michoacán	667,939,557	44,797,862	68,551,357	60,144,134	45,913,931	52,508,019	55,137,682	57,934,454	63,282,995	57,225,487	54,862,360	53,128,891	54,452,385
Morelos	191,854,549	12,867,442	19,690,239	17,275,404	13,188,014	15,082,057	15,837,384	16,640,710	18,176,990	16,437,071	15,758,302	15,260,392	15,640,544
Nayarit	139,268,600	9,340,569	14,293,287	12,540,340	9,573,275	10,948,174	11,496,471	12,079,611	13,194,808	11,931,788	11,439,065	11,077,629	11,353,583
Nuevo León	1,146,572,914	76,899,197	117,674,014	103,242,329	78,815,020	90,134,311	94,648,343	99,449,231	108,630,441	98,232,232	94,175,731	91,200,090	93,471,975
Oaxaca	294,315,151	19,739,345	30,205,881	26,501,395	20,231,120	23,136,683	24,295,395	25,527,740	27,884,476	25,215,347	24,174,079	23,410,259	23,993,431
Puebla	497,175,651	33,344,943	51,025,673	44,767,822	34,175,680	39,083,938	41,041,308	43,123,063	47,104,209	42,595,349	40,836,374	39,546,080	40,531,212
Querétaro	310,244,065	20,807,678	31,840,683	27,935,702	21,326,068	24,388,885	25,610,309	26,909,352	29,393,638	26,580,051	25,482,428	24,677,268	25,292,003
Quintana Roo	346,252,437	23,222,714	35,536,261	31,178,050	23,801,271	27,219,573	28,582,761	30,032,576	32,805,201	29,665,056	28,440,037	27,541,426	28,227,511
San Luis Potosí	285,656,437	19,158,617	29,317,228	25,721,727	19,635,923	22,456,004	23,580,627	24,776,717	27,064,118	24,473,515	23,462,881	22,721,532	23,287,548
Sinaloa	336,806,274	22,589,171	34,566,791	30,327,477	23,151,945	26,476,992	27,802,991	29,213,253	31,910,238	28,855,759	27,664,160	26,790,065	27,457,432
Sonora	398,285,050	26,712,475	40,876,424	35,863,289	27,377,975	31,309,957	32,877,996	34,545,681	37,734,958	34,122,932	32,713,825	31,680,177	32,469,361
Tabasco	240,154,344	16,106,849	24,647,299	21,624,524	16,508,125	18,878,997	19,824,479	20,830,045	22,753,086	20,575,139	19,725,488	19,102,229	19,578,084
Tamaulipas	475,912,647	31,918,860	48,843,428	42,853,210	32,714,068	37,412,412	39,286,070	41,278,794	45,089,675	40,773,649	39,089,901	37,854,790	38,797,790
Tlaxcala	65,709,867	4,407,078	6,743,874	5,916,797	4,516,873	5,165,580	5,424,278	5,699,416	6,225,589	5,629,670	5,397,193	5,226,659	5,356,860
Veracruz	569,977,873	38,227,696	58,497,443	51,323,245	39,180,079	44,807,062	47,051,052	49,437,642	54,001,753	48,832,654	46,816,109	45,336,876	46,466,262
Yucatán	304,444,750	20,418,725	31,245,493	27,413,507	20,927,425	23,932,990	25,131,582	26,406,342	28,844,190	26,083,197	25,006,091	24,215,982	24,819,226
Zacatecas	193,138,966	12,953,587	19,822,059	17,391,060	13,276,307	15,183,024	15,943,408	16,752,116	18,298,683	16,547,112	15,863,800	15,362,556	15,745,254

Estimación de las participaciones específicas en el Impuesto Especial sobre Producción y Servicios, conforme al artículo 3o.-A y 7o. de la Ley de Coordinación Fiscal.
Las cifras parciales pueden no coincidir con el total debido al redondeo

RAMO GENERAL 28: PARTICIPACIONES A ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
ESTIMACIÓN DE LAS PARTICIPACIONES POR EL 0.136% DE LA RECAUDACIÓN FEDERAL PARTICIPABLE DE 2019
(PESOS)

Entidades	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Total	4,472,482,910	318,026,051	441,362,549	364,845,807	372,928,459	443,725,135	349,504,860	374,438,065	394,470,140	363,124,262	356,607,367	348,447,330	345,002,885
Aguascalientes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California	171,307,543	12,181,212	16,905,315	13,974,528	14,284,114	16,995,808	13,386,931	14,341,936	15,109,216	13,908,589	13,658,975	13,346,425	13,214,494
Baja California Sur	457,072	32,501	45,106	37,286	38,112	45,347	35,718	38,266	40,314	37,110	36,444	35,610	35,258
Campeche	15,230,809	1,083,021	1,503,037	1,242,464	1,269,989	1,511,083	1,190,221	1,275,129	1,343,348	1,236,601	1,214,408	1,186,619	1,174,889
Coahuila	115,743,883	8,230,232	11,422,071	9,441,885	9,651,057	11,483,212	9,044,875	9,690,124	10,208,537	9,397,333	9,228,682	9,017,507	8,928,368
Colima	122,484,784	8,709,559	12,087,290	9,991,779	10,213,133	12,151,992	9,571,647	10,254,475	10,803,080	9,944,632	9,766,158	9,542,685	9,448,354
Chiapas	5,446,255	387,268	537,458	444,282	454,124	540,335	425,601	455,963	480,356	442,186	434,250	424,313	420,119
Chihuahua	196,401,588	13,965,581	19,381,696	16,021,592	16,376,528	19,485,445	15,347,920	16,442,820	17,322,495	15,945,993	15,659,815	15,301,480	15,150,223
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guanajuato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guerrero	4,789,764	340,587	472,673	390,728	399,384	475,203	374,299	401,001	422,454	388,885	381,905	373,167	369,478
Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalisco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
México	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Michoacán	202,545,620	14,402,466	19,988,014	16,522,795	16,888,835	20,095,009	15,828,049	16,957,201	17,864,394	16,444,832	16,149,701	15,780,156	15,624,168
Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nayarit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nuevo León	75,149,615	5,343,684	7,416,065	6,130,380	6,266,191	7,455,763	5,872,612	6,291,556	6,628,148	6,101,454	5,991,953	5,854,842	5,796,967
Oaxaca	7,197,765	511,813	710,304	587,163	600,170	714,107	562,474	602,600	634,838	584,392	573,904	560,772	555,228
Puebla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quintana Roo	24,108,234	1,714,271	2,379,097	1,966,646	2,010,214	2,391,832	1,883,952	2,018,351	2,126,331	1,957,366	1,922,237	1,878,252	1,859,685
San Luis Potosí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sinaloa	11,674,475	830,140	1,152,084	952,353	973,451	1,158,251	912,309	977,392	1,029,681	947,860	930,849	909,548	900,557
Sonora	218,138,357	15,511,223	21,526,768	17,794,784	18,189,002	21,641,999	17,046,553	18,262,631	19,239,664	17,710,818	17,392,966	16,994,973	16,826,976
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	3,084,134,843	219,304,410	304,354,794	251,590,378	257,164,013	305,983,986	241,011,568	258,205,008	272,018,726	250,403,235	245,909,314	240,282,316	237,907,095
Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	189,087,505	13,445,496	18,659,913	15,424,941	15,766,659	18,759,799	14,776,357	15,830,482	16,677,397	15,352,157	15,076,636	14,731,646	14,586,022
Yucatán	28,584,798	2,032,587	2,820,864	2,331,823	2,383,483	2,835,964	2,233,774	2,393,130	2,521,161	2,320,819	2,279,170	2,227,019	2,205,004
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Estimación de las participaciones por el 0.136% de la Recaudación Federal Participable, de conformidad con los artículos 2o.-A, fracción I y 7o. de la Ley de Coordinación Fiscal.
Las cifras parciales pueden no coincidir con el total debido al redondeo

Anexo 8.

RAMO GENERAL 28: PARTICIPACIONES A ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
ESTIMACIÓN DE LAS PARTICIPACIONES A MUNICIPIOS POR LOS QUE SE EXPORTAN HIDROCARBUROS DE 2019
(PESOS)

Entidades	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Total	265,539,252	24,012,908	20,088,935	23,562,321	20,941,696	22,858,765	22,000,694	22,664,723	21,994,860	22,507,989	22,130,686	21,050,556	21,725,119
Aguascalientes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	159,398,173	14,414,493	12,059,006	14,144,014	12,570,903	13,721,683	13,206,599	13,605,203	13,203,097	13,511,119	13,284,631	12,636,249	13,041,176
Coahuila	14,976	1,354	1,133	1,329	1,181	1,289	1,241	1,278	1,241	1,270	1,248	1,187	1,225
Colima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chiapas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chihuahua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guanajuato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guerrero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalisco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
México	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Michoacán	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nayarit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nuevo León	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oaxaca	5,854,049	529,386	442,878	519,452	461,678	503,942	485,025	499,664	484,896	496,209	487,891	464,078	478,950
Puebla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabasco	57,298,761	5,181,569	4,334,843	5,084,340	4,518,854	4,932,525	4,747,368	4,890,654	4,746,109	4,856,833	4,775,418	4,542,345	4,687,903
Tamaulipas	4,123,849	372,923	311,983	365,925	325,226	354,999	341,673	351,985	341,582	349,551	343,692	326,917	337,393
Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	38,849,444	3,513,183	2,939,092	3,447,261	3,063,854	3,344,327	3,218,788	3,315,939	3,217,935	3,293,007	3,237,806	3,079,780	3,178,472
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Estimación de las participaciones por el 3.17% del Derecho Adicional sobre la Extracción de Petróleo, de conformidad con el artículo 2o.-A, fracción II de la Ley de Coordinación Fiscal.
Las cifras parciales pueden no coincidir con el total debido al redondeo

RAMO GENERAL 28: PARTICIPACIONES A ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
PARTICIPACIONES A LA VENTA FINAL DE GASOLINAS Y DIESEL DE 2019
(PESOS)

Entidades	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Total	22,260,272,727	1,873,752,415	1,841,754,168	1,697,171,069	1,935,339,058	1,776,930,317	1,935,549,349	1,877,023,623	1,898,986,411	1,915,158,740	1,798,170,067	1,858,094,599	1,852,342,911
Aguascalientes	277,544,848	23,362,262	22,963,303	21,160,616	24,130,135	22,155,068	24,132,757	23,403,048	23,676,884	23,878,523	22,419,889	23,167,038	23,095,325
Baja California	855,345,103	71,998,442	70,768,918	65,213,350	74,364,892	68,278,078	74,372,973	72,124,137	72,968,052	73,589,469	69,094,210	71,396,795	71,175,787
Baja California Sur	251,368,601	21,158,884	20,797,552	19,164,883	21,854,336	20,065,544	21,856,710	21,195,823	21,443,832	21,626,454	20,305,389	20,982,072	20,917,122
Campeche	191,292,542	16,101,998	15,827,022	14,584,555	16,631,239	15,269,962	16,633,047	16,130,109	16,318,845	16,457,821	15,452,485	15,967,443	15,918,016
Coahuila	672,784,812	56,631,479	55,664,378	51,294,561	58,492,847	53,705,170	58,499,203	56,730,346	57,394,140	57,882,926	54,347,111	56,158,244	55,984,407
Colima	201,779,162	16,984,706	16,694,657	15,384,077	17,542,961	16,107,058	17,544,867	17,014,358	17,213,441	17,360,036	16,299,587	16,842,775	16,790,639
Chiapas	555,122,398	46,727,277	45,929,311	42,323,726	48,263,113	44,312,746	48,268,357	46,808,854	47,356,558	47,759,860	44,842,419	46,336,806	46,193,371
Chihuahua	935,637,205	78,757,008	77,412,067	71,334,993	81,345,599	74,687,410	81,354,438	78,894,502	79,817,636	80,497,386	75,580,153	78,098,883	77,857,130
Ciudad de México	1,514,902,742	127,516,527	125,338,915	115,499,443	131,707,750	120,927,387	131,722,062	127,739,146	129,233,804	130,334,397	122,372,839	126,450,949	126,059,523
Durango	346,939,042	29,203,500	28,704,789	26,451,379	30,163,362	27,694,472	30,166,640	29,254,483	29,596,786	29,848,841	28,025,506	28,959,464	28,869,820
Guanajuato	985,729,742	82,973,533	81,556,587	75,154,156	85,700,714	78,686,056	85,710,026	83,118,389	84,090,946	84,807,089	79,626,595	82,280,174	82,025,477
Guerrero	409,107,995	34,436,554	33,848,478	31,191,273	35,568,418	32,657,120	35,572,283	34,496,674	34,900,315	35,197,536	33,047,473	34,148,789	34,043,082
Hidalgo	524,159,737	44,121,004	43,367,545	39,963,066	45,571,176	41,841,146	45,576,128	44,198,030	44,715,185	45,095,993	42,341,276	43,752,311	43,616,877
Jalisco	1,635,903,558	137,701,738	135,350,192	124,724,806	142,227,730	130,586,299	142,243,184	137,942,138	139,556,180	140,744,682	132,147,204	136,551,048	136,128,357
México	2,430,749,515	204,607,681	201,113,576	185,325,571	211,332,742	194,035,022	211,355,705	204,964,886	207,363,151	209,129,117	196,354,334	202,897,898	202,269,832
Michoacán	766,977,393	64,560,114	63,457,615	58,476,006	66,682,081	61,224,110	66,689,326	64,672,823	65,429,551	65,986,768	61,955,925	64,020,624	63,822,450
Morelos	327,204,927	27,542,386	27,072,042	24,946,807	28,447,651	26,119,193	28,450,742	27,590,470	27,913,302	28,151,020	26,431,397	27,312,231	27,227,686
Nayarit	227,212,248	19,125,529	18,798,921	17,323,150	19,754,149	18,137,259	19,756,295	19,158,919	19,383,094	19,548,167	18,354,055	18,965,709	18,907,001
Nuevo León	1,201,953,880	101,174,142	99,446,381	91,639,549	104,499,541	95,946,187	104,510,896	101,350,772	102,536,663	103,409,896	97,093,037	100,328,691	100,018,125
Oaxaca	444,770,227	37,438,413	36,799,074	33,910,239	38,668,942	35,503,864	38,673,143	37,503,773	37,942,600	38,265,730	35,928,244	37,125,563	37,010,642
Puebla	816,451,255	68,724,563	67,550,947	62,248,000	70,983,407	65,173,370	70,991,120	68,844,542	69,650,083	70,243,243	65,952,391	68,150,273	67,939,316
Querétaro	523,021,476	44,025,191	43,273,369	39,876,282	45,472,214	41,750,284	45,477,155	44,102,050	44,618,082	44,998,063	42,249,328	43,657,299	43,522,159
Quintana Roo	354,381,686	29,829,982	29,320,573	27,018,822	30,810,436	28,288,583	30,813,784	29,882,060	30,231,705	30,489,167	28,626,717	29,580,711	29,489,145
San Luis Potosí	501,125,518	42,182,104	41,461,757	38,206,887	43,568,549	40,002,436	43,573,283	42,255,746	42,750,175	43,114,248	40,480,587	41,829,614	41,700,132
Sinaloa	748,474,873	63,002,669	61,926,669	57,065,334	65,073,446	59,747,143	65,080,517	63,112,660	63,851,132	64,394,907	60,461,304	62,476,194	62,282,800
Sonora	908,256,131	76,452,213	75,146,632	69,247,401	78,965,051	72,501,711	78,973,631	76,585,684	77,481,802	78,141,660	73,368,328	75,813,348	75,578,670
Tabasco	605,102,721	50,934,357	50,064,546	46,134,333	52,608,472	48,302,435	52,614,188	51,023,279	51,620,295	52,059,909	48,879,796	50,508,730	50,352,381
Tamaulipas	852,158,421	71,730,204	70,505,288	64,970,391	74,087,838	68,023,701	74,095,888	71,855,431	72,696,421	73,315,303	68,836,792	71,130,798	70,910,614
Tlaxcala	181,943,838	15,315,073	15,053,536	13,871,790	15,818,450	14,523,700	15,820,169	15,341,810	15,521,323	15,653,507	14,697,303	15,187,094	15,140,083
Veracruz	1,251,824,111	105,371,955	103,572,508	95,441,763	108,835,329	99,927,087	108,847,154	105,555,914	106,791,009	107,700,472	101,121,521	104,491,425	104,167,974
Yucatán	415,524,652	34,976,675	34,379,375	31,680,493	36,126,291	33,169,331	36,130,216	35,037,737	35,447,709	35,749,592	33,565,806	34,684,396	34,577,031
Zacatecas	345,522,368	29,084,252	28,587,575	26,343,367	30,040,197	27,581,385	30,043,462	29,135,030	29,475,930	29,726,958	27,911,065	28,841,210	28,751,937

Estimación de las participaciones por el Impuesto a la Venta Final de Gasolinas y Diesel, de conformidad con el artículo 4o.-A, fracción I de la Ley de Coordinación Fiscal.
Las cifras parciales pueden no coincidir con el total debido al redondeo

Anexo 10.

RAMO GENERAL 28: PARTICIPACIONES A ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
PARTICIPACIONES POR EL 100% DE LA RECAUDACIÓN DEL ISR QUE SE ENTERE A LA FEDERACIÓN, POR EL SALARIO DEL PERSONAL DE LAS ENTIDADES EN 2019
(PESOS)

Entidades	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Total	86,964,782,944	10,089,276,735	11,023,613,172	6,246,445,631	6,204,837,535	6,431,799,895	6,974,860,689	6,465,738,372	6,280,436,791	6,926,354,528	6,656,664,002	6,174,197,200	7,490,558,394
Aguascalientes	707,571,640	82,089,391	89,691,434	50,822,961	50,484,425	52,331,059	56,749,565	52,607,193	51,099,523	56,354,905	54,160,621	50,235,126	60,945,437
Baja California	2,576,934,175	298,964,720	326,650,910	185,094,226	183,861,298	190,586,631	206,678,569	191,592,293	186,101,450	205,241,238	197,249,788	182,953,366	221,959,686
Baja California Sur	370,106,802	42,938,185	46,914,556	26,583,773	26,406,696	27,372,608	29,683,779	27,517,044	26,728,433	29,477,345	28,329,590	26,276,296	31,878,497
Campeche	729,242,902	84,603,597	92,438,472	52,379,549	52,030,645	53,933,837	58,487,672	54,218,428	52,664,582	58,080,923	55,819,434	51,773,710	62,812,053
Coahuila	1,774,054,420	205,818,095	224,878,267	127,425,541	126,576,748	131,206,710	142,284,980	131,899,044	128,118,950	141,295,470	135,793,867	125,951,695	152,805,053
Colima	406,800,591	47,195,239	51,565,843	29,219,388	29,024,756	30,086,432	32,626,741	30,245,188	29,378,391	32,399,841	31,138,293	28,881,427	35,039,052
Chiapas	1,731,745,966	200,909,652	219,515,268	124,386,638	123,558,089	128,077,633	138,891,704	128,753,456	125,063,511	137,925,791	132,555,394	122,947,942	149,160,888
Chihuahua	2,050,398,834	237,878,375	259,907,549	147,274,614	146,293,605	151,644,776	164,448,708	152,444,955	148,076,035	163,305,062	156,946,475	145,571,188	176,607,492
Ciudad de México	10,074,211,845	1,168,766,341	1,277,002,145	723,603,445	718,783,462	745,075,334	807,984,816	749,006,850	727,541,064	802,365,745	771,124,139	715,234,012	867,724,492
Durango	1,059,999,811	122,976,578	134,365,055	76,136,925	75,629,771	78,396,179	85,015,460	78,809,850	76,551,238	84,424,226	81,137,011	75,256,301	91,301,217
Guanajuato	3,366,133,750	390,524,230	426,689,461	241,780,302	240,169,783	248,954,783	269,974,962	250,268,435	243,095,993	268,097,441	257,658,567	238,983,792	289,936,001
Guerrero	1,424,818,328	165,301,239	180,609,271	102,340,855	101,659,154	105,377,672	114,275,101	105,933,715	102,897,761	113,480,383	109,061,813	101,157,147	122,724,217
Hidalgo	1,081,011,430	125,414,255	137,028,478	77,646,133	77,128,926	79,950,170	86,700,661	80,372,041	78,068,659	86,097,707	82,745,332	76,748,053	93,111,015
Jalisco	6,441,925,287	747,364,217	816,575,285	462,706,106	459,623,982	476,436,242	516,663,527	478,950,238	465,224,005	513,070,428	493,093,074	457,354,296	554,863,887
México	11,821,597,435	1,371,490,435	1,498,499,884	849,113,436	843,457,420	874,309,652	948,130,869	878,923,095	853,734,040	941,537,162	904,876,657	839,292,313	1,018,232,472
Michoacán	1,887,864,874	219,021,890	239,304,824	135,600,238	134,696,994	139,623,980	151,412,952	140,360,729	136,338,131	150,359,962	144,505,416	134,031,842	162,607,916
Morelos	510,775,478	59,257,954	64,745,649	36,687,624	36,443,245	37,776,276	40,965,868	37,975,609	36,887,266	40,680,974	39,096,984	36,263,283	43,994,746
Nayarit	637,687,462	73,981,732	80,832,950	45,803,369	45,498,269	47,162,518	51,144,625	47,411,379	46,052,617	50,788,943	48,811,381	45,273,593	54,926,086
Nuevo León	3,248,420,150	376,867,609	411,768,143	233,325,252	231,771,053	240,248,842	260,533,945	241,516,555	234,594,933	258,722,081	248,648,254	230,626,535	279,796,948
Oaxaca	910,944,833	105,683,866	115,470,919	65,430,709	64,994,869	67,372,270	73,060,762	67,727,772	65,786,762	72,552,666	69,727,693	64,673,916	78,462,629
Puebla	3,131,917,241	363,351,448	397,000,291	224,957,162	223,458,704	231,632,441	251,190,030	232,854,689	226,181,307	249,443,147	239,730,613	222,355,234	269,762,175
Querétaro	1,586,562,015	184,066,040	201,111,822	113,958,467	113,199,380	117,340,020	127,247,475	117,959,185	114,578,593	126,362,542	121,442,380	112,640,386	136,655,725
Quintana Roo	960,938,048	111,483,862	121,808,035	69,021,586	68,561,828	71,069,702	77,070,382	71,444,714	69,397,180	76,534,401	73,554,392	68,223,260	82,768,706
San Luis Potosí	2,505,906,918	290,724,446	317,647,530	179,992,530	178,793,585	185,333,549	200,981,950	186,311,493	180,971,992	199,584,236	191,813,051	177,910,678	215,841,878
Sinaloa	858,372,968	99,584,707	108,806,936	61,654,613	61,243,927	63,484,125	68,844,326	63,819,110	61,990,118	68,365,553	65,703,613	60,941,496	73,934,444
Sonora	1,143,832,284	132,702,458	144,991,618	82,158,386	81,611,122	84,596,317	91,739,099	85,042,704	82,605,465	91,101,106	87,553,915	81,208,115	98,521,979
Tabasco	2,079,785,313	241,287,667	263,632,565	149,385,365	148,390,297	153,818,161	166,805,600	154,629,808	150,198,273	165,645,563	159,195,844	147,657,526	179,138,644
Tamaulipas	2,243,147,136	260,240,197	284,340,229	161,119,204	160,045,976	165,900,184	179,907,754	166,775,585	161,995,963	178,656,599	171,700,271	159,255,647	193,209,527
Tlaxcala	638,498,542	74,075,830	80,935,762	45,861,627	45,556,139	47,222,505	51,209,676	47,471,682	46,111,191	50,853,542	48,873,465	45,331,176	54,995,947
Veracruz	2,824,093,452	327,639,067	357,980,699	202,847,010	201,495,829	208,866,203	226,501,553	209,968,320	203,950,839	224,926,365	216,168,437	200,500,815	243,248,315
Yucatán	1,194,883,746	138,625,227	151,462,877	85,253,274	85,825,585	88,372,016	95,833,594	88,838,325	86,292,308	95,167,126	91,461,616	84,832,591	102,919,207
Zacatecas	1,230,953,589	142,809,898	156,035,072	88,416,077	87,827,126	91,039,693	98,726,512	91,520,078	88,897,205	98,039,925	94,222,561	87,393,423	106,026,019
No distribuido	13,753,645,679	1,595,638,288	1,743,405,373	987,887,246	981,306,847	1,017,201,375	1,103,087,472	1,022,568,810	993,263,013	1,095,416,130	1,052,764,061	976,461,020	1,184,646,044

Estimación de las participaciones por el 100% de la recaudación del ISR que se enteró a la federación, por el salario del personal de las entidades de conformidad con el artículo 3o.-B, de la Ley de Coordinación Fiscal.

Las cifras parciales pueden no coincidir con el total debido al redondeo

RAMO GENERAL 28: PARTICIPACIONES A ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
ESTIMACIÓN DEL FONDO DE COMPENSACIÓN DEL IMPUESTO SOBRE AUTOMÓVILES NUEVOS DE 2019
(PESOS)

Entidades	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Total	2,604,290,688	217,024,224	217,024,224	217,024,224	217,024,224	217,024,224	217,024,224	217,024,224	217,024,224	217,024,224	217,024,224	217,024,224	217,024,224
Aguascalientes	26,566,368	2,213,864	2,213,864	2,213,864	2,213,864	2,213,864	2,213,864	2,213,864	2,213,864	2,213,864	2,213,864	2,213,864	2,213,864
Baja California	64,409,316	5,367,443	5,367,443	5,367,443	5,367,443	5,367,443	5,367,443	5,367,443	5,367,443	5,367,443	5,367,443	5,367,443	5,367,443
Baja California Sur	12,050,052	1,004,171	1,004,171	1,004,171	1,004,171	1,004,171	1,004,171	1,004,171	1,004,171	1,004,171	1,004,171	1,004,171	1,004,171
Campeche	13,120,416	1,093,368	1,093,368	1,093,368	1,093,368	1,093,368	1,093,368	1,093,368	1,093,368	1,093,368	1,093,368	1,093,368	1,093,368
Coahuila	85,165,512	7,097,126	7,097,126	7,097,126	7,097,126	7,097,126	7,097,126	7,097,126	7,097,126	7,097,126	7,097,126	7,097,126	7,097,126
Colima	15,558,036	1,296,503	1,296,503	1,296,503	1,296,503	1,296,503	1,296,503	1,296,503	1,296,503	1,296,503	1,296,503	1,296,503	1,296,503
Chiapas	41,246,760	3,437,230	3,437,230	3,437,230	3,437,230	3,437,230	3,437,230	3,437,230	3,437,230	3,437,230	3,437,230	3,437,230	3,437,230
Chihuahua	88,483,380	7,373,615	7,373,615	7,373,615	7,373,615	7,373,615	7,373,615	7,373,615	7,373,615	7,373,615	7,373,615	7,373,615	7,373,615
Ciudad de México	597,127,392	49,760,616	49,760,616	49,760,616	49,760,616	49,760,616	49,760,616	49,760,616	49,760,616	49,760,616	49,760,616	49,760,616	49,760,616
Durango	19,836,888	1,653,074	1,653,074	1,653,074	1,653,074	1,653,074	1,653,074	1,653,074	1,653,074	1,653,074	1,653,074	1,653,074	1,653,074
Guanajuato	83,441,472	6,953,456	6,953,456	6,953,456	6,953,456	6,953,456	6,953,456	6,953,456	6,953,456	6,953,456	6,953,456	6,953,456	6,953,456
Guerrero	22,475,028	1,872,919	1,872,919	1,872,919	1,872,919	1,872,919	1,872,919	1,872,919	1,872,919	1,872,919	1,872,919	1,872,919	1,872,919
Hidalgo	23,516,748	1,959,729	1,959,729	1,959,729	1,959,729	1,959,729	1,959,729	1,959,729	1,959,729	1,959,729	1,959,729	1,959,729	1,959,729
Jalisco	204,731,100	17,060,925	17,060,925	17,060,925	17,060,925	17,060,925	17,060,925	17,060,925	17,060,925	17,060,925	17,060,925	17,060,925	17,060,925
México	282,016,032	23,501,336	23,501,336	23,501,336	23,501,336	23,501,336	23,501,336	23,501,336	23,501,336	23,501,336	23,501,336	23,501,336	23,501,336
Michoacán	73,362,864	6,113,572	6,113,572	6,113,572	6,113,572	6,113,572	6,113,572	6,113,572	6,113,572	6,113,572	6,113,572	6,113,572	6,113,572
Morelos	25,701,744	2,141,812	2,141,812	2,141,812	2,141,812	2,141,812	2,141,812	2,141,812	2,141,812	2,141,812	2,141,812	2,141,812	2,141,812
Nayarit	10,253,088	854,424	854,424	854,424	854,424	854,424	854,424	854,424	854,424	854,424	854,424	854,424	854,424
Nuevo León	182,610,264	15,217,522	15,217,522	15,217,522	15,217,522	15,217,522	15,217,522	15,217,522	15,217,522	15,217,522	15,217,522	15,217,522	15,217,522
Oaxaca	32,457,276	2,704,773	2,704,773	2,704,773	2,704,773	2,704,773	2,704,773	2,704,773	2,704,773	2,704,773	2,704,773	2,704,773	2,704,773
Puebla	115,669,572	9,639,131	9,639,131	9,639,131	9,639,131	9,639,131	9,639,131	9,639,131	9,639,131	9,639,131	9,639,131	9,639,131	9,639,131
Querétaro	37,467,936	3,122,328	3,122,328	3,122,328	3,122,328	3,122,328	3,122,328	3,122,328	3,122,328	3,122,328	3,122,328	3,122,328	3,122,328
Quintana Roo	56,351,640	4,695,970	4,695,970	4,695,970	4,695,970	4,695,970	4,695,970	4,695,970	4,695,970	4,695,970	4,695,970	4,695,970	4,695,970
San Luis Potosí	45,655,824	3,804,652	3,804,652	3,804,652	3,804,652	3,804,652	3,804,652	3,804,652	3,804,652	3,804,652	3,804,652	3,804,652	3,804,652
Sinaloa	71,664,876	5,972,073	5,972,073	5,972,073	5,972,073	5,972,073	5,972,073	5,972,073	5,972,073	5,972,073	5,972,073	5,972,073	5,972,073
Sonora	69,969,480	5,830,790	5,830,790	5,830,790	5,830,790	5,830,790	5,830,790	5,830,790	5,830,790	5,830,790	5,830,790	5,830,790	5,830,790
Tabasco	42,090,552	3,507,546	3,507,546	3,507,546	3,507,546	3,507,546	3,507,546	3,507,546	3,507,546	3,507,546	3,507,546	3,507,546	3,507,546
Tamaulipas	106,703,004	8,891,917	8,891,917	8,891,917	8,891,917	8,891,917	8,891,917	8,891,917	8,891,917	8,891,917	8,891,917	8,891,917	8,891,917
Tlaxcala	9,521,292	793,441	793,441	793,441	793,441	793,441	793,441	793,441	793,441	793,441	793,441	793,441	793,441
Veracruz	98,895,336	8,241,278	8,241,278	8,241,278	8,241,278	8,241,278	8,241,278	8,241,278	8,241,278	8,241,278	8,241,278	8,241,278	8,241,278
Yucatán	34,723,008	2,893,584	2,893,584	2,893,584	2,893,584	2,893,584	2,893,584	2,893,584	2,893,584	2,893,584	2,893,584	2,893,584	2,893,584
Zacatecas	11,448,432	954,036	954,036	954,036	954,036	954,036	954,036	954,036	954,036	954,036	954,036	954,036	954,036

Estimación del Fondo de Compensación del Impuesto Sobre Automóviles Nuevos, de conformidad con el artículo 14, de la Ley Federal del Impuesto sobre Automóviles Nuevos
Las cifras parciales pueden no coincidir con el total debido al redondeo

Anexo 12.

RAMO GENERAL 28: PARTICIPACIONES A ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
ESTIMACIÓN DE LOS INCENTIVOS POR EL IMPUESTO SOBRE AUTOMÓVILES NUEVOS DE 2019
(PESOS)

Entidades	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Total	10,739,148,124	1,226,343,205	1,140,116,765	844,342,453	773,804,046	850,740,881	776,535,392	863,588,999	854,350,333	827,714,967	865,444,916	824,642,061	891,524,106
Aguascalientes	121,036,166	13,821,569	12,849,749	9,516,209	8,721,202	9,588,322	8,751,985	9,733,128	9,629,003	9,328,808	9,754,045	9,294,174	10,047,972
Baja California	248,037,018	28,324,268	26,332,737	19,501,378	17,872,186	19,649,159	17,935,270	19,945,906	19,732,525	19,117,341	19,988,771	19,046,367	20,591,110
Baja California Sur	62,552,436	7,143,095	6,640,851	4,918,051	4,507,185	4,955,320	4,523,094	5,030,156	4,976,344	4,821,201	5,040,967	4,803,302	5,192,870
Campeche	52,810,052	6,030,576	5,606,555	4,152,077	3,805,202	4,183,541	3,818,634	4,246,722	4,201,291	4,070,311	4,255,849	4,055,200	4,384,094
Coahuila	366,333,363	41,832,967	38,891,614	28,802,174	26,395,971	29,020,437	26,489,142	29,458,711	29,143,562	28,234,978	29,522,020	28,130,155	30,411,632
Colima	61,659,164	7,041,089	6,546,017	4,847,819	4,442,821	4,884,556	4,458,503	4,958,324	4,905,280	4,752,352	4,968,980	4,734,709	5,118,714
Chiapas	159,735,712	18,240,814	16,958,269	12,558,877	11,509,678	12,654,048	11,550,305	12,845,153	12,707,736	12,311,558	12,872,759	12,265,851	13,260,664
Chihuahua	368,875,982	42,123,318	39,161,550	29,002,082	26,579,178	29,221,860	26,672,996	29,663,176	29,345,840	28,430,949	29,726,924	28,325,398	30,622,711
Ciudad de México	2,294,643,560	262,033,869	243,609,788	180,411,421	165,339,415	181,778,579	165,923,024	184,523,848	182,549,814	176,858,611	184,920,403	176,202,020	190,492,768
Durango	99,350,048	11,345,151	10,547,453	7,811,184	7,158,619	7,870,377	7,183,887	7,989,238	7,903,769	7,657,360	8,006,407	7,628,932	8,247,671
Guanajuato	390,310,101	44,570,960	41,437,094	30,687,293	28,123,603	30,919,842	28,222,872	31,386,801	31,051,026	30,082,974	31,454,254	29,971,290	32,402,092
Guerrero	90,827,429	10,371,921	9,642,653	7,141,112	6,544,526	7,195,227	6,567,626	7,303,891	7,225,754	7,000,483	7,319,588	6,974,493	7,540,155
Hidalgo	109,111,741	12,459,875	11,583,798	8,578,676	7,861,993	8,643,685	7,889,744	8,774,225	8,680,358	8,409,738	8,793,081	8,378,517	9,058,051
Jalisco	907,425,712	103,622,312	96,336,437	71,344,397	65,384,114	71,885,045	65,614,905	72,970,673	72,190,033	69,939,425	73,127,492	69,679,774	75,331,105
México	1,254,239,256	143,226,238	133,155,739	98,611,867	90,373,594	99,359,148	90,692,591	100,859,697	99,780,701	96,669,921	101,076,452	96,311,033	104,122,275
Michoacán	263,536,496	30,094,211	27,978,232	20,719,991	18,988,993	20,877,007	19,056,020	21,192,297	20,965,582	20,311,956	21,237,841	20,236,547	21,877,819
Morelos	129,609,195	14,800,555	13,759,901	10,190,245	9,338,927	10,267,466	9,371,891	10,422,528	10,311,028	9,989,570	10,444,927	9,952,484	10,759,673
Nayarit	36,424,705	4,159,472	3,867,012	2,863,814	2,624,564	2,885,516	2,633,828	2,929,094	2,897,759	2,807,418	2,935,389	2,796,995	3,023,844
Nuevo León	817,515,724	93,355,156	86,791,184	64,275,418	58,905,694	64,762,497	59,113,617	65,740,558	65,037,266	63,009,653	65,881,839	62,775,729	67,867,113
Oaxaca	111,208,384	12,699,298	11,806,387	8,743,520	8,013,066	8,809,779	8,041,350	8,942,826	8,847,156	8,571,336	8,962,045	8,539,515	9,232,106
Puebla	482,008,502	55,042,341	51,172,213	37,896,883	34,730,886	38,184,066	34,853,478	38,760,732	38,346,070	37,150,586	38,844,031	37,012,664	40,014,552
Querétaro	204,724,361	23,378,235	21,734,469	16,096,013	14,751,313	16,217,989	14,803,382	16,462,917	16,286,797	15,779,037	16,498,297	15,720,457	16,995,455
Quintana Roo	239,433,121	27,341,757	25,419,308	18,824,915	17,252,236	18,967,570	17,313,132	19,254,023	19,048,044	18,454,199	19,295,402	18,385,688	19,876,847
San Luis Potosí	170,416,563	19,460,500	18,092,197	13,398,636	12,279,282	13,500,171	12,322,625	13,704,054	13,557,449	13,134,779	13,733,505	13,086,016	14,147,349
Sinaloa	326,941,941	37,334,714	34,709,642	25,705,108	23,557,641	25,899,901	23,640,794	26,291,049	26,009,787	25,198,902	26,347,550	25,105,350	27,141,503
Sonora	271,349,672	30,986,427	28,807,714	21,334,285	19,551,967	21,495,956	19,620,981	21,820,594	21,587,158	20,914,153	21,867,488	20,836,509	22,526,440
Tabasco	161,889,982	18,486,818	17,186,976	12,728,252	11,664,903	12,824,707	11,706,078	13,018,389	12,879,118	12,477,597	13,046,366	12,431,274	13,439,504
Tamaulipas	354,920,766	40,529,720	37,680,001	27,904,883	25,573,642	28,116,346	25,663,910	28,540,967	28,235,636	27,355,357	28,602,303	27,253,800	29,464,201
Tlaxcala	32,458,209	3,706,523	3,445,911	2,551,957	2,338,760	2,571,296	2,347,016	2,610,128	2,582,205	2,501,702	2,615,737	2,492,414	2,694,560
Veracruz	377,125,661	43,065,380	40,037,374	29,650,695	27,173,604	29,875,388	27,269,521	30,326,574	30,002,141	29,066,789	30,391,748	28,958,878	31,307,569
Yucatán	134,187,779	15,323,401	14,245,984	10,550,226	9,668,835	10,550,176	9,702,963	10,790,715	10,675,276	10,342,462	10,813,905	10,304,066	11,139,770
Zacatecas	38,449,323	4,390,675	4,081,956	3,022,995	2,770,446	3,045,904	2,780,228	3,091,905	3,058,825	2,963,461	3,098,551	2,952,460	3,191,917

Estimación de los incentivos por el Impuesto Sobre Automóviles Nuevos, de conformidad con el artículo 2o., de la Ley de Coordinación Fiscal y los Convenios de Colaboración Administrativa en Materia Fiscal Federal.
 Las cifras parciales pueden no coincidir con el total debido al redondeo

**RAMO GENERAL 28: PARTICIPACIONES A ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
ESTIMACIÓN DEL FONDO DE COMPENSACIÓN DE REPECOS E INTERMEDIOS DE 2019
(PESOS)**

Entidades	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Total	2,520,409,308	210,034,109	210,034,109	210,034,109	210,034,109	210,034,109	210,034,109	210,034,109	210,034,109	210,034,109	210,034,109	210,034,109	210,034,109
Aguascalientes	34,178,988	2,848,249	2,848,249	2,848,249	2,848,249	2,848,249	2,848,249	2,848,249	2,848,249	2,848,249	2,848,249	2,848,249	2,848,249
Baja California	144,166,992	12,013,916	12,013,916	12,013,916	12,013,916	12,013,916	12,013,916	12,013,916	12,013,916	12,013,916	12,013,916	12,013,916	12,013,916
Baja California Sur	33,933,828	2,827,819	2,827,819	2,827,819	2,827,819	2,827,819	2,827,819	2,827,819	2,827,819	2,827,819	2,827,819	2,827,819	2,827,819
Campeche	27,998,976	2,333,248	2,333,248	2,333,248	2,333,248	2,333,248	2,333,248	2,333,248	2,333,248	2,333,248	2,333,248	2,333,248	2,333,248
Coahuila	25,473,504	2,122,792	2,122,792	2,122,792	2,122,792	2,122,792	2,122,792	2,122,792	2,122,792	2,122,792	2,122,792	2,122,792	2,122,792
Colima	46,677,780	3,889,815	3,889,815	3,889,815	3,889,815	3,889,815	3,889,815	3,889,815	3,889,815	3,889,815	3,889,815	3,889,815	3,889,815
Chiapas	71,616,096	5,968,008	5,968,008	5,968,008	5,968,008	5,968,008	5,968,008	5,968,008	5,968,008	5,968,008	5,968,008	5,968,008	5,968,008
Chihuahua	160,367,736	13,363,978	13,363,978	13,363,978	13,363,978	13,363,978	13,363,978	13,363,978	13,363,978	13,363,978	13,363,978	13,363,978	13,363,978
Ciudad de México	199,986,192	16,665,516	16,665,516	16,665,516	16,665,516	16,665,516	16,665,516	16,665,516	16,665,516	16,665,516	16,665,516	16,665,516	16,665,516
Durango	35,567,364	2,963,947	2,963,947	2,963,947	2,963,947	2,963,947	2,963,947	2,963,947	2,963,947	2,963,947	2,963,947	2,963,947	2,963,947
Guanajuato	100,098,324	8,341,527	8,341,527	8,341,527	8,341,527	8,341,527	8,341,527	8,341,527	8,341,527	8,341,527	8,341,527	8,341,527	8,341,527
Guerrero	42,254,616	3,521,218	3,521,218	3,521,218	3,521,218	3,521,218	3,521,218	3,521,218	3,521,218	3,521,218	3,521,218	3,521,218	3,521,218
Hidalgo	56,966,568	4,747,214	4,747,214	4,747,214	4,747,214	4,747,214	4,747,214	4,747,214	4,747,214	4,747,214	4,747,214	4,747,214	4,747,214
Jalisco	287,550,264	23,962,522	23,962,522	23,962,522	23,962,522	23,962,522	23,962,522	23,962,522	23,962,522	23,962,522	23,962,522	23,962,522	23,962,522
México	161,676,828	13,473,069	13,473,069	13,473,069	13,473,069	13,473,069	13,473,069	13,473,069	13,473,069	13,473,069	13,473,069	13,473,069	13,473,069
Michoacán	76,801,380	6,400,115	6,400,115	6,400,115	6,400,115	6,400,115	6,400,115	6,400,115	6,400,115	6,400,115	6,400,115	6,400,115	6,400,115
Morelos	36,839,784	3,069,982	3,069,982	3,069,982	3,069,982	3,069,982	3,069,982	3,069,982	3,069,982	3,069,982	3,069,982	3,069,982	3,069,982
Nayarit	25,523,184	2,126,932	2,126,932	2,126,932	2,126,932	2,126,932	2,126,932	2,126,932	2,126,932	2,126,932	2,126,932	2,126,932	2,126,932
Nuevo León	82,998,720	6,916,560	6,916,560	6,916,560	6,916,560	6,916,560	6,916,560	6,916,560	6,916,560	6,916,560	6,916,560	6,916,560	6,916,560
Oaxaca	14,216,628	1,184,719	1,184,719	1,184,719	1,184,719	1,184,719	1,184,719	1,184,719	1,184,719	1,184,719	1,184,719	1,184,719	1,184,719
Puebla	87,626,268	7,302,189	7,302,189	7,302,189	7,302,189	7,302,189	7,302,189	7,302,189	7,302,189	7,302,189	7,302,189	7,302,189	7,302,189
Querétaro	65,223,720	5,435,310	5,435,310	5,435,310	5,435,310	5,435,310	5,435,310	5,435,310	5,435,310	5,435,310	5,435,310	5,435,310	5,435,310
Quintana Roo	72,902,724	6,075,227	6,075,227	6,075,227	6,075,227	6,075,227	6,075,227	6,075,227	6,075,227	6,075,227	6,075,227	6,075,227	6,075,227
San Luis Potosí	105,196,740	8,766,395	8,766,395	8,766,395	8,766,395	8,766,395	8,766,395	8,766,395	8,766,395	8,766,395	8,766,395	8,766,395	8,766,395
Sinaloa	153,594,804	12,799,567	12,799,567	12,799,567	12,799,567	12,799,567	12,799,567	12,799,567	12,799,567	12,799,567	12,799,567	12,799,567	12,799,567
Sonora	66,538,055	5,544,838	5,544,838	5,544,838	5,544,838	5,544,838	5,544,838	5,544,838	5,544,838	5,544,838	5,544,838	5,544,838	5,544,838
Tabasco	20,275,092	1,689,591	1,689,591	1,689,591	1,689,591	1,689,591	1,689,591	1,689,591	1,689,591	1,689,591	1,689,591	1,689,591	1,689,591
Tamaulipas	72,561,504	6,046,792	6,046,792	6,046,792	6,046,792	6,046,792	6,046,792	6,046,792	6,046,792	6,046,792	6,046,792	6,046,792	6,046,792
Tlaxcala	9,476,568	789,714	789,714	789,714	789,714	789,714	789,714	789,714	789,714	789,714	789,714	789,714	789,714
Veracruz	125,865,996	10,488,833	10,488,833	10,488,833	10,488,833	10,488,833	10,488,833	10,488,833	10,488,833	10,488,833	10,488,833	10,488,833	10,488,833
Yucatán	31,154,832	2,596,236	2,596,236	2,596,236	2,596,236	2,596,236	2,596,236	2,596,236	2,596,236	2,596,236	2,596,236	2,596,236	2,596,236
Zacatecas	45,099,253	3,758,272	3,758,272	3,758,272	3,758,272	3,758,272	3,758,272	3,758,272	3,758,272	3,758,272	3,758,272	3,758,272	3,758,272

Estimación del Fondo de compensación de repecos e intermedios, de conformidad con el artículo 5o., transitorio de la Ley de Ingresos de la Federación para el ejercicio Fiscal de 2014.
Las cifras parciales pueden no coincidir con el total debido al redondeo

Anexo 14.

RAMO GENERAL 28: PARTICIPACIONES A ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
ESTIMACIÓN DE OTROS INCENTIVOS DE 2019 DERIVADOS DE LOS CONVENIOS DE COLABORACIÓN ADMINISTRATIVA EN MATERIA FISCAL FEDERAL.
(PESOS)

Entidades	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Total	29,421,527,386	1,399,508,083	1,441,320,076	2,111,723,105	3,322,177,353	2,422,165,241	2,373,987,220	3,005,032,075	2,435,273,314	2,498,000,679	2,252,865,203	2,533,395,624	3,626,079,413
Aguascalientes	451,269,644	21,465,762	22,107,078	32,389,771	50,955,811	37,151,356	36,412,398	46,091,413	37,352,409	38,314,526	34,554,619	38,857,417	55,617,084
Baja California	2,055,094,111	97,755,660	100,676,228	147,503,889	232,054,136	169,188,277	165,823,041	209,901,534	170,103,876	174,485,383	157,362,667	176,957,721	253,281,699
Baja California Sur	534,430,924	25,421,535	26,181,034	38,358,652	60,346,096	43,997,716	43,122,581	54,585,272	44,235,819	45,375,238	40,922,445	46,018,174	65,866,362
Campeche	270,253,078	12,855,259	13,239,326	19,397,350	30,516,045	22,248,934	21,806,392	27,602,889	22,369,339	22,945,524	20,693,819	23,270,647	33,307,554
Coahuila	1,159,457,461	55,152,476	56,800,223	83,219,782	130,921,936	95,453,833	93,555,211	118,423,725	95,970,402	98,442,392	88,781,977	99,837,252	142,898,252
Colima	327,862,525	15,595,596	16,061,533	23,532,255	37,021,105	26,991,706	26,454,828	33,486,956	27,137,777	27,836,788	25,105,089	28,231,216	40,407,676
Chiapas	546,555,285	25,998,261	26,774,990	39,228,875	61,715,137	44,995,870	44,100,880	55,823,620	45,239,375	46,404,643	41,850,831	47,062,165	67,360,638
Chihuahua	1,419,495,315	67,521,823	69,539,119	101,883,937	160,284,513	116,861,785	114,537,349	144,983,260	117,494,208	120,520,604	108,693,596	122,228,298	174,946,823
Ciudad de México	3,149,238,871	149,801,375	154,276,872	226,035,868	355,601,187	259,265,157	254,108,250	321,654,403	260,668,227	267,382,476	241,143,520	271,171,101	388,130,435
Durango	381,065,532	18,126,329	18,667,875	27,350,888	43,028,605	31,371,712	30,747,714	38,920,962	31,541,487	32,353,927	29,178,950	32,812,360	46,964,723
Guanajuato	1,366,384,926	64,995,495	66,937,314	98,071,952	154,287,471	112,489,404	110,251,936	139,558,714	113,098,165	116,011,328	104,626,827	117,655,129	168,401,191
Guerrero	431,068,199	20,504,830	21,117,437	30,939,817	48,674,734	35,488,246	34,782,368	44,028,094	35,680,299	36,599,346	33,007,754	37,117,933	53,127,341
Hidalgo	389,642,608	18,534,319	19,088,054	27,966,505	43,997,099	32,077,831	31,439,788	39,797,000	32,251,427	33,082,154	29,835,714	33,550,905	48,021,812
Jalisco	2,187,366,076	104,047,505	107,156,049	156,997,678	246,989,830	180,077,737	176,495,905	223,411,420	181,052,267	185,715,781	167,490,996	188,347,246	269,583,662
México	2,449,646,836	116,523,541	120,004,822	175,822,817	276,605,668	201,670,340	197,659,020	250,200,040	202,761,722	207,984,425	187,574,358	210,931,421	301,908,662
Michoacán	561,419,239	26,705,302	27,503,155	40,295,732	63,393,523	46,219,564	45,300,235	57,341,782	46,469,691	47,666,650	42,988,994	48,342,053	69,192,558
Morelos	322,131,601	15,322,990	15,780,783	23,120,919	36,373,989	26,519,900	25,992,407	32,901,616	26,663,418	27,350,210	24,666,261	27,737,744	39,701,364
Nayarit	339,083,711	16,129,360	16,611,244	24,337,652	38,288,163	27,915,504	27,360,252	34,633,057	28,066,575	28,789,509	25,964,318	29,197,437	41,790,640
Nuevo León	1,584,093,043	75,351,323	77,602,535	113,697,900	178,870,320	130,412,506	127,818,539	161,794,809	131,118,261	134,495,584	121,297,173	136,401,293	195,232,800
Oaxaca	333,015,552	15,840,713	16,313,973	23,902,112	37,602,967	27,415,935	26,870,619	34,013,272	27,564,303	28,274,299	25,499,667	28,674,927	41,042,765
Puebla	935,973,968	44,521,928	45,852,075	67,179,308	105,686,951	77,055,266	75,522,600	95,597,749	77,472,267	79,467,785	71,669,399	80,593,788	115,354,852
Querétaro	845,482,192	40,217,462	41,419,007	60,684,283	95,468,932	69,605,413	68,220,929	86,355,174	69,982,098	71,784,685	64,740,263	72,801,825	104,202,121
Quintana Roo	1,313,638,703	62,486,490	64,353,350	94,286,104	148,331,550	108,147,003	105,995,907	134,171,363	108,732,264	111,532,971	100,587,943	113,113,317	161,900,441
San Luis Potosí	423,769,166	20,157,634	20,759,867	30,415,931	47,850,552	34,887,344	34,193,418	43,282,591	35,076,144	35,979,630	32,448,853	36,489,436	52,227,766
Sinaloa	991,327,461	47,154,955	48,563,766	71,152,292	111,937,276	81,612,314	79,989,006	101,251,399	82,053,976	84,167,509	75,907,927	85,360,104	122,176,937
Sonora	1,393,762,549	66,297,780	68,278,506	100,036,974	157,378,858	114,743,302	112,461,003	142,354,988	115,364,260	118,335,794	106,723,186	120,012,530	171,775,368
Tabasco	312,339,989	14,857,228	15,301,105	22,418,128	35,268,354	25,713,793	25,202,333	31,901,528	25,852,949	26,518,865	23,916,498	26,894,619	38,494,589
Tamaulipas	723,864,032	34,432,392	35,461,101	51,955,168	81,736,229	59,593,041	58,407,707	73,933,437	59,915,542	61,458,837	55,427,717	62,329,666	89,213,195
Tlaxcala	171,176,238	8,142,423	8,385,688	12,286,134	19,328,630	14,092,305	13,812,002	17,483,460	14,168,568	14,533,520	13,107,307	14,739,450	21,096,751
Veracruz	970,320,166	46,155,691	47,534,648	69,644,498	109,565,205	79,882,861	78,293,953	99,105,773	80,315,164	82,383,909	74,299,356	83,551,232	119,587,876
Yucatán	447,083,343	21,266,631	21,901,997	32,089,300	50,483,108	36,806,714	36,074,611	45,663,835	37,005,901	37,959,093	34,234,066	38,496,947	55,101,140
Zacatecas	634,215,042	30,168,015	31,069,322	45,520,634	71,613,373	52,212,572	51,174,038	64,776,940	52,495,134	53,847,294	48,563,113	54,610,271	78,164,336

Estimación de otros incentivos, derivados de los Convenios de Colaboración Administrativa en Materia Fiscal Federal de conformidad con el artículo 13 de la Ley de Coordinación Fiscal y de dichos convenios.

Las cifras parciales pueden no coincidir con el total debido al redondeo

TOTAL RAMO GENERAL 28: PARTICIPACIONES A ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DE 2019
ESTIMACIÓN DE PARTICIPACIONES E INCENTIVOS ECONÓMICOS 2019 (CONSOLIDADO)
(PESOS)

Entidades	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Total	919,817,447,799	71,032,618,901	89,769,401,530	72,189,898,989	78,639,643,355	84,865,257,418	89,813,647,900	79,254,355,495	77,449,814,589	73,154,173,162	61,741,542,393	69,965,895,155	71,941,198,912
Aguascalientes	9,752,261,609	737,501,000	942,277,491	767,073,758	837,565,588	905,045,708	950,446,242	842,181,314	825,693,535	777,342,144	654,088,218	745,160,310	767,886,301
Baja California	27,512,914,013	2,099,200,873	2,619,271,847	2,139,616,694	2,409,534,788	2,512,402,653	2,661,987,991	2,415,119,787	2,304,362,793	2,184,921,861	1,874,151,886	2,094,944,309	2,197,398,531
Baja California Sur	6,484,624,300	483,175,261	608,119,605	506,042,836	571,591,243	596,290,231	630,405,335	571,968,155	546,792,883	515,859,813	439,900,523	496,057,180	518,421,235
Campeche	9,906,969,407	787,842,337	921,347,603	804,896,150	822,239,124	907,267,322	939,765,728	840,606,961	835,670,003	804,014,531	690,875,214	764,769,841	787,674,593
Coahuila	21,804,639,784	1,651,119,983	2,112,648,830	1,717,790,152	1,857,196,377	2,019,052,693	2,137,137,472	1,868,013,548	1,848,313,894	1,744,342,262	1,445,135,346	1,671,712,967	1,732,176,260
Colima	6,046,974,976	454,386,852	580,491,920	475,867,768	520,540,176	560,996,682	587,258,560	522,621,707	512,665,792	482,928,795	407,108,106	463,379,505	478,729,113
Chiapas	33,489,034,623	2,518,430,256	3,258,855,527	2,646,192,037	2,856,545,982	3,147,306,848	3,354,022,557	2,871,720,387	2,849,386,078	2,667,341,199	2,179,658,934	2,556,549,030	2,583,025,788
Chihuahua	27,411,863,452	2,091,875,744	2,623,301,811	2,140,222,807	2,391,131,396	2,519,073,033	2,660,272,814	2,403,475,395	2,303,827,680	2,173,303,066	1,865,866,629	2,084,235,929	2,155,277,148
Ciudad de México	96,507,041,039	7,504,094,467	9,497,120,428	7,576,973,435	8,197,393,568	8,896,039,553	9,396,566,113	8,277,723,407	8,120,170,376	7,672,466,144	6,466,397,070	7,335,474,938	7,566,621,540
Durango	12,256,047,691	942,342,369	1,191,981,687	959,100,614	1,058,402,599	1,131,866,848	1,191,793,085	1,066,381,287	1,030,895,489	971,046,001	830,559,779	928,924,555	952,753,378
Guanajuato	39,977,789,665	3,083,027,778	3,834,889,513	3,092,727,941	3,494,363,723	3,642,825,517	3,869,480,750	3,523,378,930	3,322,535,576	3,130,938,509	2,728,133,656	2,996,679,355	3,078,808,417
Guerrero	20,897,457,247	1,581,372,601	2,041,666,935	1,650,329,649	1,773,563,242	1,951,016,980	2,078,901,928	1,785,967,473	1,776,903,035	1,668,652,261	1,368,787,783	1,597,241,775	1,623,053,585
Hidalgo	18,135,606,620	1,360,659,119	1,773,552,509	1,436,595,696	1,537,298,358	1,705,112,303	1,794,941,147	1,548,083,399	1,546,591,402	1,448,047,677	1,190,500,097	1,386,878,844	1,407,346,069
Jalisco	60,568,559,611	4,670,839,662	5,964,796,928	4,769,420,820	5,106,529,668	5,602,663,153	5,940,739,719	5,144,563,999	5,117,656,287	4,841,110,052	4,003,133,328	4,628,050,275	4,779,055,720
México	122,706,737,275	9,435,726,138	12,140,399,779	9,672,506,389	10,347,344,892	11,428,345,848	12,174,608,388	10,432,634,056	10,381,574,803	9,778,796,514	8,022,398,278	9,343,508,479	9,548,893,711
Michoacán	29,019,994,116	2,193,161,424	2,841,649,603	2,297,839,890	2,453,495,202	2,714,065,078	2,867,285,316	2,474,808,973	2,472,545,471	2,319,141,612	1,911,567,485	2,220,114,688	2,254,319,374
Morelos	12,344,994,071	921,218,651	1,194,394,239	975,570,858	1,059,128,777	1,160,120,712	1,226,121,693	1,065,850,922	1,051,281,410	982,008,241	811,912,560	942,246,083	955,139,925
Nayarit	8,732,479,108	661,111,009	844,521,282	685,100,503	754,616,026	811,291,754	854,297,880	758,679,408	737,649,973	693,435,115	586,057,507	664,178,365	681,540,286
Nuevo León	41,590,096,290	3,171,960,710	4,048,836,100	3,277,867,182	3,539,399,405	3,849,193,310	4,090,463,055	3,572,335,101	3,521,830,692	3,316,938,189	2,757,747,668	3,176,229,255	3,267,295,623
Oaxaca	23,360,384,248	1,738,566,705	2,273,288,714	1,854,369,712	1,981,924,523	2,206,402,936	2,329,189,066	1,993,318,955	1,999,375,638	1,867,138,261	1,523,367,939	1,790,690,370	1,802,751,429
Puebla	39,803,901,619	3,044,503,749	3,895,051,309	3,133,188,450	3,391,712,816	3,704,681,069	3,929,038,174	3,416,454,711	3,367,119,734	3,166,661,611	2,632,488,470	3,030,663,750	3,092,337,776
Querétaro	15,958,340,864	1,236,560,268	1,535,255,104	1,240,166,479	1,393,804,991	1,455,004,343	1,536,735,049	1,402,153,993	1,333,122,555	1,262,665,923	1,097,244,072	1,208,684,870	1,256,943,217
Quintana Roo	12,806,599,219	964,429,450	1,194,605,035	994,152,121	1,136,731,881	1,164,013,398	1,224,388,112	1,137,974,671	1,072,812,368	1,017,082,855	885,560,719	978,132,108	1,036,716,501
San Luis Potosí	19,219,881,867	1,510,635,247	1,911,190,559	1,508,543,677	1,618,522,084	1,767,536,521	1,872,866,933	1,633,509,632	1,614,323,446	1,531,624,560	1,285,393,869	1,460,753,895	1,504,981,444
Sinaloa	22,572,333,950	1,794,332,738	2,037,027,420	1,689,757,424	2,183,983,260	1,991,061,335	2,101,207,262	2,200,348,947	1,818,577,361	1,708,506,224	1,719,396,630	1,644,239,219	1,683,896,130
Sonora	25,125,096,796	1,970,196,265	2,277,986,043	1,920,665,784	2,338,310,432	2,229,535,380	2,348,190,314	2,348,799,082	2,056,788,137	1,948,249,352	1,866,459,455	1,880,691,964	1,939,224,588
Tabasco	25,927,320,952	2,005,745,129	2,522,607,420	2,077,019,740	2,145,330,611	2,409,034,300	2,168,213,827	2,205,779,998	2,092,908,919	1,717,634,521	1,201,984,891	2,035,830,323	2,035,830,323
Tamaulipas	28,489,079,938	2,171,091,429	2,791,655,837	2,256,853,116	2,404,808,200	2,661,199,672	2,738,519,716	2,424,955,212	2,422,524,315	2,279,801,591	1,928,495,049	2,180,944,036	2,228,231,765
Tlaxcala	8,940,285,052	683,400,907	868,459,056	702,694,884	764,082,949	829,960,079	878,679,663	767,150,675	757,436,157	713,761,620	596,862,483	683,482,141	694,314,438
Veracruz	51,248,556,974	3,847,243,320	5,004,193,336	4,064,676,055	4,334,081,074	4,824,276,972	5,127,681,850	4,362,209,066	4,372,012,458	4,094,944,682	3,320,485,135	3,923,250,571	3,973,502,455
Yucatán	15,527,669,140	1,195,400,479	1,499,449,770	1,216,700,713	1,345,392,055	1,429,236,915	1,501,460,676	1,356,265,744	1,305,218,321	1,229,921,587	1,064,440,041	1,178,603,799	1,205,579,040
Zacatecas	12,118,266,604	925,828,693	1,175,102,917	951,488,409	1,031,771,498	1,116,136,897	1,170,876,013	1,034,318,515	1,025,113,916	972,855,861	816,969,882	930,976,838	966,827,165
No distribuable geográficamente	13,753,645,679	1,595,638,288	1,743,405,373	987,887,246	981,306,847	1,017,201,375	1,103,087,472	1,022,568,810	993,263,013	1,095,416,130	1,052,764,061	976,461,020	1,184,646,044

RAMO GENERAL 33: APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
CONSOLIDADO ENTIDAD FEDERATIVA 2019
(PESOS)

ENTIDADES	ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
T O T A L	735,758,572,815	64,728,622,029	58,402,375,484	58,662,032,530	53,640,337,179	64,995,339,920	62,961,664,634	66,060,747,274	49,688,053,406	57,071,652,042	58,128,900,940	53,682,130,067	87,736,717,310
Aguascalientes	9,487,519,481	966,277,998	719,509,969	711,168,180	649,245,795	807,729,440	762,780,979	779,866,226	651,777,869	729,354,541	753,989,843	1,031,960,915	923,857,726
Baja California	19,133,186,898	1,665,874,304	1,544,300,130	1,573,457,241	1,476,875,771	2,087,933,731	1,461,164,115	1,659,088,612	1,190,714,031	1,384,536,913	1,349,309,643	1,809,679,403	1,930,253,004
Baja California Sur	7,186,369,093	554,210,623	500,085,952	598,473,976	485,605,933	656,529,949	574,401,570	675,326,385	495,188,906	551,857,676	467,986,416	729,444,906	897,256,801
Campeche	8,127,619,927	643,861,887	594,632,604	621,889,980	549,957,381	737,136,934	666,882,003	726,314,995	605,328,321	629,052,965	578,282,423	911,098,765	863,181,669
Coahuila	16,867,884,544	1,317,240,930	1,232,838,585	1,311,667,477	1,155,821,156	1,598,588,985	1,501,137,574	1,465,692,362	1,141,017,536	1,370,895,333	1,273,668,081	1,273,426,420	2,225,890,105
Colima	6,002,727,277	466,669,782	422,184,791	454,195,659	425,526,080	572,296,681	510,011,978	509,180,987	421,370,152	463,682,497	457,629,917	546,385,299	753,593,454
Chiapas	45,419,192,769	4,407,808,697	3,806,578,926	3,780,075,546	3,499,749,253	4,196,813,183	3,999,620,665	4,195,933,292	3,280,598,928	3,752,573,064	3,587,817,222	2,522,902,321	4,388,721,672
Chihuahua	21,165,820,296	2,039,260,882	1,691,425,083	1,755,898,763	1,461,575,349	1,661,070,007	1,686,070,939	1,818,514,283	1,247,785,628	1,550,060,476	1,561,890,661	1,544,473,092	3,147,795,133
Ciudad de México	15,499,566,289	1,340,952,446	1,287,588,744	1,296,304,681	1,253,519,642	1,316,509,961	1,264,907,223	1,264,275,907	1,235,841,647	1,265,882,707	1,340,846,261	1,323,029,054	1,309,908,016
Durango	13,595,477,242	1,140,017,931	970,011,368	1,013,757,759	881,599,872	1,123,950,004	1,104,506,376	1,232,324,891	841,916,224	1,006,380,398	1,040,281,792	1,007,175,693	2,233,554,934
Guanajuato	29,410,156,280	2,021,326,534	2,175,421,913	2,147,806,671	2,346,216,391	2,515,999,334	2,531,987,464	2,829,603,651	1,796,570,625	2,182,410,802	2,413,055,710	1,956,719,553	4,493,037,632
Guerrero	34,687,314,651	3,500,298,862	2,848,372,159	2,795,777,192	2,479,465,573	3,156,727,037	2,943,423,895	2,878,577,770	2,618,251,565	2,716,731,997	2,669,765,833	2,261,745,433	3,818,177,335
Hidalgo	22,995,629,206	2,241,283,952	1,812,698,065	1,873,750,864	1,555,823,669	1,899,470,939	1,978,524,080	2,029,130,097	1,567,942,605	1,819,501,288	1,924,117,141	1,624,025,395	2,669,361,111
Jalisco	35,307,331,941	2,836,892,420	2,618,306,854	2,753,846,840	2,452,156,143	3,099,261,667	2,947,112,720	3,592,340,073	2,083,596,808	2,865,474,351	2,837,887,229	3,043,496,350	4,176,960,486
México	75,651,354,794	6,659,562,530	6,912,256,921	5,782,663,197	6,021,116,455	5,870,605,112	6,732,563,320	7,264,433,155	4,835,268,581	5,364,125,797	6,569,026,923	5,325,522,204	8,314,210,599
Michoacán	31,271,527,015	2,712,914,939	2,429,758,378	2,513,792,766	2,240,333,457	2,647,161,530	2,504,163,923	2,561,531,546	2,519,960,508	2,761,527,552	2,516,704,791	2,333,455,424	3,530,222,201
Morelos	12,208,722,249	1,213,428,305	956,935,271	941,754,544	823,812,515	1,068,578,754	1,023,881,882	1,002,419,602	910,062,341	930,536,536	979,388,088	912,480,198	1,445,444,213
Nayarit	9,596,985,619	778,596,876	699,716,990	740,637,761	642,341,922	836,568,856	790,629,204	840,209,889	705,592,326	733,768,489	730,432,619	895,260,979	1,203,229,708
Nuevo León	23,779,951,541	1,529,846,207	1,606,980,155	1,834,240,286	1,624,313,720	2,144,059,926	2,019,806,213	1,949,951,995	1,577,497,072	1,766,762,012	1,855,642,263	1,794,939,993	4,075,911,699
Oaxaca	41,261,142,515	4,348,126,582	3,566,349,171	3,522,035,336	2,903,725,187	3,909,114,761	3,781,720,817	3,941,876,953	2,632,871,790	3,102,056,631	2,829,722,411	2,264,993,196	4,458,549,680
Puebla	34,776,463,877	3,763,809,316	2,746,002,223	2,735,088,415	2,462,782,165	3,206,363,813	3,039,944,231	3,075,694,015	2,319,294,441	2,673,378,762	2,810,753,586	2,273,291,470	3,670,061,440
Querétaro	11,666,610,795	724,973,976	796,866,596	956,403,440	809,157,942	946,663,622	929,789,699	1,004,205,613	815,778,047	890,292,426	943,716,721	907,825,016	1,940,937,697
Quintana Roo	10,181,500,041	808,038,102	836,204,803	870,351,428	719,729,283	930,338,139	856,402,872	929,381,327	621,281,374	784,533,699	741,705,142	925,933,019	1,157,600,853
San Luis Potosí	19,097,058,885	1,793,273,897	1,568,291,277	1,525,340,409	1,409,564,130	1,721,561,277	1,600,156,375	1,733,340,384	1,198,623,295	1,409,633,756	1,508,121,109	1,269,008,826	2,360,144,150
Sinaloa	18,165,619,526	1,140,748,722	1,244,908,840	1,433,098,761	1,284,097,861	1,522,511,915	1,556,680,027	1,632,264,796	1,284,882,338	1,423,464,425	1,447,395,748	1,473,896,793	2,721,669,300
Sonora	15,916,226,840	1,388,253,841	1,223,573,718	1,288,156,982	1,127,731,398	1,393,010,100	1,326,023,281	1,379,879,729	1,058,639,328	1,246,839,990	1,183,417,633	1,253,341,647	2,047,359,193
Tabasco	15,184,221,529	1,218,938,137	1,179,507,380	1,179,130,208	1,107,050,356	1,301,435,304	1,197,626,915	1,334,284,052	1,032,489,650	1,155,991,003	1,072,082,866	1,455,035,491	1,950,650,167
Tamaulipas	21,453,289,603	2,113,668,063	1,743,496,159	1,641,127,089	1,452,570,234	1,784,485,654	1,858,716,173	1,740,771,750	1,439,050,629	1,719,246,641	1,525,755,841	1,582,286,621	2,852,114,749
Tlaxcala	9,640,519,229	680,594,119	693,096,246	738,071,126	672,038,331	824,904,517	821,640,108	841,049,365	626,087,440	714,373,039	814,705,012	717,491,539	1,496,468,387
Veracruz	54,165,817,884	4,472,079,931	4,050,448,526	4,293,567,378	3,865,614,131	5,249,153,413	4,869,558,722	4,961,428,313	3,380,295,483	4,253,791,973	4,387,236,675	3,663,942,784	6,718,700,555
Yucatán	12,475,356,386	1,080,667,716	987,529,004	1,035,642,031	952,606,010	1,139,453,996	1,089,573,214	1,187,080,814	814,034,097	1,007,855,613	995,017,013	901,242,675	1,284,654,203
Zacatecas	12,347,957,580	1,170,640,406	948,015,567	954,377,428	860,130,958	1,080,868,263	1,041,772,960	1,101,089,392	814,758,768	921,393,637	1,037,863,274	943,213,540	1,473,833,387
* Auditoría Superior de la Federación	388,788,379	64,798,063	64,798,063	64,798,063	64,798,063	64,798,063	64,798,063	64,798,064	-	-	-	-	-
No distribuible geográficamente	21,643,662,634	1,923,685,053	1,923,685,053	1,923,685,053	1,923,685,053	1,923,685,053	1,923,685,053	1,923,685,053	1,923,685,053	1,923,685,053	1,923,685,053	1,203,406,053	1,203,406,051

* Recursos para dar cumplimiento al artículo 49, fracción IV, de la Ley de Coordinación Fiscal.

RAMO GENERAL 33: APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO I: FONDO DE APORTACIONES PARA LA NÓMINA EDUCATIVA Y GASTO OPERATIVO (FONE) CONSOLIDADO 2019
(PESOS)

ENTIDADES	ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
T O T A L	381,742,463,359	32,046,029,521	28,361,005,199	28,128,541,989	23,880,838,439	33,882,712,670	32,778,111,931	36,045,827,022	20,173,615,511	27,059,104,669	26,715,970,998	29,183,123,558	63,487,581,852
Aguascalientes	6,001,815,144	564,532,924	457,665,181	426,371,113	388,557,785	517,115,703	481,455,270	513,854,625	376,179,634	449,452,243	452,133,889	731,265,173	643,231,604
Baja California	11,848,193,809	976,011,307	924,946,257	947,072,551	889,796,533	1,474,843,688	868,549,890	1,069,862,249	615,161,139	798,365,590	728,743,680	1,213,453,208	1,341,387,717
Baja California Sur	4,785,011,585	336,049,276	308,939,753	401,078,452	294,299,245	449,826,117	374,255,936	474,075,580	294,982,455	353,888,216	255,835,272	536,247,386	705,533,897
Campeche	4,485,720,279	315,236,360	295,753,147	313,860,130	251,875,470	418,268,096	359,922,218	421,283,810	307,724,388	324,143,034	248,970,559	637,758,368	590,924,699
Coahuila	10,723,983,193	767,201,162	732,259,236	799,697,749	657,638,415	1,074,198,013	991,637,563	959,522,000	644,079,610	864,088,272	735,082,085	770,451,996	1,728,127,092
Colima	3,313,428,350	225,957,062	209,925,770	235,342,183	214,271,802	343,920,493	289,982,067	292,499,109	210,383,261	247,248,696	218,698,469	307,172,251	518,027,187
Chiapas	19,130,798,889	1,956,790,180	1,450,531,674	1,399,395,167	1,146,710,669	1,792,386,073	1,631,738,579	1,785,549,424	921,314,714	1,372,413,573	1,139,414,109	1,330,621,244	3,203,933,483
Chihuahua	12,372,277,175	1,236,704,722	969,248,492	1,018,957,564	740,300,042	905,794,753	948,513,023	1,087,056,040	527,329,063	818,858,801	784,282,477	862,341,159	2,472,891,039
Durango	7,969,808,183	619,963,496	517,623,328	547,971,287	430,833,238	644,740,538	643,465,145	757,385,750	377,535,389	529,763,872	531,706,421	564,550,841	1,804,268,878
Guanajuato	16,523,499,020	884,821,103	1,061,583,841	1,039,022,218	1,253,033,479	1,378,062,922	1,447,389,123	1,747,712,557	727,790,667	1,103,035,546	1,282,351,868	1,033,080,178	3,565,615,518
Guerrero	17,602,585,572	1,914,857,421	1,375,935,877	1,292,137,537	1,008,471,431	1,615,280,260	1,442,586,368	1,385,075,023	1,148,352,400	1,223,129,326	1,095,224,748	1,268,212,429	2,833,322,752
Hidalgo	13,720,276,401	1,409,469,849	1,019,918,342	1,040,783,138	795,790,759	1,052,285,582	1,188,997,524	1,250,298,161	803,024,795	1,048,243,649	1,094,903,286	981,836,239	2,034,725,077
Jalisco	19,437,081,787	1,419,785,764	1,337,659,194	1,442,212,536	1,173,051,922	1,750,969,548	1,643,648,463	2,283,279,901	796,238,021	1,556,519,166	1,440,315,388	1,720,572,187	2,872,829,697
México	37,739,922,042	3,103,179,822	3,859,168,317	2,631,097,811	2,960,709,416	2,603,772,748	3,569,747,921	4,107,245,577	1,750,498,676	2,141,971,582	3,274,897,150	2,366,958,889	5,370,674,133
Michoacán	18,385,448,004	1,573,719,210	1,320,989,138	1,331,073,986	1,086,702,156	1,490,494,018	1,414,518,922	1,475,097,622	1,460,481,306	1,678,418,270	1,391,931,834	1,478,887,811	2,683,133,731
Morelos	7,198,770,346	731,864,709	547,718,170	528,040,536	408,633,110	635,079,413	602,195,269	582,693,724	498,405,434	514,568,836	534,998,902	538,489,768	1,076,082,475
Nayarit	5,360,793,343	404,526,658	345,605,908	374,498,899	300,108,910	468,429,686	436,293,120	486,893,918	357,885,110	382,248,483	351,501,249	568,644,901	884,156,501
Nuevo León	14,624,423,844	684,834,846	830,221,377	1,049,984,091	857,877,881	1,345,404,439	1,281,701,619	1,213,431,926	853,215,172	1,030,072,347	1,076,483,795	1,049,454,492	3,351,741,859
Oaxaca	22,797,045,516	2,678,190,567	1,927,179,188	1,886,888,897	1,289,819,430	2,148,678,538	2,099,143,541	2,289,415,565	1,007,870,227	1,457,259,996	1,153,113,980	1,326,511,477	3,532,974,110
Puebla	17,263,445,446	1,739,060,246	1,257,667,111	1,231,201,667	994,261,598	1,686,487,764	1,547,828,254	1,591,816,515	856,262,346	1,189,606,325	1,270,175,524	1,246,517,237	2,652,560,859
Querétaro	6,715,870,880	278,752,907	394,652,502	542,749,091	407,494,265	519,430,307	518,629,127	593,758,855	414,523,831	480,271,897	504,877,387	511,890,230	1,548,840,481
Quintana Roo	5,685,177,972	436,821,135	439,428,499	454,426,027	356,469,534	548,354,933	484,865,873	563,482,795	255,351,954	416,829,850	347,705,184	573,150,336	808,291,852
San Luis Potosí	11,463,665,765	1,093,193,677	912,773,025	862,145,962	759,272,785	1,045,184,986	940,405,987	1,074,475,049	549,098,463	750,819,093	818,210,946	780,841,233	1,877,244,559
Sinaloa	10,505,071,114	454,384,206	621,862,052	786,361,726	660,553,758	865,226,673	918,288,840	1,001,545,655	666,481,857	795,079,720	777,986,760	855,990,655	2,101,309,212
Sonora	9,017,285,082	769,212,362	670,139,923	719,837,191	575,168,146	807,125,494	759,441,252	817,125,437	507,112,519	684,343,165	578,805,510	665,333,054	1,463,641,029
Tabasco	7,750,814,760	560,837,034	475,427,373	528,591,535	442,891,322	660,611,320	573,793,130	720,836,582	434,442,840	547,058,837	426,460,880	939,429,988	1,440,433,919
Tamaulipas	12,914,951,263	1,349,698,267	1,030,209,254	911,499,395	762,190,437	1,057,797,160	1,144,227,194	1,040,268,842	764,572,171	1,030,938,297	781,356,099	879,049,262	2,163,144,885
Tlaxcala	5,397,025,357	282,508,391	312,702,691	383,960,563	323,547,435	462,485,474	468,615,450	493,151,934	282,639,634	369,609,739	444,982,095	394,086,451	1,178,735,500
Veracruz	28,269,385,774	2,109,392,673	1,811,768,678	2,027,773,024	1,630,082,142	2,945,252,596	2,594,029,285	2,707,117,792	1,146,571,608	1,998,970,973	2,036,457,386	2,096,978,757	5,164,990,860
Yucatán	5,790,898,314	471,816,669	431,443,384	466,740,114	397,407,340	554,850,247	522,658,595	615,836,478	253,203,690	437,300,344	389,056,755	431,414,092	819,170,606
Zacatecas	6,913,216,881	690,860,138	504,263,139	501,974,471	417,222,606	614,559,710	583,792,004	644,178,527	364,903,137	464,586,931	549,307,311	521,932,266	1,055,636,641
* Auditoría Superior de la Federación	34,772,269	5,795,378	5,795,378	5,795,378	5,795,378	5,795,378	5,795,378	5,795,379					

* Recursos para dar cumplimiento al artículo 49, fracción IV, de la Ley de Coordinación Fiscal.

RAMO GENERAL 33: APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO I: FONDO DE APORTACIONES PARA LA NÓMINA EDUCATIVA Y GASTO OPERATIVO (FONE) 2019
SERVICIOS PERSONALES
(PESOS)

ENTIDADES	ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
T O T A L	346,970,194,257	28,983,152,943	24,969,546,060	25,965,166,540	20,536,777,380	31,270,132,192	29,443,040,994	32,323,496,830	18,481,477,285	25,037,935,736	23,513,765,108	27,112,467,761	59,333,235,428
Aguascalientes	5,694,335,535	540,391,831	434,107,250	402,813,182	363,199,854	493,557,772	456,097,339	488,518,950	352,599,449	423,694,312	423,375,958	698,507,242	617,472,396
Baja California	10,495,443,939	798,790,344	821,434,500	848,334,170	791,058,152	938,558,952	820,933,078	1,005,859,397	573,706,053	750,748,778	681,126,868	1,165,836,396	1,299,057,251
Baja California Sur	4,561,261,076	309,135,420	292,178,901	384,317,600	277,538,393	433,065,265	357,495,084	449,699,975	285,836,356	337,127,364	239,074,420	519,486,534	676,305,764
Campeche	4,379,318,758	301,988,884	287,871,071	305,978,054	243,993,394	410,386,020	352,040,142	409,824,801	303,419,244	316,260,958	241,088,483	629,876,292	576,591,415
Coahuila	10,204,368,412	723,371,485	688,919,963	756,358,476	614,299,142	1,030,858,740	948,298,290	915,948,635	600,974,430	820,748,999	691,742,812	727,112,723	1,685,734,717
Colima	3,138,051,500	209,219,681	195,769,132	221,185,545	200,115,164	329,763,855	275,825,429	276,808,681	197,760,414	233,092,058	204,541,831	293,015,613	500,954,097
Chiapas	15,704,935,685	1,616,843,061	1,176,685,894	1,125,549,387	872,864,889	1,518,540,293	1,357,892,799	1,478,882,276	680,290,303	1,098,567,793	865,568,329	1,056,775,464	2,856,475,197
Chihuahua	11,868,163,368	1,182,558,936	906,671,606	979,935,629	700,501,681	857,599,254	913,600,918	1,049,305,559	491,442,523	783,544,260	749,398,724	829,305,155	2,424,299,123
Durango	7,345,536,263	533,493,323	472,891,022	503,238,981	386,100,932	600,008,232	598,732,839	698,753,222	346,703,305	485,031,566	486,974,115	519,818,535	1,713,790,191
Guanajuato	14,163,332,944	664,615,850	799,447,529	943,176,509	990,897,167	1,282,217,213	1,185,252,811	1,451,676,787	665,844,418	1,007,189,837	1,020,215,556	937,234,469	3,215,564,798
Guerrero	16,408,058,402	1,758,366,735	1,288,427,173	1,204,628,833	920,962,727	1,527,771,556	1,355,077,664	1,274,602,808	1,083,807,208	1,135,620,622	1,007,716,044	1,180,703,725	2,670,373,307
Hidalgo	13,521,783,597	1,374,673,254	1,006,400,545	1,027,265,341	782,272,962	1,038,767,785	1,175,479,727	1,230,700,707	795,586,655	1,034,725,852	1,081,385,489	968,318,442	2,006,206,838
Jalisco	18,471,962,089	1,376,008,210	1,235,354,824	1,331,064,882	1,077,088,500	1,656,736,784	1,501,487,339	2,208,127,755	733,323,190	1,489,479,878	1,382,041,771	1,663,487,306	2,817,761,650
México	27,910,584,709	2,737,808,281	2,552,621,062	2,315,590,716	1,654,162,161	2,288,265,653	2,263,200,666	2,776,059,374	1,459,630,529	1,826,464,487	1,968,349,895	2,051,451,794	4,016,980,091
Michoacán	17,207,063,421	1,429,355,973	1,232,841,119	1,242,925,967	998,554,137	1,402,345,999	1,326,370,903	1,358,877,151	1,400,405,740	1,590,270,251	1,303,783,815	1,390,739,792	2,530,592,574
Morelos	7,056,242,468	709,301,607	538,107,654	518,430,020	399,022,594	625,468,897	592,584,753	568,765,678	493,112,445	504,958,320	525,388,386	520,244,193	1,060,857,921
Nayarit	5,001,363,494	370,912,679	309,393,450	347,321,672	272,931,683	441,252,459	409,115,893	451,980,699	338,443,874	355,071,256	324,324,022	531,153,018	849,462,789
Nuevo León	13,549,807,247	612,374,490	757,761,021	977,523,735	785,417,525	1,272,944,083	1,209,241,263	1,108,418,727	710,166,481	939,993,494	986,404,942	959,375,639	3,230,185,847
Oaxaca	22,140,611,684	2,574,272,766	1,882,916,490	1,842,626,199	1,245,556,732	2,104,415,840	2,054,880,843	2,225,267,833	983,492,564	1,412,997,298	1,108,851,282	1,282,248,779	3,423,085,058
Puebla	15,142,166,614	1,490,747,603	1,095,948,907	1,069,483,463	832,543,394	1,524,769,560	1,386,110,050	1,401,313,590	723,328,863	1,027,888,121	1,108,457,320	1,084,799,033	2,396,776,710
Querétaro	6,567,709,907	266,715,231	382,637,698	530,734,287	395,479,461	507,415,503	506,614,323	580,926,873	403,326,206	468,257,093	492,862,583	499,875,426	1,532,865,223
Quintana Roo	5,556,388,867	421,329,723	429,781,079	444,778,607	346,822,114	538,707,513	475,218,453	549,452,381	250,087,529	407,182,430	338,057,764	563,502,916	791,468,358
San Luis Potosí	10,478,288,714	957,570,765	805,220,113	766,923,050	657,989,873	930,562,074	838,303,075	934,172,137	511,167,857	712,888,487	780,280,340	742,910,627	1,840,300,316
Sinaloa	10,163,021,634	427,393,804	594,913,139	759,412,813	633,604,845	838,277,760	891,339,927	970,542,040	643,587,647	768,130,807	751,037,847	829,041,743	2,055,739,262
Sonora	8,078,904,432	660,279,520	598,526,381	648,223,649	503,554,604	735,511,952	687,827,710	729,555,353	451,455,519	612,729,623	507,191,968	593,719,512	1,350,328,641
Tabasco	7,031,552,319	485,906,352	424,376,948	477,541,110	391,840,897	609,560,895	522,742,705	651,901,111	401,277,462	496,008,412	375,410,455	852,609,469	1,342,376,503
Tamaulipas	12,447,041,705	1,307,033,357	991,952,558	873,242,699	723,933,741	1,019,540,464	1,105,970,498	1,000,568,720	727,758,899	992,681,601	743,099,403	840,792,566	2,120,467,199
Tlaxcala	5,152,279,415	263,780,690	294,002,184	365,260,056	304,846,928	443,784,967	449,914,943	471,276,614	267,113,940	350,909,232	426,281,588	375,385,944	1,139,722,329
Veracruz	26,166,947,047	1,869,638,554	1,651,243,607	1,867,247,953	1,469,557,071	2,784,727,525	2,433,504,214	2,487,239,729	1,045,399,531	1,838,445,902	1,875,932,315	1,936,453,686	4,907,556,960
Yucatán	5,251,837,962	433,796,394	373,368,552	438,567,935	339,332,508	526,678,068	464,583,763	550,397,755	232,395,401	409,128,165	330,981,923	403,241,913	749,365,585
Zacatecas	6,111,831,050	575,478,140	447,774,688	445,486,020	360,734,155	558,071,259	527,303,553	568,071,512	328,033,250	408,098,480	492,818,860	465,443,815	934,517,318

RAMO GENERAL 33: APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO I: FONDO DE APORTACIONES PARA LA NÓMINA EDUCATIVA Y GASTO OPERATIVO (FONE) 2019
OTROS DE GASTO CORRIENTE
(PESOS)

ENTIDADES	ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TOTAL	10,749,607,402	1,545,232,232	782,762,797	770,871,161	778,417,869	796,361,583	782,250,943	1,141,612,573	392,328,853	718,635,667	717,630,643	767,091,893	1,556,411,188
Aguascalientes	163,784,743	12,131,473	11,575,984	11,575,984	13,375,984	11,575,984	13,375,984	13,353,728	11,598,238	13,775,984	16,775,984	20,775,984	13,893,432
Coahuila	6,479,796	859,150	468,996	468,996	468,996	468,996	468,996	703,088	234,903	468,996	468,996	468,996	930,687
Colima	42,456,114	5,629,209	3,072,893	3,072,893	3,072,893	3,072,893	3,072,893	4,606,683	1,539,102	3,072,893	3,072,893	3,072,893	6,097,976
Chiapas	930,404,439	131,401,891	65,759,154	65,759,154	65,759,154	65,759,154	65,759,154	98,580,522	32,937,785	65,759,154	65,759,154	65,759,154	141,411,009
Chihuahua	161,225,913	26,582,572	10,645,133	10,645,133	10,645,133	10,645,133	10,645,133	10,645,133	10,645,133	10,645,133	10,645,133	10,645,133	28,192,011
Durango	421,851,205	69,553,895	27,853,228	27,853,228	27,853,228	27,853,228	27,853,228	41,753,450	13,953,006	27,853,228	27,853,228	27,853,228	73,765,030
Guanajuato	1,028,798,499	192,225,663	67,927,647	67,927,647	67,927,647	67,927,647	67,927,647	101,827,105	34,028,187	67,927,647	67,927,647	67,927,647	157,296,368
Guerrero	696,908,645	114,904,757	46,014,224	46,014,224	46,014,224	46,014,224	46,014,224	68,977,735	23,050,712	46,014,224	46,014,224	46,014,224	121,861,649
Jalisco	258,543,334	14,004,636	20,045,969	20,484,333	20,171,041	26,574,755	23,184,114	21,907,893	25,255,394	25,132,746	21,127,722	20,504,222	20,150,509
México	698,453,115	98,643,187	49,365,291	49,365,291	49,365,291	49,365,291	49,365,291	74,004,239	24,726,343	49,365,291	49,365,291	49,365,291	106,157,018
Michoacán	795,784,443	112,389,383	56,244,478	56,244,478	56,244,478	56,244,478	56,244,478	84,316,930	28,172,025	56,244,478	56,244,478	56,244,478	120,950,281
Nayarit	219,296,187	30,971,405	15,499,422	15,499,422	15,499,422	15,499,422	15,499,422	23,235,414	7,763,431	15,499,422	15,499,422	25,814,078	23,015,905
Puebla	873,573,759	144,032,910	57,678,748	57,678,748	57,678,748	57,678,748	57,678,748	86,463,469	28,894,027	57,678,748	57,678,748	57,678,748	152,753,369
Querétaro	23,710,036	1,637,324	1,637,324	1,637,324	1,637,324	1,637,324	1,637,324	2,454,502	820,145	1,637,324	1,637,324	1,637,324	5,699,473
San Luis Potosí	763,270,486	117,095,504	89,025,504	76,695,504	82,755,504	96,095,504	83,575,504	121,775,504	19,403,198	19,403,198	19,403,198	19,403,198	18,639,166
Sinaloa	116,293,020	8,123,957	8,123,957	8,123,957	8,123,957	8,123,957	8,123,957	12,178,659	4,069,254	8,123,957	8,123,957	8,123,957	26,929,494
Sonora	462,971,422	69,202,943	31,971,012	31,971,012	31,971,012	31,971,012	31,971,012	47,927,554	16,014,470	31,971,012	31,971,012	31,971,012	74,058,359
Tabasco	536,820,086	59,683,993	35,837,264	35,837,264	35,837,264	35,837,264	35,837,264	53,722,310	17,952,217	35,837,264	35,837,264	71,607,358	82,993,360
Tamaulipas	43,805,809	7,222,605	2,892,330	2,892,330	2,892,330	2,892,330	2,892,330	4,335,756	1,448,906	2,892,330	2,892,330	2,892,330	7,659,902
Tlaxcala	96,774,404	6,361,735	6,361,735	6,361,735	6,361,735	6,361,735	6,361,735	9,536,548	3,186,922	6,361,735	6,361,735	6,361,735	26,795,319
Veracruz	1,603,333,301	198,043,929	118,906,605	118,906,605	118,906,605	118,906,605	118,906,605	178,259,598	59,553,611	118,906,605	118,906,605	118,906,605	216,223,323
Yucatán	198,924,606	24,571,192	14,752,671	14,752,671	14,752,671	14,752,671	14,752,671	22,116,562	7,388,781	14,752,671	14,752,671	14,752,671	26,826,703
Zacatecas	595,394,433	98,167,318	39,311,627	39,311,627	39,311,627	39,311,627	39,311,627	58,930,191	19,693,063	39,311,627	39,311,627	39,311,627	104,110,845
* Auditoría Superior de la Federación	10,749,607	1,791,601	1,791,601	1,791,601	1,791,601	1,791,601	1,791,602						

* Recursos para dar cumplimiento al artículo 49, fracción IV, de la Ley de Coordinación Fiscal.

RAMO GENERAL 33: APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO I: FONDO DE APORTACIONES PARA LA NÓMINA EDUCATIVA Y GASTO OPERATIVO (FONE) 2019
GASTO DE OPERACIÓN
(PESOS)

ENTIDADES	ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TOTAL	13,970,669,931	1,267,380,403	1,171,742,060	1,147,556,798	1,133,462,284	1,571,271,405	1,120,639,088	1,150,212,045	1,056,537,215	1,059,261,108	1,054,069,673	1,060,291,746	1,178,246,106
Aguascalientes	143,694,866	12,009,620	11,981,947	11,981,947	11,981,947	11,981,947	11,981,947	11,981,947	11,981,947	11,981,947	11,981,947	11,981,947	11,865,776
Baja California	1,135,792,232	155,112,023	81,442,689	81,442,689	81,442,689	518,989,044	30,321,120	46,707,160	24,159,394	30,321,120	30,321,120	30,321,120	25,212,064
Baja California Sur	223,750,509	26,913,856	16,760,852	16,760,852	16,760,852	16,760,852	16,760,852	24,375,605	9,146,099	16,760,852	16,760,852	16,760,852	29,228,133
Campeche	106,401,521	13,247,476	7,882,076	7,882,076	7,882,076	7,882,076	7,882,076	11,459,009	4,305,144	7,882,076	7,882,076	7,882,076	14,333,284
Coahuila	513,134,985	42,970,527	42,870,277	42,870,277	42,870,277	42,870,277	42,870,277	42,870,277	42,870,277	42,870,277	42,870,277	42,870,277	41,461,688
Colima	132,920,736	11,108,172	11,083,745	11,083,745	11,083,745	11,083,745	11,083,745	11,083,745	11,083,745	11,083,745	11,083,745	11,083,745	10,975,114
Chiapas	528,477,753	44,164,830	44,067,709	44,067,709	44,067,709	44,067,709	44,067,709	44,067,709	44,067,709	44,067,709	44,067,709	44,067,709	43,635,833
Chihuahua	342,887,894	27,563,214	51,931,753	28,376,802	29,153,228	37,550,366	24,266,972	27,105,348	25,241,407	24,669,408	24,238,620	22,390,871	20,399,905
Durango	202,420,715	16,916,278	16,879,078	16,879,078	16,879,078	16,879,078	16,879,078	16,879,078	16,879,078	16,879,078	16,879,078	16,879,078	16,713,657
Guanajuato	334,804,656	27,979,590	27,918,062	27,918,062	27,918,062	27,918,062	27,918,062	27,918,062	27,918,062	27,918,062	27,918,062	27,918,062	27,644,446
Guerrero	497,618,525	41,585,929	41,494,480	41,494,480	41,494,480	41,494,480	41,494,480	41,494,480	41,494,480	41,494,480	41,494,480	41,494,480	41,087,796
Hidalgo	198,492,804	34,796,595	13,517,797	13,517,797	13,517,797	13,517,797	13,517,797	19,597,454	7,438,140	13,517,797	13,517,797	13,517,797	28,518,239
Jalisco	706,576,364	29,772,918	82,258,401	90,663,321	75,792,381	67,658,009	118,977,010	53,244,253	37,659,437	41,906,542	37,145,895	36,580,659	34,917,538
México	3,191,679,879	266,728,354	266,141,804	266,141,804	266,141,804	266,141,804	266,141,804	266,141,804	266,141,804	266,141,804	266,141,804	266,141,804	263,533,485
Michoacán	382,600,140	31,973,854	31,903,541	31,903,541	31,903,541	31,903,541	31,903,541	31,903,541	31,903,541	31,903,541	31,903,541	31,903,541	31,590,876
Morelos	142,527,878	22,563,102	9,610,516	9,610,516	9,610,516	9,610,516	9,610,516	13,928,046	5,292,989	9,610,516	9,610,516	18,245,575	15,224,554
Nayarit	140,133,662	2,642,574	20,713,036	11,677,805	11,677,805	11,677,805	11,677,805	11,677,805	11,677,805	11,677,805	11,677,805	11,677,805	11,677,807
Nuevo León	1,074,616,597	72,460,356	72,460,356	72,460,356	72,460,356	72,460,356	72,460,356	105,013,199	143,048,691	90,078,853	90,078,853	90,078,853	121,556,012
Oaxaca	656,433,832	103,917,801	44,262,698	44,262,698	44,262,698	44,262,698	44,262,698	64,147,732	24,377,663	44,262,698	44,262,698	44,262,698	109,889,052
Puebla	659,804,492	55,144,631	55,017,569	55,017,569	55,017,569	55,017,569	55,017,569	55,017,569	55,017,569	55,017,569	55,017,569	55,017,569	54,484,171
Querétaro	124,450,937	10,400,352	10,377,480	10,377,480	10,377,480	10,377,480	10,377,480	10,377,480	10,377,480	10,377,480	10,377,480	10,377,480	10,275,785
Quintana Roo	128,789,105	15,491,412	9,647,420	9,647,420	9,647,420	9,647,420	9,647,420	14,030,414	5,264,425	9,647,420	9,647,420	9,647,420	16,823,494
San Luis Potosí	222,106,565	18,527,408	18,527,408	18,527,408	18,527,408	18,527,408	18,527,408	18,527,408	18,527,408	18,527,408	18,527,408	18,527,408	18,305,077
Sinaloa	225,756,460	18,866,445	18,824,956	18,824,956	18,824,956	18,824,956	18,824,956	18,824,956	18,824,956	18,824,956	18,824,956	18,824,955	18,640,456
Sonora	320,279,542	26,765,728	26,706,868	26,706,868	26,706,868	26,706,868	26,706,868	26,706,868	26,706,868	26,706,868	26,706,868	26,706,868	26,445,134
Tabasco	182,442,355	15,246,689	15,213,161	15,213,161	15,213,161	15,213,161	15,213,161	15,213,161	15,213,161	15,213,161	15,213,161	15,213,161	15,064,056
Tamaulipas	424,103,749	35,442,305	35,364,366	35,364,366	35,364,366	35,364,366	35,364,366	35,364,366	35,364,366	35,364,366	35,364,366	35,364,366	35,017,784
Tlaxcala	147,971,538	12,365,966	12,338,772	12,338,772	12,338,772	12,338,772	12,338,772	12,338,772	12,338,772	12,338,772	12,338,772	12,338,772	12,217,852
Veracruz	499,105,426	41,710,190	41,618,466	41,618,466	41,618,466	41,618,466	41,618,466	41,618,466	41,618,466	41,618,466	41,618,466	41,618,466	41,210,577
Yucatán	160,932,146	13,449,083	13,419,508	13,419,508	13,419,508	13,419,508	13,419,508	13,419,508	13,419,508	13,419,508	13,419,508	13,419,508	13,287,983
Zacatecas	205,991,398	17,214,680	17,176,824	17,176,824	17,176,824	17,176,824	17,176,824	17,176,824	17,176,824	17,176,824	17,176,824	17,176,824	17,008,478
* Auditoría Superior de la Federación	13,970,670	2,328,445	2,328,445	2,328,445	2,328,445	2,328,445	2,328,445	2,328,445					

* Recursos para dar cumplimiento al artículo 49, fracción IV, de la Ley de Coordinación Fiscal.

Anexo 21

RAMO GENERAL 33: APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO I: FONDO DE APORTACIONES PARA LA NÓMINA EDUCATIVA Y GASTO OPERATIVO (FONE) 2019
FONDO DE COMPENSACIÓN
(PESOS)

ENTIDADES	ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
T O T A L	10,051,991,769	250,263,943	1,436,954,282	244,947,490	1,432,180,906	244,947,490	1,432,180,906	1,430,505,574	243,272,158	243,272,158	1,430,505,574	243,272,158	1,419,689,130
Baja California	216,957,638	22,108,940	22,069,068	17,295,692	17,295,692	17,295,692	17,295,692	17,295,692	17,295,692	17,295,692	17,295,692	17,295,692	17,118,402
Chiapas	1,966,981,012	164,380,398	164,018,917	164,018,917	164,018,917	164,018,917	164,018,917	164,018,917	164,018,917	164,018,917	164,018,917	164,018,917	162,411,444
Guanajuato	996,562,921	-	166,290,603	-	166,290,603	-	166,290,603	166,290,603	-	-	166,290,603	-	165,109,906
México	5,939,204,339	-	991,040,160	-	991,040,160	-	991,040,160	991,040,160	-	-	991,040,160	-	984,003,539
Puebla	587,900,581	49,135,102	49,021,887	49,021,887	49,021,887	49,021,887	49,021,887	49,021,887	49,021,887	49,021,887	49,021,887	49,021,887	48,546,609
Sonora	155,129,686	12,964,171	12,935,662	12,935,662	12,935,662	12,935,662	12,935,662	12,935,662	12,935,662	12,935,662	12,935,662	12,935,662	12,808,895
Yucatán	179,203,600	-	29,902,653	-	29,902,653	-	29,902,653	29,902,653	-	-	29,902,653	-	29,690,335
* Auditoría Superior de la Federación	10,051,992	1,675,332	1,675,332	1,675,332	1,675,332	1,675,332	1,675,332						

* Recursos para dar cumplimiento al artículo 49, fracción IV, de la Ley de Coordinación Fiscal.

**RAMO GENERAL 33: APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO II: FONDO DE APORTACIONES PARA LOS SERVICIOS DE SALUD (FASSA) 2019
(PESOS)**

ENTIDADES	ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
T O T A L	99,461,316,705	9,764,579,107	7,331,070,606	7,827,985,616	7,082,483,811	8,421,418,108	7,506,537,780	7,362,774,282	6,901,629,541	7,369,796,483	8,784,373,304	10,718,583,650	10,390,084,417
Aguascalientes	1,627,559,666	237,679,099	101,155,459	124,198,086	100,524,324	130,212,259	121,162,023	105,507,410	115,743,866	119,583,494	141,774,946	175,391,433	154,627,267
Baja California	2,368,396,775	263,691,080	199,859,234	206,919,097	168,209,392	193,723,118	173,744,379	169,555,262	157,269,443	167,097,215	201,988,943	238,362,043	227,977,569
Baja California Sur	1,094,513,882	101,004,706	75,983,634	82,290,360	76,430,984	91,614,722	85,269,930	85,934,300	85,496,691	82,926,793	97,321,889	116,253,042	113,986,831
Campeche	1,631,522,278	143,412,369	116,370,352	125,647,899	116,370,343	136,829,372	125,248,217	122,706,565	116,232,729	122,794,184	147,524,019	180,079,338	178,306,891
Coahuila	2,018,653,944	185,903,709	143,046,007	154,793,218	143,107,090	168,876,125	154,424,360	151,014,198	142,992,584	151,128,716	183,346,847	222,707,720	217,313,370
Colima	1,469,054,087	132,234,777	106,144,352	112,797,063	105,434,663	122,316,832	114,210,296	110,370,361	105,361,135	110,443,898	133,181,280	160,724,588	155,834,842
Chiapas	4,595,524,638	410,552,646	325,769,954	350,701,759	324,851,236	375,177,478	339,694,738	380,178,759	332,170,635	350,884,770	420,190,671	497,953,780	487,398,212
Chihuahua	2,754,660,948	266,927,255	194,158,781	209,056,357	194,106,356	227,658,647	210,388,965	203,727,542	193,944,889	203,889,024	250,743,187	304,930,984	295,128,961
Ciudad de México	4,605,761,635	413,556,031	360,192,329	368,908,266	326,123,227	389,113,546	337,510,808	336,879,492	308,445,232	338,486,292	413,449,846	513,108,804	499,987,762
Durango	2,283,805,064	219,955,601	155,307,528	168,815,239	154,360,798	182,402,836	164,635,395	177,664,457	168,270,238	179,766,499	212,126,144	257,593,269	242,907,060
Guanajuato	3,318,272,787	283,139,123	272,463,089	267,542,394	252,681,618	296,673,884	244,097,047	240,220,459	229,229,735	238,733,245	290,823,074	352,601,616	350,067,503
Guerrero	5,103,341,350	465,759,386	359,532,032	390,949,954	359,529,591	429,480,612	389,372,976	381,418,251	359,243,204	381,704,636	463,144,662	566,969,861	556,236,185
Hidalgo	3,234,506,277	284,165,477	249,032,416	289,373,479	217,278,304	303,991,657	246,771,950	235,269,200	222,618,139	228,013,331	286,408,646	340,175,519	331,408,159
Jalisco	4,884,231,890	461,682,215	336,329,447	367,641,156	336,329,439	404,881,799	360,689,475	365,709,283	345,720,604	366,063,127	455,315,326	553,857,848	530,012,171
México	10,464,765,722	1,142,218,786	667,554,349	766,377,322	677,355,484	882,964,571	779,763,844	775,087,007	704,471,075	840,261,778	913,053,578	1,171,706,093	1,143,951,835
Michoacán	3,584,348,363	299,449,151	278,859,694	352,725,911	324,519,849	326,957,609	260,533,549	256,555,052	231,265,570	253,839,700	296,101,824	358,253,905	345,286,549
Morelos	1,751,346,957	191,601,873	122,874,282	127,478,349	129,492,665	147,456,300	135,999,873	133,406,883	126,331,782	129,995,361	158,773,153	176,696,147	171,240,289
Nayarit	1,734,688,190	148,438,290	131,547,483	143,685,766	120,345,933	145,940,393	132,449,005	130,869,351	126,148,002	129,319,437	157,042,507	188,690,692	180,211,331
Nuevo León	2,748,876,453	289,481,353	228,837,619	236,335,036	218,514,680	250,734,328	190,183,435	189,381,252	176,987,916	189,550,848	232,019,649	284,925,377	261,924,960
Oaxaca	4,615,902,568	373,743,973	345,991,505	342,279,031	322,877,202	468,704,282	391,548,721	359,935,628	334,585,960	352,451,743	384,966,927	475,676,908	463,140,688
Puebla	3,805,353,197	776,001,747	247,229,418	263,041,476	229,196,913	279,897,519	252,792,323	243,634,303	224,630,610	243,824,580	301,285,082	377,738,259	366,080,967
Querétaro	1,902,293,608	175,308,992	135,195,075	146,645,762	135,195,068	160,316,001	144,691,963	142,976,436	135,083,886	143,087,630	172,355,141	208,293,074	203,144,580
Quintana Roo	1,742,736,170	123,188,115	153,069,839	172,312,151	120,102,641	138,548,855	128,379,891	122,420,647	123,195,746	124,476,354	151,049,702	195,255,711	190,736,518
San Luis Potosí	1,991,152,330	185,410,304	145,235,547	153,070,886	141,040,049	166,746,994	150,499,092	149,084,843	140,816,234	149,208,664	180,682,166	218,158,191	211,199,360
Sinaloa	2,748,631,488	250,237,697	196,923,706	220,761,547	198,374,840	231,671,431	213,221,924	205,278,269	194,183,640	203,295,448	244,764,274	296,155,418	293,763,294
Sonora	2,603,878,440	241,113,639	184,704,748	199,726,682	184,704,839	217,574,778	198,723,616	194,593,163	184,549,287	194,748,726	237,315,441	287,568,910	278,554,611
Tabasco	2,640,676,505	223,359,036	274,467,080	221,109,602	235,752,443	212,074,051	195,427,194	184,750,555	170,293,743	180,240,282	217,273,443	266,457,508	259,471,568
Tamaulipas	3,240,048,460	297,807,336	254,663,402	271,138,044	232,610,935	268,480,632	256,720,117	242,278,235	217,457,642	230,481,145	287,011,538	349,939,452	331,459,982
Tlaxcala	1,729,813,620	173,309,430	158,037,787	131,838,383	126,612,711	140,296,304	131,146,473	125,568,083	121,810,638	122,660,397	147,864,570	178,725,481	171,943,363
Veracruz	6,620,722,559	594,384,749	481,373,322	508,948,803	481,373,013	548,958,089	521,370,461	499,510,133	481,136,118	499,797,065	596,539,102	711,882,040	695,435,664
Yucatán	2,089,118,526	190,734,047	143,364,046	156,318,808	143,364,039	172,340,497	155,079,988	158,734,140	149,544,152	158,403,330	194,236,946	236,817,699	230,180,834
Zacatecas	2,357,697,011	202,550,229	169,206,205	177,980,845	169,136,257	192,225,702	184,208,861	182,554,763	176,398,416	182,638,771	214,698,781	254,932,940	251,165,241
* Auditoría Superior de la Federación	99,461,317	16,576,886	16,576,885	16,576,885	16,576,885	16,576,885	16,576,885	16,576,881					

* Recursos para dar cumplimiento al artículo 49, fracción IV, de la Ley de Coordinación Fiscal.

RAMO GENERAL 33: APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO III: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL (FAIS) CONSOLIDADO 2019
(PESOS)

ENTIDADES	ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
T O T A L	83,181,605,577	8,323,706,002	8,323,706,002	8,323,706,002	8,323,706,002	8,323,706,002	8,323,706,002	8,323,706,002	8,309,842,401	8,309,842,401	8,309,842,401	8,309,842,362	
Aguascalientes	379,576,326	37,957,633	37,957,633	37,957,633	37,957,633	37,957,633	37,957,633	37,957,633	37,957,633	37,957,633	37,957,633	37,957,629	
Baja California	666,820,501	66,682,051	66,682,051	66,682,051	66,682,051	66,682,051	66,682,051	66,682,051	66,682,051	66,682,051	66,682,051	66,682,042	
Baja California Sur	395,883,264	39,588,327	39,588,327	39,588,327	39,588,327	39,588,327	39,588,327	39,588,327	39,588,327	39,588,327	39,588,327	39,588,321	
Campeche	903,972,806	90,397,281	90,397,281	90,397,281	90,397,281	90,397,281	90,397,281	90,397,281	90,397,281	90,397,281	90,397,281	90,397,277	
Coahuila	805,488,950	80,548,895	80,548,895	80,548,895	80,548,895	80,548,895	80,548,895	80,548,895	80,548,895	80,548,895	80,548,895	80,548,895	
Colima	291,897,996	29,189,799	29,189,799	29,189,799	29,189,799	29,189,799	29,189,799	29,189,799	29,189,799	29,189,799	29,189,799	29,189,805	
Chiapas	13,409,736,895	1,340,973,689	1,340,973,689	1,340,973,689	1,340,973,689	1,340,973,689	1,340,973,689	1,340,973,689	1,340,973,689	1,340,973,689	1,340,973,689	1,340,973,694	
Chihuahua	1,567,832,372	156,783,237	156,783,237	156,783,237	156,783,237	156,783,237	156,783,237	156,783,237	156,783,237	156,783,237	156,783,237	156,783,239	
Ciudad de México	1,174,761,650	117,476,165	117,476,165	117,476,165	117,476,165	117,476,165	117,476,165	117,476,165	117,476,165	117,476,165	117,476,165	117,476,165	
Durango	1,133,867,374	113,386,738	113,386,738	113,386,738	113,386,738	113,386,738	113,386,738	113,386,738	113,386,738	113,386,738	113,386,738	113,386,732	
Guanajuato	2,794,995,211	279,499,522	279,499,522	279,499,522	279,499,522	279,499,522	279,499,522	279,499,522	279,499,522	279,499,522	279,499,522	279,499,513	
Guerrero	6,902,755,212	690,275,521	690,275,521	690,275,521	690,275,521	690,275,521	690,275,521	690,275,521	690,275,521	690,275,521	690,275,521	690,275,523	
Hidalgo	2,435,071,825	243,507,183	243,507,183	243,507,183	243,507,183	243,507,183	243,507,183	243,507,183	243,507,183	243,507,183	243,507,183	243,507,178	
Jalisco	1,837,289,465	183,728,947	183,728,947	183,728,947	183,728,947	183,728,947	183,728,947	183,728,947	183,728,947	183,728,947	183,728,947	183,728,942	
México	6,251,277,196	625,127,720	625,127,720	625,127,720	625,127,720	625,127,720	625,127,720	625,127,720	625,127,720	625,127,720	625,127,720	625,127,716	
Michoacán	3,406,285,023	340,628,503	340,628,503	340,628,503	340,628,503	340,628,503	340,628,503	340,628,503	340,628,503	340,628,503	340,628,503	340,628,504	
Morelos	913,872,035	91,387,204	91,387,204	91,387,204	91,387,204	91,387,204	91,387,204	91,387,204	91,387,204	91,387,204	91,387,204	91,387,199	
Nayarit	864,079,392	86,407,940	86,407,940	86,407,940	86,407,940	86,407,940	86,407,940	86,407,940	86,407,940	86,407,940	86,407,940	86,407,932	
Nuevo León	956,904,952	95,690,495	95,690,495	95,690,495	95,690,495	95,690,495	95,690,495	95,690,495	95,690,495	95,690,495	95,690,495	95,690,497	
Oaxaca	8,289,271,298	828,927,130	828,927,130	828,927,130	828,927,130	828,927,130	828,927,130	828,927,130	828,927,130	828,927,130	828,927,130	828,927,128	
Puebla	5,962,892,659	596,289,266	596,289,266	596,289,266	596,289,266	596,289,266	596,289,266	596,289,266	596,289,266	596,289,266	596,289,266	596,289,265	
Querétaro	814,011,029	81,401,103	81,401,103	81,401,103	81,401,103	81,401,103	81,401,103	81,401,103	81,401,103	81,401,103	81,401,103	81,401,102	
Quintana Roo	899,232,394	89,923,239	89,923,239	89,923,239	89,923,239	89,923,239	89,923,239	89,923,239	89,923,239	89,923,239	89,923,239	89,923,243	
San Luis Potosí	2,426,309,199	242,630,920	242,630,920	242,630,920	242,630,920	242,630,920	242,630,920	242,630,920	242,630,920	242,630,920	242,630,920	242,630,919	
Sinaloa	1,119,663,095	111,966,309	111,966,309	111,966,309	111,966,309	111,966,309	111,966,309	111,966,309	111,966,309	111,966,309	111,966,309	111,966,314	
Sonora	757,768,578	75,776,858	75,776,858	75,776,858	75,776,858	75,776,858	75,776,858	75,776,858	75,776,858	75,776,858	75,776,858	75,776,856	
Tabasco	1,837,316,831	183,731,683	183,731,683	183,731,683	183,731,683	183,731,683	183,731,683	183,731,683	183,731,683	183,731,683	183,731,683	183,731,684	
Tamaulipas	1,109,180,295	110,918,029	110,918,029	110,918,029	110,918,029	110,918,029	110,918,029	110,918,029	110,918,029	110,918,029	110,918,029	110,918,034	
Tlaxcala	790,146,218	79,014,622	79,014,622	79,014,622	79,014,622	79,014,622	79,014,622	79,014,622	79,014,622	79,014,622	79,014,622	79,014,620	
Veracruz	9,077,628,374	907,762,837	907,762,837	907,762,837	907,762,837	907,762,837	907,762,837	907,762,837	907,762,837	907,762,837	907,762,837	907,762,841	
Yucatán	1,830,178,204	183,017,821	183,017,821	183,017,821	183,017,821	183,017,821	183,017,821	183,017,821	183,017,821	183,017,821	183,017,821	183,017,815	
Zacatecas	1,092,457,353	109,245,735	109,245,735	109,245,735	109,245,735	109,245,735	109,245,735	109,245,735	109,245,735	109,245,735	109,245,735	109,245,738	
* Auditoría Superior de la Federación	83,181,605	13,863,600	13,863,601	13,863,601	13,863,601	13,863,601	13,863,601	13,863,601					

* Recursos para dar cumplimiento al artículo 49, fracción IV, de la Ley de Coordinación Fiscal.

RAMO GENERAL 33: APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO III. I FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL PARA LAS ENTIDADES (FISE) 2019
(PESOS)

ENTIDADES	ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TOTAL	10,082,818,166	1,008,954,005	1,008,954,005	1,008,954,005	1,008,954,005	1,008,954,005	1,008,954,004	1,007,273,535	1,007,273,535	1,007,273,535	1,007,273,532		
Aguascalientes	46,010,161	4,601,016	4,601,016	4,601,016	4,601,016	4,601,016	4,601,016	4,601,016	4,601,016	4,601,016	4,601,017		
Baja California	80,828,325	8,082,833	8,082,833	8,082,833	8,082,833	8,082,833	8,082,833	8,082,833	8,082,833	8,082,833	8,082,828		
Baja California Sur	47,986,799	4,798,680	4,798,680	4,798,680	4,798,680	4,798,680	4,798,680	4,798,680	4,798,680	4,798,680	4,798,679		
Campeche	109,574,628	10,957,463	10,957,463	10,957,463	10,957,463	10,957,463	10,957,463	10,957,463	10,957,463	10,957,463	10,957,461		
Coahuila	97,636,954	9,763,695	9,763,695	9,763,695	9,763,695	9,763,695	9,763,695	9,763,695	9,763,695	9,763,695	9,763,699		
Colima	35,382,274	3,538,227	3,538,227	3,538,227	3,538,227	3,538,227	3,538,227	3,538,227	3,538,227	3,538,227	3,538,231		
Chiapas	1,625,454,784	162,545,478	162,545,478	162,545,478	162,545,478	162,545,478	162,545,478	162,545,478	162,545,478	162,545,478	162,545,482		
Chihuahua	190,044,044	19,004,404	19,004,404	19,004,404	19,004,404	19,004,404	19,004,404	19,004,404	19,004,404	19,004,404	19,004,408		
Ciudad de México	142,398,166	14,239,817	14,239,817	14,239,817	14,239,817	14,239,817	14,239,817	14,239,817	14,239,817	14,239,817	14,239,813		
Durango	137,441,186	13,744,119	13,744,119	13,744,119	13,744,119	13,744,119	13,744,119	13,744,119	13,744,119	13,744,119	13,744,115		
Guanajuato	338,793,995	33,879,400	33,879,400	33,879,400	33,879,400	33,879,400	33,879,400	33,879,400	33,879,400	33,879,400	33,879,395		
Guerrero	836,714,141	83,671,414	83,671,414	83,671,414	83,671,414	83,671,414	83,671,414	83,671,414	83,671,414	83,671,414	83,671,415		
Hidalgo	295,166,055	29,516,606	29,516,606	29,516,606	29,516,606	29,516,606	29,516,606	29,516,606	29,516,606	29,516,606	29,516,601		
Jalisco	222,706,156	22,270,616	22,270,616	22,270,616	22,270,616	22,270,616	22,270,616	22,270,616	22,270,616	22,270,616	22,270,612		
México	757,745,548	75,774,555	75,774,555	75,774,555	75,774,555	75,774,555	75,774,555	75,774,555	75,774,555	75,774,555	75,774,553		
Michoacán	412,891,194	41,289,120	41,289,119	41,289,119	41,289,119	41,289,119	41,289,119	41,289,119	41,289,119	41,289,119	41,289,122		
Morelos	110,774,558	11,077,456	11,077,456	11,077,456	11,077,456	11,077,456	11,077,456	11,077,456	11,077,456	11,077,456	11,077,454		
Nayarit	104,738,966	10,473,897	10,473,897	10,473,897	10,473,897	10,473,897	10,473,897	10,473,897	10,473,897	10,473,897	10,473,893		
Nuevo León	115,990,772	11,599,077	11,599,077	11,599,077	11,599,077	11,599,077	11,599,077	11,599,077	11,599,077	11,599,077	11,599,079		
Oaxaca	1,004,780,019	100,478,002	100,478,002	100,478,002	100,478,002	100,478,002	100,478,002	100,478,002	100,478,002	100,478,002	100,478,001		
Puebla	722,789,155	72,278,916	72,278,916	72,278,916	72,278,916	72,278,916	72,278,916	72,278,916	72,278,916	72,278,916	72,278,911		
Querétaro	98,669,954	9,866,995	9,866,995	9,866,995	9,866,995	9,866,995	9,866,995	9,866,995	9,866,995	9,866,995	9,866,999		
Quintana Roo	109,000,021	10,900,002	10,900,002	10,900,002	10,900,002	10,900,002	10,900,002	10,900,002	10,900,002	10,900,002	10,900,003		
San Luis Potosí	294,103,899	29,410,390	29,410,390	29,410,390	29,410,390	29,410,390	29,410,390	29,410,390	29,410,390	29,410,390	29,410,389		
Sinaloa	135,719,422	13,571,942	13,571,942	13,571,942	13,571,942	13,571,942	13,571,942	13,571,942	13,571,942	13,571,942	13,571,944		
Sonora	91,852,553	9,185,255	9,185,255	9,185,255	9,185,255	9,185,255	9,185,255	9,185,255	9,185,255	9,185,255	9,185,258		
Tabasco	222,709,473	22,270,947	22,270,947	22,270,947	22,270,947	22,270,947	22,270,947	22,270,947	22,270,947	22,270,947	22,270,950		
Tamaulipas	134,448,754	13,444,875	13,444,875	13,444,875	13,444,875	13,444,875	13,444,875	13,444,875	13,444,875	13,444,875	13,444,879		
Tlaxcala	95,777,192	9,577,719	9,577,719	9,577,719	9,577,719	9,577,719	9,577,719	9,577,719	9,577,719	9,577,719	9,577,721		
Veracruz	1,100,340,341	110,034,034	110,034,034	110,034,034	110,034,034	110,034,034	110,034,034	110,034,034	110,034,034	110,034,034	110,034,035		
Yucatán	221,844,168	22,184,417	22,184,417	22,184,417	22,184,417	22,184,417	22,184,417	22,184,417	22,184,417	22,184,417	22,184,415		
Zacatecas	132,421,691	13,242,169	13,242,169	13,242,169	13,242,169	13,242,169	13,242,169	13,242,169	13,242,169	13,242,169	13,242,170		
* Auditoría Superior de la Federación	10,082,818	1,680,469	1,680,470	1,680,470	1,680,470	1,680,470	1,680,469						

* Recursos para dar cumplimiento al artículo 49, fracción IV, de la Ley de Coordinación Fiscal.

RAMO GENERAL 33: APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO III. ii FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL
(FISMDF) 2019
(PESOS)

ENTIDADES	ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TOTAL	73,098,787,411	7,314,751,997	7,314,751,997	7,314,751,997	7,314,751,997	7,314,751,997	7,314,751,998	7,302,568,866	7,302,568,866	7,302,568,866	7,302,568,830		
Aguascalientes	333,566,165	33,356,617	33,356,617	33,356,617	33,356,617	33,356,617	33,356,617	33,356,617	33,356,617	33,356,617	33,356,612		
Baja California	585,992,176	58,599,218	58,599,218	58,599,218	58,599,218	58,599,218	58,599,218	58,599,218	58,599,218	58,599,218	58,599,214		
Baja California Sur	347,896,465	34,789,647	34,789,647	34,789,647	34,789,647	34,789,647	34,789,647	34,789,647	34,789,647	34,789,647	34,789,642		
Campeche	794,398,178	79,439,818	79,439,818	79,439,818	79,439,818	79,439,818	79,439,818	79,439,818	79,439,818	79,439,818	79,439,816		
Coahuila	707,851,996	70,785,200	70,785,200	70,785,200	70,785,200	70,785,200	70,785,200	70,785,200	70,785,200	70,785,200	70,785,196		
Colima	256,515,722	25,651,572	25,651,572	25,651,572	25,651,572	25,651,572	25,651,572	25,651,572	25,651,572	25,651,572	25,651,574		
Chiapas	11,784,282,111	1,178,428,211	1,178,428,211	1,178,428,211	1,178,428,211	1,178,428,211	1,178,428,211	1,178,428,211	1,178,428,211	1,178,428,211	1,178,428,212		
Chihuahua	1,377,788,328	137,778,833	137,778,833	137,778,833	137,778,833	137,778,833	137,778,833	137,778,833	137,778,833	137,778,833	137,778,831		
Ciudad de México	1,032,363,484	103,236,348	103,236,348	103,236,348	103,236,348	103,236,348	103,236,348	103,236,348	103,236,348	103,236,348	103,236,352		
Durango	996,426,188	99,642,619	99,642,619	99,642,619	99,642,619	99,642,619	99,642,619	99,642,619	99,642,619	99,642,619	99,642,617		
Guanajuato	2,456,201,216	245,620,122	245,620,122	245,620,122	245,620,122	245,620,122	245,620,122	245,620,122	245,620,122	245,620,122	245,620,118		
Guerrero	6,066,041,071	606,604,107	606,604,107	606,604,107	606,604,107	606,604,107	606,604,107	606,604,107	606,604,107	606,604,107	606,604,108		
Hidalgo	2,139,905,770	213,990,577	213,990,577	213,990,577	213,990,577	213,990,577	213,990,577	213,990,577	213,990,577	213,990,577	213,990,577		
Jalisco	1,614,583,309	161,458,331	161,458,331	161,458,331	161,458,331	161,458,331	161,458,331	161,458,331	161,458,331	161,458,331	161,458,330		
México	5,493,531,648	549,353,165	549,353,165	549,353,165	549,353,165	549,353,165	549,353,165	549,353,165	549,353,165	549,353,165	549,353,163		
Michoacán	2,993,393,829	299,339,383	299,339,383	299,339,383	299,339,383	299,339,383	299,339,383	299,339,383	299,339,383	299,339,383	299,339,382		
Morelos	803,097,477	80,309,748	80,309,748	80,309,748	80,309,748	80,309,748	80,309,748	80,309,748	80,309,748	80,309,748	80,309,745		
Nayarit	759,340,426	75,934,043	75,934,043	75,934,043	75,934,043	75,934,043	75,934,043	75,934,043	75,934,043	75,934,043	75,934,039		
Nuevo León	840,914,180	84,091,418	84,091,418	84,091,418	84,091,418	84,091,418	84,091,418	84,091,418	84,091,418	84,091,418	84,091,418		
Oaxaca	7,284,491,279	728,449,128	728,449,128	728,449,128	728,449,128	728,449,128	728,449,128	728,449,128	728,449,128	728,449,128	728,449,127		
Puebla	5,240,103,504	524,010,350	524,010,350	524,010,350	524,010,350	524,010,350	524,010,350	524,010,350	524,010,350	524,010,350	524,010,354		
Querétaro	715,341,075	71,534,108	71,534,108	71,534,108	71,534,108	71,534,108	71,534,108	71,534,108	71,534,108	71,534,108	71,534,103		
Quintana Roo	790,232,373	79,023,237	79,023,237	79,023,237	79,023,237	79,023,237	79,023,237	79,023,237	79,023,237	79,023,237	79,023,240		
San Luis Potosí	2,132,205,300	213,220,530	213,220,530	213,220,530	213,220,530	213,220,530	213,220,530	213,220,530	213,220,530	213,220,530	213,220,530		
Sinaloa	983,943,673	98,394,367	98,394,367	98,394,367	98,394,367	98,394,367	98,394,367	98,394,367	98,394,367	98,394,367	98,394,370		
Sonora	665,916,025	66,591,603	66,591,603	66,591,603	66,591,603	66,591,603	66,591,603	66,591,603	66,591,603	66,591,603	66,591,598		
Tabasco	1,614,607,358	161,460,736	161,460,736	161,460,736	161,460,736	161,460,736	161,460,736	161,460,736	161,460,736	161,460,736	161,460,734		
Tamaulipas	974,731,541	97,473,154	97,473,154	97,473,154	97,473,154	97,473,154	97,473,154	97,473,154	97,473,154	97,473,154	97,473,155		
Tlaxcala	694,369,026	69,436,903	69,436,903	69,436,903	69,436,903	69,436,903	69,436,903	69,436,903	69,436,903	69,436,903	69,436,899		
Veracruz	7,977,288,033	797,728,803	797,728,803	797,728,803	797,728,803	797,728,803	797,728,803	797,728,803	797,728,803	797,728,803	797,728,806		
Yucatán	1,608,334,036	160,833,404	160,833,404	160,833,404	160,833,404	160,833,404	160,833,404	160,833,404	160,833,404	160,833,404	160,833,400		
Zacatecas	960,035,662	96,003,566	96,003,566	96,003,566	96,003,566	96,003,566	96,003,566	96,003,566	96,003,566	96,003,566	96,003,568		
* Auditoría Superior de la Federación	73,098,787	12,183,131	12,183,131	12,183,131	12,183,131	12,183,131	12,183,132						

* Recursos para dar cumplimiento al artículo 49, fracción IV, de la Ley de Coordinación Fiscal.

RAMO GENERAL 33: APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO IV: FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL
(FORTAMUN-DF) 2019
(PESOS)

ENTIDADES	ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TOTAL	84,263,551,819	7,028,984,616	7,028,984,616	7,028,984,616	7,028,984,616	7,028,984,616	7,028,984,618	7,014,940,691	7,014,940,691	7,014,940,691	7,014,940,691	7,014,940,691	7,014,940,666
Aguascalientes	890,939,293	74,244,941	74,244,941	74,244,941	74,244,941	74,244,941	74,244,941	74,244,941	74,244,941	74,244,941	74,244,941	74,244,941	74,244,942
Baja California	2,420,417,186	201,701,432	201,701,432	201,701,432	201,701,432	201,701,432	201,701,432	201,701,432	201,701,432	201,701,432	201,701,432	201,701,432	201,701,434
Baja California Sur	555,728,506	46,310,709	46,310,709	46,310,709	46,310,709	46,310,709	46,310,709	46,310,709	46,310,709	46,310,709	46,310,709	46,310,709	46,310,707
Campeche	631,798,012	52,649,834	52,649,834	52,649,834	52,649,834	52,649,834	52,649,834	52,649,834	52,649,834	52,649,834	52,649,834	52,649,834	52,649,838
Coahuila	2,040,026,436	170,002,203	170,002,203	170,002,203	170,002,203	170,002,203	170,002,203	170,002,203	170,002,203	170,002,203	170,002,203	170,002,203	170,002,203
Colima	506,173,177	42,181,098	42,181,098	42,181,098	42,181,098	42,181,098	42,181,098	42,181,098	42,181,098	42,181,098	42,181,098	42,181,098	42,181,099
Chiapas	3,626,093,486	302,174,457	302,174,457	302,174,457	302,174,457	302,174,457	302,174,457	302,174,457	302,174,457	302,174,457	302,174,457	302,174,457	302,174,459
Chihuahua	2,540,919,253	211,743,271	211,743,271	211,743,271	211,743,271	211,743,271	211,743,271	211,743,271	211,743,271	211,743,271	211,743,271	211,743,271	211,743,272
Ciudad de México	6,974,695,741	581,224,645	581,224,645	581,224,645	581,224,645	581,224,645	581,224,645	581,224,645	581,224,645	581,224,645	581,224,645	581,224,645	581,224,646
Durango	1,208,893,989	100,741,166	100,741,166	100,741,166	100,741,166	100,741,166	100,741,166	100,741,166	100,741,166	100,741,166	100,741,166	100,741,166	100,741,163
Guanajuato	3,961,440,590	330,120,049	330,120,049	330,120,049	330,120,049	330,120,049	330,120,049	330,120,049	330,120,049	330,120,049	330,120,049	330,120,049	330,120,051
Guerrero	2,411,915,813	200,992,984	200,992,984	200,992,984	200,992,984	200,992,984	200,992,984	200,992,984	200,992,984	200,992,984	200,992,984	200,992,984	200,992,989
Hidalgo	1,984,707,995	165,392,333	165,392,333	165,392,333	165,392,333	165,392,333	165,392,333	165,392,333	165,392,333	165,392,333	165,392,333	165,392,333	165,392,332
Jalisco	5,458,141,150	454,845,096	454,845,096	454,845,096	454,845,096	454,845,096	454,845,096	454,845,096	454,845,096	454,845,096	454,845,096	454,845,096	454,845,094
México	11,726,430,947	977,202,579	977,202,579	977,202,579	977,202,579	977,202,579	977,202,579	977,202,579	977,202,579	977,202,579	977,202,579	977,202,579	977,202,578
Michoacán	3,119,172,242	259,931,021	259,931,021	259,931,021	259,931,021	259,931,021	259,931,021	259,931,021	259,931,021	259,931,021	259,931,021	259,931,021	259,931,011
Morelos	1,323,489,313	110,290,776	110,290,776	110,290,776	110,290,776	110,290,776	110,290,776	110,290,776	110,290,776	110,290,776	110,290,776	110,290,776	110,290,777
Nayarit	859,969,957	71,664,163	71,664,163	71,664,163	71,664,163	71,664,163	71,664,163	71,664,163	71,664,163	71,664,163	71,664,163	71,664,163	71,664,164
Nuevo León	3,530,620,103	294,218,342	294,218,342	294,218,342	294,218,342	294,218,342	294,218,342	294,218,342	294,218,342	294,218,342	294,218,342	294,218,342	294,218,341
Oaxaca	2,718,021,116	226,501,760	226,501,760	226,501,760	226,501,760	226,501,760	226,501,760	226,501,760	226,501,760	226,501,760	226,501,760	226,501,760	226,501,756
Puebla	4,241,439,993	353,453,333	353,453,333	353,453,333	353,453,333	353,453,333	353,453,333	353,453,333	353,453,333	353,453,333	353,453,333	353,453,333	353,453,330
Querétaro	1,393,338,221	116,111,518	116,111,518	116,111,518	116,111,518	116,111,518	116,111,518	116,111,518	116,111,518	116,111,518	116,111,518	116,111,518	116,111,523
Quintana Roo	1,140,507,969	95,042,331	95,042,331	95,042,331	95,042,331	95,042,331	95,042,331	95,042,331	95,042,331	95,042,331	95,042,331	95,042,331	95,042,328
San Luis Potosí	1,880,376,159	156,698,013	156,698,013	156,698,013	156,698,013	156,698,013	156,698,013	156,698,013	156,698,013	156,698,013	156,698,013	156,698,013	156,698,016
Sinaloa	2,036,324,663	169,693,722	169,693,722	169,693,722	169,693,722	169,693,722	169,693,722	169,693,722	169,693,722	169,693,722	169,693,722	169,693,722	169,693,721
Sonora	2,031,641,427	169,303,453	169,303,453	169,303,453	169,303,453	169,303,453	169,303,453	169,303,453	169,303,453	169,303,453	169,303,453	169,303,453	169,303,444
Tabasco	1,633,884,202	136,157,017	136,157,017	136,157,017	136,157,017	136,157,017	136,157,017	136,157,017	136,157,017	136,157,017	136,157,017	136,157,017	136,157,015
Tamaulipas	2,437,731,129	203,144,261	203,144,261	203,144,261	203,144,261	203,144,261	203,144,261	203,144,261	203,144,261	203,144,261	203,144,261	203,144,261	203,144,258
Tlaxcala	885,894,990	73,824,583	73,824,583	73,824,583	73,824,583	73,824,583	73,824,583	73,824,583	73,824,583	73,824,583	73,824,583	73,824,583	73,824,577
Veracruz	5,470,789,144	455,899,095	455,899,095	455,899,095	455,899,095	455,899,095	455,899,095	455,899,095	455,899,095	455,899,095	455,899,095	455,899,095	455,899,099
Yucatán	1,464,892,058	122,074,338	122,074,338	122,074,338	122,074,338	122,074,338	122,074,338	122,074,338	122,074,338	122,074,338	122,074,338	122,074,338	122,074,340
Zacatecas	1,072,874,007	89,406,168	89,406,168	89,406,168	89,406,168	89,406,168	89,406,168	89,406,168	89,406,168	89,406,168	89,406,168	89,406,168	89,406,159
* Auditoría Superior de la Federación	84,263,552	14,043,925	14,043,925	14,043,925	14,043,925	14,043,925	14,043,925	14,043,927					

* Recursos para dar cumplimiento al artículo 49, fracción IV, de la Ley de Coordinación Fiscal.

RAMO GENERAL 33: APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO V: FONDO DE APORTACIONES MÚLTIPLES (FAM) CONSOLIDADO 2019
(PESOS)

ENTIDADES	ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
T O T A L	26,769,125,856	2,232,991,253	2,232,991,253	2,232,991,253	2,232,991,253	2,232,991,253	2,232,991,247	2,228,529,731	2,228,529,731	2,228,529,731	2,228,529,731	2,228,529,731	2,228,529,689
Aguascalientes	113,650,698	9,470,892	9,470,892	9,470,892	9,470,892	9,470,892	9,470,892	9,470,892	9,470,892	9,470,892	9,470,892	9,470,892	9,470,886
Baja California	255,681,421	21,306,785	21,306,785	21,306,785	21,306,785	21,306,785	21,306,785	21,306,785	21,306,785	21,306,785	21,306,785	21,306,785	21,306,786
Baja California Sur	64,046,838	5,337,237	5,337,237	5,337,237	5,337,237	5,337,237	5,337,237	5,337,237	5,337,237	5,337,237	5,337,237	5,337,237	5,337,231
Campeche	112,475,976	9,372,998	9,372,998	9,372,998	9,372,998	9,372,998	9,372,998	9,372,998	9,372,998	9,372,998	9,372,998	9,372,998	9,372,998
Coahuila	221,061,356	18,421,780	18,421,780	18,421,780	18,421,780	18,421,780	18,421,780	18,421,780	18,421,780	18,421,780	18,421,780	18,421,780	18,421,776
Colima	69,680,672	5,806,723	5,806,723	5,806,723	5,806,723	5,806,723	5,806,723	5,806,723	5,806,723	5,806,723	5,806,723	5,806,723	5,806,719
Chiapas	897,011,411	74,750,951	74,750,951	74,750,951	74,750,951	74,750,951	74,750,951	74,750,951	74,750,951	74,750,951	74,750,951	74,750,951	74,750,950
Chihuahua	312,827,067	26,068,922	26,068,922	26,068,922	26,068,922	26,068,922	26,068,922	26,068,922	26,068,922	26,068,922	26,068,922	26,068,922	26,068,925
Ciudad de México	584,719,284	48,726,607	48,726,607	48,726,607	48,726,607	48,726,607	48,726,607	48,726,607	48,726,607	48,726,607	48,726,607	48,726,607	48,726,607
Durango	165,805,472	13,817,123	13,817,123	13,817,123	13,817,123	13,817,123	13,817,123	13,817,123	13,817,123	13,817,123	13,817,123	13,817,123	13,817,119
Guanajuato	601,905,614	50,158,801	50,158,801	50,158,801	50,158,801	50,158,801	50,158,801	50,158,801	50,158,801	50,158,801	50,158,801	50,158,801	50,158,803
Guerrero	566,002,266	47,166,856	47,166,856	47,166,856	47,166,856	47,166,856	47,166,856	47,166,856	47,166,856	47,166,856	47,166,856	47,166,856	47,166,850
Hidalgo	326,112,939	27,176,078	27,176,078	27,176,078	27,176,078	27,176,078	27,176,078	27,176,078	27,176,078	27,176,078	27,176,078	27,176,078	27,176,081
Jalisco	679,485,580	56,623,798	56,623,798	56,623,798	56,623,798	56,623,798	56,623,798	56,623,798	56,623,798	56,623,798	56,623,798	56,623,798	56,623,802
México	1,370,522,987	114,210,249	114,210,249	114,210,249	114,210,249	114,210,249	114,210,249	114,210,249	114,210,249	114,210,249	114,210,249	114,210,249	114,210,248
Michoacán	604,667,080	50,388,923	50,388,923	50,388,923	50,388,923	50,388,923	50,388,923	50,388,923	50,388,923	50,388,923	50,388,923	50,388,923	50,388,927
Morelos	199,713,543	16,642,795	16,642,795	16,642,795	16,642,795	16,642,795	16,642,795	16,642,795	16,642,795	16,642,795	16,642,795	16,642,795	16,642,798
Nayarit	126,430,355	10,535,863	10,535,863	10,535,863	10,535,863	10,535,863	10,535,863	10,535,863	10,535,863	10,535,863	10,535,863	10,535,863	10,535,862
Nuevo León	316,799,756	26,399,980	26,399,980	26,399,980	26,399,980	26,399,980	26,399,980	26,399,980	26,399,980	26,399,980	26,399,980	26,399,980	26,399,976
Oaxaca	629,800,289	52,483,357	52,483,357	52,483,357	52,483,357	52,483,357	52,483,357	52,483,357	52,483,357	52,483,357	52,483,357	52,483,357	52,483,362
Puebla	729,101,738	60,758,478	60,758,478	60,758,478	60,758,478	60,758,478	60,758,478	60,758,478	60,758,478	60,758,478	60,758,478	60,758,478	60,758,480
Querétaro	171,211,448	14,267,621	14,267,621	14,267,621	14,267,621	14,267,621	14,267,621	14,267,621	14,267,621	14,267,621	14,267,621	14,267,621	14,267,617
Quintana Roo	134,913,572	11,242,798	11,242,798	11,242,798	11,242,798	11,242,798	11,242,798	11,242,798	11,242,798	11,242,798	11,242,798	11,242,798	11,242,794
San Luis Potosí	290,133,211	24,177,768	24,177,768	24,177,768	24,177,768	24,177,768	24,177,768	24,177,768	24,177,768	24,177,768	24,177,768	24,177,768	24,177,763
Sinaloa	297,367,054	24,780,588	24,780,588	24,780,588	24,780,588	24,780,588	24,780,588	24,780,588	24,780,588	24,780,588	24,780,588	24,780,588	24,780,586
Sonora	245,136,234	20,428,020	20,428,020	20,428,020	20,428,020	20,428,020	20,428,020	20,428,020	20,428,020	20,428,020	20,428,020	20,428,020	20,428,014
Tabasco	331,369,720	27,614,143	27,614,143	27,614,143	27,614,143	27,614,143	27,614,143	27,614,143	27,614,143	27,614,143	27,614,143	27,614,143	27,614,147
Tamaulipas	304,298,610	25,358,218	25,358,218	25,358,218	25,358,218	25,358,218	25,358,218	25,358,218	25,358,218	25,358,218	25,358,218	25,358,218	25,358,212
Tlaxcala	131,316,541	10,943,045	10,943,045	10,943,045	10,943,045	10,943,045	10,943,045	10,943,045	10,943,045	10,943,045	10,943,045	10,943,045	10,943,046
Veracruz	1,027,567,922	85,630,660	85,630,660	85,630,660	85,630,660	85,630,660	85,630,660	85,630,660	85,630,660	85,630,660	85,630,660	85,630,660	85,630,662
Yucatán	263,611,784	21,967,649	21,967,649	21,967,649	21,967,649	21,967,649	21,967,649	21,967,649	21,967,649	21,967,649	21,967,649	21,967,649	21,967,645
Zacatecas	157,055,658	13,087,972	13,087,972	13,087,972	13,087,972	13,087,972	13,087,972	13,087,972	13,087,972	13,087,972	13,087,972	13,087,972	13,087,966
* Auditoría Superior de la Federación	26,769,126	4,461,522	4,461,522	4,461,522	4,461,522	4,461,522	4,461,516						
** No distribuible geográficamente	14,440,872,634	1,203,406,053	1,203,406,053	1,203,406,053	1,203,406,053	1,203,406,053	1,203,406,053	1,203,406,053	1,203,406,053	1,203,406,053	1,203,406,053	1,203,406,053	1,203,406,051

* Recursos para dar cumplimiento al artículo 49, fracción IV, de la Ley de Coordinación Fiscal.

** Incluye los recursos a que se refieren los anexos 29 y 30 del presente Acuerdo.

RAMO GENERAL 33: APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO V. I ASISTENCIA SOCIAL 2019
(PESOS)

ENTIDADES	ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
T O T A L	12,313,797,894	1,027,175,978	1,027,175,978	1,027,175,978	1,027,175,978	1,027,175,978	1,027,175,978	1,025,123,678	1,025,123,678	1,025,123,678	1,025,123,678	1,025,123,678	1,025,123,638
Aguascalientes	113,650,698	9,470,892	9,470,892	9,470,892	9,470,892	9,470,892	9,470,892	9,470,892	9,470,892	9,470,892	9,470,892	9,470,892	9,470,886
Baja California	255,681,421	21,306,785	21,306,785	21,306,785	21,306,785	21,306,785	21,306,785	21,306,785	21,306,785	21,306,785	21,306,785	21,306,785	21,306,786
Baja California Sur	64,046,838	5,337,237	5,337,237	5,337,237	5,337,237	5,337,237	5,337,237	5,337,237	5,337,237	5,337,237	5,337,237	5,337,237	5,337,231
Campeche	112,475,976	9,372,998	9,372,998	9,372,998	9,372,998	9,372,998	9,372,998	9,372,998	9,372,998	9,372,998	9,372,998	9,372,998	9,372,998
Coahuila	221,061,356	18,421,780	18,421,780	18,421,780	18,421,780	18,421,780	18,421,780	18,421,780	18,421,780	18,421,780	18,421,780	18,421,780	18,421,776
Colima	69,680,672	5,806,723	5,806,723	5,806,723	5,806,723	5,806,723	5,806,723	5,806,723	5,806,723	5,806,723	5,806,723	5,806,723	5,806,719
Chiapas	897,011,411	74,750,951	74,750,951	74,750,951	74,750,951	74,750,951	74,750,951	74,750,951	74,750,951	74,750,951	74,750,951	74,750,951	74,750,950
Chihuahua	312,827,067	26,068,922	26,068,922	26,068,922	26,068,922	26,068,922	26,068,922	26,068,922	26,068,922	26,068,922	26,068,922	26,068,922	26,068,925
Ciudad de México	584,719,284	48,726,607	48,726,607	48,726,607	48,726,607	48,726,607	48,726,607	48,726,607	48,726,607	48,726,607	48,726,607	48,726,607	48,726,607
Durango	165,805,472	13,817,123	13,817,123	13,817,123	13,817,123	13,817,123	13,817,123	13,817,123	13,817,123	13,817,123	13,817,123	13,817,123	13,817,119
Guanajuato	601,905,614	50,158,801	50,158,801	50,158,801	50,158,801	50,158,801	50,158,801	50,158,801	50,158,801	50,158,801	50,158,801	50,158,801	50,158,803
Guerrero	566,002,266	47,166,856	47,166,856	47,166,856	47,166,856	47,166,856	47,166,856	47,166,856	47,166,856	47,166,856	47,166,856	47,166,856	47,166,850
Hidalgo	326,112,939	27,176,078	27,176,078	27,176,078	27,176,078	27,176,078	27,176,078	27,176,078	27,176,078	27,176,078	27,176,078	27,176,078	27,176,081
Jalisco	679,485,580	56,623,798	56,623,798	56,623,798	56,623,798	56,623,798	56,623,798	56,623,798	56,623,798	56,623,798	56,623,798	56,623,798	56,623,802
México	1,370,522,987	114,210,249	114,210,249	114,210,249	114,210,249	114,210,249	114,210,249	114,210,249	114,210,249	114,210,249	114,210,249	114,210,249	114,210,248
Michoacán	604,667,080	50,388,923	50,388,923	50,388,923	50,388,923	50,388,923	50,388,923	50,388,923	50,388,923	50,388,923	50,388,923	50,388,923	50,388,927
Morelos	199,713,543	16,642,795	16,642,795	16,642,795	16,642,795	16,642,795	16,642,795	16,642,795	16,642,795	16,642,795	16,642,795	16,642,795	16,642,798
Nayarit	126,430,355	10,535,863	10,535,863	10,535,863	10,535,863	10,535,863	10,535,863	10,535,863	10,535,863	10,535,863	10,535,863	10,535,863	10,535,862
Nuevo León	316,799,756	26,399,980	26,399,980	26,399,980	26,399,980	26,399,980	26,399,980	26,399,980	26,399,980	26,399,980	26,399,980	26,399,980	26,399,976
Oaxaca	629,800,289	52,483,357	52,483,357	52,483,357	52,483,357	52,483,357	52,483,357	52,483,357	52,483,357	52,483,357	52,483,357	52,483,357	52,483,362
Puebla	729,101,738	60,758,478	60,758,478	60,758,478	60,758,478	60,758,478	60,758,478	60,758,478	60,758,478	60,758,478	60,758,478	60,758,478	60,758,480
Querétaro	171,211,448	14,267,621	14,267,621	14,267,621	14,267,621	14,267,621	14,267,621	14,267,621	14,267,621	14,267,621	14,267,621	14,267,621	14,267,617
Quintana Roo	134,913,572	11,242,798	11,242,798	11,242,798	11,242,798	11,242,798	11,242,798	11,242,798	11,242,798	11,242,798	11,242,798	11,242,798	11,242,794
San Luis Potosí	290,133,211	24,177,768	24,177,768	24,177,768	24,177,768	24,177,768	24,177,768	24,177,768	24,177,768	24,177,768	24,177,768	24,177,768	24,177,763
Sinaloa	297,367,054	24,780,588	24,780,588	24,780,588	24,780,588	24,780,588	24,780,588	24,780,588	24,780,588	24,780,588	24,780,588	24,780,588	24,780,586
Sonora	245,136,234	20,428,020	20,428,020	20,428,020	20,428,020	20,428,020	20,428,020	20,428,020	20,428,020	20,428,020	20,428,020	20,428,020	20,428,014
Tabasco	331,369,720	27,614,143	27,614,143	27,614,143	27,614,143	27,614,143	27,614,143	27,614,143	27,614,143	27,614,143	27,614,143	27,614,143	27,614,147
Tamaulipas	304,298,610	25,358,218	25,358,218	25,358,218	25,358,218	25,358,218	25,358,218	25,358,218	25,358,218	25,358,218	25,358,218	25,358,218	25,358,212
Tlaxcala	131,316,541	10,943,045	10,943,045	10,943,045	10,943,045	10,943,045	10,943,045	10,943,045	10,943,045	10,943,045	10,943,045	10,943,045	10,943,046
Veracruz	1,027,567,922	85,630,660	85,630,660	85,630,660	85,630,660	85,630,660	85,630,660	85,630,660	85,630,660	85,630,660	85,630,660	85,630,660	85,630,662
Yucatán	263,611,784	21,967,649	21,967,649	21,967,649	21,967,649	21,967,649	21,967,649	21,967,649	21,967,649	21,967,649	21,967,649	21,967,649	21,967,645
Zacatecas	157,055,658	13,087,972	13,087,972	13,087,972	13,087,972	13,087,972	13,087,972	13,087,972	13,087,972	13,087,972	13,087,972	13,087,972	13,087,966
* Auditoría Superior de la Federación	12,313,798	2,052,300	2,052,300	2,052,300	2,052,300	2,052,300	2,052,300	2,052,298					

* Recursos para dar cumplimiento al artículo 49, fracción IV, de la Ley de Coordinación Fiscal.

RAMO GENERAL 33: APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO V. II INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA BÁSICA 2019
(PESOS)

ENTIDADES	ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TOTAL	9,251,409,895	771,721,776	771,721,776	771,721,776	771,721,776	771,721,776	771,721,774	770,179,874	770,179,874	770,179,874	770,179,874	770,179,874	770,179,871
Aguascalientes													
Baja California													
Baja California Sur													
Campeche													
Coahuila													
Colima													
Chiapas													
Chihuahua													
Durango													
Guanajuato													
Guerrero													
Hidalgo													
Jalisco													
México													
Michoacán													
Morelos													
Nayarit													
Nuevo León													
Oaxaca													
Puebla													
Querétaro													
Quintana Roo													
San Luis Potosí													
Sinaloa													
Sonora													
Tabasco													
Tamaulipas													
Tlaxcala													
Veracruz													
Yucatán													
Zacatecas													
* Auditoría Superior de la Federación	9,251,410	1,541,902	1,541,902	1,541,902	1,541,902	1,541,902	1,541,900						
** No distribuible geográficamente	9,242,158,485	770,179,874	770,179,874	770,179,874	770,179,874	770,179,874	770,179,874	770,179,874	770,179,874	770,179,874	770,179,874	770,179,874	770,179,871

* Recursos para dar cumplimiento al artículo 49, fracción IV, de la Ley de Coordinación Fiscal.
** La Secretaría de Educación Pública proporcionará a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público la distribución y calendarización de estos recursos, quien los dará a conocer por este medio.

RAMO GENERAL 33: APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO V. iii INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR 2019
(PESOS)

ENTIDADES	ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TOTAL	5,203,918,067	434,093,499	434,093,499	434,093,499	434,093,499	434,093,499	434,093,497	433,226,179	433,226,179	433,226,179	433,226,179	433,226,179	433,226,180
Aguascalientes													
Baja California													
Campeche													
Coahuila													
Colima													
Chiapas													
Chihuahua													
Durango													
Guanajuato													
Guerrero													
Hidalgo													
Jalisco													
México													
Michoacán													
Morelos													
Nayarit													
Nuevo León													
Oaxaca													
Puebla													
Querétaro													
Quintana Roo													
San Luis Potosí													
Sinaloa													
Sonora													
Tabasco													
Tamaulipas													
Tlaxcala													
Veracruz													
Yucatán													
Zacatecas													
* Auditoría Superior de la Federación	5,203,918	867,320	867,320	867,320	867,320	867,320	867,318						
** No distribuible geográficamente	5,198,714,149	433,226,179	433,226,179	433,226,179	433,226,179	433,226,179	433,226,179	433,226,179	433,226,179	433,226,179	433,226,179	433,226,179	433,226,180

* Recursos para dar cumplimiento al artículo 49, fracción IV, de la Ley de Coordinación Fiscal.
** De este presupuesto 681,609,189 pesos corresponden al nivel de Educación Media Superior y 4,517,104,960 pesos al de Educación Superior. La Secretaría de Educación Pública proporcionará a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público la distribución y calendarización de estos recursos, quien los dará a conocer por este medio.

RAMO GENERAL 33: APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO VI: FONDO DE APORTACIONES PARA LA EDUCACIÓN TECNOLÓGICA Y DE ADULTOS (FAETA) CONSOLIDADO 2019
(PESOS)

ENTIDADES	ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
T O T A L	7,090,243,899	770,325,371	562,611,649	557,816,895	529,326,899	543,521,112	529,326,901	545,702,033	506,364,417	536,306,953	522,112,740	704,100,323	782,728,606
Aguascalientes	112,116,841	12,237,383	8,860,737	8,770,389	8,335,094	8,572,886	8,335,094	8,675,599	8,025,777	8,490,212	8,252,420	11,433,350	12,127,900
Baja California	214,170,146	23,189,394	16,512,116	16,483,070	15,887,323	16,384,402	15,887,323	16,688,578	15,300,926	16,091,585	15,594,506	21,563,680	24,587,243
Baja California Sur	66,494,416	7,196,151	5,202,075	5,144,674	4,915,214	5,128,620	4,915,214	5,356,015	4,749,270	5,082,177	4,868,771	6,572,315	7,363,920
Campeche	100,881,733	11,022,308	8,318,255	8,191,101	7,520,718	7,848,616	7,520,718	8,133,770	7,180,354	7,924,897	7,596,999	9,467,490	10,156,507
Coahuila	270,291,918	29,464,952	22,862,235	22,505,403	20,404,544	20,843,740	20,404,544	20,485,057	19,274,235	21,007,238	20,568,042	26,144,492	26,327,436
Colima	76,864,295	8,331,265	5,967,991	5,909,735	5,672,937	5,912,678	5,672,937	6,164,839	5,479,078	5,843,225	5,603,484	7,531,581	8,774,545
Chiapas	359,543,540	39,193,115	29,004,542	28,705,864	26,914,592	27,976,876	26,914,592	28,932,353	25,840,823	28,001,965	26,939,681	34,028,230	37,090,907
Chihuahua	244,960,121	26,671,528	19,060,433	18,927,465	18,211,574	18,659,230	18,211,574	18,773,324	17,554,299	18,355,274	17,907,618	25,026,809	27,600,993
Durango	104,896,346	11,453,739	8,435,417	8,326,138	7,760,741	8,161,535	7,760,741	8,629,589	7,465,502	8,204,932	7,804,138	9,773,226	11,120,648
Guanajuato	373,519,367	40,544,295	28,552,970	28,420,046	27,679,281	28,440,515	27,679,281	28,848,622	26,728,210	27,819,998	27,058,764	37,715,268	44,032,117
Guerrero	242,754,332	26,416,685	19,638,880	19,424,331	18,199,181	18,700,795	18,199,181	18,819,126	17,390,591	18,632,665	18,131,051	23,573,294	25,628,552
Hidalgo	141,880,039	15,483,554	11,582,235	11,429,175	10,589,534	11,028,628	10,589,534	11,397,664	10,134,599	11,079,236	10,640,142	13,355,748	14,569,990
Jalisco	378,000,671	40,801,483	29,695,255	29,370,190	28,151,824	28,787,362	28,151,824	28,727,931	27,015,225	28,269,100	27,633,562	38,172,304	43,224,611
México	924,300,176	99,778,730	71,149,063	70,802,872	68,666,363	69,482,601	68,666,363	67,715,379	65,913,638	67,507,245	66,691,007	97,599,750	110,327,165
Michoacán	304,345,394	33,193,055	23,356,024	23,439,347	22,557,930	23,156,381	22,557,930	23,325,350	21,660,110	22,716,060	22,117,609	30,388,688	35,876,910
Morelos	129,104,542	13,938,822	10,319,918	10,212,758	9,663,839	10,020,140	9,663,839	10,296,094	9,302,224	9,949,438	9,593,137	12,658,586	13,485,747
Nayarit	107,022,856	11,690,501	8,622,172	8,511,669	7,945,652	8,257,350	7,945,652	8,505,193	7,617,787	8,259,142	7,947,444	10,391,899	11,328,395
Nuevo León	245,110,410	26,119,856	18,511,007	18,511,007	18,511,007	18,511,007	18,511,007	17,728,665	17,883,832	17,728,665	17,728,665	26,840,467	28,525,225
Oaxaca	140,488,520	15,728,694	12,715,130	12,404,060	10,565,207	11,268,593	10,565,207	12,062,412	9,952,255	11,881,544	11,178,158	11,268,593	10,898,667
Puebla	276,057,530	30,065,136	22,423,507	22,163,085	20,641,467	21,296,343	20,641,467	21,561,010	19,719,298	21,265,670	20,610,794	26,643,053	29,026,700
Querétaro	122,435,601	13,511,001	9,617,943	9,607,511	9,067,533	9,516,238	9,067,533	10,069,246	8,769,254	9,531,823	9,083,118	11,641,739	12,952,662
Quintana Roo	147,256,824	15,847,556	11,525,169	11,431,954	10,975,812	11,253,055	10,975,812	11,296,589	10,552,378	11,046,199	10,768,956	15,268,915	16,314,429
San Luis Potosí	159,879,314	17,367,973	12,980,762	12,821,618	11,949,353	12,327,354	11,949,353	12,478,549	11,406,655	12,304,056	11,926,055	15,338,379	17,029,207
Sinaloa	325,335,518	35,250,650	25,246,913	25,099,319	24,293,094	24,737,642	24,293,094	24,564,703	23,340,672	24,213,088	23,768,540	32,840,860	37,686,943
Sonora	302,780,028	32,608,088	23,409,295	23,273,357	22,538,661	22,990,076	22,538,661	22,841,377	21,657,770	22,428,347	21,976,932	30,896,789	35,620,675
Tabasco	185,601,218	20,192,700	15,063,560	14,879,704	13,857,224	14,200,566	13,857,224	14,147,548	13,203,700	14,142,517	13,799,175	18,330,311	19,926,989
Tamaulipas	248,899,328	26,893,575	19,354,618	19,220,765	18,499,977	18,938,977	18,499,977	18,955,788	17,751,931	18,558,314	18,119,314	24,947,051	29,159,041
Tlaxcala	83,463,265	9,089,111	6,668,581	6,584,993	6,190,998	6,435,552	6,190,998	6,642,161	5,949,981	6,415,716	6,171,162	8,007,042	9,116,970
Veracruz	412,908,148	45,108,587	34,098,604	33,651,629	30,965,054	31,748,806	30,965,054	31,606,466	29,393,835	31,830,013	31,046,261	39,650,902	42,842,937
Yucatán	183,164,265	19,932,756	14,537,330	14,398,865	13,650,387	14,079,008	13,650,387	14,325,952	13,102,011	13,967,695	13,539,074	17,844,461	20,136,339
Zacatecas	98,626,953	10,821,021	8,137,205	8,013,094	7,363,077	7,673,833	7,363,077	7,947,084	7,048,197	7,758,917	7,448,161	9,185,051	9,868,236
* Auditoría Superior de la Federación	7,090,244	1,181,707	1,181,707	1,181,707	1,181,707	1,181,707	1,181,709						

* Recursos para dar cumplimiento al artículo 49, fracción IV, de la Ley de Coordinación Fiscal.

RAMO GENERAL 33: APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO VI: EDUCACIÓN TECNOLÓGICA 2019
(PESOS)

ENTIDADES	ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TOTAL	4,541,425,533	486,124,379	338,804,232	338,804,232	338,804,232	338,804,232	338,804,234	322,518,210	325,763,220	322,518,210	322,518,210	499,808,246	568,153,896
Aguascalientes	70,867,896	7,661,858	5,263,106	5,263,106	5,263,106	5,263,106	5,263,106	5,035,333	5,098,887	5,035,333	5,035,333	8,123,570	8,562,052
Baja California	138,607,793	14,786,281	10,319,431	10,319,431	10,319,431	10,319,431	10,319,431	9,828,032	9,931,617	9,828,032	9,828,032	15,498,709	17,309,935
Baja California Sur	34,769,905	3,723,995	2,581,542	2,581,542	2,581,542	2,581,542	2,581,542	2,458,612	2,492,085	2,458,612	2,458,612	4,025,237	4,245,042
Campeche	41,582,461	4,442,117	3,090,798	3,090,798	3,090,798	3,090,798	3,090,798	2,943,618	2,973,896	2,943,618	2,943,618	4,709,672	5,171,932
Coahuila	150,879,824	16,029,938	11,272,563	11,272,563	11,272,563	11,272,563	11,272,563	10,735,775	10,842,540	10,735,775	10,735,775	16,573,315	18,863,891
Colima	42,030,637	4,500,664	3,116,100	3,116,100	3,116,100	3,116,100	3,116,100	2,967,714	3,001,174	2,967,714	2,967,714	4,735,003	5,310,154
Chiapas	179,777,565	19,188,779	13,549,509	13,549,509	13,549,509	13,549,509	13,549,509	12,977,508	13,072,831	12,977,508	12,977,508	19,600,863	21,235,023
Chihuahua	170,787,099	18,449,420	12,706,910	12,706,910	12,706,910	12,706,910	12,706,910	12,164,323	12,288,265	12,164,323	12,164,323	19,074,489	20,947,406
Durango	41,158,272	4,413,400	3,046,451	3,046,451	3,046,451	3,046,451	3,046,451	2,901,383	2,939,678	2,901,383	2,901,383	4,658,142	5,210,648
Guanajuato	263,238,658	28,317,897	19,586,512	19,586,512	19,586,512	19,586,512	19,586,512	18,719,073	18,882,362	18,719,073	18,719,073	28,861,265	33,087,355
Guerrero	145,559,278	15,565,632	10,904,544	10,904,544	10,904,544	10,904,544	10,904,544	10,428,030	10,504,337	10,428,030	10,428,030	15,777,043	17,905,456
Hidalgo	64,437,521	6,844,885	4,814,746	4,814,746	4,814,746	4,814,746	4,814,746	4,585,474	4,639,692	4,585,474	4,585,474	7,141,866	7,980,926
Jalisco	265,917,909	28,422,704	19,794,355	19,794,355	19,794,355	19,794,355	19,794,355	18,869,971	19,063,878	18,869,971	18,869,971	29,179,297	33,670,342
México	761,651,826	81,587,408	56,438,045	56,438,045	56,438,045	56,438,045	56,438,045	53,750,519	54,397,490	53,750,519	53,750,519	84,555,194	97,669,952
Michoacán	207,900,219	22,262,740	15,416,705	15,416,705	15,416,705	15,416,705	15,416,705	14,682,579	14,812,691	14,682,579	14,682,579	22,649,012	27,044,514
Morelos	70,631,939	7,437,347	5,327,183	5,327,183	5,327,183	5,327,183	5,327,183	5,073,508	5,148,541	5,073,508	5,073,508	7,965,629	8,223,983
Nayarit	53,027,105	5,689,780	3,924,498	3,924,498	3,924,498	3,924,498	3,924,498	3,737,618	3,785,305	3,737,618	3,737,618	6,059,047	6,657,629
Nuevo León	245,110,410	26,119,856	18,511,007	18,511,007	18,511,007	18,511,007	18,511,007	17,728,665	17,883,832	17,728,665	17,728,665	26,840,467	28,525,225
Puebla	151,398,238	16,099,276	11,295,433	11,295,433	11,295,433	11,295,433	11,295,433	10,757,554	10,880,470	10,757,554	10,757,554	16,642,143	19,026,522
Querétaro	54,112,386	5,861,123	4,032,205	4,032,205	4,032,205	4,032,205	4,032,205	3,867,797	3,913,919	3,867,797	3,867,797	6,157,706	6,415,222
Quintana Roo	100,946,168	10,744,833	7,536,931	7,536,931	7,536,931	7,536,931	7,536,931	7,178,028	7,265,544	7,178,028	7,178,028	11,552,791	12,164,261
San Luis Potosí	88,417,074	9,405,183	6,595,089	6,595,089	6,595,089	6,595,089	6,595,089	6,281,036	6,343,145	6,281,036	6,281,036	9,606,114	11,244,079
Sinaloa	248,428,323	26,692,014	18,566,476	18,566,476	18,566,476	18,566,476	18,566,476	17,773,180	17,882,795	17,773,180	17,773,180	26,669,694	31,031,900
Sonora	227,383,929	24,224,871	16,939,175	16,939,175	16,939,175	16,939,175	16,939,175	16,132,547	16,303,183	16,132,547	16,132,547	24,845,888	28,916,471
Tabasco	112,974,799	12,099,919	8,376,424	8,376,424	8,376,424	8,376,424	8,376,424	7,977,548	8,063,726	7,977,548	7,977,548	12,506,169	14,490,221
Tamaulipas	175,387,545	18,720,682	13,039,419	13,039,419	13,039,419	13,039,419	13,039,419	12,418,493	12,531,636	12,418,493	12,418,493	19,047,493	22,635,160
Tlaxcala	42,826,814	4,588,241	3,174,478	3,174,478	3,174,478	3,174,478	3,174,478	3,023,311	3,064,793	3,023,311	3,023,311	4,745,968	5,485,489
Veracruz	235,003,248	25,127,707	17,483,161	17,483,161	17,483,161	17,483,161	17,483,161	16,668,843	16,807,467	16,668,843	16,668,843	25,385,257	30,260,483
Yucatán	109,912,846	11,805,372	8,200,765	8,200,765	8,200,765	8,200,765	8,200,765	7,839,959	7,901,881	7,839,959	7,839,959	11,966,218	13,715,673
Zacatecas	42,156,420	4,553,553	3,143,767	3,143,767	3,143,767	3,143,767	3,143,767	3,012,179	3,045,560	3,012,179	3,012,179	4,654,985	5,146,950
* Auditoría Superior de la Federación	4,541,426	756,904	756,904	756,904	756,904	756,904	756,906						

* Recursos para dar cumplimiento al artículo 49, fracción IV, de la Ley de Coordinación Fiscal.

RAMO GENERAL 33: APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO VI: ii EDUCACIÓN DE ADULTOS 2019
(PESOS)

ENTIDADES	ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
T O T A L	2,548,818,366	284,200,992	223,807,417	219,012,663	190,522,667	204,716,880	190,522,667	223,183,823	180,601,197	213,788,743	199,594,530	204,292,077	214,574,710
Aguascalientes	41,248,945	4,575,525	3,597,631	3,507,283	3,071,988	3,309,780	3,071,988	3,640,266	2,926,890	3,454,879	3,217,087	3,309,780	3,565,848
Baja California	75,562,353	8,403,113	6,192,685	6,163,639	5,567,892	6,064,971	5,567,892	6,860,546	5,369,309	6,263,553	5,766,474	6,064,971	7,277,308
Baja California Sur	31,724,511	3,472,156	2,620,533	2,563,132	2,333,672	2,547,078	2,333,672	2,897,403	2,257,185	2,623,565	2,410,159	2,547,078	3,118,878
Campeche	59,299,272	6,580,191	5,227,457	5,100,303	4,429,920	4,757,818	4,429,920	5,190,152	4,206,458	4,981,279	4,653,381	4,757,818	4,984,575
Coahuila	119,412,094	13,435,014	11,589,672	11,232,840	9,131,981	9,571,177	9,131,981	9,749,282	8,431,695	10,271,463	9,832,267	9,571,177	7,463,545
Colima	34,833,658	3,830,601	2,851,891	2,793,635	2,556,837	2,796,578	2,556,837	3,197,125	2,477,904	2,875,511	2,635,770	2,796,578	3,464,391
Chiapas	179,765,975	20,004,336	15,455,033	15,156,355	13,365,083	14,427,367	13,365,083	15,954,845	12,767,992	15,024,457	13,962,173	14,427,367	15,855,884
Chihuahua	74,173,022	8,222,108	6,353,523	6,220,555	5,504,664	5,952,320	5,504,664	6,609,001	5,266,034	6,190,951	5,743,295	5,952,320	6,653,587
Durango	63,738,074	7,040,339	5,388,966	5,279,687	4,714,290	5,115,084	4,714,290	5,728,206	4,525,824	5,303,549	4,902,755	5,115,084	5,910,000
Guanajuato	110,280,709	12,226,398	8,966,458	8,833,534	8,092,769	8,854,003	8,092,769	10,129,549	7,845,848	9,100,925	8,339,691	8,854,003	10,944,762
Guerrero	97,195,054	10,851,053	8,734,336	8,519,787	7,294,637	7,796,251	7,294,637	8,391,096	6,886,254	8,204,635	7,703,021	7,796,251	7,723,096
Hidalgo	77,442,518	8,638,669	6,767,489	6,614,429	5,774,788	6,213,882	5,774,788	6,812,190	5,494,907	6,493,762	6,054,668	6,213,882	6,589,064
Jalisco	112,082,762	12,378,779	9,900,900	9,575,835	8,357,469	8,993,007	8,357,469	9,857,960	7,951,347	9,399,129	8,763,591	8,993,007	9,554,269
México	162,648,350	18,191,322	14,711,018	14,364,827	12,228,318	13,044,556	12,228,318	13,964,860	11,516,148	13,756,726	12,940,488	13,044,556	12,657,213
Michoacán	96,445,175	10,930,315	7,939,319	8,022,642	7,141,225	7,739,676	7,141,225	8,642,771	6,847,419	8,033,481	7,435,030	7,739,676	8,832,396
Morelos	58,472,603	6,501,475	4,992,735	4,885,575	4,336,656	4,692,957	4,336,656	5,222,586	4,153,683	4,875,930	4,519,629	4,692,957	5,261,764
Nayarit	53,995,751	6,000,721	4,697,674	4,587,171	4,021,154	4,332,852	4,021,154	4,767,575	3,832,482	4,521,524	4,209,826	4,332,852	4,670,766
Oaxaca	140,488,520	15,728,694	12,715,130	12,404,060	10,565,207	11,268,593	10,565,207	12,062,412	9,952,255	11,881,544	11,178,158	11,268,593	10,898,667
Puebla	124,659,292	13,965,860	11,128,074	10,867,652	9,346,034	10,000,910	9,346,034	10,803,456	8,838,828	10,508,116	9,853,240	10,000,910	10,000,178
Querétaro	68,323,215	7,649,878	5,585,738	5,575,306	5,035,328	5,484,033	5,035,328	6,201,449	4,855,335	5,664,026	5,215,321	5,484,033	6,537,440
Quintana Roo	46,310,656	5,102,723	3,988,238	3,895,023	3,438,881	3,716,124	3,438,881	4,118,561	3,286,834	3,868,171	3,590,928	3,716,124	4,150,168
San Luis Potosí	71,462,240	7,962,790	6,385,673	6,226,529	5,354,264	5,732,265	5,354,264	6,197,513	5,063,510	6,023,020	5,645,019	5,732,265	5,785,128
Sinaloa	76,907,195	8,558,636	6,680,437	6,532,843	5,726,618	6,171,166	5,726,618	6,791,523	5,457,877	6,439,908	5,995,360	6,171,166	6,655,043
Sonora	75,396,099	8,383,217	6,470,120	6,334,182	5,599,486	6,050,901	5,599,486	6,708,830	5,354,587	6,295,800	5,844,385	6,050,901	6,704,204
Tabasco	72,626,419	8,092,781	6,687,136	6,503,280	5,480,800	5,824,142	5,480,800	6,170,000	5,139,974	6,164,969	5,821,627	5,824,142	5,436,768
Tamaulipas	73,511,783	8,172,893	6,315,199	6,181,346	5,460,558	5,899,558	5,460,558	6,537,295	5,220,295	6,139,821	5,700,821	5,899,558	6,523,881
Tlaxcala	40,636,451	4,500,870	3,494,103	3,410,515	3,016,520	3,261,074	3,016,520	3,618,850	2,885,188	3,392,405	3,147,851	3,261,074	3,631,481
Veracruz	177,904,900	19,980,880	16,615,443	16,168,468	13,481,893	14,265,645	13,481,893	14,937,623	12,586,368	15,161,170	14,377,418	14,265,645	12,582,454
Yucatán	73,251,419	8,127,384	6,336,565	6,198,100	5,449,622	5,878,243	5,449,622	6,485,993	5,200,130	6,127,736	5,699,115	5,878,243	6,420,666
Zacatecas	56,470,533	6,267,468	4,993,438	4,869,327	4,219,310	4,530,066	4,219,310	4,934,905	4,002,637	4,746,738	4,435,982	4,530,066	4,721,286
* Auditoría Superior de la Federación	2,548,818	424,803	424,803	424,803	424,803	424,803	424,803						

* Recursos para dar cumplimiento al artículo 49, fracción IV, de la Ley de Coordinación Fiscal.

RAMO GENERAL 33: APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO VII: FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL (FASP) 2019
(PESOS)

ENTIDADES	ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TOTAL	7,210,000,000	721,480,667	721,480,667	721,480,667	721,480,667	721,480,667	721,480,665	720,279,000	720,279,000	720,279,000	720,279,000		
Aguascalientes													
Baja California													
Baja California Sur													
Campeche													
Coahuila													
Colima													
Chiapas													
Chihuahua													
Ciudad de México													
Durango													
Guanajuato													
Guerrero													
Hidalgo													
Jalisco													
México													
Michoacán													
Morelos													
Nayarit													
Nuevo León													
Oaxaca													
Puebla													
Querétaro													
Quintana Roo													
San Luis Potosí													
Sinaloa													
Sonora													
Tabasco													
Tamaulipas													
Tlaxcala													
Veracruz													
Yucatán													
Zacatecas													
* Auditoría Superior de la Federación	7,210,000	1,201,667	1,201,667	1,201,667	1,201,667	1,201,667	1,201,665						
** No distribuible geográficamente	7,202,790,000	720,279,000	720,279,000	720,279,000	720,279,000	720,279,000	720,279,000	720,279,000	720,279,000	720,279,000	720,279,000		

* Recursos para dar cumplimiento al artículo 49, fracción IV, de la Ley de Coordinación Fiscal.
** Con base en el artículo 44 de la Ley de Coordinación Fiscal, el Consejo Nacional de Seguridad Pública publicará la información relacionada con las fórmulas y variables utilizadas en el cálculo para la distribución y el resultado de su aplicación que corresponderá a la asignación por cada Estado y la Ciudad de México, en el Diario Oficial de la Federación a más tardar a los 30 días naturales siguientes a la publicación en dicho Diario del Presupuesto de Egresos de la Federación.

RAMO GENERAL 33: APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO VIII: FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS (FAFEF) 2019
(PESOS)

ENTIDADES	ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
T O T A L	46,040,265,600	3,840,525,492	3,840,525,492	3,840,525,492	3,840,525,492	3,840,525,492	3,840,525,490	3,832,852,114	3,832,852,114	3,832,852,114	3,832,852,114	3,832,852,114	3,832,852,080
Aguascalientes	361,861,513	30,155,126	30,155,126	30,155,126	30,155,126	30,155,126	30,155,126	30,155,126	30,155,126	30,155,126	30,155,126	30,155,126	30,155,127
Baja California	1,359,507,060	113,292,255	113,292,255	113,292,255	113,292,255	113,292,255	113,292,255	113,292,255	113,292,255	113,292,255	113,292,255	113,292,255	113,292,255
Baja California Sur	224,690,602	18,724,217	18,724,217	18,724,217	18,724,217	18,724,217	18,724,217	18,724,217	18,724,217	18,724,217	18,724,217	18,724,217	18,724,215
Campeche	261,248,843	21,770,737	21,770,737	21,770,737	21,770,737	21,770,737	21,770,737	21,770,737	21,770,737	21,770,737	21,770,737	21,770,737	21,770,736
Coahuila	788,378,747	65,698,229	65,698,229	65,698,229	65,698,229	65,698,229	65,698,229	65,698,229	65,698,229	65,698,229	65,698,229	65,698,229	65,698,228
Colima	275,628,700	22,969,058	22,969,058	22,969,058	22,969,058	22,969,058	22,969,058	22,969,058	22,969,058	22,969,058	22,969,058	22,969,058	22,969,062
Chiapas	3,400,483,910	283,373,659	283,373,659	283,373,659	283,373,659	283,373,659	283,373,659	283,373,659	283,373,659	283,373,659	283,373,659	283,373,659	283,373,661
Chihuahua	1,372,343,360	114,361,947	114,361,947	114,361,947	114,361,947	114,361,947	114,361,947	114,361,947	114,361,947	114,361,947	114,361,947	114,361,947	114,361,943
Ciudad de México	2,159,627,979	179,968,998	179,968,998	179,968,998	179,968,998	179,968,998	179,968,998	179,968,998	179,968,998	179,968,998	179,968,998	179,968,998	179,969,001
Durango	728,400,814	60,700,068	60,700,068	60,700,068	60,700,068	60,700,068	60,700,068	60,700,068	60,700,068	60,700,068	60,700,068	60,700,068	60,700,066
Guanajuato	1,836,523,691	153,043,641	153,043,641	153,043,641	153,043,641	153,043,641	153,043,641	153,043,641	153,043,641	153,043,641	153,043,641	153,043,641	153,043,640
Guerrero	1,857,960,106	154,830,009	154,830,009	154,830,009	154,830,009	154,830,009	154,830,009	154,830,009	154,830,009	154,830,009	154,830,009	154,830,009	154,830,007
Hidalgo	1,153,073,730	96,089,478	96,089,478	96,089,478	96,089,478	96,089,478	96,089,478	96,089,478	96,089,478	96,089,478	96,089,478	96,089,478	96,089,472
Jalisco	2,633,101,398	219,425,117	219,425,117	219,425,117	219,425,117	219,425,117	219,425,117	219,425,117	219,425,117	219,425,117	219,425,117	219,425,117	219,425,111
México	7,174,135,724	597,844,644	597,844,644	597,844,644	597,844,644	597,844,644	597,844,644	597,844,644	597,844,644	597,844,644	597,844,644	597,844,644	597,844,640
Michoacán	1,867,260,909	155,605,076	155,605,076	155,605,076	155,605,076	155,605,076	155,605,076	155,605,076	155,605,076	155,605,076	155,605,076	155,605,076	155,605,073
Morelos	692,425,513	57,702,126	57,702,126	57,702,126	57,702,126	57,702,126	57,702,126	57,702,126	57,702,126	57,702,126	57,702,126	57,702,126	57,702,127
Nayarit	544,001,526	45,333,461	45,333,461	45,333,461	45,333,461	45,333,461	45,333,461	45,333,461	45,333,461	45,333,461	45,333,461	45,333,461	45,333,455
Nuevo León	1,357,216,023	113,101,335	113,101,335	113,101,335	113,101,335	113,101,335	113,101,335	113,101,335	113,101,335	113,101,335	113,101,335	113,101,335	113,101,338
Oaxaca	2,070,613,208	172,551,101	172,551,101	172,551,101	172,551,101	172,551,101	172,551,101	172,551,101	172,551,101	172,551,101	172,551,101	172,551,101	172,551,097
Puebla	2,498,173,314	208,181,110	208,181,110	208,181,110	208,181,110	208,181,110	208,181,110	208,181,110	208,181,110	208,181,110	208,181,110	208,181,110	208,181,104
Querétaro	547,450,008	45,620,834	45,620,834	45,620,834	45,620,834	45,620,834	45,620,834	45,620,834	45,620,834	45,620,834	45,620,834	45,620,834	45,620,834
Quintana Roo	431,675,140	35,972,928	35,972,928	35,972,928	35,972,928	35,972,928	35,972,928	35,972,928	35,972,928	35,972,928	35,972,928	35,972,928	35,972,932
San Luis Potosí	885,542,907	73,795,242	73,795,242	73,795,242	73,795,242	73,795,242	73,795,242	73,795,242	73,795,242	73,795,242	73,795,242	73,795,242	73,795,245
Sinaloa	1,133,226,594	94,435,550	94,435,550	94,435,550	94,435,550	94,435,550	94,435,550	94,435,550	94,435,550	94,435,550	94,435,550	94,435,550	94,435,544
Sonora	957,737,051	79,811,421	79,811,421	79,811,421	79,811,421	79,811,421	79,811,421	79,811,421	79,811,421	79,811,421	79,811,421	79,811,421	79,811,420
Tabasco	804,558,293	67,046,524	67,046,524	67,046,524	67,046,524	67,046,524	67,046,524	67,046,524	67,046,524	67,046,524	67,046,524	67,046,524	67,046,529
Tamaulipas	1,198,180,518	99,848,377	99,848,377	99,848,377	99,848,377	99,848,377	99,848,377	99,848,377	99,848,377	99,848,377	99,848,377	99,848,377	99,848,371
Tlaxcala	622,859,238	51,904,937	51,904,937	51,904,937	51,904,937	51,904,937	51,904,937	51,904,937	51,904,937	51,904,937	51,904,937	51,904,937	51,904,931
Veracruz	3,286,815,963	273,901,330	273,901,330	273,901,330	273,901,330	273,901,330	273,901,330	273,901,330	273,901,330	273,901,330	273,901,330	273,901,330	273,901,333
Yucatán	853,493,235	71,124,436	71,124,436	71,124,436	71,124,436	71,124,436	71,124,436	71,124,436	71,124,436	71,124,436	71,124,436	71,124,436	71,124,439
Zacatecas	656,029,717	54,669,143	54,669,143	54,669,143	54,669,143	54,669,143	54,669,143	54,669,143	54,669,143	54,669,143	54,669,143	54,669,143	54,669,144
* Auditoría Superior de la Federación	46,040,266	7,673,378	7,673,378	7,673,378	7,673,378	7,673,378	7,673,378	7,673,378					

* Recursos para dar cumplimiento al artículo 49, fracción IV, de la Ley de Coordinación Fiscal.

CALENDARIOS de presupuesto autorizados de los Anexos Transversales para el Ejercicio Fiscal 2019.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- SHCP.- Secretaría de Hacienda y Crédito Público.- Subsecretaría de Egresos.- Unidad de Política y Control Presupuestario.- Oficio No. 307-A.-0103.

CALENDARIOS DE PRESUPUESTO AUTORIZADOS DE LOS ANEXOS TRANSVERSALES PARA EL EJERCICIO FISCAL 2019

Con fundamento en lo dispuesto en los artículos 31 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 23, párrafo sexto de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, y 62, fracción VI del Reglamento Interior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; y con base en las erogaciones aprobadas en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2019, por este conducto se dan a conocer los calendarios de presupuesto autorizados de los Anexos de Transversales que a continuación se indican:

Presupuesto de Egresos de la Federación 2019

Calendario de Erogaciones para el Desarrollo Integral de los Pueblos y Comunidades Indígenas

(pesos)

Ramo	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Total ^{1/2}	88,606,172,775	6,689,752,338	3,970,799,504	9,013,725,371	5,374,021,562	10,167,431,203	6,503,912,578	10,394,725,245	3,854,065,396	12,262,373,137	3,079,031,548	10,833,499,167	6,462,835,727
04 Gobernación	22,693,644	1,084,973	1,118,776	1,203,903	8,302,439	1,275,042	1,169,693	1,287,457	1,239,718	1,330,041	1,286,077	1,602,715	1,792,810
Conducción de la política interior	22,693,644	1,084,973	1,118,776	1,203,903	8,302,439	1,275,042	1,169,693	1,287,457	1,239,718	1,330,041	1,286,077	1,602,715	1,792,810
08 Agricultura y Desarrollo Rural	3,839,247,992	186,030,370	213,059,399	173,155,480	347,530,632	411,517,585	515,373,651	394,411,853	391,797,324	472,058,490	293,725,285	293,725,282	146,862,641
Programa de Abasto Social de Leche a cargo de Liconsa, S.A. de C.V.	33,418,356	5,569,740	5,569,723	5,569,723	5,569,723	5,569,723	5,569,724	0	0	0	0	0	0
Programa de Abasto Rural a cargo de Diconsa, S.A. de C.V. (DICONSA)	1,114,501,655	176,630,012	155,941,899	154,183,335	132,157,136	154,183,335	132,157,136	132,157,137	77,091,665	0	0	0	0
Desarrollo Rural	2,691,327,981	3,830,618	51,547,777	13,402,422	209,803,773	251,764,527	377,646,791	262,254,716	314,705,659	472,058,490	293,725,285	293,725,282	146,862,641
09 Comunicaciones y Transportes	2,764,612,642	39,042,500	117,127,500	173,278,000	177,278,000	178,478,000	273,660,500	469,279,000	378,453,500	379,653,500	379,653,500	198,708,642	0
Conservación de infraestructura de caminos rurales y carreteras alimentadoras	2,684,612,642	39,042,500	117,127,500	173,278,000	173,278,000	173,278,000	268,460,500	458,479,000	363,653,500	363,653,500	363,653,500	190,708,642	0
Estudios y proyectos de construcción de caminos rurales y carreteras alimentadoras	80,000,000	0	0	0	4,000,000	5,200,000	5,200,000	10,800,000	14,800,000	16,000,000	16,000,000	8,000,000	0
10 Economía	318,323,394	0	0	0	3,000,000	3,000,000	3,000,000	53,553,899	53,553,899	50,553,899	50,553,899	50,553,899	50,553,899
Programa Nacional de Financiamiento al Microempresario (PRONAFIM)	15,000,000	0	0	0	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	0	0	0	0
Programa de Microcréditos para el Bienestar	303,323,394	0	0	0	0	0	0	50,553,899	50,553,899	50,553,899	50,553,899	50,553,899	50,553,899
11 Educación Pública	13,905,272,001	2,553,095,341	1,061,043,568	411,525,483	2,577,237,802	165,379,656	2,587,140,317	230,310,758	186,574,001	2,410,021,421	191,351,561	1,435,188,595	96,403,497
Educación para Adultos (INEA)	82,773,067	1,664,876	8,407,806	5,358,622	5,882,884	6,703,286	6,887,781	10,570,005	11,235,115	7,298,540	6,601,693	9,062,735	3,099,724
Educación Inicial y Básica Comunitaria	485,892,600	5,950,106	63,648,283	46,266,193	52,507,774	38,029,973	29,595,358	108,818,556	26,906,786	36,340,995	32,883,377	40,703,903	4,241,297
Normar los servicios educativos	104,283,953	7,362,755	6,299,616	7,914,030	6,679,615	8,021,427	7,592,913	13,134,353	5,875,511	8,675,058	8,662,512	15,429,422	8,636,741

Ramo	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
PROSPERA Programa de Inclusión Social	11,827,454,450	2,538,117,604	962,604,582	0	2,331,596,430	0	2,331,596,430	0	59,168,480	2,272,427,949	59,168,480	1,272,774,494	0
Programa Nacional de Becas	299,289,136	0	19,223,503	28,259,779	27,642,625	45,528,415	58,539,362	30,261,400	16,291,554	18,182,324	16,938,943	30,121,486	8,299,745
Programa para la Inclusión y la Equidad Educativa	182,281,825	0	859,778	429,889	86,261,809	429,889	86,261,808	859,778	429,889	429,889	429,889	429,889	5,459,318
Fortalecimiento de la Calidad Educativa	123,296,970	0	0	123,296,970	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Programa Nacional de Reconstrucción	800,000,000	0	0	200,000,000	66,666,666	66,666,666	66,666,666	66,666,666	66,666,666	66,666,666	66,666,666	66,666,666	66,666,672
12 Salud	5,372,001,594	552,483,258	342,186,111	474,952,098	312,798,274	638,646,370	730,172,043	540,552,571	461,711,053	483,193,496	353,187,917	482,118,402	0
Rectoría en Salud	9,800,000	0	1,527,669	0	1,093,451	787,917	787,917	2,451,379	787,917	787,917	787,917	787,917	0
Prevención y control de enfermedades	40,260,978	0	0	0	0	40,260,978	0	0	0	0	0	0	0
Salud materna, sexual y reproductiva	15,326,275	0	13,962,010	0	0	1,364,265	0	0	0	0	0	0	0
PROSPERA Programa de Inclusión Social	1,100,828,682	0	0	75,760,008	113,640,012	142,050,015	329,047,177	250,931,454	94,700,010	37,880,004	28,410,003	28,409,999	0
Fortalecimiento a la atención médica	262,820,456	0	0	72,495,657	0	72,495,657	0	0	0	117,829,141	0	0	0
Seguro Popular	3,942,965,203	552,483,258	326,696,433	326,696,433	198,064,811	381,687,538	400,336,950	287,169,739	366,223,126	326,696,433	323,989,997	452,920,486	0
15 Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano	589,074,848	5,067,263	3,278,413	28,789,852	57,320,941	84,221,795	107,826,094	95,215,149	80,597,331	73,202,086	31,083,453	19,419,588	3,052,883
Programa de Mejoramiento Urbano (PMU)	589,074,848	5,067,263	3,278,413	28,789,852	57,320,941	84,221,795	107,826,094	95,215,149	80,597,331	73,202,086	31,083,453	19,419,588	3,052,883
16 Medio Ambiente y Recursos Naturales	1,145,926,210	0	270	19,107,088	72,968,648	269,209,677	229,281,082	174,503,160	187,898,776	89,503,067	67,216,552	30,343,477	5,894,412
Rehabilitación y Modernización de Presas y Estructuras de Cabeza	58,110,000	0	0	92,976	0	0	17,433,000	0	0	29,055,000	5,811,000	5,718,024	0
Infraestructura para la modernización y rehabilitación de riego y temporal tecnificado	346,409,612	0	0	0	35,925,204	49,416,466	73,041,671	84,880,506	88,570,506	5,494,001	5,494,000	3,587,259	0
Planeación, Dirección y Evaluación Ambiental	396,755	0	270	26,615	72,540	23,040	88,740	30,040	76,759	62,385	13,766	2,600	0
Programa de Conservación para el Desarrollo Sostenible	38,068,029	0	0	7,350,000	7,618,029	8,400,000	8,400,000	2,100,000	2,100,000	2,100,000	0	0	0
Programa de agua potable, alcantarillado y saneamiento	129,626,856	0	0	11,543,434	21,870,676	18,916,159	12,969,969	20,175,068	19,454,953	5,314,499	12,957,490	6,424,608	0
Programa de apoyo a la infraestructura hidroagrícola	240,587,926	0	0	94,064	7,482,200	25,854,011	41,088,119	43,258,170	47,096,558	30,477,183	24,732,223	14,610,987	5,894,412
Apoyos para el Desarrollo Forestal Sustentable	332,727,032	0	0	0	0	166,600,000	76,259,583	24,059,377	30,600,000	17,000,000	18,208,073	0	0
19 Aportaciones a Seguridad Social	3,956,976,358	322,053,600	605,514,000	555,609,000	309,411,000	262,833,000	256,179,000	296,103,000	286,122,000	286,122,000	262,833,000	242,871,000	271,325,758
Programa IMSS-PROSPERA	3,956,976,358	322,053,600	605,514,000	555,609,000	309,411,000	262,833,000	256,179,000	296,103,000	286,122,000	286,122,000	262,833,000	242,871,000	271,325,758
20 Bienestar	40,002,352,360	1,919,818,007	11,966,692	5,985,726,919	12,998,532	6,447,267,661	65,521,994	6,368,595,306	23,278,886	6,429,854,729	18,331,861	7,141,308,716	5,577,683,057
Programa de Fomento a la Economía Social	120,646,704	0	0	0	1,031,840	29,680,000	52,308,691	6,529,600	9,670,867	9,530,538	4,023,558	7,871,609	0
Programa 3 x 1 para Migrantes	15,788,640	0	0	0	0	0	2,368,296	2,763,012	2,763,012	3,157,728	2,368,296	2,368,296	0

Ramo	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Programa de Coinversión Social	115,028,796	0	0	0	0	76,992,120	0	0	0	38,036,676	0	0	0
PROSPERA Programa de Inclusión Social	5,489,730,381	1,908,900,000	0	431,103,794	0	787,431,647	0	787,431,647	0	787,431,647	0	787,431,647	0
Programa de estancias infantiles para apoyar a madres trabajadoras	139,630,097	10,918,007	10,845,007	10,845,007	10,845,007	10,845,007	10,845,007	10,845,007	10,845,007	10,845,007	11,940,007	16,685,007	13,327,021
Pensión para el Bienestar de las Personas Adultas Mayores	34,121,527,742	0	1,121,685	5,543,778,118	1,121,685	5,542,318,887	0	5,561,026,041	0	5,580,853,133	0	6,326,952,158	5,564,356,036
23 Provisiones Salariales y Económicas	467,197,052	0	466,885,587	77,866	77,866	77,866	77,867	0	0	0	0	0	0
Fondo Regional	467,197,052	0	466,885,587	77,866	77,866	77,866	77,867	0	0	0	0	0	0
33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios	10,097,477,622	964,249,116	964,249,116	964,249,116	964,249,116	964,249,116	964,249,116	964,249,116	964,249,116	964,249,116	964,249,114	227,493,235	227,493,228
FAIS Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal	7,367,558,809	736,755,881	736,755,881	736,755,881	736,755,881	736,755,881	736,755,881	736,755,881	736,755,881	736,755,881	736,755,879	0	0
FAM Asistencia Social	2,729,918,813	227,493,235	227,493,235	227,493,235	227,493,235	227,493,235	227,493,235	227,493,235	227,493,235	227,493,235	227,493,235	227,493,235	227,493,228
35 Comisión Nacional de los Derechos Humanos	24,312,532	1,536,441	1,702,857	1,545,552	1,709,288	1,994,977	2,355,547	2,411,295	2,194,014	1,967,857	1,835,996	1,386,636	3,672,072
Promover, difundir y proteger los Derechos Humanos de los integrantes de pueblos y comunidades indígenas y atender asuntos de indígenas en reclusión	24,312,532	1,536,441	1,702,857	1,545,552	1,709,288	1,994,977	2,355,547	2,411,295	2,194,014	1,967,857	1,835,996	1,386,636	3,672,072
38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	33,564,925	0	0	33,564,925	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	33,564,925	0	0	33,564,925	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47 Entidades no Sectorizadas	6,000,574,613	141,994,154	179,475,932	185,546,856	523,333,311	733,263,902	762,964,543	794,001,875	831,477,667	614,988,298	455,414,811	700,011,795	78,101,469
Actividades de apoyo Administrativo	176,147,112	9,949,875	14,116,930	11,337,518	10,241,377	10,341,185	11,664,631	13,638,532	9,382,920	18,431,826	14,347,322	34,858,752	17,836,244
Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	10,045,513	1,135,935	765,508	748,735	862,850	743,108	710,571	627,525	683,494	864,660	784,876	1,486,843	631,408
Planeación y Articulación de la Acción Pública hacia los Pueblos Indígenas	991,554,321	51,263,498	57,652,231	59,153,694	59,823,580	78,225,776	55,464,736	54,264,710	59,820,744	74,117,419	72,039,668	333,992,083	35,736,182
Programa de Apoyo a la Educación Indígena	1,343,078,576	65,866,251	91,093,730	84,875,874	71,015,821	123,630,424	146,995,867	116,034,830	159,151,622	192,019,403	128,159,764	148,657,396	15,577,594
Programa de Infraestructura Indígena	2,362,117,433	8,775,500	4,320,772	4,326,700	206,196,700	331,422,822	380,646,700	427,709,251	427,410,424	284,527,701	199,646,137	83,388,026	3,746,700
Programa para el Mejoramiento de la Producción y la Productividad Indígena	806,942,011	1,110,000	6,708,817	11,882,273	165,032,045	148,500,645	114,291,494	149,243,147	146,988,890	27,046,480	26,042,280	7,278,090	2,817,850
Programa de Derechos Indígenas	310,689,647	3,893,095	4,817,944	13,222,062	10,160,938	40,399,942	53,190,544	32,483,880	28,039,573	17,980,809	14,394,764	90,350,605	1,755,491
48 Cultura	66,564,987	3,297,315	3,191,282	5,393,233	5,805,713	6,016,556	4,941,130	10,250,805	4,918,111	5,675,136	8,308,522	8,767,184	0
Educación y cultura indígena	66,564,987	3,297,315	3,191,282	5,393,233	5,805,713	6,016,556	4,941,130	10,250,805	4,918,111	5,675,136	8,308,522	8,767,184	0

1./ El total puede no coincidir con el importe del Anexo publicado en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2019, debido al redondeo de cifras.

Presupuesto de Egresos de la Federación 2019
Calendario del Programa Especial Concurrente para el Desarrollo Rural Sustentable
(millones de pesos)

Vertiente	Programa PEC / Ramo / Componente / Subcomponente / Rama Productiva	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Total ^{1/}		352,090.9	29,743.8	20,563.5	34,521.7	26,762.3	42,022.5	30,424.6	38,245.1	19,007.9	39,379.9	16,667.9	34,322.2	20,429.6
Financiera		2,040.8	769.2	295.9	232.4	187.1	130.2	137.7	120.8	93.2	30.0	25.8	14.1	4.4
	Programa de financiamiento y aseguramiento al medio rural	2,040.8	769.2	295.9	232.4	187.1	130.2	137.7	120.8	93.2	30.0	25.8	14.1	4.4
	Hacienda y Crédito Público	2,040.8	769.2	295.9	232.4	187.1	130.2	137.7	120.8	93.2	30.0	25.8	14.1	4.4
	AGROASEMEX	1,211.7	489.4	139.2	138.4	140.3	85.9	84.1	79.4	55.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero (FND)	438.7	43.1	51.7	45.3	46.8	44.4	53.6	41.4	38.0	30.0	25.8	14.1	4.4
	Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura (FIRA)	243.7	90.0	105.0	48.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Fondo de Capitalización e Inversión del Sector Rural (FOCIR)	146.6	146.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Competitividad		45,726.2	3,728.2	3,571.0	3,793.7	6,473.3	8,152.8	6,972.2	3,663.6	2,592.3	2,509.7	1,917.2	1,761.0	591.2
	Programa de Apoyos a la Comercialización	6,707.7	838.8	775.5	652.0	695.6	922.4	631.8	381.3	165.8	383.2	433.5	713.5	114.3
	Agricultura y Desarrollo Rural	6,707.7	838.8	775.5	652.0	695.6	922.4	631.8	381.3	165.8	383.2	433.5	713.5	114.3
	Agromercados Sociales y Sustentables	6,707.7	838.8	775.5	652.0	695.6	922.4	631.8	381.3	165.8	383.2	433.5	713.5	114.3
	Programa de Fomento a la Inversión y Productividad	39,018.4	2,889.4	2,795.4	3,141.7	5,777.7	7,230.4	6,340.4	3,282.2	2,426.5	2,126.5	1,483.7	1,047.5	476.9
	Agricultura y Desarrollo Rural	37,718.7	2,889.4	2,795.4	3,141.6	5,757.4	7,182.6	6,263.4	3,111.2	2,201.3	1,911.7	1,326.2	813.4	325.2
	Crédito Ganadero a la Palabra	4,000.0	500.0	300.0	500.0	650.0	650.0	700.0	350.0	350.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Fertilizantes	1,500.0	325.0	107.0	257.0	257.0	507.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	5.0
	Precios de Garantía a Productos Alimentarios Básicos	6,000.0	500.0	1,500.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Producción para el Bienestar	9,000.0	930.0	393.5	900.5	1,233.5	1,557.8	1,502.8	866.7	519.1	601.3	494.8	0.0	0.0
	Desarrollo Rural	5,375.4	7.7	103.0	26.8	419.0	502.9	754.3	523.8	628.6	942.8	586.7	586.7	293.3
	Programa de Fomento a la Agricultura	2,741.7	0.0	0.0	56.4	480.3	1,003.5	518.4	360.3	192.3	130.5	0.0	0.0	0.0
	Capitalización Productiva Agrícola	762.7	0.0	0.0	7.6	80.1	152.5	225.0	166.8	94.4	36.2	0.0	0.0	0.0
	Estrategias Integrales de Política Pública Agrícola	261.5	0.0	0.0	2.6	27.5	52.9	77.8	51.0	24.8	24.8	0.0	0.0	0.0
	Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico Agrícola	986.7	0.0	0.0	0.0	296.0	690.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Mejoramiento Productivo de Suelo y Agua	730.9	0.0	0.0	46.2	76.7	107.3	215.6	142.5	73.1	69.4	0.0	0.0	0.0
	Programa de Fomento a la Productividad Pesquera y Acuicola	1,036.4	0.0	6.7	19.0	52.0	70.2	138.6	320.8	183.9	103.8	71.2	43.3	26.9
	Impulso a la Capitalización	978.3	0.0	6.7	19.0	23.0	70.2	138.6	291.8	183.9	103.8	71.2	43.3	26.9
	Paquetes Productivos Pesqueros y Acuicolas	58.1	0.0	0.0	0.0	29.0	0.0	0.0	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Programa de Concurrencia con las Entidades Federativas	2,000.0	0.0	0.0	0.0	1,082.0	468.4	449.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Programa de Fomento Ganadero	500.0	75.0	0.0	15.8	116.8	216.5	26.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Capitalización Productiva Pecuaria	385.0	19.3	0.0	15.8	100.0	200.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Estrategias Integrales para la Cadena Productiva	70.0	53.5	0.0	0.0	0.0	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico Pecuarios	20.0	1.0	0.0	0.0	5.0	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sustentabilidad Pecuaria	25.0	1.3	0.0	0.0	11.8	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Vertiente	Programa PEC / Ramo / Componente / Subcomponente / Rama Productiva	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	Programa de Productividad y Competitividad Agroalimentaria	1,298.4	488.2	130.7	159.7	111.0	23.5	32.9	350.4	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
	Acceso al Financiamiento	424.3	413.7	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Activos Productivos y Agrologística	355.5	0.0	53.3	0.0	0.0	0.0	0.0	302.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Certificación y Normalización Agroalimentaria	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
	Desarrollo Productivo del Sur Sureste y Zonas Económicas Especiales	330.7	0.0	64.8	157.3	108.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Fortalecimiento a la Cadena Productiva	76.5	74.6	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Riesgo Compartido	98.9	0.0	0.0	2.5	2.5	23.5	32.9	37.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria	4,128.1	63.5	230.0	170.0	342.7	1,166.3	1,131.3	292.7	267.3	122.3	165.5	176.5	0.0
	Campañas Fitozoosanitarias	603.4	0.0	0.0	0.0	0.0	296.2	296.2	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	0.0
	Inocuidad Agroalimentaria, Acuícola y Pesquera	317.8	0.0	0.0	0.0	77.7	77.7	77.7	77.7	2.3	2.3	2.3	0.0	0.0
	Inspección y Vigilancia Epidemiológica, de plagas y Enfermedades Reglamentadas no Cuarentenarias	603.4	0.0	0.0	0.0	0.0	296.2	296.2	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	0.0
	Programa de Acciones Complementarias para Mejorar las Sanidades	2,000.0	63.5	230.0	170.0	265.0	200.0	165.0	215.0	265.0	120.0	130.0	176.5	0.0
	Vigilancia Epidemiológica, de plagas y Enfermedades Cuarentenarias	603.4	0.0	0.0	0.0	0.0	296.2	296.2	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	0.0
	Sistema Nacional de Información para el Desarrollo Rural Sustentable	103.6	0.0	24.6	36.4	13.0	16.6	2.5	4.4	3.1	2.0	1.0	0.0	0.0
	Sistema Integral para el Desarrollo Sustentable de la Caña de Azúcar (SIDESCA)	7.1	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sistema Nacional de Información para el Desarrollo Rural Sustentable (SNIDRUS)	96.5	0.0	24.6	36.4	11.0	14.6	2.5	2.4	2.0	2.0	1.0	0.0	0.0
	Sistema Nacional de Investigación Agrícola	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Fondo SAGARPA-CONACYT	26.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sistema Nacional de Investigación Agrícola	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Economía	967.0	0.0	0.0	0.1	9.8	9.8	10.0	162.7	162.7	153.7	152.4	154.1	151.7
	Fondo Nacional Emprendedor (FNE)	12.0	0.0	0.0	0.1	0.8	0.8	1.0	2.0	2.0	2.0	0.7	2.4	0.0
	Programa Nacional de Financiamiento al Microempresario y a la Mujer Rural (PRONAFIM) 2,3	955.0	0.0	0.0	0.0	9.0	9.0	9.0	160.7	160.7	151.7	151.7	151.7	151.7
	Bienestar	332.8	0.0	0.0	0.0	10.5	38.0	67.0	8.4	62.6	61.1	5.2	80.0	0.0
	Programa de Fomento a la Economía Social	332.8	0.0	0.0	0.0	10.5	38.0	67.0	8.4	62.6	61.1	5.2	80.0	0.0
	Medio Ambiente	4,833.7	166.5	168.4	291.8	339.2	950.5	649.5	630.3	388.0	372.3	357.6	380.1	139.5
	Programa de Sustentabilidad de los Recursos Naturales	4,833.7	166.5	168.4	291.8	339.2	950.5	649.5	630.3	388.0	372.3	357.6	380.1	139.5
	Agricultura y Desarrollo Rural	1,138.4	1.2	17.7	55.4	91.1	141.0	188.5	163.6	99.3	148.7	92.8	92.8	46.4
	Desarrollo Rural	843.8	1.2	16.2	4.2	65.8	78.9	118.4	82.2	98.7	148.0	92.1	92.1	46.0
	Programa de Fomento a la Agricultura	145.0	0.0	0.5	50.5	23.0	53.2	0.0	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Energías Renovables	145.0	0.0	0.5	50.5	23.0	53.2	0.0	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Vertiente	Programa PEC / Ramo / Componente / Subcomponente / Rama Productiva	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	Programa de Fomento a la Productividad Pesquera y Acuícola	149.7	0.0	1.0	0.7	2.4	8.8	70.1	63.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3
	Desarrollo de la Acuicultura	129.1	0.0	0.9	0.6	0.6	0.6	61.9	61.9	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3
	Ordenamiento y Vigilancia Pesquera y Acuícola	20.6	0.0	0.1	0.1	1.8	8.2	8.2	1.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
	Medio Ambiente y Recursos Naturales	3,695.3	165.3	150.8	236.5	248.0	809.5	461.0	466.7	288.7	223.6	264.9	287.3	93.1
	Forestal	2,496.5	94.5	87.2	101.4	105.8	668.9	340.0	230.9	205.9	142.9	211.1	241.4	66.5
	Protección al medio ambiente en el medio rural	1,198.8	70.8	63.6	135.1	142.2	140.6	120.9	235.8	82.7	80.7	53.8	46.0	26.6
	Desarrollo Regional Sustentable	181.3	0.0	0.0	35.0	36.3	40.0	40.0	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0
	PROFEPA	218.4	30.7	19.9	19.1	18.8	19.0	13.8	18.6	15.0	15.1	13.6	21.0	13.7
	Vida Silvestre	799.1	40.1	43.6	80.9	87.2	81.6	67.1	207.2	57.7	55.6	40.2	25.0	12.9
Educativa		50,458.1	6,704.7	3,816.1	1,668.1	7,735.2	1,739.8	7,574.7	3,034.6	2,220.0	6,539.9	2,501.7	4,968.9	1,954.4
	Programa de Educación e Investigación	50,458.1	6,704.7	3,816.1	1,668.1	7,735.2	1,739.8	7,574.7	3,034.6	2,220.0	6,539.9	2,501.7	4,968.9	1,954.4
	Agricultura y Desarrollo Rural	6,098.7	570.7	482.4	431.8	526.8	512.8	523.5	642.1	577.6	544.9	554.8	356.0	375.3
	Colegio de Postgraduados	1,361.1	160.9	138.2	105.5	109.2	118.0	103.6	151.8	125.4	136.7	86.1	44.0	81.8
	Colegio Superior Agropecuario del Estado de Guerrero (CSAEGRO)	110.2	5.9	10.1	9.2	8.1	13.8	8.8	10.5	8.8	8.2	7.8	11.8	7.2
	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP)	1,288.7	120.4	93.7	74.8	112.6	124.2	112.3	101.8	105.9	102.3	121.1	113.2	106.6
	Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura (INAPESCA)	516.5	51.4	39.6	39.8	46.7	51.1	39.2	53.5	46.1	41.5	38.5	45.2	24.0
	Universidad Autónoma Chapingo	2,822.1	232.1	200.8	202.5	250.2	205.7	259.7	324.4	291.4	256.2	301.3	141.9	155.8
	Educación Pública	44,369.4	6,134.0	3,333.7	1,236.2	7,208.4	1,227.0	7,051.1	2,392.6	1,642.4	5,995.0	1,946.9	4,612.9	1,579.1
	Desarrollo de Capacidades Educación	8,549.3	57.4	571.0	503.8	1,431.0	470.0	1,291.0	1,023.6	1,125.7	345.8	1,210.1	419.9	99.9
	Educación Agropecuaria	9,170.7	611.1	587.0	647.1	607.0	637.7	578.1	1,320.7	297.6	618.3	548.8	1,288.1	1,429.2
	PROSPERA Educación	25,671.7	5,386.6	2,105.3	0.0	5,091.5	0.0	5,091.5	0.0	121.5	4,970.1	121.5	2,783.7	0.0
	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	967.7	78.9	70.4	85.4	78.9	119.2	90.5	48.2	97.6	60.8	66.5	121.2	50.0
Laboral		35.0	3.0	3.0	3.0	3.0	5.0	3.7	4.7	4.9	3.8	0.9	0.0	0.0
	Programa de mejoramiento de condiciones laborales en el medio rural	35.0	3.0	3.0	3.0	3.0	5.0	3.7	4.7	4.9	3.8	0.9	0.0	0.0
	Trabajo y Previsión Social	35.0	3.0	3.0	3.0	3.0	5.0	3.7	4.7	4.9	3.8	0.9	0.0	0.0
	Trabajadores Agrícolas Temporales	35.0	3.0	3.0	3.0	3.0	5.0	3.7	4.7	4.9	3.8	0.9	0.0	0.0
Social		124,526.5	6,102.8	1,066.3	16,974.9	2,218.0	19,442.9	3,237.2	19,097.3	2,285.5	18,594.4	1,069.8	19,723.3	14,714.2
	Programa de atención a la pobreza en el medio rural	107,811.0	1,833.6	233.2	15,394.6	1,311.0	17,061.4	2,243.4	17,263.4	1,943.8	16,872.5	893.7	18,134.3	14,626.2
	Relaciones Exteriores	75.0	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
	Atención a migrantes	75.0	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
	Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano	8,000.0	68.8	44.5	391.0	778.5	1,143.8	1,464.3	1,293.1	1,094.6	994.1	422.1	263.7	41.5
	Atención a la población agraria	8,000.0	68.8	44.5	391.0	778.5	1,143.8	1,464.3	1,293.1	1,094.6	994.1	422.1	263.7	41.5
	Infraestructura Rural	8,000.0	68.8	44.5	391.0	778.5	1,143.8	1,464.3	1,293.1	1,094.6	994.1	422.1	263.7	41.5
	Bienestar	93,735.5	1,616.6	2.9	14,811.8	2.9	15,178.1	9.9	15,170.0	11.5	15,257.1	9.9	17,164.3	14,500.4
	Atención a Migrantes	65.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	11.5	11.5	13.2	9.9	9.9	0.0
	Atención a la población agraria	93,669.7	1,616.6	2.9	14,811.8	2.9	15,178.1	0.0	15,158.5	0.0	15,244.0	0.0	17,154.5	14,500.4

Vertiente	Programa PEC / Ramo / Componente / Subcomponente / Rama Productiva	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	Pensión para Adultos Mayores	88,918.5	0.0	2.9	14,446.7	2.9	14,442.9	0.0	14,491.7	0.0	14,543.3	0.0	16,487.6	14,500.4
	PROSPERA Desarrollo Social	4,649.1	1,616.6	0.0	365.1	0.0	666.8	0.0	666.8	0.0	666.8	0.0	666.8	0.0
	Programa de Coínversión Social	102.1	0.0	0.0	0.0	0.0	68.3	0.0	0.0	0.0	33.8	0.0	0.0	0.0
	Entidades no Sectorizadas	6,000.6	142.0	179.5	185.5	523.3	733.3	763.0	794.0	831.5	615.0	455.4	700.0	78.1
	Atención a Indígenas (CDI)	6,000.6	142.0	179.5	185.5	523.3	733.3	763.0	794.0	831.5	615.0	455.4	700.0	78.1
	Programa de Derecho a la Alimentación	14,880.9	3,974.3	538.3	1,285.5	587.2	2,067.6	698.9	1,833.9	341.7	1,700.3	176.1	1,588.9	88.1
	Agricultura y Desarrollo Rural	5,031.3	549.4	538.3	512.0	587.2	654.8	698.9	421.1	341.7	287.5	176.1	176.1	88.1
	Consumo de leche Liconsa	1,240.8	206.8	206.8	206.8	206.8	206.8	206.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Programa de Abasto Rural a cargo de DICONSA S.A. de C.V.	2,147.1	340.3	300.4	297.0	254.6	297.0	254.6	254.6	148.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	Desarrollo Rural	1,612.4	2.3	30.9	8.0	125.7	150.8	226.3	157.1	188.5	282.8	176.0	176.0	88.0
	Programa de Fomento a la Productividad Pesquera y Acuícola	31.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	11.3	9.4	4.6	4.6	0.1	0.1	0.1
	Fomento al Consumo	31.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	11.3	9.4	4.6	4.6	0.1	0.1	0.1
	Bienestar	9,849.6	3,424.9	0.0	773.5	0.0	1,412.8	0.0	1,412.8	0.0	1,412.8	0.0	1,412.8	0.0
	PROSPERA Alimentación	9,849.6	3,424.9	0.0	773.5	0.0	1,412.8	0.0	1,412.8	0.0	1,412.8	0.0	1,412.8	0.0
	Programa de apoyo a la adquisición de leche	1,768.9	294.8	294.8	294.8	294.8	294.8	294.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Agricultura y Desarrollo Rural	1,768.9	294.8	294.8	294.8	294.8	294.8	294.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Adquisición de leche a productores nacionales	1,768.9	294.8	294.8	294.8	294.8	294.8	294.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Programa de atención a las mujeres en situación de violencia	65.7	0.0	0.0	0.0	25.0	19.0	0.0	0.0	0.0	21.7	0.0	0.0	0.0
	Bienestar	65.7	0.0	0.0	0.0	25.0	19.0	0.0	0.0	0.0	21.7	0.0	0.0	0.0
	Programa de Apoyo a las Instancias de Mujeres en las Entidades Federativas, PAIMEF	65.7	0.0	0.0	0.0	25.0	19.0	0.0	0.0	0.0	21.7	0.0	0.0	0.0
	Infraestructura	65,505.6	5,662.3	5,772.4	6,035.0	6,222.5	6,193.8	6,399.6	6,657.9	6,508.9	6,440.6	6,375.4	1,833.6	1,403.6
	Programa de infraestructura en el medio rural	65,505.6	5,662.3	5,772.4	6,035.0	6,222.5	6,193.8	6,399.6	6,657.9	6,508.9	6,440.6	6,375.4	1,833.6	1,403.6
	Comunicaciones y Transportes	3,950.2	57.4	172.3	255.0	255.0	255.0	395.0	674.6	535.1	535.1	535.1	280.6	0.0
	Infraestructura	3,950.2	57.4	172.3	255.0	255.0	255.0	395.0	674.6	535.1	535.1	535.1	280.6	0.0
	Mantenimiento de Caminos Rurales	3,950.2	57.4	172.3	255.0	255.0	255.0	395.0	674.6	535.1	535.1	535.1	280.6	0.0
	Medio Ambiente y Recursos Naturales	2,962.2	17.4	12.6	192.5	380.0	351.4	417.1	405.5	396.1	327.8	262.6	174.3	24.8
	IMTA	224.4	17.4	12.6	18.7	16.0	18.2	15.5	18.0	15.7	19.1	18.1	30.3	24.8
	Infraestructura Hidroagrícola	793.4	0.0	0.0	0.7	35.9	49.4	207.1	84.9	88.6	229.0	50.2	47.6	0.0
	Programas Hidráulicos	1,944.4	0.0	0.0	173.2	328.1	283.7	194.5	302.6	291.8	79.7	194.4	96.4	0.0
	Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios	58,593.2	5,587.5	5,587.5	5,587.5	5,587.5	5,587.5	5,587.5	5,577.7	5,577.7	5,577.7	5,577.7	1,378.7	1,378.7
	Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios	58,593.2	5,587.5	5,587.5	5,587.5	5,587.5	5,587.5	5,587.5	5,577.7	5,577.7	5,577.7	5,577.7	1,378.7	1,378.7
	Salud	48,243.6	5,708.2	4,738.7	4,545.5	2,709.6	4,545.4	4,632.5	4,109.1	4,062.9	4,074.2	3,651.6	4,639.4	826.3
	Programa de atención a las condiciones de salud en el medio rural	48,243.6	5,708.2	4,738.7	4,545.5	2,709.6	4,545.4	4,632.5	4,109.1	4,062.9	4,074.2	3,651.6	4,639.4	826.3
	Salud	36,070.1	4,740.2	2,918.7	2,875.5	1,779.6	3,755.4	3,862.5	3,219.1	3,202.9	2,934.2	2,861.6	3,909.4	10.8
	Salud en población rural	36,070.1	4,740.2	2,918.7	2,875.5	1,779.6	3,755.4	3,862.5	3,219.1	3,202.9	2,934.2	2,861.6	3,909.4	10.8
	Desarrollo de Capacidades Salud	189.0	0.0	47.0	23.0	0.6	28.3	8.1	3.9	1.2	50.4	13.3	13.1	0.1
	Sistema de Protección Social en Salud (SPSS)	35,881.2	4,740.2	2,871.8	2,852.5	1,779.0	3,727.2	3,854.4	3,215.2	3,201.7	2,883.8	2,848.3	3,896.3	10.7
	PROSPERA Salud	2,058.2	1.0	69.4	50.1	80.0	453.0	420.3	751.9	60.2	81.4	69.1	11.1	10.7
	Seguro Popular	33,823.0	4,739.2	2,802.4	2,802.4	1,699.0	3,274.1	3,434.1	2,463.4	3,141.5	2,802.4	2,779.2	3,885.2	0.0

Vertiente	Programa PEC / Ramo / Componente / Subcomponente / Rama Productiva	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	Aportaciones a Seguridad Social	12,173.5	968.0	1,820.0	1,670.0	930.0	790.0	770.0	890.0	860.0	1,140.0	790.0	730.0	815.5
	IMSS-PROSPERA	11,893.5	968.0	1,820.0	1,670.0	930.0	790.0	770.0	890.0	860.0	860.0	790.0	730.0	815.5
	Seguridad Social Cañeros	280.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	280.0	0.0	0.0	0.0
Agraria		804.3	58.8	102.2	65.3	65.3	66.6	65.3	71.7	69.9	70.5	70.1	78.8	19.7
	Programa para la atención de aspectos agrarios	804.3	58.8	102.2	65.3	65.3	66.6	65.3	71.7	69.9	70.5	70.1	78.8	19.7
	Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano	804.3	58.8	102.2	65.3	65.3	66.6	65.3	71.7	69.9	70.5	70.1	78.8	19.7
	Atención de aspectos agrarios	804.3	58.8	102.2	65.3	65.3	66.6	65.3	71.7	69.9	70.5	70.1	78.8	19.7
	Archivo General Agrario	140.1	10.4	11.3	11.8	11.5	11.8	11.6	12.1	11.3	11.3	11.3	16.0	9.7
	Conflictos Agrarios y Obligaciones Jurídicas	454.7	40.0	73.3	35.2	35.2	35.2	35.2	40.0	40.0	40.0	40.1	40.1	0.0
	Regularización y Registro de Actos Jurídicos Agrarios	209.6	8.4	17.5	18.3	18.6	19.6	18.5	19.6	18.5	19.2	18.7	22.6	10.0
Administrativa		9,917.1	840.1	1,029.4	911.9	809.0	795.4	762.2	855.1	782.4	744.5	697.8	923.1	776.2
	Gasto Administrativo	9,917.1	840.1	1,029.4	911.9	809.0	795.4	762.2	855.1	782.4	744.5	697.8	923.1	776.2
	Agricultura y Desarrollo Rural	6,971.3	613.2	713.7	669.2	554.8	542.4	521.8	619.7	561.6	514.4	485.1	619.7	555.7
	ASERCA	215.4	20.1	19.0	18.8	18.7	19.2	18.6	21.6	19.3	19.4	16.8	16.7	7.1
	Comité Nacional para el Desarrollo Sustentable de la Caña de Azúcar	11.2	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	0.9	1.2	0.9	1.0	0.7	0.7	0.6
	CONAPESCA	716.2	49.4	56.4	48.3	46.7	50.8	60.2	71.5	75.0	73.1	66.1	63.9	54.7
	CONAZA	54.5	6.6	5.7	5.1	5.0	4.7	5.2	4.2	4.8	4.4	4.1	4.7	0.0
	Dependencia Sagarpa	3,847.3	229.0	335.0	290.0	285.3	305.1	294.8	356.2	319.3	290.8	288.7	432.5	420.4
	FEESA	5.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
	FIRCO	227.3	20.6	21.0	23.0	21.4	20.5	20.7	20.5	20.2	19.6	19.2	17.5	3.1
	INCA RURAL	24.2	3.3	2.5	1.9	2.0	1.7	1.9	1.7	1.9	1.7	1.9	1.9	2.1
	SENASICA	1,728.4	274.3	265.2	229.1	166.0	131.2	112.4	133.6	108.7	97.1	79.5	69.3	62.0
	SIAP	104.6	5.5	4.6	48.5	4.4	5.2	4.4	5.7	5.9	4.6	4.8	5.7	5.3
	SNICS	36.8	2.7	2.5	2.8	3.9	2.6	2.4	3.1	5.4	2.2	2.8	6.4	0.0
	Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano	2,114.4	160.1	247.3	177.0	181.0	186.8	157.8	165.7	152.8	165.2	147.9	237.2	135.7
	Dependencia SEDATU	1,142.2	95.1	114.2	100.5	97.3	103.0	82.7	88.8	77.2	84.0	71.9	134.3	93.1
	Procuraduría Agraria	836.0	55.1	123.5	65.2	73.5	72.1	65.3	65.1	65.5	70.0	66.0	86.0	28.7
	Registro Agrario Nacional	136.2	9.9	9.7	11.2	10.1	11.7	9.7	11.8	10.2	11.2	10.0	16.9	13.9
	Tribunales Agrarios	831.4	66.9	68.4	65.7	73.2	66.2	72.6	69.7	67.9	64.9	64.8	66.2	84.8
	Tribunales Agrarios	831.4	66.9	68.4	65.7	73.2	66.2	72.6	69.7	67.9	64.9	64.8	66.2	84.8

1./ El total puede no coincidir con el importe del Anexo publicado en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2019, debido al redondeo de cifras.

2./ De estos recursos corresponden 909,970,183.00 pesos al programa U006 Programa de Microcréditos para el Bienestar y 45,000,000.00 pesos al Programa Nacional de Financiamiento al Microempresario (PRONAFIM).

Presupuesto de Egresos de la Federación 2019
Calendario del Programa de Ciencia, Tecnología e Innovación
(pesos)

Ramo	Denominación	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	Unidad Responsable													
	Fuente de financiamiento													
	TOTAL GENERAL ^{1,2,3}	91,390,119,361	11,396,475,597	7,523,476,123	7,698,926,872	7,708,643,753	7,871,876,668	7,323,670,400	7,782,075,997	6,401,442,596	6,771,835,535	6,609,965,028	7,515,453,601	6,786,277,191
	Total Fiscales	77,314,838,432	10,125,646,631	6,383,644,358	6,469,255,034	6,597,812,308	6,659,643,563	6,200,281,998	6,660,509,673	5,287,600,695	5,694,495,019	5,556,345,225	6,286,207,909	5,393,396,019
	Total Propios	14,075,280,929	1,270,828,966	1,139,831,765	1,229,671,838	1,110,831,445	1,212,233,105	1,123,388,402	1,121,566,324	1,113,841,901	1,077,340,516	1,053,619,803	1,229,245,692	1,382,881,172
04 Gobernación		65,503,761	3,979,874	4,044,985	4,434,788	4,147,320	4,601,418	3,990,059	4,589,597	4,355,130	4,783,078	14,679,176	5,928,053	5,970,283
	Centro Nacional de Prevención de Desastres	65,503,761	3,979,874	4,044,985	4,434,788	4,147,320	4,601,418	3,990,059	4,589,597	4,355,130	4,783,078	14,679,176	5,928,053	5,970,283
	Fiscales	65,503,761	3,979,874	4,044,985	4,434,788	4,147,320	4,601,418	3,990,059	4,589,597	4,355,130	4,783,078	14,679,176	5,928,053	5,970,283
05 Relaciones Exteriores		5,300,000	500,000	75,000	140,000	220,000	550,471	420,000	470,000	1,369,000	675,000	700,265	180,264	0
	Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo	5,300,000	500,000	75,000	140,000	220,000	550,471	420,000	470,000	1,369,000	675,000	700,265	180,264	0
	Fiscales	5,300,000	500,000	75,000	140,000	220,000	550,471	420,000	470,000	1,369,000	675,000	700,265	180,264	0
06 Agricultura y Desarrollo Rural		7,240,895,234	571,989,029	489,916,094	432,289,978	849,245,885	1,199,558,862	534,016,991	735,955,189	580,456,764	555,590,565	558,341,369	352,964,201	380,570,307
	Colegio de Postgraduados	1,385,142,786	162,787,800	140,133,847	107,448,472	111,059,421	119,911,019	105,815,651	153,832,280	127,348,463	87,979,128	46,129,133	83,796,825	
	Fiscales	1,361,142,786	160,888,167	138,234,214	105,548,839	109,159,788	118,011,386	103,577,751	151,818,647	125,388,230	136,662,847	86,073,495	43,951,830	81,827,592
	Propios	24,000,000	1,899,633	1,899,633	1,899,633	1,899,633	1,899,633	2,237,900	2,013,633	1,960,233	2,237,900	1,905,633	2,177,303	1,969,233
	Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico	1,021,723,451	0	0	0	296,009,382	690,688,556	0	35,025,513	0	0	0	0	0
	Fiscales	1,021,723,451	0	0	0	296,009,382	690,688,556	0	35,025,513	0	0	0	0	0
	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	1,568,708,974	140,023,886	118,865,886	94,365,808	126,595,347	143,818,003	140,256,039	149,375,501	125,453,653	130,305,416	137,868,599	135,626,172	126,154,664
	Fiscales	1,288,708,374	120,423,486	93,665,586	74,765,408	112,594,747	124,217,603	112,255,439	101,775,601	105,853,253	102,304,816	121,069,199	113,226,372	106,556,864
	Propios	280,000,600	19,600,400	25,200,300	19,600,400	14,000,600	19,600,400	28,000,600	47,599,900	19,600,400	28,000,600	16,799,400	22,399,800	19,597,800
	Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura	439,671,777	37,117,419	30,114,173	27,966,268	65,361,605	39,439,491	28,199,500	73,281,649	36,261,635	30,190,901	31,155,985	29,337,656	11,245,495
	Fiscales	432,671,777	37,117,419	30,114,173	27,966,268	65,361,605	39,439,491	28,199,500	70,456,649	35,811,635	29,740,901	28,330,985	28,887,656	11,245,495
	Propios	7,000,000	0	0	0	0	0	0	2,825,000	450,000	450,000	2,825,000	450,000	0
	Universidad Autónoma Chapingo	2,825,648,246	232,059,924	200,802,188	202,509,430	250,220,130	205,701,793	259,745,801	324,440,246	291,393,013	256,193,501	301,337,657	141,871,240	159,373,323
	Fiscales	2,822,048,246	232,059,924	200,802,188	202,509,430	250,220,130	205,701,793	259,745,801	324,440,246	291,393,013	256,193,501	301,337,657	141,871,240	155,773,323
	Propios	3,600,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,600,000
09 Comunicaciones y Transportes		183,735,945	21,332,934	21,244,746	15,517,608	14,512,013	16,019,139	14,891,870	25,536,537	15,473,441	12,765,147	10,025,352	11,621,220	4,795,938
	Agencia Espacial Mexicana	62,246,743	5,012,546	5,111,455	5,655,402	5,410,574	5,092,435	5,493,303	11,121,965	4,731,890	5,832,081	3,884,253	2,687,847	2,212,992
	Fiscales	62,246,743	5,012,546	5,111,455	5,655,402	5,410,574	5,092,435	5,493,303	11,121,965	4,731,890	5,832,081	3,884,253	2,687,847	2,212,992
	Instituto Mexicano del Transporte	121,489,202	16,320,388	16,133,291	9,862,206	9,101,439	10,926,704	9,398,567	14,414,572	10,741,551	6,933,066	6,141,099	8,933,373	2,582,946
	Fiscales	121,489,202	16,320,388	16,133,291	9,862,206	9,101,439	10,926,704	9,398,567	14,414,572	10,741,551	6,933,066	6,141,099	8,933,373	2,582,946
10 Economía		1,391,236,631	66,994,468	101,269,500	80,002,596	89,729,177	119,582,109	112,965,605	192,051,866	92,418,466	167,570,049	80,676,405	169,264,656	116,711,734
	Centro Nacional de Metrología	125,362,388	2,713,580	12,102,425	10,335,551	11,931,551	12,438,548	10,770,551	12,589,149	17,210,913	8,687,549	8,512,149	7,900,449	10,169,973
	Fiscales	51,438,298	231,054	8,274,901	5,154,027	5,154,027	5,154,024	5,154,027	5,154,025	5,380,389	2,954,025	2,954,025	2,954,025	2,919,749
	Propios	73,924,090	2,482,526	3,827,524	5,181,524	6,777,524	7,284,524	5,616,524	7,435,124	11,830,524	5,558,124	5,558,124	4,946,424	7,250,224
	Dirección General de Innovación, Servicios y Comercio Interior	191,337,936	0	0	0	0	0	28,027,640	39,988,680	0	67,266,336	0	56,055,280	0
	Fiscales	191,337,936	0	0	0	0	0	28,027,640	39,988,680	0	67,266,336	0	56,055,280	0
	Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial	178,557,290	10,437,901	12,343,761	12,600,783	17,601,959	14,028,153	16,167,545	17,292,892	14,957,662	15,198,937	12,462,925	20,362,864	15,101,908
	Propios	178,557,290	10,437,901	12,343,761	12,600,783	17,601,959	14,028,153	16,167,545	17,292,892	14,957,662	15,198,937	12,462,925	20,362,864	15,101,908
	Instituto Nacional del Emprendedor	24,500,000	0	0	0	0	24,500,000	0	0	0	0	0	0	0
	Fiscales	24,500,000	0	0	0	0	24,500,000	0	0	0	0	0	0	0

Ramo	Denominación Unidad Responsable Fuente de financiamiento	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	Procuraduría Federal del Consumidor	1,806,692	82,683	75,605	75,988	74,443	71,814	70,362	70,830	708,236	195,553	62,377	309,695	9,106
	Propios	1,806,692	82,683	75,605	75,988	74,443	71,814	70,362	70,830	708,236	195,553	62,377	309,695	9,106
	Servicio Geológico Mexicano	869,672,325	55,760,304	76,747,709	56,990,274	60,121,224	68,543,594	57,929,507	122,110,315	59,541,655	76,221,674	59,638,954	84,636,368	91,430,747
	Fiscales	193,887,768	22,346,238	14,987,732	14,772,328	12,681,597	17,129,001	12,578,115	14,344,067	12,389,027	14,310,141	13,425,954	30,677,784	14,245,784
	Propios	675,784,557	33,414,066	61,759,977	42,217,946	47,439,627	51,414,593	45,351,392	107,766,248	47,152,628	61,911,533	46,213,000	53,958,584	77,184,963
11 Educación Pública		36,123,050,291	3,687,703,061	3,321,988,842	2,848,858,904	2,689,351,954	2,720,193,527	3,210,635,103	3,439,531,855	2,474,221,924	2,618,151,884	2,627,339,558	3,716,425,815	2,768,647,864
	Centro de Enseñanza Técnica Industrial	22,478,178	2,028,939	1,394,777	1,880,327	1,542,772	1,445,495	2,176,097	1,686,610	1,653,543	1,810,211	2,308,312	2,440,256	2,110,840
	Fiscales	22,278,178	2,028,939	1,394,777	1,830,327	1,542,772	1,395,495	2,176,097	1,636,610	1,653,543	1,780,211	2,308,312	2,440,256	2,110,840
	Propios	200,000	0	0	50,000	0	50,000	0	50,000	0	50,000	0	0	0
	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	3,148,048,740	255,074,734	208,886,282	212,893,695	274,102,510	234,754,520	284,589,982	252,928,784	290,130,811	268,369,284	297,114,019	375,611,408	193,792,711
	Fiscales	2,319,030,523	203,022,619	144,685,245	147,156,232	202,728,741	161,125,818	202,252,751	183,385,644	205,250,277	192,033,129	228,590,894	315,029,540	133,769,633
	Propios	829,018,217	52,052,115	64,001,037	65,737,463	71,373,769	73,628,702	82,337,231	69,543,140	84,880,534	76,336,155	68,523,125	60,581,868	60,023,078
	Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del Instituto Politécnico Nacional	232,044,431	8,628,802	11,866,936	16,806,911	20,132,590	32,938,939	44,214,568	30,628,199	18,501,143	14,887,270	12,253,113	7,645,033	13,540,928
	Fiscales	90,358,713	5,202,796	6,700,944	9,947,078	9,542,090	9,933,087	13,121,621	8,537,657	7,783,778	5,659,984	3,432,224	4,069,027	6,428,428
	Propios	141,685,718	3,426,006	5,165,992	6,859,833	10,590,500	23,005,852	31,092,947	22,090,542	10,717,365	9,227,286	8,820,889	3,576,006	7,112,500
	Dirección General de Educación Superior Universitaria	7,647,691,456	503,925,228	1,023,816,514	721,903,838	475,602,849	474,614,131	943,452,894	703,322,238	473,355,971	473,380,971	469,343,524	928,095,865	456,877,433
	Fiscales	7,647,691,456	503,925,228	1,023,816,514	721,903,838	475,602,849	474,614,131	943,452,894	703,322,238	473,355,971	473,380,971	469,343,524	928,095,865	456,877,433
	Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas	563,403,263	45,172,958	47,122,996	47,122,996	47,122,996	47,122,996	47,122,996	47,102,555	47,102,555	47,102,555	47,102,555	47,102,555	47,102,551
	Fiscales	563,403,263	45,172,958	47,122,996	47,122,996	47,122,996	47,122,996	47,122,996	47,102,555	47,102,555	47,102,555	47,102,555	47,102,555	47,102,551
	El Colegio de México, A.C.	697,971,137	44,893,140	46,842,711	66,028,392	50,829,201	52,429,084	78,893,462	77,171,091	64,165,473	54,957,765	48,234,100	61,299,570	52,227,149
	Fiscales	576,522,325	40,976,249	42,586,711	61,024,392	45,786,701	46,274,084	70,892,677	69,438,091	52,762,360	41,962,899	33,665,527	48,722,570	22,430,065
	Propios	121,448,812	3,916,891	4,256,000	5,004,000	5,042,500	6,155,000	8,000,785	7,733,000	11,403,113	12,994,866	14,568,573	12,577,000	29,797,084
	Instituto Politécnico Nacional	4,204,307,600	289,840,289	197,635,908	177,961,031	273,129,728	287,576,045	307,431,843	517,195,404	382,876,948	412,950,170	344,637,449	689,216,757	323,856,028
	Fiscales	4,204,307,600	289,840,289	197,635,908	177,961,031	273,129,728	287,576,045	307,431,843	517,195,404	382,876,948	412,950,170	344,637,449	689,216,757	323,856,028
	Universidad Abierta y a Distancia de México	19,188,075	912,013	1,426,004	1,455,711	1,650,823	1,433,441	1,449,588	1,520,098	1,420,908	1,438,076	1,430,740	2,178,677	2,871,998
	Fiscales	19,188,075	912,013	1,426,004	1,455,711	1,650,823	1,433,441	1,449,588	1,520,098	1,420,908	1,438,076	1,430,740	2,178,677	2,871,998
	Subsecretaría de Educación Media Superior	4,933,449	0	365,267	0	0	0	0	0	0	3,882,954	685,228	0	0
	Fiscales	4,933,449	0	365,267	0	0	0	0	0	0	3,882,954	685,228	0	0
	Tecnológico Nacional de México	1,995,807,674	176,658,771	122,982,438	136,677,205	170,445,633	159,351,436	147,932,017	191,309,760	98,128,951	158,813,088	148,779,320	280,081,728	204,647,328
	Fiscales	1,995,807,674	176,658,771	122,982,438	136,677,205	170,445,633	159,351,436	147,932,017	191,309,760	98,128,951	158,813,088	148,779,320	280,081,728	204,647,328
	Unidad de Educación Media Superior Tecnológica Industrial y de Servicios	560,172	1,942	16,369	52,222	68,207	97,039	167,141	31,523	10,322	22,511	64,636	18,869	9,391
	Fiscales	560,172	1,942	16,369	52,222	68,207	97,039	167,141	31,523	10,322	22,511	64,636	18,869	9,391
	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	272,470,041	20,156,959	17,906,051	22,906,763	21,898,789	31,819,750	26,764,605	13,930,707	25,564,953	17,388,694	20,360,961	39,335,833	14,435,976
	Fiscales	272,470,041	20,156,959	17,906,051	22,906,763	21,898,789	31,819,750	26,764,605	13,930,707	25,564,953	17,388,694	20,360,961	39,335,833	14,435,976
	Universidad Autónoma Metropolitana	3,420,504,532	316,904,637	327,926,502	327,926,502	314,371,398	306,540,233	298,709,968	588,487,621	0	221,357,916	221,248,102	280,002,449	217,029,204
	Fiscales	3,363,883,455	312,015,693	323,037,558	323,037,558	309,482,454	301,651,289	293,821,024	580,755,982	0	216,468,972	216,359,158	275,113,505	212,140,262
	Propios	56,621,077	4,888,944	4,888,944	4,888,944	4,888,944	4,888,944	4,888,944	7,731,639	0	4,888,944	4,888,944	4,888,944	4,888,942
	Universidad Nacional Autónoma de México	13,790,604,963	2,013,526,094	1,306,523,380	1,106,773,907	1,031,233,129	1,083,169,144	1,002,592,748	1,006,786,042	1,066,018,907	936,123,326	1,008,869,391	994,633,237	1,234,355,659
	Fiscales	12,702,922,491	1,917,969,761	1,209,037,229	1,002,789,322	918,086,311	992,112,396	886,735,519	955,556,994	924,287,776	875,334,386	939,896,712	928,454,870	1,152,661,216
	Propios	1,087,682,472	95,556,333	97,486,151	103,984,585	113,146,818	91,056,748	115,857,229	51,229,048	141,731,131	60,788,940	68,972,679	66,178,367	81,694,443

Ramo	Denominación	Unidad Responsable	Fuente de financiamiento	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	Universidad Pedagógica Nacional			103,036,579	9,978,556	7,476,708	8,469,405	7,221,329	6,901,274	25,137,194	7,431,224	5,291,440	5,667,096	4,908,109	8,763,578	5,790,669
	Fiscales			103,036,579	9,978,556	7,476,708	8,469,405	7,221,329	6,901,274	25,137,194	7,431,224	5,291,440	5,667,096	4,908,109	8,763,578	5,790,669
12 Salud				6,269,213,283	500,151,304	426,983,302	443,217,357	469,197,938	471,970,925	478,462,031	506,401,039	419,301,377	489,671,588	592,061,914	594,101,215	877,693,293
	Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas			12,966,532	286,987	382,268	1,042,241	1,206,994	4,164,577	1,082,521	589,543	701,689	1,112,451	410,113	1,298,444	688,704
	Fiscales			10,850,420	143,987	143,268	891,741	1,188,994	3,584,706	1,068,192	439,043	462,689	1,094,451	410,113	921,429	501,807
	Propios			2,116,112	143,000	239,000	150,500	18,000	579,871	14,329	150,500	239,000	18,000	0	377,015	186,897
	Centros de Integración Juvenil, A.C.			25,171,225	1,108,110	1,202,277	1,471,945	1,352,024	1,430,664	1,294,187	1,562,419	1,092,524	1,369,029	1,080,499	1,837,519	10,370,028
	Fiscales			24,929,128	1,108,070	1,202,047	1,453,293	1,267,563	1,388,634	1,274,073	1,533,285	1,074,553	1,340,244	1,080,369	1,837,469	10,369,528
	Propios			242,097	40	230	18,652	84,461	42,030	20,114	29,134	17,971	28,785	130	50	500
	Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad			1,824,984	0	141,947	210,108	212,801	106,268	41,951	0	0	0	0	613,709	498,200
	Fiscales			1,824,984	0	141,947	210,108	212,801	106,268	41,951	0	0	0	0	613,709	498,200
	Dirección General de Calidad y Educación en Salud			2,963,473,210	237,348,102	210,281,015	209,190,005	244,091,846	231,258,977	260,863,244	255,987,684	172,511,310	256,737,390	345,306,551	328,480,510	211,416,576
	Fiscales			2,963,473,210	237,348,102	210,281,015	209,190,005	244,091,846	231,258,977	260,863,244	255,987,684	172,511,310	256,737,390	345,306,551	328,480,510	211,416,576
	Hospital General "Dr. Manuel Gea González"			82,954,736	4,444,163	3,562,538	5,889,544	8,397,008	6,672,635	5,263,443	11,634,930	4,084,483	2,643,198	2,057,422	4,232,125	24,073,247
	Fiscales			82,208,736	4,444,163	3,562,538	5,736,544	8,271,008	6,546,635	5,137,443	11,583,930	4,043,483	2,602,198	2,016,422	4,191,125	24,073,247
	Propios			746,000	0	0	153,000	126,000	126,000	51,000	41,000	41,000	41,000	41,000	41,000	0
	Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"			176,566,261	12,452,727	9,486,955	7,948,543	5,729,759	6,556,579	5,965,107	7,073,976	5,479,765	7,382,743	4,001,564	4,424,843	100,063,700
	Fiscales			150,465,898	11,210,488	7,258,168	5,497,831	3,028,930	4,244,515	3,373,733	4,702,901	2,939,451	4,926,614	1,460,060	2,772,961	99,050,246
	Propios			26,100,363	1,242,239	2,228,787	2,450,712	2,700,829	2,312,064	2,591,374	2,371,075	2,540,314	2,456,129	2,541,504	1,651,882	1,013,454
	Hospital Infantil de México Federico Gómez			185,702,517	18,947,576	13,407,859	13,415,289	9,892,403	13,400,059	9,145,698	9,297,903	8,590,316	10,220,084	11,651,842	8,779,636	58,953,852
	Fiscales			175,890,771	18,922,038	12,872,639	13,376,399	9,719,556	12,122,459	9,118,082	9,271,970	8,022,223	9,854,075	6,279,520	8,078,797	58,253,013
	Propios			9,811,746	25,538	535,220	38,890	172,847	1,277,600	27,616	25,933	568,093	366,009	5,372,322	700,839	700,839
	Hospital Juárez de México			209,702,701	15,491,107	15,567,859	16,518,246	15,225,244	18,419,826	15,073,573	16,779,553	16,023,570	17,843,859	17,467,853	23,170,521	22,121,490
	Fiscales			209,402,701	15,491,107	15,567,859	16,478,246	15,185,244	18,379,826	15,033,573	16,739,553	15,983,570	17,803,859	17,447,853	23,170,521	22,121,490
	Propios			300,000	0	0	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	20,000	0	0
	Hospital Regional de Alta Especialidad de Ciudad Victoria "Bicentenario 2010"			4,297,349	224,043	207,278	209,021	274,692	208,726	249,143	615,554	464,043	465,502	247,384	296,257	835,706
	Fiscales			1,363,049	28,050	11,285	13,028	78,699	12,728	53,144	202,888	51,377	52,820	51,369	100,241	707,420
	Propios			2,934,300	195,993	195,993	195,993	195,993	195,998	195,999	412,666	412,666	412,682	196,015	196,016	128,286
	Hospital Regional de Alta Especialidad de Ixtapaluca			7,765,838	551,403	556,183	596,919	586,034	635,919	571,199	805,086	679,822	596,919	587,374	761,463	837,517
	Fiscales			6,395,838	428,403	455,853	463,919	485,700	502,919	477,533	672,086	586,154	463,919	485,706	626,463	747,183
	Propios			1,370,000	123,000	100,330	133,000	100,334	133,000	93,666	133,000	93,668	133,000	101,668	135,000	90,334
	Hospital Regional de Alta Especialidad de la Península de Yucatán			123,737,831	9,228,181	8,135,050	9,201,890	8,205,480	9,553,728	8,828,150	9,455,995	9,252,366	10,067,530	10,457,225	14,904,065	16,448,171
	Fiscales			123,437,831	9,228,181	8,135,050	9,101,890	8,205,480	9,553,728	8,728,150	9,455,995	9,252,366	10,067,530	10,357,225	14,904,065	16,448,171
	Propios			300,000	0	0	100,000	0	0	100,000	0	0	0	100,000	0	0
	Hospital Regional de Alta Especialidad de Oaxaca			6,340,797	178,154	184,473	182,850	146,185	166,498	157,185	4,030,388	143,185	249,318	309,870	272,124	320,567
	Fiscales			6,155,797	178,154	167,473	150,850	129,185	149,498	140,185	4,013,388	126,185	232,318	292,870	255,124	320,567
	Propios			185,000	0	17,000	32,000	17,000	17,000	17,000	17,000	17,000	17,000	17,000	17,000	0
	Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío			14,530,810	573,109	840,869	948,586	917,312	939,154	952,884	1,697,084	5,488,015	490,277	349,984	760,808	572,728
	Fiscales			13,230,810	554,776	722,536	826,781	781,979	838,821	809,551	1,521,751	5,261,154	379,944	236,651	732,471	564,395
	Propios			1,300,000	18,333	118,333	121,805	135,333	100,333	143,333	175,333	226,861	110,333	113,333	28,337	8,333

Ramo	Denominación Unidad Responsable Fuente de financiamiento	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
16 Medio Ambiente y Recursos Naturales		602,252,389	37,577,150	38,131,692	50,295,713	45,470,486	50,483,870	55,200,449	49,945,213	50,209,917	49,769,987	50,771,752	72,478,680	51,917,480
	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	431,486,116	27,598,915	25,315,093	30,714,942	30,200,023	32,369,597	32,627,050	38,572,520	32,798,777	39,527,379	40,109,855	55,266,381	46,385,584
	Fiscales	224,356,116	17,354,504	12,573,925	18,681,537	16,045,902	18,240,804	15,456,761	18,026,709	15,673,193	19,121,818	18,051,412	30,313,275	24,816,276
	Propios	207,130,000	10,244,411	12,741,168	12,033,405	14,154,121	14,128,793	17,170,289	20,545,811	17,125,584	20,405,561	22,058,443	24,953,106	21,569,308
	Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático	170,766,273	9,978,235	12,816,599	19,580,771	15,270,463	18,114,273	22,573,399	11,372,693	17,411,140	10,242,608	10,661,897	17,212,299	5,531,896
	Fiscales	170,766,273	9,978,235	12,816,599	19,580,771	15,270,463	18,114,273	22,573,399	11,372,693	17,411,140	10,242,608	10,661,897	17,212,299	5,531,896
17 Procuraduría General de la República		148,727,534	9,277,353	11,582,062	12,591,952	12,594,682	13,766,580	12,243,104	15,129,600	15,663,486	10,886,552	9,873,558	11,171,066	13,947,539
	Instituto Nacional de Ciencias Penales	148,727,534	9,277,353	11,582,062	12,591,952	12,594,682	13,766,580	12,243,104	15,129,600	15,663,486	10,886,552	9,873,558	11,171,066	13,947,539
	Fiscales	103,727,534	6,370,886	8,579,589	9,625,562	9,533,876	10,279,357	9,097,131	10,650,977	8,015,180	7,538,827	6,471,194	7,523,475	10,041,480
	Propios	45,000,000	2,906,467	3,002,473	2,966,390	3,060,806	3,487,223	3,145,973	4,478,623	7,648,306	3,347,725	3,402,364	3,647,591	3,906,059
18 Energía		6,616,634,141	753,114,318	612,032,036	597,030,397	530,244,255	646,468,164	484,371,617	406,833,580	446,383,761	432,149,764	438,634,529	670,702,847	598,668,873
	Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias	1,209,968,262	79,217,902	71,980,887	88,152,600	75,177,422	124,559,149	72,452,309	90,647,614	86,837,161	91,537,800	89,682,034	138,736,883	200,986,501
	Fiscales	296,967,077	45,611,616	29,311,616	36,116,831	29,311,616	37,256,656	27,311,616	28,307,161	26,925,967	23,737,125	13,076,873	0	0
	Propios	913,001,185	33,606,286	42,669,271	52,035,769	45,865,806	87,302,493	45,140,693	62,340,453	59,911,194	67,800,675	76,605,161	138,736,883	200,986,501
	Instituto Mexicano del Petróleo	4,539,013,389	613,442,921	480,152,310	447,214,384	379,677,279	458,539,964	349,143,988	249,116,272	296,144,940	273,717,288	275,563,589	383,409,002	332,891,452
	Propios	4,539,013,389	613,442,921	480,152,310	447,214,384	379,677,279	458,539,964	349,143,988	249,116,272	296,144,940	273,717,288	275,563,589	383,409,002	332,891,452
	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	867,652,490	60,453,495	59,898,839	61,663,413	75,389,554	63,999,051	62,775,320	67,069,694	63,401,660	66,894,676	73,388,906	148,556,962	64,790,920
	Fiscales	537,634,549	36,725,414	35,161,550	37,238,476	46,020,628	36,263,136	35,099,426	39,638,109	35,307,097	38,664,859	46,090,042	117,312,600	34,113,212
	Propios	330,017,941	23,728,081	24,737,289	24,424,937	29,368,926	27,105,915	27,675,894	27,431,585	28,094,563	28,229,817	27,298,864	31,244,362	30,677,708
21 Turismo		18,916,894	749,336	1,304,678	1,642,683	1,578,440	1,362,256	1,252,472	1,876,475	1,441,919	1,344,096	2,382,127	1,571,866	2,410,546
	Instituto de Competitividad Turística	18,916,894	749,336	1,304,678	1,642,683	1,578,440	1,362,256	1,252,472	1,876,475	1,441,919	1,344,096	2,382,127	1,571,866	2,410,546
	Fiscales	18,916,894	749,336	1,304,678	1,642,683	1,578,440	1,362,256	1,252,472	1,876,475	1,441,919	1,344,096	2,382,127	1,571,866	2,410,546
23 Provisiones Salariales y Económicas		3,384,300,000	3,384,300,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Unidad de Política y Control Presupuestario	3,384,300,000	3,384,300,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fiscales	3,384,300,000	3,384,300,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología		28,338,340,806	2,289,939,870	2,430,301,589	3,058,597,270	2,911,732,781	2,561,071,478	2,354,354,515	2,278,933,772	2,239,970,717	2,361,092,513	2,164,894,173	1,833,174,686	1,854,277,442
	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial	712,919,006	28,186,155	33,647,321	59,195,366	41,693,575	44,898,451	57,818,636	79,055,774	71,772,621	95,884,123	67,879,144	74,420,002	58,467,838
	Fiscales	299,919,006	17,985,429	20,357,501	32,682,322	22,285,614	23,979,106	24,820,657	30,285,335	23,211,214	34,427,523	20,505,176	29,557,872	19,821,257
	Propios	413,000,000	10,200,726	13,289,820	26,513,044	19,407,961	20,919,345	32,997,979	48,770,439	48,561,407	61,456,600	47,373,968	44,862,130	38,646,581
	Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.	280,196,931	21,177,095	21,499,230	22,694,434	21,797,804	20,195,647	25,896,379	20,566,968	22,620,544	21,309,114	23,357,794	21,362,087	37,719,835
	Fiscales	261,248,261	20,353,828	20,193,476	21,063,840	20,021,150	18,515,645	24,135,325	18,943,514	20,814,490	19,606,760	21,597,740	19,713,633	36,288,860
	Propios	18,948,670	823,267	1,305,754	1,630,594	1,776,654	1,680,002	1,761,054	1,623,454	1,806,054	1,702,354	1,760,054	1,648,454	1,430,975
	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California	561,026,512	35,398,138	41,272,093	49,647,554	44,247,002	52,649,463	59,674,243	40,052,869	41,082,330	49,027,537	53,664,778	40,572,669	53,737,836
	Fiscales	495,235,773	31,930,688	34,847,109	43,776,174	39,044,068	46,134,012	54,477,130	33,490,544	36,712,808	42,587,037	48,954,131	36,748,561	46,533,511
	Propios	65,790,739	3,467,450	6,424,984	5,871,380	5,202,934	6,515,451	5,197,113	6,562,325	4,369,522	6,440,500	4,710,647	3,824,108	7,204,325
	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	428,988,690	35,715,349	34,241,235	29,941,171	31,352,169	29,941,862	31,372,901	34,156,550	31,702,954	35,328,318	35,840,804	46,509,758	52,885,619
	Fiscales	351,810,144	33,557,873	31,658,645	26,801,292	28,005,390	26,667,253	27,793,222	30,114,370	26,867,973	26,319,961	25,520,133	35,862,676	32,641,356
	Propios	77,178,546	2,157,476	2,582,590	3,139,879	3,346,779	3,274,609	3,579,679	4,042,180	4,834,981	9,008,357	10,320,671	10,647,082	20,244,263
	Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial, A.C.	62,715,797	6,895,019	4,766,965	4,974,570	4,863,104	4,916,165	5,095,284	5,007,210	4,606,651	4,557,721	4,629,470	6,891,233	5,512,405
	Fiscales	53,980,047	6,209,042	4,004,071	4,259,593	4,166,461	4,194,938	4,401,141	4,289,733	3,874,457	3,835,944	3,901,027	6,138,206	4,705,434
	Propios	8,735,750	685,977	762,894	714,977	696,643	721,227	694,143	717,477	732,194	721,777	728,443	753,027	806,971

Ramo	Denominación Unidad Responsable Fuente de financiamiento	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	198,297,010	19,435,192	16,595,837	15,528,922	15,047,826	15,924,335	17,173,908	14,626,378	15,721,398	17,689,303	14,301,985	14,695,576	21,556,350
	Fiscales	170,582,183	17,605,110	14,786,197	14,944,468	14,267,887	14,597,826	14,929,209	12,184,151	12,026,781	14,727,301	11,257,943	11,368,074	17,887,236
	Propios	27,714,827	1,830,082	1,809,640	584,454	779,939	1,326,509	2,244,699	2,442,227	3,694,617	2,962,002	3,044,042	3,327,502	3,669,114
	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	232,009,605	13,970,729	14,158,774	19,717,703	14,589,150	16,185,189	18,839,553	20,111,273	18,265,278	17,957,754	23,337,816	21,824,342	33,052,044
	Fiscales	182,009,605	12,446,354	12,924,400	16,803,329	13,054,776	14,270,815	16,870,179	14,932,460	15,151,465	14,928,941	12,804,003	13,100,529	24,722,354
	Propios	50,000,000	1,524,375	1,234,374	2,914,374	1,534,374	1,914,374	1,969,374	5,178,813	3,113,813	3,028,813	10,533,813	8,723,813	8,329,690
	Centro de Investigación en Química Aplicada	219,006,019	13,962,198	14,219,876	14,576,611	20,521,747	17,220,895	21,403,662	20,686,846	14,897,229	17,659,429	19,967,588	20,481,622	23,408,316
	Fiscales	174,006,019	12,873,698	12,672,876	12,694,111	15,420,878	12,612,895	19,129,162	15,537,477	12,123,229	12,522,429	14,696,219	18,237,122	15,485,923
	Propios	45,000,000	1,088,500	1,547,000	1,882,500	5,100,869	4,608,000	2,274,500	5,149,369	2,774,000	5,137,000	5,271,369	2,244,500	7,922,393
	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.	238,684,893	14,840,848	15,472,227	20,080,638	20,144,704	21,183,560	19,539,861	18,346,778	26,345,158	18,314,010	18,394,051	32,053,021	13,970,037
	Fiscales	186,424,221	12,734,848	12,452,227	15,966,438	14,364,704	16,108,560	14,009,861	13,626,778	20,105,158	13,663,160	13,858,324	26,809,126	12,725,037
	Propios	52,260,672	2,106,000	3,020,000	4,114,200	5,780,000	5,075,000	5,530,000	4,720,000	6,240,000	4,850,850	4,535,727	5,243,895	1,245,000
	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C.	154,768,492	8,208,154	12,347,856	11,567,057	11,156,121	12,757,660	15,219,896	9,852,359	15,839,097	9,517,627	14,549,244	17,463,245	16,290,176
	Fiscales	112,768,492	6,881,137	8,631,678	7,997,540	7,578,104	8,386,814	11,596,879	7,904,834	9,477,251	7,735,610	10,896,227	13,448,728	12,233,690
	Propios	42,000,000	1,327,017	3,716,178	3,569,517	3,578,017	4,370,846	3,623,017	1,947,525	6,361,846	1,782,017	3,653,017	4,014,517	4,056,486
	Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.	395,998,134	25,782,117	27,239,820	40,450,390	33,920,860	30,238,180	31,527,050	34,580,125	34,430,317	34,287,900	31,364,823	34,936,633	37,239,919
	Fiscales	355,343,224	22,848,671	25,056,211	34,970,869	30,840,027	28,360,742	27,122,056	30,978,800	30,553,287	28,430,434	26,611,398	33,119,948	36,450,331
	Propios	40,654,910	2,933,446	2,183,609	5,479,521	3,080,833	1,877,438	4,404,544	3,601,325	3,877,030	5,857,466	4,753,425	1,816,685	789,588
	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	481,796,904	31,770,323	44,471,625	34,833,904	44,811,607	35,515,310	39,890,865	44,654,381	43,864,591	34,857,192	37,118,886	50,668,713	39,339,507
	Fiscales	433,338,647	28,631,496	40,432,798	30,795,077	40,772,780	31,476,483	35,352,038	40,115,554	39,326,428	30,324,198	32,885,892	47,319,377	35,906,526
	Propios	48,458,257	3,138,827	4,038,827	4,038,827	4,038,827	4,038,827	4,538,827	4,538,827	4,538,163	4,532,994	4,232,994	3,349,336	3,432,981
	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.	199,723,420	10,488,437	13,847,918	21,793,273	14,236,883	14,115,129	19,513,033	16,332,031	14,952,195	19,744,863	14,983,380	18,790,395	20,925,883
	Fiscales	170,352,897	9,480,430	11,722,843	19,593,226	12,145,336	11,760,782	17,243,487	13,729,284	11,784,349	17,114,816	12,112,834	16,007,648	17,657,862
	Propios	29,370,523	1,008,007	2,125,075	2,200,047	2,091,547	2,354,347	2,269,546	2,602,747	3,167,846	2,630,047	2,870,546	2,782,747	3,268,021
	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social	287,430,410	25,286,402	21,222,387	21,485,472	21,205,065	21,586,739	19,899,792	31,441,874	24,045,160	28,641,108	20,438,093	26,446,025	25,732,293
	Fiscales	281,829,761	24,953,601	20,889,586	21,152,671	20,579,055	21,203,938	19,519,612	31,059,073	23,662,359	27,191,850	20,105,292	26,113,224	25,399,500
	Propios	5,600,649	332,801	332,801	332,801	626,010	382,801	380,180	382,801	382,801	1,449,258	332,801	332,801	332,793
	CIATEC, A.C. "Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas"	314,199,486	16,656,410	18,235,669	23,159,345	25,177,481	24,517,839	27,076,871	21,388,517	22,068,326	21,301,752	26,826,083	35,770,783	52,020,410
	Fiscales	184,199,486	11,511,751	11,945,357	15,711,615	16,577,856	14,778,834	15,059,379	15,086,414	15,779,015	14,999,650	14,789,543	18,006,034	19,954,038
	Propios	130,000,000	5,144,659	6,290,312	7,447,730	8,599,625	9,739,005	12,017,492	6,302,103	6,289,311	6,302,102	12,036,540	17,764,749	32,066,372
	CIATEQ, A.C. Centro de Tecnología Avanzada	607,939,501	36,951,508	45,228,239	44,473,605	48,718,161	52,433,985	50,531,466	55,014,915	49,941,294	50,286,319	55,572,821	60,929,521	57,857,667
	Fiscales	277,527,501	23,273,076	20,146,410	20,387,753	21,229,857	23,433,053	27,757,667	26,550,857	24,778,396	23,734,010	23,056,305	26,209,250	16,970,867
	Propios	330,412,000	13,678,432	25,081,829	24,085,852	27,488,304	29,000,932	22,773,799	28,464,058	25,162,898	26,552,309	32,516,516	34,720,271	40,886,800
	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	18,952,292,711	1,590,768,314	1,745,000,727	2,272,007,868	2,191,953,039	1,843,222,534	1,563,638,350	1,502,951,885	1,483,821,791	1,494,735,731	1,375,056,526	974,280,719	914,875,227
	Fiscales	18,949,792,711	1,590,768,314	1,745,000,727	2,271,897,868	2,191,053,039	1,842,752,534	1,563,398,350	1,502,621,885	1,483,431,791	1,494,705,731	1,375,026,526	974,280,719	914,875,227
	Propios	2,500,000	0	0	110,000	900,000	470,000	240,000	330,000	390,000	30,000	30,000	0	0
	Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.	1,090,672,085	97,200,100	82,021,500	95,308,300	79,342,200	87,437,500	80,395,300	86,639,400	86,640,900	94,986,000	88,718,100	98,826,800	113,155,985
	Propios	1,090,672,085	97,200,100	82,021,500	95,308,300	79,342,200	87,437,500	80,395,300	86,639,400	86,640,900	94,986,000	88,718,100	98,826,800	113,155,985

Ramo	Denominación Unidad Responsable Fuente de financiamiento	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	El Colegio de la Frontera Norte, A.C.	326,029,880	24,009,758	28,900,644	29,749,065	24,677,898	23,285,093	28,254,827	26,072,873	26,668,722	25,121,825	25,615,565	36,596,613	27,076,997
	Fiscales	277,814,621	20,666,633	25,557,519	24,985,588	21,984,773	20,591,968	25,561,702	21,270,338	21,866,187	20,363,290	20,957,030	31,938,078	22,071,515
	Propios	48,215,259	3,343,125	3,343,125	4,763,477	2,693,125	2,693,125	2,693,125	4,802,535	4,802,535	4,758,535	4,658,535	4,658,535	5,005,482
	El Colegio de la Frontera Sur	381,175,339	23,583,797	27,799,965	42,172,589	27,222,926	27,179,155	34,033,892	29,261,293	30,474,072	29,152,602	31,446,538	37,036,738	41,811,772
	Fiscales	341,175,339	21,704,209	26,167,325	40,190,145	24,926,600	24,388,776	30,831,813	25,125,337	25,880,472	24,629,600	26,733,827	32,614,009	37,983,226
	Propios	40,000,000	1,879,588	1,632,640	1,982,444	2,296,326	2,790,379	3,202,079	4,135,956	4,593,600	4,523,002	4,712,711	4,422,729	3,828,546
	El Colegio de Michoacán, A.C.	143,441,729	9,540,000	12,826,377	10,304,596	11,166,312	10,379,419	12,776,523	11,628,770	11,350,052	10,673,012	11,949,594	10,760,783	20,086,291
	Fiscales	138,795,094	9,369,264	12,655,635	10,133,854	10,972,190	10,208,677	12,605,781	11,398,964	11,028,115	10,387,576	11,519,269	10,312,672	18,203,097
	Propios	4,646,635	170,736	170,742	170,742	194,122	170,742	170,742	229,806	321,937	285,436	430,325	448,111	1,883,194
	El Colegio de San Luis, A.C.	118,051,653	9,415,147	9,905,830	10,578,908	11,332,869	10,578,908	9,220,344	10,578,908	9,220,344	10,578,908	9,220,336	7,106,817	10,314,334
	Fiscales	106,051,653	8,236,467	8,736,150	9,405,228	10,163,189	9,405,228	8,050,664	9,405,228	8,050,664	9,405,228	8,050,654	6,967,725	10,175,228
	Propios	12,000,000	1,178,680	1,169,680	1,173,680	1,169,680	1,173,680	1,169,680	1,173,680	1,169,680	1,173,680	1,169,682	139,092	139,106
	INFOTEC Centro de Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información y Comunicación	550,490,834	46,153,327	45,292,097	45,864,895	45,267,690	46,085,932	45,623,704	45,632,103	45,237,847	46,279,779	45,321,953	48,113,334	45,618,173
	Propios	550,490,834	46,153,327	45,292,097	45,864,895	45,267,690	46,085,932	45,623,704	45,632,103	45,237,847	46,279,779	45,321,953	48,113,334	45,618,173
	Fondo para el Desarrollo de Recursos Humanos	317,327,730	67,755,418	8,044,471	28,670,747	21,737,120	8,667,445	20,029,775	17,197,917	12,271,232	85,454,621	17,698,917	9,079,978	20,720,089
	Fiscales	84,023,916	236,427	44,205	10,421,856	5,396,445	0	0	0	3,234,845	64,690,138	0	0	0
	Propios	233,303,814	67,518,991	8,000,266	18,248,891	16,340,675	8,667,445	20,029,775	17,197,917	9,036,387	20,764,483	17,698,917	9,079,978	20,720,089
	Instituto de Ecología, A.C.	319,969,474	19,569,661	34,881,679	23,530,502	24,720,920	21,836,118	30,666,628	22,566,062	26,340,751	26,545,546	38,586,415	21,181,390	29,543,802
	Fiscales	257,060,474	16,996,633	30,625,951	19,251,174	20,333,792	17,429,190	23,777,500	16,845,534	19,264,723	19,081,518	25,678,326	19,898,362	27,877,771
	Propios	62,909,000	2,573,028	4,255,728	4,279,328	4,387,128	4,406,928	6,889,128	5,720,528	7,076,028	7,464,028	12,908,089	1,283,028	1,666,031
	Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora"	180,914,504	10,236,907	12,762,993	19,840,338	14,130,747	14,973,628	16,847,584	15,823,497	12,906,410	13,107,963	12,363,312	15,642,294	22,278,851
	Fiscales	175,414,504	10,174,973	12,584,933	19,647,493	13,745,452	14,583,313	15,712,460	15,438,202	12,516,115	12,722,668	11,978,017	15,252,289	21,058,589
	Propios	5,500,000	61,934	178,060	192,845	385,295	390,295	1,135,124	385,295	390,295	385,295	385,295	390,005	1,220,262
	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	359,078,412	24,328,908	26,315,698	28,605,304	28,683,016	34,946,419	34,446,712	25,294,592	24,859,396	30,248,133	28,842,941	33,704,789	38,802,504
	Fiscales	324,078,412	21,816,117	23,802,669	24,896,798	26,170,225	32,395,133	30,732,469	22,781,801	22,346,605	26,539,389	26,330,150	31,191,998	35,075,058
	Propios	35,000,000	2,512,791	2,513,029	3,708,506	2,512,791	2,551,286	3,714,243	2,512,791	2,512,791	3,708,744	2,512,791	2,512,791	3,727,446
	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.	223,195,645	22,654,459	18,082,536	17,844,143	18,014,785	18,198,938	17,947,476	19,411,624	18,024,057	17,844,323	17,847,216	17,048,806	20,277,282
	Fiscales	119,937,651	14,152,420	9,465,401	9,518,310	9,234,162	9,513,795	9,397,272	10,620,552	9,208,912	9,183,287	9,097,882	8,537,246	12,008,412
	Propios	103,257,994	8,502,039	8,617,135	8,325,833	8,780,623	8,685,143	8,550,204	8,791,072	8,815,145	8,661,036	8,749,334	8,511,560	8,268,870
48 Cultura		140,341,488	5,669,706	15,477,396	10,618,326	12,687,217	10,733,736	9,346,145	23,651,361	7,152,279	9,618,095	11,081,488	17,642,559	6,663,180
	Instituto Nacional de Antropología e Historia	140,341,488	5,669,706	15,477,396	10,618,326	12,687,217	10,733,736	9,346,145	23,651,361	7,152,279	9,618,095	11,081,488	17,642,559	6,663,180
	Fiscales	140,341,488	5,669,706	15,477,396	10,618,326	12,687,217	10,733,736	9,346,145	23,651,361	7,152,279	9,618,095	11,081,488	17,642,559	6,663,180
GYR Instituto Mexicano del Seguro Social		740,326,210	53,354,861	43,445,003	122,895,859	41,995,683	49,415,145	45,841,292	94,818,633	47,252,603	51,551,782	42,309,499	50,866,847	96,579,003
	Instituto Mexicano del Seguro Social	740,326,210	53,354,861	43,445,003	122,895,859	41,995,683	49,415,145	45,841,292	94,818,633	47,252,603	51,551,782	42,309,499	50,866,847	96,579,003
	Propios	740,326,210	53,354,861	43,445,003	122,895,859	41,995,683	49,415,145	45,841,292	94,818,633	47,252,603	51,551,782	42,309,499	50,866,847	96,579,003
GYN Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado		106,644,754	7,842,333	5,679,198	6,093,441	35,935,922	6,098,988	5,679,147	6,351,280	5,771,812	6,215,435	6,193,863	7,359,626	7,423,709
	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	106,644,754	7,842,333	5,679,198	6,093,441	35,935,922	6,098,988	5,679,147	6,351,280	5,771,812	6,215,435	6,193,863	7,359,626	7,423,709
	Fiscales	64,297,765	6,793,928	4,630,780	5,045,023	5,121,491	5,050,570	4,630,729	5,302,862	4,723,394	5,167,017	5,145,445	6,311,208	6,375,318
	Propios	42,346,989	1,048,405	1,048,418	1,048,418	30,814,431	1,048,418	1,048,418	1,048,418	1,048,418	1,048,418	1,048,418	1,048,418	1,048,391

1./ Considera las ampliaciones aprobadas por la H. Cámara de Diputados en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2019.

2./ El total puede no coincidir con el importe del Anexo publicado en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2019, debido al redondeo de cifras.

Presupuesto de Egresos de la Federación 2019
Calendario de Erogaciones para la Igualdad entre Mujeres y Hombres
(pesos)

Ramo	Denominación	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Total 1/2		64,656,150,813	850,841,834	1,886,553,010	7,518,027,990	2,367,748,935	8,556,984,876	2,816,936,228	9,566,861,180	2,512,589,342	8,664,411,107	2,787,912,189	9,433,686,135	7,641,726,378
01 Poder Legislativo		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Actividades derivadas del trabajo legislativo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	H. Cámara de Diputados	0												
	H. Cámara de Senadores	0												
04 Gobernación		300,214,489	1,925,737	1,981,692	6,328,792	3,050,189	3,083,160	10,660,654	183,449,826	6,794,221	7,755,529	26,072,778	40,590,536	8,521,376
	Promover la atención y prevención de la violencia contra las mujeres	260,483,143	1,925,737	1,902,840	4,922,318	2,841,453	2,649,937	5,815,292	179,095,194	5,304,578	5,130,446	13,193,433	31,619,288	6,082,627
	Planeación demográfica del país	7,452,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,452,000	0
	Implementar las políticas, programas y acciones tendientes a garantizar la seguridad pública de la Nación y sus habitantes	3,518,236	0	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,034,928	15,000	9,000	9,000	8,980	1,426,328
	Programa de Derechos Humanos	16,705,878	0	75,852	1,403,474	205,736	430,223	4,842,362	2,319,704	1,474,643	1,096,083	2,335,112	1,510,268	1,012,421
	Participación Social para la Reconstrucción del Tejido Social en México	1,520,000	0	0	0	0	0	0	0	0	1,520,000	0	0	0
	Promover la Protección de los Derechos Humanos y Prevenir la Discriminación	10,535,233	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,535,233	0	0
05 Relaciones Exteriores		17,000,000	12,097,000	204,500	72,500	694,500	412,479	519,617	914,693	110,690	1,596,692	185,000	192,329	0
	Atención, protección, servicios y asistencia consulares	12,000,000	12,000,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Actividades de apoyo administrativo	4,000,000	0	40,000	60,500	610,500	363,479	419,117	914,693	110,690	1,354,192	55,000	71,829	0
	Promoción y defensa de los intereses de México en el ámbito multilateral	1,000,000	97,000	164,500	12,000	84,000	49,000	100,500	0	0	242,500	130,000	120,500	0
06 Hacienda y Crédito Público		4,000,000	274,999	0	0	150,000	67,762	384,195	400,000	486,520	400,000	0	1,436,860	399,664
	Actividades de apoyo administrativo	4,000,000	274,999	0	0	150,000	67,762	384,195	400,000	486,520	400,000	0	1,436,860	399,664
07 Defensa Nacional		100,167,202	0	0	0	9,456,609	23,620,000	24,113,778	10,777,709	15,033,860	4,001,046	13,164,200	0	0
	Programa de igualdad entre mujeres y hombres SDN	100,167,202	0	0	0	9,456,609	23,620,000	24,113,778	10,777,709	15,033,860	4,001,046	13,164,200	0	0

Ramo	Denominación	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
08 Agricultura y Desarrollo Rural		3,652,485,182	91,744,428	80,588,864	109,096,095	338,108,872	454,705,496	608,231,468	531,186,129	379,995,909	454,843,497	241,432,514	241,575,390	120,976,520
	Diseño y Aplicación de la Política Agropecuaria	4,096,407	254,481	293,837	294,481	402,010	302,542	363,598	370,388	397,491	299,268	286,065	428,947	403,299
	Programa de Productividad y Competitividad Agroalimentaria	318,411,009	74,555,313	37,752,700	48,455,554	33,681,782	7,125,000	9,975,000	106,285,677	0	579,983	0	0	0
	Programa de Fomento a la Agricultura	1,031,600,774	0	221,955	49,342,764	111,770,836	200,099,985	285,603,691	209,220,740	108,933,341	66,407,462	0	0	0
	Programa de Fomento Ganadero	88,815,166	13,789,723	0	0	20,006,785	40,481,018	2,243,752	0	12,293,888	0	0	0	0
	Desarrollo Rural	2,209,561,826	3,144,911	42,320,372	11,003,296	172,247,459	206,696,951	310,045,427	215,309,324	258,371,189	387,556,784	241,146,449	241,146,443	120,573,221
09 Comunicaciones y Transportes		5,277,953	26,020	150,408	203,924	2,317,165	665,590	543,415	221,015	173,098	338,895	162,020	313,535	162,868
	Definición, conducción y supervisión de la política de comunicaciones y transportes	5,277,953	26,020	150,408	203,924	2,317,165	665,590	543,415	221,015	173,098	338,895	162,020	313,535	162,868
10 Economía		2,578,437,154	90,937	0	256,424	26,197,413	26,032,981	26,768,905	433,649,589	433,849,594	409,603,938	406,622,785	410,933,394	404,431,194
	Actividades de apoyo administrativo	1,850,000	90,937	0	2,708	167,681	3,249	231,740	144,067	344,072	98,416	354,123	413,007	0
	Fondo Nacional Emprendedor	30,000,000	0	0	253,716	2,029,732	2,029,732	2,537,165	5,074,330	5,074,330	5,074,330	1,837,470	6,089,195	0
	Programa Nacional de Financiamiento al Microempresario (PRONAFIM)	120,000,000	0	0	0	24,000,000	24,000,000	24,000,000	24,000,000	24,000,000	0	0	0	0
	Programa de Microcréditos para el Bienestar	2,426,587,154	0	0	0	0	0	0	404,431,192	404,431,192	404,431,192	404,431,192	404,431,192	404,431,194
11 Educación Pública		4,761,810,573	9,575,348	196,068,690	340,417,683	782,779,688	420,378,941	852,521,613	357,748,421	574,357,176	180,250,717	598,646,748	263,972,624	185,092,924
	Servicios de Educación Superior y Posgrado	132,615,060	8,307,498	18,331,873	10,643,629	10,295,152	10,123,556	9,584,220	12,179,659	10,784,221	11,638,052	11,128,086	11,208,916	8,390,199
	Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico	18,022,007	1,127,457	2,517,674	1,459,062	1,406,618	1,383,189	1,306,776	1,643,787	1,463,567	1,561,607	1,512,767	1,502,134	1,137,369
	Políticas de igualdad de género en el sector educativo	8,958,688	140,393	84,770	1,574,770	101,724	84,770	1,624,707	4,573,819	84,770	84,770	134,770	291,284	178,141
	Programa Nacional de Becas	1,964,885,901	0	121,134,373	256,081,252	125,061,070	407,883,226	193,331,718	320,538,009	56,027,866	65,260,955	66,299,804	178,332,513	174,935,114
	Programa para la Inclusión y la Equidad Educativa	207,865,954	0	0	0	107,553,189	0	85,831,919	14,480,846	0	0	0	0	0
	Programa para el Desarrollo Profesional Docente	7,946,620	0	0	0	5,428,034	0	0	2,380,201	44,652	37,920	55,814	0	0
	Fortalecimiento de la Calidad Educativa	30,206,870	0	0	30,206,870	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Programa Nacional de Convivencia Escolar	231,309,473	0	0	452,100	65,497,308	904,200	56,842,274	1,952,100	1,952,100	101,667,414	952,100	637,777	452,100

Ramo	Denominación	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	Beca Universal para Estudiantes de Educación Media Superior Benito Juárez	1,728,000,000	0	0	0	417,436,594	0	432,000,000	0	432,000,000	0	446,563,406	0	0
	Jóvenes Construyendo el Futuro	432,000,000	0	54,000,000	40,000,000	50,000,000	0	72,000,000	0	72,000,000	0	72,000,000	72,000,000	0
12 Salud		4,678,420,281	99,415,099	895,036,751	148,394,744	259,115,386	374,139,396	321,155,506	538,127,727	209,438,424	399,104,661	773,310,131	576,163,440	85,019,017
	Formación y capacitación de recursos humanos para la salud	17,026,990	874,546	1,366,841	1,752,523	2,214,046	2,331,943	2,174,264	1,742,613	1,784,473	1,034,995	1,716,673	34,072	0
	Investigación y desarrollo tecnológico en salud	125,031,845	9,792,080	10,412,683	11,358,386	11,922,688	13,999,530	10,772,100	11,436,157	7,446,896	9,064,572	9,392,736	7,552,751	11,881,266
	Atención a la Salud	1,160,804,010	70,969,135	81,556,059	109,705,314	122,726,300	126,668,920	114,613,339	124,648,016	86,707,870	92,636,462	128,384,890	60,871,698	41,316,009
	Prevención y atención contra las adicciones	50,301,828	0	0	0	0	50,301,828	0	0	0	0	0	0	0
	Programa de vacunación	447,874,111	0	0	0	75,192,763	0	0	75,192,763	0	0	182,240,074	115,248,511	0
	Actividades de apoyo administrativo	1,826,728	149,640	322,798	240,224	173,682	173,258	167,895	169,747	165,692	131,750	132,044	0	0
	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	374,889	5,400	47,678	40,448	53,083	44,191	42,073	42,837	40,915	36,512	21,752	0	0
	Rectoría en Salud	1,802,689	23,970	168,454	161,424	257,420	141,318	322,333	129,023	118,306	109,159	155,967	0	215,315
	Prevención y atención de VIH/SIDA y otras ITS	405,154,507	250,781	17,349,229	2,147,502	5,702,990	48,276,247	25,815,548	28,441,113	32,380,780	35,185,384	36,296,337	172,087,493	1,221,103
	Prevención y control de enfermedades	4,344,016	0	0	0	0	0	0	0	2,751,491	1,592,525	0	0	0
	Salud materna, sexual y reproductiva	2,315,415,461	5,292,190	772,638,674	13,203,369	29,500,535	121,503,292	155,048,871	285,450,881	66,208,034	247,125,744	401,845,021	206,420,382	11,178,468
	Programa de estancias infantiles para apoyar a madres trabajadoras	148,463,208	12,057,356	11,174,335	9,785,554	11,371,878	10,698,870	12,199,083	10,874,577	11,833,968	12,187,559	13,124,638	13,948,533	19,206,857
13 Marina		6,860,000	0	0	0	2,500,000	0	0	1,000,000	1,440,000	1,920,000	0	0	0
	Sistema Educativo naval y programa de becas	6,860,000	0	0	0	2,500,000	0	0	1,000,000	1,440,000	1,920,000	0	0	0
14 Trabajo y Previsión Social		356,254,871	24,891,882	25,190,924	35,274,650	34,072,614	32,537,425	27,822,749	33,059,793	26,422,528	24,485,178	25,126,284	61,316,776	6,054,068
	Procuración de justicia laboral	26,500,000	2,220,410	1,976,927	2,117,076	2,086,346	2,125,890	1,978,396	2,329,925	2,004,101	2,110,466	2,045,217	2,810,843	2,694,403
	Ejecución de los programas y acciones de la Política Laboral	23,608,059	2,671,472	1,835,297	1,849,682	1,825,580	1,886,241	1,803,916	1,894,985	1,809,916	1,862,794	1,828,579	2,117,097	2,222,500
	Programa de Apoyo al Empleo (PAE)	306,146,812	20,000,000	21,378,700	31,307,892	30,160,688	28,525,294	24,040,437	28,834,883	22,608,511	20,511,918	21,252,488	56,388,836	1,137,165
15 Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano		919,674,981	9,574,288	2,817,116	38,109,179	77,907,162	113,199,714	150,181,068	140,794,751	131,408,435	150,181,068	65,704,217	39,047,078	750,905
	Actividades de apoyo administrativo	2,819,561	187,971	939,853	563,912	563,912	563,913	0	0	0	0	0	0	0
	Programa de Mejoramiento Urbano (PMU)	916,855,420	9,386,317	1,877,263	37,545,267	77,343,250	112,635,801	150,181,068	140,794,751	131,408,435	150,181,068	65,704,217	39,047,078	750,905

Ramo	Denominación	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
16 Medio Ambiente y Recursos Naturales		102,792,172	0	270	11,925,782	12,459,789	34,223,040	23,225,100	6,260,555	7,076,759	5,462,385	2,155,893	2,600	0
	Planeación, Dirección y Evaluación Ambiental	449,220	0	270	25,782	125,838	23,040	88,740	30,040	76,759	62,385	13,766	2,600	0
	Programa de Conservación para el Desarrollo Sostenible	61,633,951	0	0	11,900,000	12,333,951	13,600,000	13,600,000	3,400,000	3,400,000	3,400,000	0	0	0
	Apoyos para el Desarrollo Forestal Sustentable	40,709,001	0	0	0	0	20,600,000	9,536,360	2,830,515	3,600,000	2,000,000	2,142,126	0	0
17 Procuraduría General de la República		130,862,842	10,157,623	6,892,124	7,228,481	7,986,123	19,298,902	12,936,832	12,646,563	9,716,782	8,888,135	9,275,495	13,160,959	12,674,822
	Investigar y perseguir los delitos del orden federal	71,502,624	5,698,451	3,834,536	3,988,150	4,466,002	6,428,576	9,075,556	4,483,176	4,615,522	4,870,749	5,021,532	7,948,126	11,072,248
	Investigar y perseguir los delitos relativos a la Delincuencia Organizada	46,505,487	3,715,144	2,466,206	2,736,792	3,016,254	11,817,003	2,535,734	5,914,710	3,118,778	2,916,243	2,924,936	3,780,562	1,563,125
	Promoción del respeto a los derechos humanos y atención a víctimas del delito	4,107,681	742,270	234,036	243,697	244,024	666,047	502,391	266,363	206,024	566,480	205,357	195,373	35,620
	Investigar, perseguir y prevenir delitos del orden electoral	4,971,806	0	0	0	0	127,453	563,253	1,789,316	1,531,784	290,000	670,000	0	0
	Promoción del Desarrollo Humano y Planeación Institucional	1,132,390	1,759	17,346	19,841	19,843	19,823	19,897	20,145	4,675	4,663	3,670	996,898	3,829
	Actividades de apoyo administrativo	2,642,853	0	340,000	240,000	240,000	240,000	240,000	172,853	240,000	240,000	450,000	240,000	0
18 Energía		6,343,011	344,710	438,640	454,230	525,520	447,054	377,486	457,082	700,025	844,565	732,348	560,178	461,174
	Regulación y supervisión de actividades nucleares y radiológicas	99,760	0	0	0	60,000	0	0	0	0	39,760	0	0	0
	Actividades de apoyo administrativo	5,093,251	344,710	438,640	454,230	465,520	447,054	377,486	397,082	393,592	388,704	385,489	539,571	461,174
	Coordinación de la política energética en electricidad	1,000,000	0	0	0	0	0	0	0	306,434	346,708	346,858	0	0
	Gestión, promoción, supervisión y evaluación del aprovechamiento sustentable de la energía	150,000	0	0	0	0	0	0	60,000	0	69,393	0	20,607	0
19 Aportaciones a Seguridad Social		444,900	230,000	0	0	0	0	214,900	0	0	0	0	0	0
	Apoyo Económico a Viudas de Veteranos de la Revolución Mexicana	444,900	230,000	0	0	0	0	214,900	0	0	0	0	0	0

Ramo	Denominación	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
20 Bienestar		40,646,347,966	160,717,027	169,795,759	6,332,471,827	269,823,916	6,511,329,306	199,924,521	6,354,588,064	205,335,962	6,539,720,820	181,368,712	7,333,567,011	6,387,705,038
	Articulación de Políticas Integrales de Juventud	28,668,239	2,356,061	2,064,494	5,012,153	1,442,042	1,404,911	882,236	2,439,436	5,746,118	1,875,471	1,706,550	1,222,560	2,516,207
	Programa de Fomento a la Economía Social	203,580,196	0	0	0	6,706,962	21,600,000	38,068,319	4,752,000	39,635,700	38,723,563	2,928,196	51,165,455	0
	Programa de Coinversión Social	136,436,016	0	468,000	468,000	468,000	86,975,999	718,000	718,000	648,178	43,455,838	718,000	718,000	1,080,000
	Programa de Apoyo a las Instancias de Mujeres en las Entidades Federativas (PAIMEF)	278,535,043	0	365,000	1,365,000	101,948,160	77,945,000	1,645,000	1,615,000	1,445,000	88,546,245	1,455,000	1,365,000	840,638
	Programa de estancias infantiles para apoyar a madres trabajadoras	2,041,621,313	158,360,966	165,650,479	158,610,966	158,010,966	158,010,966	158,610,966	158,860,966	157,860,966	158,860,966	174,560,966	240,860,966	193,361,174
	Pensión para el Bienestar de las Personas Adultas Mayores	37,957,507,158	0	1,247,786	6,167,015,708	1,247,786	6,165,392,430	0	6,186,202,662	0	6,208,258,738	0	7,038,235,030	6,189,907,019
21 Turismo		7,350,099	21,000	19,842	119,200	97,007	104,200	2,088,895	81,655	1,087,946	658,650	983,842	1,064,295	1,023,567
	Planeación y conducción de la política de turismo	7,350,099	21,000	19,842	119,200	97,007	104,200	2,088,895	81,655	1,087,946	658,650	983,842	1,064,295	1,023,567
22 Instituto Nacional Electoral		51,871,607	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Gestión Administrativa	1,000,000	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Capacitación y educación para el ejercicio democrático de la ciudadanía	25,494,645	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Dirección, soporte jurídico electoral y apoyo logístico	14,092,469	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Otorgamiento de prerrogativas a partidos políticos, fiscalización de sus recursos y administración de los tiempos del estado en radio y televisión	9,499,886	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Vinculación con la sociedad	448,839	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Tecnologías de información y comunicaciones	1,335,768	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
35 Comisión Nacional de los Derechos Humanos		38,957,539	3,226,114	2,849,662	3,419,202	2,574,965	3,225,216	3,016,675	4,163,791	2,960,287	2,614,732	2,882,168	2,118,165	5,906,562
	Realizar la promoción y observancia en el monitoreo, seguimiento y evaluación del impacto de la política nacional en materia de igualdad entre mujeres y hombres.	33,310,120	2,699,973	2,420,496	2,981,962	2,162,484	2,831,301	2,611,647	3,571,562	2,552,754	2,217,538	2,413,208	1,720,984	5,126,211
	Actividades de apoyo administrativo	5,647,419	526,141	429,166	437,240	412,481	393,915	405,028	592,229	407,533	397,194	468,960	397,181	780,351

Ramo	Denominación	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología		4,867,162,051	403,119,349	452,936,328	438,566,493	401,338,329	387,251,151	414,719,502	390,728,555	380,816,764	410,843,089	389,476,672	387,800,204	409,565,615
	Apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	100,694,776	2,964,000	64,165,851	33,564,925	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Becas de posgrado y apoyos a la calidad	4,766,467,275	400,155,349	388,770,477	405,001,568	401,338,329	387,251,151	414,719,502	390,728,555	380,816,764	410,843,089	389,476,672	387,800,204	409,565,615
40 Información Nacional Estadística y Geográfica		44,944,980	5,091,927	4,134,793	4,130,230	4,154,051	4,197,156	4,174,658	4,164,901	4,132,889	3,596,116	2,745,071	2,339,162	2,084,026
	Producción y difusión de información estadística y geográfica	44,944,980	5,091,927	4,134,793	4,130,230	4,154,051	4,197,156	4,174,658	4,164,901	4,132,889	3,596,116	2,745,071	2,339,162	2,084,026
43 Instituto Federal de Telecomunicaciones		9,398,699	605,189	842,989	897,147	1,385,189	626,139	592,989	867,595	392,989	626,139	855,187	938,946	768,201
	Actividades de apoyo administrativo	9,398,699	605,189	842,989	897,147	1,385,189	626,139	592,989	867,595	392,989	626,139	855,187	938,946	768,201
45 Comisión Reguladora de Energía		250,000	0	0	0	0	150,000	0	100,000	0	0	0	0	0
	Regulación y permisos de electricidad	50,000	0	0	0	0	0	0	50,000	0	0	0	0	0
	Regulación y permisos de Hidrocarburos	50,000	0	0	0	0	0	0	50,000	0	0	0	0	0
	Actividades de apoyo administrativo	150,000	0	0	0	0	150,000	0	0	0	0	0	0	0
47 Entidades no Sectorizadas		1,335,127,897	17,713,157	45,472,587	39,478,951	129,586,896	146,141,537	131,648,756	560,272,302	117,222,249	53,577,619	42,004,128	41,880,879	10,128,836
	Atención a Víctimas	7,772,233	92,334	193,451	334,535	327,783	332,109	308,458	581,201	492,023	498,775	1,694,461	1,107,290	1,809,813
	Actividades de apoyo administrativo	11,365,826	274,500	1,581,993	611,035	719,412	835,035	835,035	1,285,035	835,035	835,035	2,321,968	893,806	337,937
	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	7,640,319	515,946	422,012	471,680	1,042,619	589,911	427,619	1,090,399	490,619	473,077	1,093,180	597,253	426,004
	Fortalecimiento de la Igualdad Sustantiva entre Mujeres y Hombres	424,949,154	16,830,377	41,211,301	33,813,143	46,477,065	26,648,228	34,672,212	103,147,827	25,090,876	33,295,500	21,654,123	36,258,952	5,849,550
	Fortalecimiento a la Transversalidad de la Perspectiva de Género	358,185,858	0	0	0	0	0	0	354,506,458	1,285,000	0	1,737,243	657,157	0
	Programa para el Mejoramiento de la Producción y la Productividad Indígena	436,616,512	0	2,063,830	4,248,558	81,020,017	97,736,254	65,405,432	83,974,927	78,028,696	10,838,956	9,227,889	2,366,421	1,705,532
	Programa de Derechos Indígenas	88,597,995	0	0	0	0	20,000,000	30,000,000	15,686,455	11,000,000	7,636,276	4,275,264	0	0
48 Cultura		33,694,363	0	1,131,070	1,182,455	1,467,552	1,148,232	1,112,946	1,200,465	3,636,235	3,097,637	5,005,997	14,711,772	3
	Desarrollo Cultural	29,215,879	0	1,131,069	1,182,455	1,467,552	1,148,232	1,112,946	1,200,465	3,636,235	2,625,318	3,633,965	12,077,643	0
	Programa Nacional de Becas	4,478,484	0	1	0	0	0	0	0	0	472,319	1,372,032	2,634,129	3

Ramo	Denominación	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
18 Energía ^{2./}		500,000	0	0	0	225,000	0	0	0	60,000	0	175,000	40,000	0
	Dirección, coordinación y control de la operación del Sistema Eléctrico Nacional	500,000	0	0	0	225,000	0	0	0	60,000	0	175,000	40,000	0
Instituto Mexicano del Seguro Social ^{2./}		23,297,659,560	1,805,385,023	1,809,392,155	1,899,462,505	1,790,688,927	1,890,632,564	1,754,510,035	2,222,299,112	1,868,899,438	1,863,750,688	1,805,434,083	1,870,965,767	2,716,239,263
	Prevención y control de enfermedades	2,078,542,362	157,405,901	182,115,217	177,216,333	154,535,854	177,053,714	147,709,195	185,371,120	149,376,666	166,383,228	184,599,183	174,282,818	222,493,134
	Servicios de guardería	12,076,925,624	966,180,529	941,572,708	971,445,615	966,773,466	995,256,367	963,860,713	1,106,401,991	975,469,480	989,674,902	987,496,491	1,015,009,181	1,197,784,181
	Atención a la Salud	9,142,191,574	681,798,593	685,704,230	750,800,557	669,379,607	718,322,483	642,940,127	930,526,001	744,053,292	707,692,558	633,338,409	681,673,769	1,295,961,948
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado ^{2./}		558,666,567	57,675,760	42,172,086	44,894,858	43,579,837	44,863,968	42,679,084	45,295,046	41,583,605	45,276,057	42,082,931	54,795,071	53,768,263
	Equidad de Género	29,161,862	2,964,680	2,061,789	2,295,067	2,363,672	2,666,920	2,119,788	2,402,460	2,160,434	2,344,256	2,264,288	2,762,863	2,755,645
	Prevención y Control de Enfermedades	529,504,705	54,711,080	40,110,297	42,599,791	41,216,165	42,197,048	40,559,296	42,892,586	39,423,171	42,931,801	39,818,643	52,032,208	51,012,619
Petróleos Mexicanos ^{2./}		12,720,000	0	0	5,270,000	150,000	4,250,000	1,650,000	1,150,000	150,000	100,000	0	0	0
	Actividades de apoyo administrativo	12,720,000	0	0	5,270,000	150,000	4,250,000	1,650,000	1,150,000	150,000	100,000	0	0	0
Comisión Federal de Electricidad ^{2./}		953,430	0	0	238,359	0	0	238,359	0	0	238,359	0	0	238,354
	Operación y mantenimiento de las centrales generadoras de energía eléctrica	100,000	0	0	25,000	0	0	25,000	0	0	25,000	0	0	24,999
	Operación y mantenimiento de la Red Nacional de Transmisión	100,000	0	0	25,000	0	0	25,000	0	0	25,000	0	0	24,999
	Operación y mantenimiento de la infraestructura del proceso de distribución de energía eléctrica	100,000	0	0	25,000	0	0	25,000	0	0	25,000	0	0	24,999
	Comercialización de energía eléctrica y productos asociados	100,000	0	0	25,000	0	0	25,000	0	0	25,000	0	0	24,999
	Prestación de servicios corporativos	27,000	0	0	6,750	0	0	6,750	0	0	6,750	0	0	6,750
	Promoción de medidas para el ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica	326,430	0	0	81,608	0	0	81,608	0	0	81,608	0	0	81,608
	Coordinación de las funciones y recursos para la infraestructura eléctrica	100,000	0	0	25,000	0	0	25,000	0	0	25,000	0	0	25,000
	Seguridad física en las instalaciones de electricidad	100,000	0	0	25,000	0	0	25,000	0	0	25,000	0	0	25,000

1./ El total puede no coincidir con el importe del Anexo publicado en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2019, debido al redondeo de cifras.

2./ El presupuesto no suma en el total, por ser recursos propios.

Nota: Al 14 de enero de 2019 no se recibió la información del ramo 22 Instituto Nacional Electoral del calendario del Anexo Transversal, por lo que las sumas del importe anual pueden no coincidir.

Presupuesto de Egresos de la Federación 2019**Calendario de la Estrategia de Transición para Promover el Uso de Tecnologías y Combustibles más Limpios****(pesos)**

Ramo	Denominación	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Total		29,385,193,119	2,757,621,093	2,345,294,877	2,907,582,920	2,386,774,414	2,408,966,432	2,351,877,824	2,361,940,271	2,347,576,132	2,395,458,916	2,388,516,633	2,412,390,615	2,321,192,992
04 Gobernación		973,164	0	0	0	108,129	108,129	108,129	108,129	108,129	108,129	108,129	108,129	108,132
08 Agricultura y Desarrollo Rural		147,929,490	0	500,000	53,458,590	23,000,000	53,248,545	0	17,722,355	0	0	0	0	0
12 Salud		33,000,000	0	0	3,239,672	4,049,591	3,239,672	4,049,591	3,239,672	2,429,754	2,429,754	4,859,509	5,462,784	0
16 Medio Ambiente y Recursos Naturales		2,390,036	789,056	218,348	238,799	198,160	219,664	181,010	157,362	136,149	124,205	46,819	62,752	17,710
	Procuraduría Federal de Protección al Ambiente	2,390,036	789,056	218,348	238,799	198,160	219,664	181,010	157,362	136,149	124,205	46,819	62,752	17,710
18 Energía		564,604,346	3,815,117	5,887,643	489,909,660	6,290,772	7,094,812	6,393,908	8,826,978	6,118,458	8,589,737	8,233,932	8,609,697	4,833,631
	Secretaría de Energía	483,873,924	0	0	483,873,924	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía	80,130,422	3,805,117	5,877,643	6,025,736	6,280,772	7,084,812	6,383,908	8,816,978	5,918,458	8,389,737	8,143,932	8,569,697	4,833,631
	Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias	600,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	200,000	200,000	90,000	40,000	0
Petróleos Mexicanos		149,738,929	19,573,505	12,599,185	13,657,601	13,230,088	13,501,583	15,486,231	14,273,974	13,679,086	11,151,843	9,072,517	6,096,586	7,416,731
	Pemex Exploración y Producción	149,738,929	19,573,505	12,599,185	13,657,601	13,230,088	13,501,583	15,486,231	14,273,974	13,679,086	11,151,843	9,072,517	6,096,586	7,416,731
Comisión Federal de Electricidad		28,486,557,153	2,733,443,415	2,326,089,701	2,347,078,597	2,339,897,674	2,331,554,026	2,325,658,955	2,317,611,800	2,325,104,556	2,373,055,248	2,366,195,728	2,392,050,667	2,308,816,787
	CFE Consolidado*	28,486,557,153	2,733,443,415	2,326,089,701	2,347,078,597	2,339,897,674	2,331,554,026	2,325,658,955	2,317,611,800	2,325,104,556	2,373,055,248	2,366,195,728	2,392,050,667	2,308,816,787

* Incluye la Inversión Financiada de los Proyectos de Infraestructura Productiva de Largo Plazo.

Presupuesto de Egresos de la Federación 2019
Calendario de las Erogaciones para el Desarrollo de los Jóvenes
(pesos)

Ramo	Denominación	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Total ^{1/}		311,308,509,250	26,764,434,157	25,869,968,918	22,433,305,672	30,251,314,537	19,753,324,394	34,079,962,465	26,366,122,894	22,385,683,174	25,484,943,025	23,094,481,357	31,412,724,277	23,412,244,379
07 Defensa Nacional		1,850,876,863	169,082,213	146,041,599	138,622,060	218,549,955	160,263,800	132,637,609	119,335,263	132,415,119	168,829,705	135,074,316	214,315,910	115,709,314
	Sistema educativo militar	1,850,876,863	169,082,213	146,041,599	138,622,060	218,549,955	160,263,800	132,637,609	119,335,263	132,415,119	168,829,705	135,074,316	214,315,910	115,709,314
08 Agricultura y Desarrollo Rural		262,279,221	373,307	5,023,509	1,306,112	20,446,103	24,535,328	36,802,986	25,557,629	30,669,155	46,003,732	28,624,544	28,624,544	14,312,272
	Desarrollo Rural	262,279,221	373,307	5,023,509	1,306,112	20,446,103	24,535,328	36,802,986	25,557,629	30,669,155	46,003,732	28,624,544	28,624,544	14,312,272
10 Economía		30,000,000	0	0	253,716	2,029,732	2,029,732	2,537,165	5,074,330	5,074,330	5,074,330	1,837,470	6,089,195	0
	Fondo Nacional Emprendedor	30,000,000	0	0	253,716	2,029,732	2,029,732	2,537,165	5,074,330	5,074,330	5,074,330	1,837,470	6,089,195	0
11 Educación Pública		246,044,177,490	21,497,424,366	20,779,088,606	17,153,914,743	25,291,994,348	14,409,141,037	29,270,106,041	20,269,587,994	17,369,404,010	20,367,285,244	18,390,743,296	25,935,880,147	15,319,607,657
	Educación Básica	29,946,444,719	3,713,142,883	2,730,074,723	96,307,070	6,569,627,572	64,767,298	6,581,264,418	35,009,902	19,907,861	6,461,883,077	19,907,861	3,628,023,028	26,529,023
	PROSPERA Programa de Inclusión Social	29,376,016,030	3,713,142,883	2,728,832,333	0	6,441,975,216	0	6,441,975,216	0	0	6,441,975,216	0	3,608,115,166	0
	Programa Nacional de Becas	120,504,749	0	382,612	38,017,181	382,612	45,050,743	33,740,728	382,612	191,306	191,306	191,306	191,306	1,783,037
	Programa para la Inclusión y la Equidad Educativa	218,483,940	0	859,778	429,889	107,983,078	429,889	86,261,808	15,340,624	429,889	429,889	429,889	429,889	5,459,318
	Programa Nacional de Reconstrucción	231,440,000	0	0	57,860,000	19,286,666	19,286,666	19,286,666	19,286,666	19,286,666	19,286,666	19,286,666	19,286,666	19,286,668
	Educación Media Superior	94,147,201,927	8,186,580,969	5,779,998,670	6,678,052,960	9,566,062,024	5,760,818,464	10,464,732,981	8,976,657,904	8,944,130,037	5,274,044,404	9,405,105,589	8,297,380,250	6,813,637,674
	Formación y certificación para el trabajo	3,459,374,461	270,332,721	228,885,558	267,612,498	219,600,421	293,388,104	226,672,640	468,943,116	179,133,219	268,118,978	252,626,608	547,447,956	236,612,642
	Servicios de Educación Media Superior	41,097,483,127	3,307,456,660	2,726,301,909	3,184,091,021	2,801,729,672	3,156,198,115	2,638,732,517	4,974,578,114	1,814,291,609	2,836,353,872	2,621,456,605	5,748,138,668	5,288,154,365
	Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico	560,172	1,942	16,369	52,222	68,207	97,039	167,141	31,523	10,322	22,511	64,636	18,869	9,391
	Programa de infraestructura física educativa	32,307,655	4,489,405	4,605,085	4,406,978	4,801,211	4,166,005	2,240,154	1,108,547	1,460,873	916,272	786,813	2,594,134	732,178
	PROSPERA Programa de Inclusión Social	3,484,140,213	2,921,257,584	0	0	140,720,657	0	140,720,657	0	140,720,657	0	140,720,657	0	0
	Programa Nacional de Becas	2,083,365,869	0	95,181,679	375,614,106	134,080,986	384,189,655	164,339,855	425,757,841	10,648,968	29,055,168	25,947,903	190,443,826	248,105,882
	Programa para la Inclusión y la Equidad Educativa	33,016,265	0	0	0	0	0	0	0	0	33,016,265	0	0	0
	Programa para el Desarrollo Profesional Docente	44,492,367	0	0	0	0	0	0	0	0	8,898,473	15,572,329	20,021,565	0
	Subsidios para organismos descentralizados estatales	26,296,991,767	1,683,042,657	2,675,008,070	2,844,276,135	2,039,694,931	1,902,779,546	2,937,252,523	3,098,086,239	2,409,378,609	2,035,439,282	1,858,036,222	1,782,044,368	1,031,953,185
	Expansión de la Educación Media Superior y Superior	274,400,000	0	50,000,000	0	50,000,000	0	29,607,494	3,152,524	63,485,780	57,223,583	19,259,755	1,670,864	0
	Apoyos a centros y organizaciones de educación	61,070,031	0	0	2,000,000	1,000,000	20,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	8,070,031
	Beca Universal para Estudiantes de Educación Media Superior Benito Juárez	17,280,000,000	0	0	0	4,174,365,939	0	4,320,000,000	0	4,320,000,000	0	4,465,634,061	0	0

Ramo	Denominación	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	Educación Superior	120,661,956,277	9,515,016,514	12,113,560,676	10,258,920,667	9,067,173,247	8,479,627,764	12,058,788,432	11,122,057,601	8,328,608,476	8,553,545,221	8,889,210,771	13,865,502,111	8,409,944,797
	Servicios de Educación Superior y Posgrado	46,162,420,238	4,927,655,714	3,308,834,230	3,059,087,405	3,849,526,993	3,167,193,961	3,170,630,555	4,735,325,455	2,763,472,695	4,011,646,665	3,680,601,536	5,327,217,319	4,161,227,710
	Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico	4,023,676,722	528,366,215	318,844,361	303,870,425	287,760,333	313,042,290	301,168,398	388,502,433	280,286,603	293,849,339	300,017,072	364,642,505	343,326,747
	Proyectos de infraestructura social del sector educativo	350,601,371	0	26,035,658	20,625,878	49,795,912	101,516,627	71,207,139	16,229,338	17,796,526	26,144,344	10,623,222	10,623,222	3,505
	Mantenimiento de infraestructura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Programa Nacional de Becas	3,939,510,602	0	308,048,860	242,019,174	402,518,585	675,471,506	711,831,692	304,339,990	276,785,459	312,578,054	283,688,313	364,821,221	57,407,748
	Programa para la Inclusión y la Equidad Educativa	37,807,842	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37,807,842	0	0
	Programa para el Desarrollo Profesional Docente	246,641,468	0	0	0	0	0	0	103,892,000	103,890,648	29,176,695	9,682,125	0	0
	Fortalecimiento de la Calidad Educativa	1,117,083,738	0	0	701,917,669	0	341,666,069	73,500,000	0	0	0	0	0	0
	Subsidios para organismos descentralizados estatales	58,664,606,934	4,058,994,585	7,451,297,567	5,405,400,116	3,851,571,423	3,754,737,310	6,845,450,648	5,270,268,385	3,845,155,360	3,744,150,124	3,720,790,661	6,952,197,844	3,764,592,912
	Carrera Docente en UPES	354,878,247	0	0	0	0	0	0	177,500,000	177,378,247	0	0	0	0
	Apoyos a centros y organizaciones de educación ^{2./3./}	444,729,114	0	69,500,000	35,000,000	35,000,000	35,000,000	45,000,000	35,000,000	52,842,939	45,000,000	35,000,000	35,000,000	22,386,175
	Jóvenes Construyendo el Futuro	4,320,000,000	0	540,000,000	400,000,000	500,000,000	0	720,000,000	0	720,000,000	0	720,000,000	720,000,000	0
	Universidades para el Bienestar Benito Juárez García	1,000,000,000	0	91,000,000	91,000,000	91,000,000	91,000,000	120,000,000	91,000,000	91,000,000	91,000,000	91,000,000	91,000,000	61,000,000
	Posgrado	1,288,574,567	82,684,000	155,454,536	120,634,046	89,131,505	103,927,511	165,320,210	125,862,586	76,757,635	77,812,542	76,519,075	144,974,758	69,496,163
	Programa Nacional de Becas	115,983,130	0	6,975,536	10,330,046	15,701,505	30,497,511	18,043,210	16,901,586	3,503,635	4,533,542	3,240,075	4,697,758	1,558,726
	Subsidios para organismos descentralizados estatales	1,172,591,437	82,684,000	148,479,000	110,304,000	73,430,000	73,430,000	147,277,000	108,961,000	73,254,000	73,279,000	73,279,000	140,277,000	67,937,437
12 Salud		1,138,948,991	41,224,050	58,492,368	56,236,114	49,939,064	208,359,949	69,495,902	76,680,099	70,818,892	81,399,310	72,907,387	233,109,907	120,285,949
	Prevención y atención contra las adicciones	776,052,108	41,224,050	47,492,368	56,138,629	47,115,111	162,763,179	47,048,028	54,791,482	42,940,087	50,488,322	41,351,109	64,413,794	120,285,949
	Prevención y atención de VIH/SIDA y otras ITS	362,896,883	0	11,000,000	97,485	2,823,953	45,596,770	22,447,874	21,888,617	27,878,805	30,910,988	31,556,278	168,696,113	0
13 Marina		593,516,029	51,466,724	46,551,840	55,384,546	44,742,501	42,499,938	43,915,089	44,359,393	53,737,885	53,634,150	55,710,056	60,763,938	40,749,969
	Sistema Educativo naval y programa de becas	593,516,029	51,466,724	46,551,840	55,384,546	44,742,501	42,499,938	43,915,089	44,359,393	53,737,885	53,634,150	55,710,056	60,763,938	40,749,969
16 Medio Ambiente y Recursos Naturales		323,023	0	0	31,661	52,000	32,500	62,800	34,326	56,224	42,250	9,019	2,242	0
	Planeación, Dirección y Evaluación Ambiental	323,023	0	0	31,661	52,000	32,500	62,800	34,326	56,224	42,250	9,019	2,242	0
19 Aportaciones a Seguridad Social		5,358,331,389	446,527,616	446,527,616	446,527,616	446,527,616	446,527,616	446,527,616	446,527,616	446,527,616	446,527,616	446,527,616	446,527,616	446,527,616
	Seguro de Enfermedad y Maternidad ^{2./}	5,358,331,389	446,527,616	446,527,616	446,527,616	446,527,616	446,527,616	446,527,616	446,527,616	446,527,616	446,527,616	446,527,616	446,527,616	446,527,616
20 Bienestar		260,458,179	57,534,723	7,291,047	22,083,633	8,136,830	28,214,300	6,108,501	29,053,773	16,670,820	34,648,250	6,658,759	35,061,806	8,995,737
	Instituto Mexicano de la Juventud	95,856,476	7,273,606	7,291,047	10,732,720	7,104,990	7,481,316	6,108,501	8,320,789	11,023,512	8,408,286	6,658,759	6,457,213	8,995,737
	Programa de Fomento a la Economía Social	20,057,737	0	0	0	1,031,840	0	0	0	5,647,308	5,506,979	0	7,871,609	0
	PROSPERA Programa de Inclusión Social	144,543,967	50,261,117	0	11,350,913	0	20,732,984	0	20,732,984	0	20,732,984	0	20,732,984	0

Ramo	Denominación	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
25	Previsiones y Aportaciones para los Sistemas de Educación Básica, Normal, Tecnológica y de Adultos	1,055,388,302	96,045,167	68,959,324	79,267,227	87,510,017	99,589,720	72,181,088	148,318,209	37,670,745	80,637,626	71,203,759	135,995,591	78,009,829
	Servicios de educación normal en el D.F.	1,055,388,302	96,045,167	68,959,324	79,267,227	87,510,017	99,589,720	72,181,088	148,318,209	37,670,745	80,637,626	71,203,759	135,995,591	78,009,829
33	Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios	15,667,388,432	1,438,432,441	1,223,943,020	1,219,409,596	1,154,350,385	1,291,638,361	1,272,679,540	1,308,793,230	1,088,141,405	1,186,449,350	1,177,617,649	1,389,132,096	1,916,801,360
	Educación Básica	5,322,044,832	518,214,562	451,045,289	446,511,865	381,452,654	518,740,630	499,781,809	553,048,840	329,152,006	430,704,961	421,873,260	456,097,670	915,421,287
	FONE Servicios Personales	4,614,524,894	385,461,008	332,082,103	345,323,343	273,128,563	415,876,654	391,577,282	429,885,861	245,794,130	332,991,651	312,720,966	360,581,858	789,101,474
	FONE Otros de Gasto Corriente	142,964,242	20,550,793	10,410,342	10,252,189	10,352,557	10,591,199	10,403,535	15,182,859	5,217,772	9,557,484	9,544,118	10,201,927	20,699,467
	FONE Gasto de Operación	185,802,715	16,855,507	15,583,566	15,261,914	15,074,465	20,897,100	14,903,923	15,297,228	14,051,401	14,087,627	14,018,584	14,101,334	15,670,067
	FONE Fondo de Compensación	133,686,314	3,328,382	19,110,752	3,257,675	19,047,268	3,257,675	19,047,269	19,024,987	3,235,394	3,235,394	19,024,987	3,235,394	18,881,134
	FAM Infraestructura Educativa Básica	78,636,984	6,559,635	6,559,635	6,559,635	6,559,635	6,559,635	6,559,635	6,546,529	6,546,529	6,546,529	6,546,529	6,546,529	6,546,529
	FAETA Educación de Adultos	766,429,683	85,459,238	67,298,890	65,857,108	57,290,166	61,558,366	57,290,166	67,111,376	54,306,780	64,286,275	60,018,075	61,430,628	64,522,615
	Educación Media Superior	5,223,717,013	543,038,860	395,718,713	395,718,713	395,718,713	395,718,713	395,718,716	379,318,976	382,563,986	379,318,976	379,318,976	556,609,012	624,954,656
	FAM Infraestructura Educativa Media Superior y Superior	682,291,480	56,914,481	56,914,481	56,914,481	56,914,481	56,914,481	56,914,482	56,800,766	56,800,766	56,800,766	56,800,766	56,800,766	56,800,763
	FAETA Educación Tecnológica	4,541,425,533	486,124,379	338,804,232	338,804,232	338,804,232	338,804,232	338,804,234	322,518,210	325,763,220	322,518,210	322,518,210	499,808,246	568,153,893
	Educación Superior	4,521,626,587	377,179,018	377,179,018	377,179,018	377,179,018	377,179,018	377,179,015	376,425,413	376,425,413	376,425,413	376,425,413	376,425,413	376,425,417
	FAM Infraestructura Educativa Media Superior y Superior	4,521,626,587	377,179,018	377,179,018	377,179,018	377,179,018	377,179,018	377,179,015	376,425,413	376,425,413	376,425,413	376,425,413	376,425,413	376,425,417
47	Entidades no Sectorizadas ^{1/}	128,540,944	6,323,362	8,685,853	8,074,867	6,418,143	11,708,746	13,912,204	11,191,508	15,530,772	18,471,087	12,328,081	14,395,843	1,500,479
	Programa de Apoyo a la Educación Indígena	128,540,944	6,323,362	8,685,853	8,074,867	6,418,143	11,708,746	13,912,204	11,191,508	15,530,772	18,471,087	12,328,081	14,395,843	1,500,479
48	Cultura	15,173,830	0	1,977,570	778,621	821,403	820,333	778,621	820,333	777,552	1,370,728	2,408,411	3,670,508	949,750
	Programa Nacional de Becas	15,173,830	0	1,977,570	778,621	821,403	820,333	778,621	820,333	777,552	1,370,728	2,408,411	3,670,508	949,750
Instituto Mexicano del Seguro Social		36,576,958,186	2,728,289,566	2,748,733,962	3,005,193,124	2,678,593,117	2,876,712,328	2,572,646,500	3,717,640,302	2,972,877,229	2,832,513,708	2,542,134,173	2,731,209,298	5,170,414,879
	Prevención y control de enfermedades	420,421,933	31,838,124	36,836,005	35,845,136	31,257,604	35,812,231	29,876,789	37,494,587	30,214,070	33,653,938	37,338,436	35,251,776	45,003,236
	Atención a la Salud	36,156,536,253	2,696,451,442	2,711,897,958	2,969,347,989	2,647,335,513	2,840,900,097	2,542,769,711	3,680,145,715	2,942,663,158	2,798,859,770	2,504,795,737	2,695,957,521	5,125,411,644
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado.		2,326,148,370	231,710,624	328,652,604	246,222,036	241,203,323	151,250,706	139,570,803	173,148,890	145,311,420	162,055,940	150,696,820	177,945,638	178,379,567
	Prevención y Control de Enfermedades	349,857,379	36,149,017	26,501,905	28,146,778	27,232,580	27,880,675	26,798,570	28,340,235	26,047,903	28,366,145	26,309,202	34,379,019	33,705,350
	Atención a la Salud	1,976,290,991	195,561,606	302,150,699	218,075,259	213,970,743	123,370,031	112,772,233	144,808,656	119,263,517	133,689,794	124,387,619	143,566,619	144,674,216

1_/El total puede no coincidir con el importe del Anexo publicado en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2019, debido al redondeo de cifras.

2_/ Incluye 150 millones de pesos para la Universidad Autónoma de la Ciudad de México.

3_/ Incluye subsidios para operación de la Academia Mexicana de la Historia.

4_/ Considera los recursos asignados al componente del Seguro de Salud para Estudiantes.

5_/ Programa operado por el Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas.

Nota metodológica: El Instituto Mexicano del Seguro Social realizó cambios en la metodología de cálculo por lo que el monto no es comparable con años anteriores.

Nota: El calendario se integró con base en la información cargada por los Ejecutores de Gasto en el Sistema del Proceso Integral de Programación y Presupuesto (PIPP).

Presupuesto de Egresos de la Federación 2019
Calendario de Recursos para la Atención de Grupos Vulnerables
(pesos)

Ramo	Denominación	IMPORTE ANUAL ^{1/}	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Total ^{2/}		148,702,950,454	2,070,897,883	3,559,143,310	21,284,479,032	5,302,832,574	21,394,560,401	5,193,309,643	22,167,626,298	4,232,262,998	19,780,781,103	2,964,776,088	22,102,542,258	18,649,738,866
4 Gobernación		160,832,390	3,201,191	13,416,634	12,597,224	11,842,437	12,110,431	12,127,940	15,025,939	11,837,535	12,944,423	23,327,051	13,825,124	18,576,461
	Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación	160,832,390	3,201,191	13,416,634	12,597,224	11,842,437	12,110,431	12,127,940	15,025,939	11,837,535	12,944,423	23,327,051	13,825,124	18,576,461
5 Relaciones Exteriores		142,477,949	23,235,480	10,485,480	10,485,480	11,995,954	11,119,479	11,118,479	12,021,620	11,145,146	11,145,146	11,504,365	11,220,865	7,000,455
	Atención, protección, servicios y asistencia consulares	142,477,949	23,235,480	10,485,480	10,485,480	11,995,954	11,119,479	11,118,479	12,021,620	11,145,146	11,145,146	11,504,365	11,220,865	7,000,455
11 Educación Pública		3,680,291,115	0	261,578,498	472,868,015	440,849,034	166,896,961	528,376,016	184,390,394	398,767,882	212,988,906	438,822,365	439,947,912	134,805,130
	Apoyos a centros y organizaciones de educación	94,153,125	0	0	9,415,313	9,415,313	9,415,313	9,415,313	9,415,313	9,415,313	9,415,313	9,415,313	9,415,313	9,415,308
	Jóvenes Construyendo el Futuro	1,913,760,000	0	239,220,000	177,200,000	221,500,000	0	318,960,000	0	318,960,000	0	318,960,000	318,960,000	0
	Programa Nacional de Becas	476,901,326	0	22,358,498	85,800,602	29,472,534	89,910,782	37,948,578	99,853,630	1,773,803	2,223,248	5,020,444	44,268,156	58,271,050
	Programa Nacional de Convivencia Escolar	231,309,473	0	0	452,100	65,497,308	904,200	56,842,274	1,952,100	1,952,100	101,667,414	952,100	637,777	452,100
	Programa Nacional de Reconstrucción	800,000,000	0	0	200,000,000	66,666,666	66,666,666	66,666,666	66,666,666	66,666,666	66,666,666	66,666,666	66,666,666	66,666,672
	Programa para la Inclusión y la Equidad Educativa	164,167,190	0	0	0	48,297,213	0	38,543,185	6,502,685	0	33,016,265	37,807,842	0	0
12 Salud		6,673,186,378	538,842,396	774,559,419	570,286,255	507,025,935	409,711,004	438,345,159	1,119,452,266	407,888,745	436,306,832	476,991,084	579,170,615	414,606,668
	Asistencia social y protección del paciente	511,050,261	29,974,621	31,016,627	34,909,286	46,519,946	39,601,422	40,499,114	49,101,061	39,148,313	44,460,884	44,697,163	44,010,742	67,111,082
	Formación y capacitación de recursos humanos para la salud	50,645,655	3,923,238	3,726,391	3,295,686	3,807,903	3,699,874	4,119,535	3,576,887	3,905,868	3,932,564	4,225,118	5,197,110	7,235,481
	Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra	1,207,615,105	74,994,495	91,244,284	104,465,474	100,717,451	99,191,531	95,116,152	98,965,186	88,019,047	100,691,078	84,010,884	108,601,789	161,597,734
	Investigación y desarrollo tecnológico en salud	110,959,662	8,159,642	7,786,297	8,605,274	8,052,389	7,994,073	7,500,134	7,526,888	6,647,391	7,208,472	7,615,668	8,945,924	24,917,510
	Prevención y atención de VIH/SIDA y otras ITS	431,074,811	1,320,086	19,041,677	3,909,553	7,092,347	49,692,839	27,163,453	31,073,866	34,412,910	37,178,384	38,149,060	174,989,768	7,050,868
	Programa de Atención a Personas con Discapacidad	25,000,000	0	0	0	9,000,000	9,222,566	6,777,434	0	0	0	0	0	0
	Programa de estancias infantiles para apoyar a madres trabajadoras	223,027,039	12,057,356	13,174,335	12,349,385	21,371,878	20,698,870	22,199,083	20,874,577	21,833,968	22,187,559	23,124,638	13,948,533	19,206,857

Ramo	Denominación	IMPORTE ANUAL ^{1/}	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	Programa Nacional de Reconstrucción	800,000,000	0	0	0	100,000,000	0	0	700,000,000	0	0	0	0	0
	Salud materna, sexual y reproductiva	406,429,903	937,788	140,684,953	2,051,246	2,039,892	21,007,598	28,514,654	46,059,799	7,454,321	44,674,568	71,395,178	39,543,649	2,066,257
	Seguro Médico Siglo XXI	2,062,600,000	350,000,000	400,000,000	350,000,000	150,000,000	100,000,000	140,000,000	100,000,000	140,000,000	100,000,000	132,600,000	100,000,000	0
	Servicios de asistencia social integral	844,783,942	57,475,170	67,884,855	50,700,351	58,424,129	58,602,231	66,455,600	62,274,002	66,466,927	75,973,323	71,173,375	83,933,100	125,420,879
14 Trabajo y Previsión Social		17,738,731,780	721,842,409	1,454,227,369	2,001,481,754	2,001,457,652	2,001,518,313	2,001,435,988	2,001,527,057	1,501,441,988	1,048,734,866	1,001,460,651	1,001,749,169	1,001,854,564
	Ejecución de los programas y acciones de la Política Laboral	18,731,780	1,842,409	1,467,369	1,481,754	1,457,652	1,518,313	1,435,988	1,527,057	1,441,988	1,494,866	1,460,651	1,749,169	1,854,564
	Jóvenes Construyendo el Futuro	17,720,000,000	720,000,000	1,452,760,000	2,000,000,000	2,000,000,000	2,000,000,000	2,000,000,000	2,000,000,000	1,500,000,000	1,047,240,000	1,000,000,000	1,000,000,000	1,000,000,000
15 Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano		5,600,000,000	103,751,027	0	611,696,903	1,162,302,951	1,019,829,808	958,974,640	832,914,271	556,052,714	235,237,686	53,080,000	53,080,000	13,080,000
	Programa Nacional de Reconstrucción	5,600,000,000	103,751,027	0	611,696,903	1,162,302,951	1,019,829,808	958,974,640	832,914,271	556,052,714	235,237,686	53,080,000	53,080,000	13,080,000
19 Aportaciones a Seguridad Social		4,364,924,327	355,256,000	667,940,000	612,890,000	341,310,000	289,930,000	282,590,000	326,630,000	315,620,000	315,620,000	289,930,000	267,910,000	299,298,327
	Programa IMSS-PROSPERA	4,364,924,327	355,256,000	667,940,000	612,890,000	341,310,000	289,930,000	282,590,000	326,630,000	315,620,000	315,620,000	289,930,000	267,910,000	299,298,327
20 Bienestar		103,807,558,656	173,997,836	185,111,633	16,598,252,477	291,418,083	16,738,622,393	187,267,257	16,667,069,190	188,502,234	16,882,440,442	200,725,495	19,021,825,417	16,672,326,198
	Articulación de Políticas Integrales de Juventud	28,668,239	2,356,061	2,064,494	5,012,153	1,442,042	1,404,911	882,236	2,439,436	5,746,118	1,875,471	1,706,550	1,222,560	2,516,207
	Desarrollo integral de las personas con discapacidad	53,911,717	1,566,553	3,577,908	3,820,699	4,157,281	4,701,721	4,096,622	4,718,304	5,218,898	5,604,720	5,011,153	5,063,739	6,374,119
	Pensión para el Bienestar de las Personas Adultas Mayores	98,502,798,637	0	3,238,105	16,003,904,155	3,238,105	15,999,691,615	0	16,053,695,850	0	16,110,933,150	0	18,264,788,702	16,063,308,955
	Pensión para el Bienestar de las Personas con Discapacidad Permanente	2,549,999,998	0	0	407,799,661	0	393,694,791	0	425,617,421	0	457,540,052	0	489,471,042	375,877,030
	Programa de Apoyo a las Instancias de Mujeres en las Entidades Federativas (PAIMEF)	278,535,043	0	365,000	1,365,000	101,948,160	77,945,000	1,645,000	1,615,000	1,445,000	88,546,245	1,455,000	1,365,000	840,638
	Programa de Coinversión Social	129,614,215	0	444,600	444,600	444,600	82,627,200	682,100	682,100	615,769	41,283,046	682,100	682,100	1,026,000
	Programa de estancias infantiles para apoyar a madres trabajadoras	1,912,741,054	149,561,738	148,561,738	148,561,738	148,561,738	148,561,738	148,561,738	148,561,738	148,561,738	148,561,738	163,561,738	228,561,738	182,561,936
	Servicios a grupos con necesidades especiales	351,289,753	20,513,484	26,859,788	27,344,471	31,626,157	29,995,417	31,399,561	29,739,341	26,914,711	28,096,020	28,308,954	30,670,536	39,821,313
23 Provisiones Salariales y Económicas		400,000,000	0	4,133,332	197,866,666	66,666	66,666	66,670	197,800,000	0	0	0	0	0
	Fondo para la Accesibilidad en el Transporte Público para las Personas con Discapacidad	400,000,000	0	4,133,332	197,866,666	66,666	66,666	66,670	197,800,000	0	0	0	0	0

Ramo	Denominación	IMPORTE ANUAL ^{1/}	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
35	Comisión Nacional de los Derechos Humanos	39,808,592	2,580,877	3,027,423	2,939,104	3,182,038	2,928,550	3,102,035	4,260,422	2,571,993	2,475,114	3,010,038	2,335,585	7,395,413
	Atender asuntos relacionados con víctimas del delito y de violaciones a derechos humanos	23,432,262	1,597,387	1,862,346	1,793,450	1,761,130	1,827,607	1,729,055	2,372,692	1,557,749	1,492,784	1,786,818	1,403,874	4,247,370
	Atender asuntos relativos a la aplicación del Mecanismo Independiente de Monitoreo Nacional de la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad	16,376,330	983,490	1,165,077	1,145,654	1,420,908	1,100,943	1,372,980	1,887,730	1,014,244	982,330	1,223,220	931,711	3,148,043
47	Entidades no Sectorizadas	6,000,574,613	141,994,154	179,475,932	185,546,856	523,333,311	733,263,902	762,964,543	794,001,875	831,477,667	614,988,298	455,414,811	700,011,795	78,101,469
	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	10,045,513	1,135,935	765,508	748,735	862,850	743,108	710,571	627,525	683,494	864,660	784,876	1,486,843	631,408
	Actividades de apoyo administrativo	176,147,112	9,949,875	14,116,930	11,337,518	10,241,377	10,341,185	11,664,631	13,638,532	9,382,920	18,431,826	14,347,322	34,858,752	17,836,244
	Planeación y Articulación de la Acción Pública hacia los Pueblos Indígenas	991,554,321	51,263,498	57,652,231	59,153,694	59,823,580	78,225,776	55,464,736	54,264,710	59,820,744	74,117,419	72,039,668	333,992,083	35,736,182
	Programa de Derechos Indígenas	310,689,647	3,893,095	4,817,944	13,222,062	10,160,938	40,399,942	53,190,544	32,483,880	28,039,573	17,980,809	14,394,764	90,350,605	1,755,491
	Programa de Infraestructura Indígena	2,362,117,433	8,775,500	4,320,772	4,326,700	206,196,700	331,422,822	380,646,700	427,709,251	427,410,424	284,527,701	199,646,137	83,388,026	3,746,700
	Programa para el Mejoramiento de la Producción y la Productividad Indígena	806,942,011	1,110,000	6,708,817	11,882,273	165,032,045	148,500,645	114,291,494	149,243,147	146,988,890	27,046,480	26,042,280	7,278,090	2,817,850
	Programa de Apoyo a la Educación Indígena	1,343,078,576	65,866,251	91,093,730	84,875,874	71,015,821	123,630,424	146,995,867	116,034,830	159,151,622	192,019,403	128,159,764	148,657,396	15,577,594
48	Cultura	66,564,987	3,297,315	3,191,282	5,393,233	5,805,713	6,016,556	4,941,130	10,250,805	4,918,111	5,675,136	8,308,522	8,767,184	0
	Educación y cultura indígena	66,564,987	3,297,315	3,191,282	5,393,233	5,805,713	6,016,556	4,941,130	10,250,805	4,918,111	5,675,136	8,308,522	8,767,184	0
	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	27,999,667	2,899,198	1,996,307	2,175,065	2,242,800	2,546,338	1,999,786	2,282,458	2,038,982	2,224,254	2,201,706	2,698,592	2,694,181
	Atención a Personas con Discapacidad	27,999,667	2,899,198	1,996,307	2,175,065	2,242,800	2,546,338	1,999,786	2,282,458	2,038,982	2,224,254	2,201,706	2,698,592	2,694,181

1_/Considera las ampliaciones aprobadas por la H. Cámara de Diputados en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2019.

2_/El total puede no coincidir con el importe del Anexo publicado en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2019, debido al redondeo de cifras.

Presupuesto de Egresos de la Federación 2019

Calendario de Erogaciones para el Transversal Recursos para la atención de niñas, niños y adolescentes

(pesos)

Ramo	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Total ^{1/2}	762,007,318,921	69,654,390,656	54,434,351,915	59,344,211,892	61,924,081,528	61,449,085,914	69,137,576,629	72,594,215,371	44,520,809,466	61,668,650,473	54,911,556,948	63,770,689,087	88,591,587,606
04 Gobernación	97,248,253	2,965,163	4,311,615	3,076,649	4,557,082	22,653,245	21,993,245	5,491,299	3,276,028	4,156,024	10,645,489	6,939,823	7,182,591
Atención a refugiados en el país	551,227	0	0	0	8,268	0	0	531,934	0	0	11,025	0	0
Coordinación con las instancias que integran el Sistema Nacional de Protección Integral de Niñas, Niños y Adolescentes	52,428,788	2,965,163	3,065,938	3,076,649	4,548,814	3,861,649	3,201,649	4,959,365	3,276,028	3,256,024	8,134,464	5,423,655	6,659,390
Promover la Protección de los Derechos Humanos y Prevenir la Discriminación	6,685,046	0	1,245,677	0	0	0	0	0	0	900,000	2,500,000	1,516,168	523,201
Registro e identificación de Población	37,583,192	0	0	0	0	18,791,596	18,791,596	0	0	0	0	0	0
05 Relaciones Exteriores	3,000,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000
Atención, protección, servicios y asistencia consulares	3,000,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000
08 Agricultura y Desarrollo Rural	796,431,145	61,881,120	55,756,781	56,189,835	66,028,485	60,714,723	74,637,465	94,377,236	96,586,793	77,935,878	74,406,364	35,402,360	42,514,105
Desarrollo y aplicación de programas educativos en materia agropecuaria	796,431,145	61,881,120	55,756,781	56,189,835	66,028,485	60,714,723	74,637,465	94,377,236	96,586,793	77,935,878	74,406,364	35,402,360	42,514,105
11 Educación Pública	153,817,288,766	14,019,244,108	9,958,651,057	10,349,975,022	21,562,602,896	7,101,480,912	19,528,031,274	14,714,444,120	9,507,742,811	15,899,798,449	11,052,211,054	13,211,088,057	6,912,019,007
Beca Universal para Estudiantes de Educación Media Superior Benito Juárez	17,280,000,000	0	0	0	4,174,365,939	0	4,320,000,000	0	4,320,000,000	0	4,465,634,061	0	0
Diseño de la Política Educativa	242,317,117	40,000	3,836,468	3,741,650	8,392,713	69,377,163	37,963,791	59,559,134	42,377,663	3,711,925	4,097,701	3,649,214	5,569,695
Educación Inicial y Básica Comunitaria	4,553,820,060	55,764,820	596,516,245	433,610,057	492,106,599	356,419,612	277,369,802	1,019,855,256	252,172,312	340,590,390	308,185,356	381,479,878	39,749,733
Educación para Adultos (INEA)	472,988,954	9,513,576	48,044,606	30,620,694	33,616,479	38,304,491	39,358,746	60,400,029	64,200,658	41,705,944	37,723,963	51,787,056	17,712,710
Escuelas de Tiempo Completo	10,189,991,444	0	0	2,021,200,000	2,022,996,658	2,500,000	6,200,000	4,062,396,658	10,200,000	2,040,198,128	9,800,000	14,000,000	500,000
Evaluaciones de la calidad de la educación	168,948,874	3,777,327	11,786,579	3,699,908	3,393,520	4,915,837	3,662,360	69,049,510	3,853,804	3,782,527	50,762,097	6,789,538	3,475,867
Expansión de la Educación Media Superior y Superior	274,400,000	0	50,000,000	0	50,000,000	0	29,607,494	3,152,524	63,485,780	57,223,583	19,259,755	1,670,864	0
Formación y certificación para el trabajo	1,729,687,231	135,166,361	114,442,779	133,806,249	109,800,211	146,694,052	113,336,320	234,471,558	89,566,610	134,059,489	126,313,304	273,723,978	118,306,321

Ramo	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Fortalecimiento de la Calidad Educativa	1,281,868,508	0	0	701,917,669	98,870,862	341,666,069	73,500,000	54,378,974	0	0	11,534,934	0	0
Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico	5,493,621	1,942	381,636	52,222	68,207	97,039	167,141	31,523	10,322	3,905,465	749,864	18,869	9,391
Normar los servicios educativos	18,038,038	286,936	1,144,817	1,569,220	1,061,399	1,136,618	1,391,788	1,367,986	1,152,800	1,522,091	1,257,901	4,502,941	1,643,541
Políticas de igualdad de género en el sector educativo	2,134,112	33,444	20,194	375,137	24,232	20,194	387,033	1,089,561	20,194	20,194	32,105	69,389	42,436
Producción y distribución de libros y materiales educativos	2,054,948,750	8,046,108	17,874,361	74,877,750	663,683,086	405,182,567	198,585,583	109,589,365	80,583,186	53,436,519	347,256,746	84,283,460	11,550,019
Producción y transmisión de materiales educativos	172,497,049	1,158,165	34,878,283	17,435,622	16,169,004	12,846,433	13,436,926	13,003,788	12,869,691	12,495,518	12,507,524	12,756,047	12,940,048
Programa de Cultura Física y Deporte	712,476,627	0	97,155,542	65,169,584	59,359,688	59,359,688	59,302,059	86,731,693	57,663,131	57,663,131	57,663,131	57,253,493	55,155,487
Programa de infraestructura física educativa	32,307,655	4,489,405	4,605,085	4,406,978	4,801,211	4,166,005	2,240,154	1,108,547	1,460,873	916,272	786,813	2,594,134	732,178
Programa de la Reforma Educativa	764,399,999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	764,399,999	0	0
Programa Nacional de Becas	2,203,870,618	0	95,564,291	413,631,287	134,463,598	429,240,398	198,080,583	426,140,453	10,840,274	29,246,474	26,139,209	190,635,132	249,888,919
Programa Nacional de Convivencia Escolar	231,309,473	0	0	452,100	65,497,308	904,200	56,842,274	1,952,100	1,952,100	101,667,414	952,100	637,777	452,100
Programa Nacional de Inglés	800,000,000	0	0	240,000,000	240,000,000	0	0	264,000,000	0	0	56,000,000	0	0
Programa Nacional de Reconstrucción	561,920,000	0	0	140,480,000	46,826,666	46,826,666	46,826,666	46,826,666	46,826,666	46,826,666	46,826,666	46,826,666	46,826,670
Programa para el Desarrollo Profesional Docente	409,434,248	466,707	466,707	466,707	122,124,209	100,466,707	100,466,707	78,828,114	1,466,707	1,315,943	1,716,707	777,846	871,187
Programa para la Inclusión y la Equidad Educativa	251,500,205	0	859,778	429,889	107,983,078	429,889	86,261,808	15,340,624	429,889	33,446,154	429,889	429,889	5,459,318
PROSPERA Programa de Inclusión Social	41,652,881,114	8,810,000,000	3,406,781,939	0	8,243,500,465	0	8,243,500,465	0	201,084,465	8,042,416,000	201,084,464	4,504,513,316	0
Servicios de Educación Media Superior	41,097,483,127	3,307,456,660	2,726,301,909	3,184,091,021	2,801,729,672	3,156,198,115	2,638,732,517	4,974,578,114	1,814,291,609	2,836,353,872	2,621,456,605	5,748,138,668	5,288,154,365
Subsidios para organismos descentralizados estatales	26,652,571,942	1,683,042,657	2,747,989,838	2,877,941,277	2,061,768,091	1,924,729,169	2,980,811,057	3,130,591,942	2,431,234,077	2,057,294,750	1,879,640,160	1,824,549,901	1,052,979,021
12 Salud	48,450,046,750	3,973,232,160	2,902,324,127	6,261,706,419	3,982,881,723	4,651,504,990	4,698,715,828	4,780,067,221	3,996,739,570	3,636,359,551	4,425,117,697	4,726,354,934	415,042,529
Atención a la Salud	2,803,606,217	349,726,345	214,166,802	232,664,819	211,786,055	252,121,295	224,871,476	257,515,956	232,625,539	233,948,884	203,724,784	201,584,518	188,869,745
Formación y capacitación de recursos humanos para la salud	89,274,470	6,786,844	5,722,414	6,185,785	3,078,130	4,325,969	2,547,078	2,171,591	1,797,176	1,242,884	1,146,594	3,435,184	50,834,821

Ramo	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Investigación y desarrollo tecnológico en salud	86,616,301	12,135,194	7,150,225	7,190,614	6,641,426	7,796,490	6,571,004	7,100,379	6,225,047	8,611,191	5,132,926	4,643,613	7,418,192
Prevención y atención contra las adicciones	199,393,256	8,764,950	9,347,537	11,250,518	13,732,809	42,437,038	10,686,749	15,523,492	9,515,050	14,658,514	10,389,511	19,840,050	33,247,038
Prevención y atención de VIH/SIDA y otras ITS	1,118,606	248,397	191,119	183,407	158,161	169,559	87,159	40,404	40,400	0	0	0	0
Programa de Atención a Personas con Discapacidad	18,000,000	0	0	0	6,480,000	6,640,248	4,879,752	0	0	0	0	0	0
Programa de estancias infantiles para apoyar a madres trabajadoras	223,027,039	12,057,356	13,174,335	12,349,385	21,371,878	20,698,870	22,199,083	20,874,577	21,833,968	22,187,559	23,124,638	13,948,533	19,206,857
Programa de vacunación	1,981,444,007	0	0	0	332,661,000	0	0	332,661,000	0	0	806,250,000	509,872,007	0
PROSPERA Programa de Inclusión Social	4,425,188,461	1,200,000	86,583,064	229,801,973	419,273,692	879,092,352	824,240,131	1,208,030,216	352,725,648	185,290,238	148,980,819	76,580,114	13,390,213
Protección y restitución de los derechos de las niñas, niños y adolescentes	67,747,618	2,751,858	3,378,603	4,869,610	5,464,135	7,233,182	6,181,156	6,833,625	6,619,895	5,514,735	4,360,390	6,136,897	8,403,533
Salud materna, sexual y reproductiva	662,697,001	1,529,093	229,391,331	3,344,622	3,326,109	34,253,564	46,494,059	75,101,981	12,154,510	72,843,317	116,412,130	64,477,189	3,369,097
Seguro Médico Siglo XXI	2,062,600,000	350,000,000	400,000,000	350,000,000	150,000,000	100,000,000	140,000,000	100,000,000	140,000,000	100,000,000	132,600,000	100,000,000	0
Seguro Popular	35,221,089,336	3,186,650,000	1,884,341,601	5,367,361,434	2,766,842,956	3,254,542,818	3,362,110,149	2,709,376,718	3,165,346,150	2,937,361,437	2,921,751,075	3,665,404,997	0
Servicios de asistencia social integral	608,244,438	41,382,122	48,877,096	36,504,253	42,065,373	42,193,606	47,848,032	44,837,281	47,856,187	54,700,792	51,244,830	60,431,833	90,303,033
14 Trabajo y Previsión Social	6,316,944	766,555	504,581	504,581	504,581	504,581	504,581	504,581	504,581	504,581	504,581	504,581	504,579
Ejecución de los programas y acciones de la Política Laboral	6,316,944	766,555	504,581	504,581	504,581	504,581	504,581	504,581	504,581	504,581	504,581	504,581	504,579
17 Procuraduría General de la República	58,569,779	5,919,651	4,402,836	4,460,450	4,904,302	4,574,208	5,023,734	4,639,016	4,331,644	4,544,323	5,121,165	5,524,047	5,124,403
Actividades de apoyo administrativo	2,642,853	0	340,000	240,000	240,000	240,000	240,000	172,853	240,000	240,000	450,000	240,000	0
Investigar y perseguir los delitos del orden federal	53,044,755	5,698,451	3,834,536	3,988,150	4,466,002	4,076,988	4,328,180	4,128,176	3,856,930	4,011,164	4,471,532	5,093,001	5,091,645
Investigar, perseguir y prevenir delitos del orden electoral	349,574	0	0	0	0	0	149,414	76,887	34,414	88,859	0	0	0
Promoción del respeto a los derechos humanos y atención a víctimas del delito	2,532,597	221,200	228,300	232,300	198,300	257,220	306,140	261,100	200,300	204,300	199,633	191,046	32,758

Ramo	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
19 Aportaciones a Seguridad Social	5,487,673,254	446,635,200	839,748,000	770,538,000	429,102,000	364,506,000	355,278,000	410,646,000	396,804,000	396,804,000	364,506,000	336,822,000	376,284,054
Programa IMSS-PROSPERA	5,487,673,254	446,635,200	839,748,000	770,538,000	429,102,000	364,506,000	355,278,000	410,646,000	396,804,000	396,804,000	364,506,000	336,822,000	376,284,054
20 Bienestar	19,648,344,054	6,326,870,503	145,590,503	1,541,342,392	145,590,503	2,694,997,914	145,590,503	2,695,174,203	145,590,503	2,694,997,914	160,290,503	2,773,397,913	178,910,697
Articulación de Políticas Integrales de Juventud	176,289	0	0	0	0	0	0	176,289	0	0	0	0	0
Programa de estancias infantiles para apoyar a madres trabajadoras	1,874,486,233	146,570,503	145,590,503	145,590,503	145,590,503	145,590,503	145,590,503	145,590,503	145,590,503	145,590,503	160,290,503	223,990,503	178,910,697
PROSPERA Programa de Inclusión Social	17,773,681,532	6,180,300,000	0	1,395,751,889	0	2,549,407,411	0	2,549,407,411	0	2,549,407,411	0	2,549,407,410	0
22 Instituto Nacional Electoral	6,111,435	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capacitación y educación para el ejercicio democrático de la ciudadanía	6,111,435	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
25 Previsiones y Aportaciones para los Sistemas de Educación Básica, Normal, Tecnológica y de Adultos	38,466,322,533	2,965,697,479	2,613,115,395	2,761,378,419	2,941,336,686	3,603,732,954	3,116,870,421	4,070,651,588	1,541,462,765	3,066,175,851	3,255,309,745	3,599,023,887	4,931,567,343
Becas para la población atendida por el sector educativo	163,787,130	0	163,787,130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Servicios de educación básica en el D.F.	37,247,147,101	2,869,652,312	2,380,368,941	2,682,111,192	2,853,826,669	3,504,143,234	3,044,689,333	3,922,333,379	1,503,792,020	2,985,538,225	3,184,105,986	3,463,028,296	4,853,557,514
Servicios de educación normal en el D.F.	1,055,388,302	96,045,167	68,959,324	79,267,227	87,510,017	99,589,720	72,181,088	148,318,209	37,670,745	80,637,626	71,203,759	135,995,591	78,009,829
33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios	432,223,516,929	36,776,256,847	32,268,982,610	32,165,156,056	27,722,211,478	38,087,887,464	36,735,170,692	39,957,933,579	23,955,504,733	30,966,214,879	30,993,722,941	34,151,654,425	68,442,821,228
FAETA Educación de Adultos	356,834,571	39,788,139	31,333,038	30,661,773	26,673,173	28,660,363	26,673,173	31,245,735	25,284,168	29,930,424	27,943,234	28,600,891	30,040,459
FAETA Educación Tecnológica	4,541,425,533	486,124,379	338,804,232	338,804,232	338,804,232	338,804,232	338,804,234	322,518,210	325,763,220	322,518,210	322,518,210	499,808,246	568,153,896
FAM Asistencia Social	9,128,847,451	760,737,290	760,737,290	760,737,290	760,737,290	760,737,290	760,737,290	760,737,290	760,737,290	760,737,290	760,737,290	760,737,290	760,737,257
FAM Infraestructura Educativa Básica	9,251,409,895	771,721,776	771,721,776	771,721,776	771,721,776	771,721,776	771,721,774	770,179,874	770,179,874	770,179,874	770,179,874	770,179,874	770,179,871
FAM Infraestructura Educativa Media Superior y Superior	682,291,480	56,914,481	56,914,481	56,914,481	56,914,481	56,914,481	56,914,482	56,800,766	56,800,766	56,800,766	56,800,766	56,800,766	56,800,763
FASSA	26,520,244,640	2,614,941,260	1,948,466,593	2,077,774,514	1,886,522,086	2,248,336,651	2,002,207,808	1,970,624,681	1,843,123,904	1,966,943,646	2,339,572,568	2,852,403,800	2,769,327,129
FONE Fondo de Compensación	10,051,991,769	250,263,943	1,436,954,282	244,947,490	1,432,180,906	244,947,490	1,432,180,906	1,430,505,574	243,272,158	243,272,158	1,430,505,574	243,272,158	1,419,689,130
FONE Gasto de Operación	13,970,669,931	1,267,380,403	1,171,742,060	1,147,556,798	1,133,462,284	1,571,271,405	1,120,639,088	1,150,212,045	1,056,537,215	1,059,261,108	1,054,069,673	1,060,291,746	1,178,246,106

Ramo	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
FONE Otros de Gasto Corriente	10,749,607,402	1,545,232,232	782,762,797	770,871,161	778,417,869	796,361,583	782,250,943	1,141,612,573	392,328,853	718,635,667	717,630,643	767,091,893	1,556,411,188
FONE Servicios Personales	346,970,194,257	28,983,152,943	24,969,546,060	25,965,166,540	20,536,777,380	31,270,132,192	29,443,040,994	32,323,496,830	18,481,477,285	25,037,935,736	23,513,765,108	27,112,467,761	59,333,235,428
35 Comisión Nacional de los Derechos Humanos	7,702,202	499,804	574,499	518,830	622,921	527,495	595,114	833,300	542,984	458,517	562,023	434,364	1,532,351
Atender asuntos relacionados con niñas, niños y adolescentes.	7,702,202	499,804	574,499	518,830	622,921	527,495	595,114	833,300	542,984	458,517	562,023	434,364	1,532,351
43 Instituto Federal de Telecomunicaciones	1,350,000	0	0	0	0	0	0	350,000	300,000	0	400,000	300,000	0
Regulación y Supervisión de los sectores Telecomunicaciones y Radiodifusión	1,350,000	0	0	0	0	0	0	350,000	300,000	0	400,000	300,000	0
47 Entidades no Sectorizadas	1,179,587,732	58,027,889	79,707,877	74,101,007	58,897,678	107,448,200	127,668,772	102,701,636	142,521,971	169,504,489	113,131,683	132,107,008	13,769,521
Programa de Apoyo a la Educación Indígena	1,179,587,732	58,027,889	79,707,877	74,101,007	58,897,678	107,448,200	127,668,772	102,701,636	142,521,971	169,504,489	113,131,683	132,107,008	13,769,521
48 Cultura	85,712,290	593,157	4,065,775	8,220,280	12,209,835	4,441,282	8,717,763	10,174,308	10,672,469	7,689,900	8,533,220	10,243,396	150,904
Desarrollo Cultural	54,772,806	56,890	3,291,350	5,699,205	5,425,375	3,627,539	3,293,952	6,390,846	6,394,162	4,492,147	6,098,618	9,948,923	53,798
Producción y distribución de libros y materiales artísticos y culturales	1,606,977	439,143	519,179	391,823	34,663	34,663	34,663	30,133	30,133	30,133	20,981	20,731	20,731
Servicios Cinematográficos	944,152	97,124	101,981	62,134	103,131	49,866	103,131	62,134	62,134	100,657	62,360	77,363	62,134
Servicios educativos culturales y artísticos	28,388,356	0	153,265	2,067,118	6,646,666	729,213	5,286,017	3,691,194	4,186,039	3,066,963	2,351,261	196,379	14,241
Instituto Mexicano del Seguro Social	47,384,654,109	3,603,243,987	3,639,728,052	3,884,917,967	3,558,730,071	3,798,429,906	3,454,413,274	4,664,446,796	3,802,745,495	3,730,755,796	3,508,939,459	3,683,093,706	6,055,209,601
Atención a la Salud	30,605,473,408	2,282,468,993	2,295,544,038	2,513,468,122	2,240,893,765	2,404,740,633	2,152,381,801	3,115,138,048	2,490,880,141	2,369,154,699	2,120,237,918	2,282,050,880	4,338,514,368
Prestaciones sociales	681,028,880	50,071,105	50,284,365	57,154,862	52,091,987	55,898,146	52,407,028	84,280,821	47,406,162	50,034,964	44,072,507	48,859,628	88,467,305
Prevención y control de enfermedades	4,021,226,197	304,523,360	352,326,941	342,849,368	298,970,853	342,534,760	285,763,732	358,625,936	288,989,711	321,891,230	357,132,543	337,174,016	430,443,747
Servicios de guardería	12,076,925,624	966,180,529	941,572,708	971,445,615	966,773,466	995,256,367	963,860,713	1,106,401,991	975,469,480	989,674,902	987,496,491	1,015,009,181	1,197,784,181
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	14,287,442,746	1,412,307,033	1,916,638,207	1,461,875,985	1,433,651,287	945,432,041	864,115,961	1,081,530,488	915,233,120	1,012,500,320	937,905,025	1,097,548,587	1,208,704,693
Atención a la Salud	10,842,449,560	1,072,891,075	1,657,775,735	1,196,456,656	1,173,946,689	676,824,025	618,680,767	794,431,750	654,278,097	733,425,014	682,390,295	787,630,507	793,718,951
Prestaciones sociales	1,760,508,892	165,366,604	131,261,788	129,898,954	128,585,877	134,368,863	116,406,133	150,646,909	135,540,252	142,498,724	128,841,867	144,390,868	252,702,053
Prevención y control de enfermedades	1,684,484,294	174,049,353	127,600,684	135,520,375	131,118,721	134,239,153	129,029,061	136,451,829	125,414,771	136,576,582	126,672,863	165,527,212	162,283,689

1./ El total puede no coincidir con el importe del Anexo publicado en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2019, debido al redondeo de cifras.

Nota: Al 14 de enero de 2019 no se recibió la información del ramo 22 Instituto Nacional Electoral del calendario del Anexo Transversal, por lo que las sumas del importe anual pueden no coincidir.

Presupuesto de Egresos de la Federación 2019
Calendario de Recursos para la Adaptación y Mitigación de los Efectos del Cambio Climático
(pesos)

Ramo	Denominación	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Total ^{1/}		39,125,536,166	2,730,902,866	1,615,002,067	3,817,757,406	3,086,687,738	4,406,259,513	5,017,400,309	3,681,708,109	3,279,945,744	3,753,390,746	2,306,317,970	2,107,698,782	3,322,464,916
04 Gobernación		193,167,300	9,240,007	9,882,447	10,755,201	14,600,816	11,429,842	10,851,351	30,760,090	11,004,008	11,379,416	25,482,112	14,077,887	33,704,123
	Coordinación del Sistema Nacional de Protección Civil	193,167,300	9,240,007	9,882,447	10,755,201	14,600,816	11,429,842	10,851,351	30,760,090	11,004,008	11,379,416	25,482,112	14,077,887	33,704,123
08 Agricultura y Desarrollo Rural		9,911,188,523	423,246,331	310,103,981	479,409,389	1,028,049,032	1,306,605,021	1,564,034,356	1,215,995,270	1,101,333,214	1,016,659,483	600,997,189	573,010,116	291,745,141
	Programa de Productividad y Competitividad Agroalimentaria	17,522,878	0	1,002,181	2,392,823	1,615,900	0	0	10,600,000	0	1,911,974	0	0	0
	Programa de Fomento a la Agricultura	665,061,387	0	0	71,030,656	71,484,017	119,895,629	166,493,799	125,161,421	55,497,933	55,497,932	0	0	0
	Programa de Fomento Ganadero	444,792,390	69,059,871	0	14,748,379	100,195,338	202,731,690	11,236,860	0	46,820,252	0	0	0	0
	Programa de Fomento a la Productividad Pesquera y Acuicola	1,158,998,352	0	7,902,263	19,814,297	25,467,160	79,128,729	220,038,821	364,867,288	189,195,523	109,173,066	72,060,693	44,073,620	27,276,892
	Crédito Ganadero a la Palabra	2,778,306,668	347,288,334	208,373,000	347,288,334	451,474,834	451,474,834	486,203,667	243,101,833	243,101,832	0	0	0	0
	Desarrollo Rural	4,846,506,848	6,898,126	92,826,537	24,134,900	377,811,783	453,374,139	680,061,209	472,264,728	566,717,674	850,076,511	528,936,496	528,936,496	264,468,249
09 Comunicaciones y Transportes		404,800,000	0	0	0	21,467,121	34,687,424	38,960,864	60,328,047	55,877,370	51,581,170	60,067,929	60,287,053	21,543,022
	Reconstrucción y Conservación de Carreteras	404,800,000	0	0	0	21,467,121	34,687,424	38,960,864	60,328,047	55,877,370	51,581,170	60,067,929	60,287,053	21,543,022
10 Economía		3,000,000	38,547	770,926	770,926	1,419,601	0	0	0	0	0	0	0	0
	Promoción del comercio exterior y atracción de inversión extranjera directa	3,000,000	38,547	770,926	770,926	1,419,601	0	0	0	0	0	0	0	0
11 Educación Pública		69,487,180	6,970,985	5,762,283	5,064,201	5,415,400	4,893,798	5,611,044	6,984,519	4,153,909	5,534,367	5,229,267	8,204,714	5,662,693
	Servicios de Educación Superior y Posgrado	51,105,317	5,785,195	3,465,354	3,384,283	4,290,650	3,487,440	3,363,175	5,296,044	2,991,764	4,370,579	4,076,493	6,017,943	4,576,397
	Programa Nacional de Becas	959,333	0	18,242	32,838	41,649	325,332	100,800	87,591	85,304	86,939	84,885	61,286	34,468
	Subsidios para organismos descentralizados estatales	17,422,530	1,185,790	2,278,687	1,647,080	1,083,101	1,081,026	2,147,069	1,600,884	1,076,842	1,076,849	1,067,889	2,125,486	1,051,828
12 Salud		358,449,607	0	139,486,624	1,257,312	1,257,312	207,647,174	1,257,312	1,257,312	1,257,312	1,257,312	1,257,312	1,257,312	1,257,313
	Protección Contra Riesgos Sanitarios	13,830,433	0	1,257,312	1,257,312	1,257,312	1,257,312	1,257,312	1,257,312	1,257,312	1,257,312	1,257,312	1,257,312	1,257,313
	Vigilancia epidemiológica	344,619,174	0	138,229,312	0	0	206,389,862	0	0	0	0	0	0	0

Ramo	Denominación	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
13 Marina		19,526,214	0	0	768,719	9,262,778	4,255,223	48,050	3,405,918	45,167	0	1,740,359	0	0
	Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales	19,526,214	0	0	768,719	9,262,778	4,255,223	48,050	3,405,918	45,167	0	1,740,359	0	0
15 Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano		2,084,659,275	17,937,912	11,598,784	101,845,667	202,781,129	297,937,341	381,480,840	336,907,388	285,238,709	259,235,903	110,101,565	68,781,368	10,812,668
	Programa de Mejoramiento Urbano (PMU)	2,084,659,275	17,937,912	11,598,784	101,845,667	202,781,129	297,937,341	381,480,840	336,907,388	285,238,709	259,235,903	110,101,565	68,781,368	10,812,668
16 Medio Ambiente y Recursos Naturales		7,972,511,786	222,971,660	215,610,215	839,799,161	831,952,198	1,519,035,284	893,041,970	952,396,868	804,362,511	509,415,680	559,156,735	466,909,520	157,859,984
	Capacitación Ambiental y Desarrollo Sustentable	3,344,241	126,493	160,352	342,777	392,649	412,692	212,600	610,982	274,441	199,065	263,788	169,789	178,615
	Investigación científica y tecnológica	210,213,327	16,225,829	11,588,243	17,554,503	15,005,300	17,081,716	14,421,744	16,925,469	14,722,426	18,049,157	16,613,413	29,120,724	22,904,803
	Protección Forestal	1,390,609,787	94,486,204	87,208,319	101,410,084	99,709,820	121,724,452	93,525,569	149,862,550	107,751,593	82,998,001	151,461,750	235,260,824	65,210,621
	Investigación en Cambio Climático, Sustentabilidad y Crecimiento Verde	157,816,412	6,093,812	12,334,502	19,527,571	14,258,630	17,665,037	22,330,199	10,644,990	17,159,494	10,199,408	10,638,733	11,443,969	5,520,067
	Regulación Ambiental	60,391,756	5,121,994	5,389,892	4,526,268	4,175,407	5,132,438	4,934,077	5,535,118	4,852,846	5,943,063	4,823,183	4,223,181	5,734,290
	Inspección y Vigilancia del Medio Ambiente y Recursos Naturales	69,319,243	19,578,333	10,063,511	6,568,473	8,979,100	6,316,107	2,553,990	6,334,999	3,826,875	1,963,049	1,740,455	1,116,203	278,148
	Gestión integral y sustentable del agua	200,000,000	0	60,000,000	116,000,000	24,000,000	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas	98,355,164	8,755,314	8,862,434	9,982,919	10,932,729	11,856,533	13,412,635	10,038,631	8,688,097	6,720,030	6,578,986	2,075,618	451,238
	Programas de Calidad del Aire y Verificación Vehicular	667,578	0	4,177	4,281	5,092	4,744	196,899	3,992	190,756	4,860	4,940	245,724	2,112
	Normativa Ambiental e Instrumentos para el Desarrollo Sustentable	20,340,527	822,817	887,713	846,517	1,422,989	1,744,710	1,925,297	2,251,518	2,020,077	2,908,283	3,083,967	1,383,897	1,042,745
	Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento	1,280,987,850	67,000,000	8,270,700	446,394,284	389,256,432	370,066,434	0	0	0	0	0	0	0
	Actividades de apoyo administrativo	10,093,768	2,661,045	482,097	53,200	111,833	449,236	143,200	126,833	219,801	43,200	23,164	5,768,330	11,829

Ramo	Denominación	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	3,202,130	425,803	175,180	208,315	210,793	211,266	204,037	250,156	187,081	191,561	210,191	676,355	251,391
	Planeación, Dirección y Evaluación Ambiental	96,160,691	1,674,016	10,183,094	7,989,960	7,445,437	9,910,984	8,602,729	11,712,352	10,026,153	10,179,064	6,525,496	6,240,315	5,671,090
	Programa de Conservación para el Desarrollo Sostenible	181,276,327	0	0	35,000,000	36,276,327	40,000,000	40,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	0	0	0
	Programa de agua potable, alcantarillado y saneamiento	802,067,310	0	0	72,608,059	132,451,492	117,810,077	80,206,716	126,737,697	120,310,077	31,633,128	80,206,716	40,103,348	0
	Programa de apoyo a la infraestructura hidroagrícola	2,000,000,000	0	0	781,950	62,199,295	214,923,598	341,564,267	359,603,828	391,512,233	253,355,878	205,598,203	121,460,681	49,000,067
	Apoyos para el Desarrollo Forestal Sustentable	1,154,519,086	0	0	0	7,620,561	571,725,260	256,808,011	84,319,514	100,620,561	63,027,934	61,173,716	7,620,561	1,602,968
	Conservación y Aprovechamiento Sustentable de la Vida Silvestre	145,438,239	0	0	0	0	0	0	145,438,239	0	0	0	0	0
	Programa de Manejo de Áreas Naturales Protegidas	87,708,348	0	0	0	17,498,314	12,000,000	12,000,000	12,000,000	12,000,000	12,000,000	10,210,034	0	0
18	Energía	826,560,314	17,519,989	20,928,706	512,877,275	30,552,521	28,788,156	26,432,892	31,156,327	29,111,578	31,333,419	30,880,595	27,004,060	39,974,797
	Actividades de apoyo administrativo	2,333,635	161,641	171,639	204,678	217,660	191,327	165,057	203,664	192,962	210,219	207,384	179,402	228,001
	Conducción de la política energética	166,482,408	6,762,845	7,669,544	13,883,216	14,007,091	12,939,585	13,711,888	14,783,879	14,944,963	15,078,021	14,650,392	13,226,867	24,824,121
	Coordinación de la política energética en electricidad	45,105,502	2,927,115	3,548,843	4,419,987	4,827,980	3,654,016	2,996,272	3,642,155	4,145,472	3,910,394	4,041,008	2,760,324	4,231,938
	Coordinación de la política energética en hidrocarburos	67,833,546	4,627,156	5,139,162	5,924,846	6,728,987	6,588,308	4,717,356	5,700,858	5,318,449	5,613,412	5,656,235	4,767,539	7,051,241
	Gestión, promoción, supervisión y evaluación del aprovechamiento sustentable de la energía	60,931,300	3,041,232	4,399,518	4,570,625	4,770,804	5,414,919	4,842,320	6,825,772	4,509,734	6,521,373	6,325,577	6,069,929	3,639,498
	Fondos de Diversificación Energética	483,873,924	0	0	483,873,924	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Turismo	622,300	0	0	0	0	0	0	0	0	300,000	0	322,300	0
	Planeación y conducción de la política de turismo	622,300	0	0	0	0	0	0	0	0	300,000	0	322,300	0

Ramo	Denominación	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
23 Provisiones Salariales y Económicas		3,824,938,000	0	0	926,567,833	0	0	926,567,833	0	0	926,567,834	0	0	1,045,234,500
	Fondo de Desastres Naturales (FONDEN)	3,644,000,000	0	0	881,333,333	0	0	881,333,333	0	0	881,333,334	0	0	1,000,000,000
	Fondo de Prevención de Desastres Naturales (FOPREDEN)	180,938,000	0	0	45,234,500	0	0	45,234,500	0	0	45,234,500	0	0	45,234,500
38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología		223,035,884	16,595,246	23,798,328	18,239,098	18,656,831	17,302,729	20,242,357	16,944,131	17,403,967	17,033,095	19,990,051	16,940,915	19,889,136
	Investigación científica, desarrollo e innovación	117,025,884	7,699,016	14,457,286	8,898,056	9,315,789	7,961,687	10,901,315	7,660,976	8,757,568	8,760,493	11,783,593	8,940,942	11,889,163
	Becas de posgrado y apoyos a la calidad	106,010,000	8,896,230	9,341,042	9,341,042	9,341,042	9,341,042	9,341,042	9,283,155	8,646,399	8,272,602	8,206,458	7,999,973	7,999,973
47 Entidades no Sectorizadas		64,840,182	0	0	0	1,750,000	5,250,000	20,250,000	33,390,182	4,200,000	0	0	0	0
	Programa para el Mejoramiento de la Producción y la Productividad Indígena	64,840,182	0	0	0	1,750,000	5,250,000	20,250,000	33,390,182	4,200,000	0	0	0	0
Petróleos Mexicanos		1,475,752,188	211,457,712	89,994,776	109,136,948	116,682,203	140,453,973	136,806,493	150,105,507	152,058,050	122,715,268	91,633,101	80,255,096	74,453,059
	Proyectos de infraestructura económica de hidrocarburos	1,475,752,188	211,457,712	89,994,776	109,136,948	116,682,203	140,453,973	136,806,493	150,105,507	152,058,050	122,715,268	91,633,101	80,255,096	74,453,059
Comisión Federal de Electricidad		11,692,997,413	1,804,924,477	787,064,997	811,265,675	802,840,795	827,973,547	991,814,948	842,076,550	813,899,948	800,377,799	799,781,755	790,648,441	1,620,328,481
	Operación de mecanismos para mejorar la comercialización de servicios y productos	11,135,793,223	1,476,082,722	776,358,336	777,797,574	772,329,088	801,988,307	979,390,656	825,466,299	798,842,160	786,313,977	775,131,053	777,387,842	1,588,705,208
	Promoción de medidas para el ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica	1,354,037	117,270	66,448	85,534	137,597	121,954	99,962	115,267	147,507	76,145	106,217	140,068	140,068
	Mantenimiento de infraestructura	466,559,528	322,299,026	7,653,302	26,486,931	18,213,004	16,511,526	8,519,964	6,509,485	12,389,815	8,285,554	18,015,653	8,689,159	12,986,109
	Proyectos de infraestructura económica de electricidad (Pidiregas)	89,290,625	6,425,459	2,986,911	6,895,635	12,161,106	9,351,760	3,804,366	9,985,499	2,520,466	5,702,124	6,528,831	4,431,371	18,497,096

1/ El total puede no coincidir con el importe del Anexo publicado en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2019, debido al redondeo de cifras

Presupuesto de Egresos de la Federación 2019**Calendario de Erogaciones del Transversal Acciones para la prevención del delito, combate a las adicciones, rescate de espacios públicos y promoción de proyectos productivos (pesos)**

Ramo	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Total ^{1/2}	172,299,937,828	15,747,076,601	11,216,331,000	10,657,157,635	25,825,924,490	8,673,372,991	21,716,071,037	13,309,347,287	13,591,726,090	18,454,680,675	12,744,458,818	13,182,787,805	7,181,003,399
04 Gobernación	33,152,355,045	2,013,543,623	2,281,336,437	2,952,444,210	5,301,412,772	2,521,900,321	2,553,252,868	2,678,537,883	3,292,715,873	3,004,474,224	1,543,397,346	2,044,177,380	2,965,162,108
Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	59,366,409	4,055,888	4,121,631	4,549,343	4,780,968	4,537,579	4,374,168	4,690,039	4,180,611	5,472,571	4,138,950	4,448,075	10,016,586
Actividades de apoyo administrativo	445,354,760	29,035,509	30,198,120	37,940,547	33,118,302	37,315,704	32,044,070	38,471,882	30,285,834	38,642,802	31,797,388	43,974,686	62,529,916
Conducción de la política interior	42,974,300	2,430,111	2,531,163	2,708,348	3,188,800	3,143,315	4,191,163	3,092,190	2,927,368	3,254,553	4,732,590	5,434,354	5,340,345
Coordinación con las instancias que integran el Sistema Nacional de Protección Integral de Niñas, Niños y Adolescentes	47,444,903	2,965,163	3,190,938	3,201,649	4,548,814	3,861,649	3,201,649	4,959,365	3,276,028	3,256,024	8,134,464	3,154,930	3,694,230
Coordinación con las instancias que integran el Sistema Nacional de Seguridad Pública	314,911,473	18,686,037	21,862,729	23,218,684	21,879,641	22,745,170	21,690,164	22,046,808	22,074,164	29,812,248	34,403,194	38,944,458	37,548,176
Operativos para la prevención y disuasión del delito	26,048,418,508	1,832,367,685	2,085,315,823	2,707,655,666	2,285,896,797	2,287,793,695	2,343,622,740	2,256,832,424	1,881,309,676	2,756,383,088	1,288,932,400	1,714,271,790	2,608,036,724
Participación Social para la Reconstrucción del Tejido Social en México	184,772,385	8,290,182	9,422,070	23,259,749	18,190,443	13,008,878	12,113,547	15,334,626	11,913,103	18,358,301	16,489,354	20,740,760	17,651,372
Programa de Derechos Humanos	47,007,244	2,163,549	2,215,049	4,605,479	2,379,938	2,546,703	6,988,908	5,593,864	3,309,189	3,393,054	5,458,847	4,181,387	4,171,277
Promover la atención y prevención de la violencia contra las mujeres	260,483,143	1,925,737	1,902,840	4,922,318	2,841,453	2,649,937	5,815,292	179,095,194	5,304,578	5,130,446	13,193,433	31,619,288	6,082,627
Promover la Protección de los Derechos Humanos y Prevenir la Discriminación	157,605,925	2,749,191	13,197,700	12,378,290	11,623,503	11,826,497	11,832,793	14,787,120	11,588,355	12,722,505	23,108,118	13,606,191	18,185,662
Servicios de protección, custodia, vigilancia y seguridad de personas, bienes e instalaciones	1,534,891,897	108,874,571	107,378,374	128,004,137	112,964,113	132,471,194	107,378,374	133,634,371	107,422,869	128,048,632	113,008,608	163,801,461	191,905,193
Subsidios en materia de seguridad pública	4,009,124,098	0	0	0	2,800,000,000	0	0	0	1,209,124,098	0	0	0	0
06 Hacienda y Crédito Público	176,560,353	14,394,524	17,208,086	15,050,789	13,269,552	13,894,161	13,420,637	25,104,586	13,064,634	14,406,868	15,532,039	12,911,519	8,302,958
Detección y prevención de ilícitos financieros	176,560,353	14,394,524	17,208,086	15,050,789	13,269,552	13,894,161	13,420,637	25,104,586	13,064,634	14,406,868	15,532,039	12,911,519	8,302,958

Ramo	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
07 Defensa Nacional	5,554,647,694	518,098,347	439,326,856	433,054,635	521,023,208	491,414,757	443,386,506	420,578,479	432,880,745	471,682,407	441,709,822	547,885,069	393,606,863
Derechos humanos	68,524,007	6,013,275	5,308,712	5,309,162	8,266,204	5,591,554	5,308,672	5,490,314	5,311,152	5,308,592	5,490,712	5,819,402	5,306,256
Programa de igualdad entre mujeres y hombres SDN	124,115,610	0	0	0	9,732,609	24,880,000	30,038,929	13,797,709	20,023,860	10,176,046	15,466,457	0	0
Programa de la Secretaría de la Defensa Nacional en Apoyo a la Seguridad Pública	3,511,131,214	343,002,859	287,976,545	289,123,413	284,474,440	300,679,403	275,401,296	281,955,193	275,130,614	287,368,064	285,678,337	327,749,757	272,591,293
Sistema educativo militar	1,850,876,863	169,082,213	146,041,599	138,622,060	218,549,955	160,263,800	132,637,609	119,335,263	132,415,119	168,829,705	135,074,316	214,315,910	115,709,314
10 Economía	50,000,000	0	0	422,863	3,382,886	3,382,886	4,228,608	8,457,216	8,457,216	8,457,216	3,062,450	10,148,659	0
Fondo Nacional Emprendedor	50,000,000	0	0	422,863	3,382,886	3,382,886	4,228,608	8,457,216	8,457,216	8,457,216	3,062,450	10,148,659	0
11 Educación Pública	102,588,771,685	10,726,047,156	6,181,064,353	4,811,270,636	17,235,769,727	2,813,714,510	15,938,185,679	7,160,895,143	6,934,273,212	12,238,086,477	8,082,638,907	8,280,123,832	2,186,702,053
Atención al deporte	560,249,754	59,111,956	57,285,427	51,527,561	61,083,595	49,785,070	45,021,805	61,314,866	38,196,201	35,457,795	35,489,302	30,915,747	35,060,429
Beca Universal para Estudiantes de Educación Media Superior Benito Juárez	17,280,000,000	0	0	0	4,174,365,939	0	4,320,000,000	0	4,320,000,000	0	4,465,634,061	0	0
Desarrollo Cultural	3,447,735,033	515,564,469	315,884,043	282,919,539	243,860,223	278,889,846	252,078,622	304,124,635	218,354,809	237,321,713	240,691,337	257,023,928	301,021,869
Escuelas de Tiempo Completo	10,189,991,444	0	0	2,021,200,000	2,022,996,658	2,500,000	6,200,000	4,062,396,658	10,200,000	2,040,198,128	9,800,000	14,000,000	500,000
Expansión de la Educación Media Superior y Superior	274,400,000	0	50,000,000	0	50,000,000	0	29,607,494	3,152,524	63,485,780	57,223,583	19,259,755	1,670,864	0
Formación y certificación para el trabajo	3,459,374,461	270,332,721	228,885,558	267,612,498	219,600,421	293,388,104	226,672,640	468,943,116	179,133,219	268,118,978	252,626,608	547,447,956	236,612,642
Jóvenes Construyendo el Futuro	4,320,000,000	0	540,000,000	400,000,000	500,000,000	0	720,000,000	0	720,000,000	0	720,000,000	720,000,000	0
Producción y distribución de libros y materiales culturales	121,992,171	5,898,916	10,553,651	15,614,187	12,499,023	15,251,951	11,049,599	14,802,767	15,174,458	6,505,369	7,845,527	5,446,130	1,350,593
Producción y transmisión de materiales educativos	834,208,135	36,769,906	72,650,394	64,121,895	68,280,009	63,125,012	65,639,351	65,864,578	80,343,424	78,330,965	82,905,423	92,310,943	63,866,235
Programa de Cultura Física y Deporte	1,158,275,877	0	157,946,122	105,946,433	96,501,264	96,501,264	96,407,576	141,000,033	93,743,164	93,743,164	93,743,164	93,077,215	89,666,478
Programa de infraestructura física educativa	173,933,541	15,658,837	26,970,190	28,817,608	14,934,262	13,794,282	11,461,827	12,195,378	9,956,546	10,448,549	8,506,128	17,131,533	4,058,401
Programa de la Reforma Educativa	764,400,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	764,400,000	0	0
Programa Nacional de Becas	6,259,364,350	0	410,588,687	665,980,507	552,683,688	1,135,209,415	927,955,485	747,382,029	291,129,368	346,358,070	313,067,597	560,154,111	308,855,393
Programa Nacional de Convivencia Escolar	231,309,473	0	0	452,100	65,497,308	904,200	56,842,274	1,952,100	1,952,100	101,667,414	952,100	637,777	452,100
PROSPERA Programa de Inclusión Social	41,652,881,114	8,810,000,000	3,406,781,939	0	8,243,500,465	0	8,243,500,465	0	201,084,465	8,042,416,000	201,084,464	4,504,513,316	0

Ramo	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Servicios de Educación Media Superior	4,202,882,237	338,240,928	278,808,457	325,624,797	286,522,166	322,772,296	269,853,071	508,731,056	185,540,656	290,063,050	268,086,329	587,840,132	540,799,299
Servicios de Educación Superior y Posgrado	5,053,540,398	566,344,249	341,930,374	334,770,492	421,372,590	343,868,499	350,937,757	520,189,633	297,174,344	430,247,770	402,290,687	591,590,776	452,823,226
Subsidios para organismos descentralizados estatales	1,604,233,697	108,125,174	191,779,510	155,683,019	111,072,116	106,724,570	184,957,712	157,845,769	117,804,678	108,985,929	105,256,425	165,363,404	90,635,389
Universidades para el Bienestar Benito Juárez García	1,000,000,000	0	91,000,000	91,000,000	91,000,000	91,000,000	120,000,000	91,000,000	91,000,000	91,000,000	91,000,000	91,000,000	61,000,000
12 Salud	1,398,099,909	71,448,016	115,356,989	94,938,619	94,570,731	205,931,404	83,981,191	109,085,274	76,494,668	101,299,841	77,202,509	132,859,759	234,930,908
Prevención y atención contra las adicciones	1,356,787,373	71,448,016	79,725,255	94,933,519	94,547,631	201,099,398	83,958,091	108,837,513	76,248,551	101,053,724	77,177,008	132,827,759	234,930,908
Prevención y control de enfermedades	15,031,285	0	10,019,534	5,100	23,100	4,832,006	23,100	24,744	23,100	23,100	25,501	32,000	0
Salud materna, sexual y reproductiva	26,281,252	0	25,612,200	0	0	0	0	223,017	223,017	223,017	0	0	0
13 Marina	7,894,062,422	858,268,914	627,672,927	623,728,153	595,754,906	571,312,757	571,504,779	663,848,766	589,780,588	590,085,861	621,183,243	905,498,821	675,422,707
Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales	5,936,591,586	650,290,569	475,333,369	470,297,885	435,485,777	431,980,880	431,982,890	491,914,756	444,753,253	444,752,462	461,560,466	686,755,491	511,483,788
Sistema Educativo naval y programa de becas	1,957,470,836	207,978,345	152,339,558	153,430,268	160,269,129	139,331,877	139,521,889	171,934,010	145,027,335	145,333,399	159,622,777	218,743,330	163,938,919
14 Trabajo y Previsión Social	4,000,000	497,410	318,417	318,417	318,417	318,417	318,417	318,417	318,417	318,417	318,417	318,417	318,416
Capacitación para incrementar la Productividad	1,000,000	127,755	79,295	79,295	79,295	79,295	79,295	79,295	79,295	79,295	79,295	79,295	79,295
Ejecución de los programas y acciones de la Política Laboral	1,000,000	121,349	79,877	79,877	79,877	79,877	79,877	79,877	79,877	79,877	79,877	79,877	79,877
Instrumentación de la política laboral	2,000,000	248,306	159,245	159,245	159,245	159,245	159,245	159,245	159,245	159,245	159,245	159,245	159,244
15 Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano	2,929,582,977	25,983,152	12,622,052	141,912,543	284,887,861	419,369,679	535,367,603	474,063,262	405,468,464	371,672,702	155,119,545	95,395,346	7,720,769
Programa de Mejoramiento Urbano (PMU)	2,929,582,977	25,983,152	12,622,052	141,912,543	284,887,861	419,369,679	535,367,603	474,063,262	405,468,464	371,672,702	155,119,545	95,395,346	7,720,769
17 Procuraduría General de la República	1,348,789,490	244,074,792	103,172,850	128,413,521	111,039,296	106,691,962	94,087,664	91,297,658	93,090,693	74,023,509	86,185,938	122,363,432	94,348,179
Promoción del Desarrollo Humano y Planeación Institucional	1,154,427,265	222,092,028	90,769,997	115,193,702	96,615,942	92,596,461	80,054,808	76,789,358	75,342,175	58,241,667	68,758,795	103,639,001	74,333,335
Promoción del respeto a los derechos humanos y atención a víctimas del delito	194,362,225	21,982,764	12,402,853	13,219,819	14,423,354	14,095,501	14,032,856	14,508,300	17,748,518	15,781,842	17,427,143	18,724,431	20,014,844

Ramo	IMPORTE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
20 Bienestar	1,052,642,158	29,836,712	75,660,299	78,581,884	193,682,605	222,101,799	82,645,876	42,077,711	71,322,387	69,175,200	41,734,093	89,207,812	56,615,780
Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	1,827,215	145,880	146,827	154,671	147,798	161,708	146,809	154,617	146,773	154,617	113,708	75,047	278,760
Actividades de apoyo administrativo	19,591,521	1,161,467	1,421,099	1,534,662	1,716,460	1,629,295	1,420,829	1,562,683	1,429,154	2,346,964	1,261,553	1,557,597	2,549,758
Articulación de Políticas Integrales de Juventud	28,668,239	2,356,061	2,064,494	5,012,153	1,442,042	1,404,911	882,236	2,439,436	5,746,118	1,875,471	1,706,550	1,222,560	2,516,207
Programa 3 x 1 para Migrantes	60,666,269	0	0	0	0	0	9,099,940	10,616,597	10,616,597	12,133,254	9,099,940	9,099,940	0
Programa de estancias infantiles para apoyar a madres trabajadoras	334,729,684	26,173,304	25,998,304	25,998,304	25,998,304	25,998,304	25,998,304	25,998,304	25,998,304	25,998,304	28,623,304	39,998,304	31,948,339
Programa de Fomento a la Economía Social	107,159,235	0	0	0	4,815,255	4,000,000	7,049,689	880,000	26,896,364	26,241,496	542,259	36,734,173	0
Sembrando Vida	499,999,995	0	46,029,575	45,882,094	159,562,746	188,907,581	38,048,069	426,074	489,076	425,094	386,779	520,190	19,322,716
33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios	12,131,639,974	1,148,765,301	1,125,783,358	1,125,783,358	1,125,783,358	1,125,783,358	1,125,783,356	1,121,338,875	1,121,845,097	1,121,338,875	1,121,338,875	428,717,121	439,379,041
Fondo de Aportaciones para la Educación Tecnológica y de Adultos (Educación Tecnológica) (FAETA)	708,462,383	75,835,403	52,853,460	52,853,460	52,853,460	52,853,460	52,853,461	50,312,841	50,819,062	50,312,841	50,312,841	77,970,086	88,632,008
Fondo de Aportaciones para la Seguridad Pública de los Estados y del Distrito Federal (FASP)	7,210,000,000	721,480,667	721,480,667	721,480,667	721,480,667	721,480,667	721,480,665	720,279,000	720,279,000	720,279,000	720,279,000	0	0
Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal	4,213,177,591	351,449,231	351,449,231	351,449,231	351,449,231	351,449,231	351,449,231	350,747,035	350,747,035	350,747,035	350,747,035	350,747,035	350,747,033
47 Entidades no Sectorizadas	186,751,010	5,929,624	10,429,663	11,997,180	12,758,687	13,294,008	13,426,219	16,168,460	15,267,388	15,869,636	21,628,458	24,262,560	25,719,127
Atención a Víctimas	186,751,010	5,929,624	10,429,663	11,997,180	12,758,687	13,294,008	13,426,219	16,168,460	15,267,388	15,869,636	21,628,458	24,262,560	25,719,127
48 Cultura	3,832,035,111	90,189,030	226,378,713	239,240,827	332,270,484	164,262,971	256,481,635	497,575,557	536,746,708	373,789,442	533,407,175	488,918,079	92,774,490
Desarrollo Cultural	3,187,329,395	86,891,715	223,187,431	233,847,594	326,464,771	158,246,415	251,540,505	308,574,753	333,078,597	249,364,306	443,207,923	480,150,895	92,774,490
Educación y cultura indígena	66,564,987	3,297,315	3,191,282	5,393,233	5,805,713	6,016,556	4,941,130	10,250,805	4,918,111	5,675,136	8,308,522	8,767,184	0
Programa de Apoyos a la Cultura	578,140,729	0	0	0	0	0	0	178,749,999	198,750,000	118,750,000	81,890,730	0	0

1./ El total puede no coincidir con el importe del Anexo publicado en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación 2019, debido al redondeo de cifras.

Atentamente

Ciudad de México, a 17 de enero de 2019.- El Titular, **Victor M. Mojica Vilchis**.- Rúbrica.

SECRETARIA DE BIENESTAR

ACUERDO por el que se delegan en el servidor público de la Secretaría de Bienestar las facultades que se indican.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- BIENESTAR.- Secretaría de Bienestar.

MARÍA LUISA ALBORES GONZÁLEZ, Secretaria de Bienestar, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 14, 16, 26 y 32 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; Décimo Quinto Transitorio del Decreto por el que se reforma, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de noviembre de 2018, y 1, 2 y 4 del Reglamento Interior de la Secretaría de Desarrollo Social, y

CONSIDERANDO

Que entre las reformas a la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, las correspondientes a los artículos 16 y 32 referentes al cambio de nombre de la Secretaría de Desarrollo Social a Secretaría de Bienestar, lo cual responde a la orientación e intensificación de la política social del Estado para atender de manera eficaz y eficiente las condiciones de pobreza de diversas regiones del país;

Que la modificación a la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal antes citada, comprende la adición de atribuciones a la Secretaría de Bienestar relativas al fomento y apoyo a las unidades de producción familiar rural de subsistencia; la participación en la coordinación e instrumentación de las políticas de desarrollo rural para elevar el nivel de bienestar de las familias, comunidades y ejidos; así como coadyuvar en el diseño e implementación de políticas públicas orientadas a fomentar la agroforestería, la productividad, la economía social y el empleo en el ámbito rural y a evitar la migración de las áreas rurales;

Que la instrumentación de las políticas de desarrollo rural para elevar el nivel de bienestar de las familias amerita su inmediata atención, en virtud de la identificación de necesidades sociales apremiantes en las regiones consideradas para implantar los programas sociales correspondientes;

Que la Subsecretaría de Planeación, Evaluación y Desarrollo Regional es una unidad administrativa adscrita a la Secretaría de Bienestar, la cual tiene entre otras atribuciones las de planear, diseñar y evaluar las estrategias, programas, proyectos y acciones en materia de desarrollo social y proponer las políticas, criterios y lineamientos generales para el cumplimiento de los objetivos de los programas y acciones de la Secretaría de Bienestar y; proponer a las instancias correspondientes, los criterios para la distribución de los recursos para el desarrollo social, así como evaluar el uso de las transferencias de fondos a las entidades federativas y los municipios, y a los sectores social y privado para la realización de acciones en materia de desarrollo social.

Que el artículo 16 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal establece que los titulares de las Secretarías de Estado podrán delegar cualquiera de sus facultades en funcionarios subalternos de conformidad con lo establecido en el reglamento interior correspondiente;

Que el artículo 4 del Reglamento Interior de la Secretaría de Desarrollo Social dispone que corresponde originalmente al o a la Titular la representación de la Secretaría, así como el trámite y resolución de los asuntos de su competencia, quien, para la mejor distribución y desarrollo del trabajo, podrá delegar las facultades que así lo permitan a las o a los servidores públicos subalternos, sin perjuicio de su ejercicio directo, y

Que con la finalidad de procurar la mejor organización del trabajo administrativo y agilizar el despacho de los asuntos competencia de esta Secretaría, he tenido a bien emitir el siguiente:

**ACUERDO POR EL QUE SE DELEGAN EN EL SERVIDOR PÚBLICO DE LA SECRETARÍA DE
BIENESTAR LAS FACULTADES QUE SE INDICAN**

ÚNICO.- Se delega en el Titular de la Subsecretaría de Planeación, Evaluación y Desarrollo Regional las facultades requeridas para operar el programa “Sembrando Vida”, debiendo realizar ante las instancias competentes de la Administración Pública Federal, Estatal y Municipal, así como con las organizaciones sociales de carácter público y privado, todas las acciones y trámites que permitan el cumplimiento eficiente y eficaz de los objetivos y metas del programa. Así como planear, programar, ejercer y comprobar el presupuesto aprobado y ejercido en coordinación con las Unidades Administrativas que resulten competentes de la Secretaría de Bienestar.

Asimismo, deberá llevar a cabo todas las acciones que correspondan para la organización y evaluación de los programas relativos al fomento y apoyo a las unidades de producción familiar rural de subsistencia; para fomentar la participación en la coordinación e instrumentación de las políticas de desarrollo rural para elevar el nivel de bienestar de las familias, comunidades y ejidos; y coadyuvar en el diseño e implementación de políticas públicas orientadas al fomento de la agroforestería, la productividad, la economía social y el empleo en el ámbito rural, con la finalidad de evitar la migración de las áreas rurales. Lo anterior, con estricto apego a los lineamientos que sean autorizados.

.

TRANSITORIOS

PRIMERO.- El presente Acuerdo entrará en vigor al día siguiente al de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO.- Se derogan todas aquellas disposiciones administrativas internas que se opongan a lo establecido en el presente Acuerdo.

Dado en la Ciudad de México, a los 31 días del mes de diciembre de 2018.- La Secretaria de Bienestar,
María Luisa Albores González.- Rúbrica.

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

AVISO por el que se da a conocer el cambio de domicilio de la Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario, Órgano Desconcentrado de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- SCT.- Secretaría de Comunicaciones y Transportes.- Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario.

ALEJANDRO ÁLVAREZ REYES, Titular de la Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario, órgano desconcentrado de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, con fundamento en los artículos 14, 26 y 36 fracciones VII y VIII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 4 y 42 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 2 fracción I, y 6 Bis fracción XIX de la Ley Reglamentaria del Servicio Ferroviario; 2o. fracción XXX y 40 del Reglamento Interior de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes; Primero, Segundo, Tercero y Cuarto del Decreto por el que se crea la Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario, como un órgano desconcentrado de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, publicado en el Diario Oficial de la Federación el dieciocho de agosto de dos mil dieciséis, he tenido a bien expedir el siguiente:

AVISO POR EL QUE SE DA A CONOCER EL CAMBIO DE DOMICILIO DE LA AGENCIA REGULADORA DEL TRANSPORTE FERROVIARIO, ÓRGANO DESCONCENTRADO DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Se informa a todas las autoridades federales, locales, entidades, organismos autónomos y al público en general que el domicilio de la Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario, como un órgano desconcentrado de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, a partir de la fecha de la presente publicación, será el ubicado en Boulevard Manuel Ávila Camacho número 5, Corporativo A, tercer piso, Fraccionamiento Lomas de Sotelo, C.P. 53390, municipio de Naucalpan de Juárez, Estado de México.

Lo anterior, a efecto de que la correspondencia, oficios, trámites y servicios, diligencias, notificaciones, citaciones y demás asuntos relacionados a la Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario, órgano desconcentrado de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, se envíen y realicen en el domicilio antes mencionado, a través del Centro Integral de Servicios de la Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario, en días hábiles de conformidad con el artículo 28 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, en un horario de atención de las 09:00 a las 15:00 horas y de las 16:00 a 18:00. Lo anterior, para todos los efectos judiciales, legales y administrativos procedentes.

TRANSITORIOS

PRIMERO.- El presente aviso surtirá efectos generales a partir de la fecha de su publicación en el Diario Oficial de la Federación, sin perjuicio de la notificación que, en su caso, se haya efectuado previamente de las actuaciones administrativas correspondientes de la Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario.

SEGUNDO.- Por lo que se refiere a los procedimientos que se tramitan actualmente, en los que esté corriendo algún plazo legal y, que en la notificación correspondiente se hubiera señalado el domicilio Nueva York número 115, colonia Nápoles, C.P. 03810, delegación Benito Juárez, Ciudad de México, se hace del conocimiento de los interesados que deberán presentar sus promociones y documentos respectivos en el domicilio que se indica en el presente Aviso.

Naucalpan de Juárez, Estado de México a diez de enero de dos mil diecinueve.- El Titular de la Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario, **Alejandro Alvarez Reyes**.- Rúbrica.

SECRETARIA DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL

CALENDARIO de presupuesto autorizado a la Secretaría del Trabajo y Previsión Social para el Ejercicio Fiscal 2019.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- STPS.- Secretaría del Trabajo y Previsión Social.- Unidad de Administración y Finanzas.- Dirección General de Programación y Presupuesto.- Oficio número 511/01.- 2019/ 0045.

Asunto: Calendario de Presupuesto autorizado para el Ejercicio Fiscal 2019.

CALENDARIO DE PRESUPUESTO AUTORIZADO A LA SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2019

Con fundamento en los artículos 40 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 3, 7, 23 párrafos cuarto y quinto, de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; 6, 7 y 22 fracción IX inciso b), del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; y, 25 del Reglamento Interior de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, se da a conocer el calendario de presupuesto autorizado a esta Secretaría para el Ejercicio Fiscal 2019.

Unidad Responsable		Calendario Mensual												
		Total Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
	Total	43,269,051,026.00	1,016,210,675.00	1,721,622,717.00	2,481,123,104.00	3,210,144,942.00	3,928,611,976.00	4,387,354,638.00	4,413,070,418.00	4,382,999,356.00	4,389,278,026.00	4,368,954,931.00	4,472,522,368.00	4,495,157,875.00
UR	Sector Central	43,034,329,672.00	997,851,202.00	1,704,085,863.00	2,462,747,578.00	3,192,058,459.00	3,910,029,011.00	4,369,144,747.00	4,393,059,535.00	4,365,486,757.00	4,370,916,500.00	4,351,023,870.00	4,447,862,294.00	4,470,063,856.00
100	Oficina del C. Secretario	50,222,888.00	4,661,817.00	3,824,727.00	3,944,647.00	3,899,452.00	4,027,828.00	3,798,064.00	4,085,359.00	3,825,457.00	3,954,872.00	3,899,453.00	4,573,802.00	5,727,410.00
110	Junta Federal de Conciliación y Arbitraje	805,442,987.00	70,237,825.00	61,359,701.00	64,564,531.00	61,844,624.00	67,069,241.00	60,437,533.00	65,971,622.00	60,437,533.00	64,564,531.00	61,844,625.00	84,602,228.00	82,508,993.00
111	Dirección General de Comunicación Social	23,257,009.00	2,502,277.00	1,846,832.00	1,824,099.00	1,782,014.00	1,869,824.00	1,757,264.00	1,885,435.00	1,773,636.00	1,832,467.00	1,782,156.00	2,172,439.00	2,228,566.00
112	Unidad de Delegaciones Federales del Trabajo	37,752,441.00	3,688,421.00	2,961,330.00	2,967,840.00	2,869,348.00	3,060,003.00	2,815,675.00	3,091,848.00	2,890,456.00	2,975,366.00	2,868,998.00	3,661,663.00	3,901,493.00
114	Unidad de Asuntos Internacionales	141,074,873.00	13,997,828.00	11,405,595.00	11,459,883.00	11,419,478.00	11,509,819.00	11,365,835.00	11,529,123.00	11,371,335.00	11,469,709.00	11,420,929.00	11,877,538.00	12,247,801.00
115	Órgano Interno de Control	24,771,914.00	2,315,033.00	1,836,965.00	1,927,824.00	1,856,629.00	2,005,411.00	1,797,185.00	2,028,460.00	1,802,785.00	1,938,050.00	1,854,112.00	2,558,587.00	2,850,873.00
117	Dirección General de Asuntos Jurídicos	36,212,014.00	3,281,599.00	2,868,238.00	2,836,418.00	2,726,712.00	2,956,899.00	2,658,219.00	2,997,398.00	2,712,113.00	2,854,354.00	2,739,588.00	3,697,382.00	3,883,094.00
118	Dirección General de Análisis y Prospectiva Sectorial	9,855,067.00	970,455.00	742,101.00	761,182.00	735,034.00	795,517.00	711,440.00	803,185.00	738,534.00	769,295.00	735,035.00	1,002,357.00	1,090,932.00
121	Delegación Federal del Trabajo en Aguascalientes	9,192,573.00	919,786.00	691,303.00	712,215.00	738,496.00	745,079.00	667,179.00	730,312.00	671,179.00	717,327.00	685,277.00	957,848.00	956,572.00
122	Delegación Federal del Trabajo en Baja California	14,892,599.00	1,661,603.00	1,042,559.00	1,129,266.00	1,142,456.00	1,206,177.00	1,030,359.00	1,176,083.00	1,036,859.00	1,148,478.00	1,061,577.00	1,603,470.00	1,653,712.00
123	Delegación Federal del Trabajo en Baja California Sur	8,800,520.00	1,058,704.00	633,382.00	673,371.00	697,345.00	704,094.00	621,182.00	693,715.00	626,782.00	673,371.00	635,924.00	883,156.00	899,494.00
124	Delegación Federal del Trabajo en Campeche	11,050,372.00	1,271,916.00	834,686.00	842,022.00	790,306.00	892,009.00	770,798.00	869,030.00	781,298.00	853,722.00	790,907.00	1,167,176.00	1,186,502.00
125	Delegación Federal del Trabajo en Coahuila	22,038,423.00	2,333,032.00	1,623,963.00	1,681,225.00	1,570,867.00	1,789,289.00	1,524,308.00	1,728,784.00	1,539,108.00	1,699,337.00	1,578,465.00	2,421,333.00	2,548,712.00
126	Delegación Federal del Trabajo en Colima	7,912,572.00	934,006.00	582,732.00	606,121.00	603,392.00	632,628.00	559,656.00	625,923.00	563,656.00	613,233.00	573,458.00	812,110.00	805,657.00
127	Delegación Federal del Trabajo en Chiapas	11,081,062.00	1,245,259.00	795,135.00	841,100.00	809,968.00	883,835.00	787,135.00	867,933.00	793,135.00	853,212.00	809,968.00	1,158,914.00	1,235,468.00
128	Delegación Federal del Trabajo en Chihuahua	14,729,649.00	1,745,904.00	1,034,110.00	1,126,783.00	1,112,587.00	1,182,607.00	1,024,110.00	1,157,391.00	1,031,610.00	1,135,895.00	1,052,718.00	1,528,453.00	1,597,481.00
130	Delegación Federal del Trabajo en Durango	10,075,668.00	1,151,659.00	733,540.00	763,928.00	731,642.00	799,018.00	712,777.00	788,793.00	716,777.00	774,040.00	731,641.00	1,047,236.00	1,124,617.00
131	Delegación Federal del Trabajo en Guanajuato	13,991,043.00	1,432,215.00	1,032,091.00	1,081,936.00	1,012,821.00	1,140,131.00	985,544.00	1,120,213.00	994,544.00	1,096,048.00	1,013,822.00	1,510,403.00	1,571,275.00
132	Delegación Federal del Trabajo en Guerrero	14,750,514.00	1,445,369.00	1,149,126.00	1,140,250.00	1,070,315.00	1,207,626.00	1,044,339.00	1,176,226.00	1,059,339.00	1,150,362.00	1,069,316.00	1,596,642.00	1,641,604.00
133	Delegación Federal del Trabajo en Hidalgo	14,184,224.00	1,476,681.00	1,093,957.00	1,077,140.00	1,102,131.00	1,149,349.00	984,252.00	1,113,016.00	1,008,452.00	1,083,466.00	1,009,326.00	1,546,705.00	1,539,749.00
134	Delegación Federal del Trabajo en Jalisco	22,960,653.00	1,990,830.00	1,679,625.00	1,811,304.00	1,827,442.00	1,915,604.00	1,615,887.00	1,865,252.00	1,626,887.00	1,819,147.00	1,664,335.00	2,550,989.00	2,593,351.00
135	Delegación Federal del Trabajo en México	28,972,239.00	2,635,714.00	2,175,402.00	2,238,334.00	2,136,975.00	2,387,573.00	2,013,192.00	2,315,053.00	2,036,192.00	2,247,446.00	2,072,910.00	3,267,347.00	3,446,101.00
136	Delegación Federal del Trabajo en Michoacán	12,747,134.00	1,205,570.00	953,495.00	1,000,346.00	933,404.00	1,052,425.00	907,995.00	1,029,755.00	914,995.00	1,015,458.00	933,402.00	1,355,975.00	1,444,314.00
137	Delegación Federal del Trabajo en Morelos	11,309,777.00	1,230,858.00	845,670.00	858,774.00	851,238.00	910,394.00	777,810.00	909,868.00	790,810.00	867,186.00	829,200.00	1,206,986.00	1,230,983.00
138	Delegación Federal del Trabajo en Nayarit	9,743,449.00	1,086,528.00	728,755.00	737,626.00	744,197.00	776,645.00	674,042.00	779,831.00	680,042.00	747,738.00	712,245.00	1,033,727.00	1,042,073.00

Unidad Responsable		Calendario Mensual												
		Total Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
139	Delegación Federal del Trabajo en Nuevo León	16,438,802.00	1,626,952.00	1,204,933.00	1,274,815.00	1,204,354.00	1,341,421.00	1,175,467.00	1,312,202.00	1,180,967.00	1,284,927.00	1,214,816.00	1,742,142.00	1,876,006.00
140	Delegación Federal del Trabajo en Oaxaca	11,449,324.00	1,204,046.00	858,928.00	878,760.00	846,897.00	928,291.00	810,792.00	906,865.00	822,792.00	887,872.00	830,896.00	1,225,356.00	1,247,829.00
141	Delegación Federal del Trabajo en Puebla	16,119,545.00	1,529,618.00	1,203,681.00	1,238,119.00	1,232,334.00	1,319,374.00	1,115,581.00	1,283,069.00	1,129,581.00	1,248,231.00	1,147,529.00	1,818,044.00	1,854,384.00
142	Delegación Federal del Trabajo en Querétaro	12,975,791.00	1,285,502.00	976,094.00	994,916.00	945,619.00	1,058,872.00	898,966.00	1,052,569.00	911,966.00	1,005,028.00	946,617.00	1,427,495.00	1,472,147.00
143	Delegación Federal del Trabajo en Quintana Roo	10,129,709.00	1,360,069.00	732,401.00	747,533.00	763,594.00	787,313.00	690,223.00	794,970.00	697,223.00	759,645.00	730,659.00	1,035,685.00	1,030,394.00
144	Delegación Federal del Trabajo en San Luis Potosí	12,200,991.00	1,186,430.00	915,045.00	943,395.00	880,716.00	996,257.00	857,245.00	973,666.00	867,245.00	953,307.00	886,217.00	1,329,395.00	1,412,073.00
145	Delegación Federal del Trabajo en Sinaloa	15,870,275.00	1,791,017.00	1,149,704.00	1,210,078.00	1,180,183.00	1,279,920.00	1,098,530.00	1,246,862.00	1,101,530.00	1,221,190.00	1,123,315.00	1,703,747.00	1,764,199.00
146	Delegación Federal del Trabajo en Sonora	15,448,930.00	1,599,509.00	1,141,506.00	1,178,521.00	1,122,378.00	1,250,235.00	1,092,091.00	1,216,808.00	1,092,091.00	1,188,633.00	1,122,378.00	1,657,407.00	1,787,373.00
147	Delegación Federal del Trabajo en Tabasco	10,731,908.00	1,112,408.00	816,409.00	829,095.00	789,032.00	877,525.00	769,448.00	856,479.00	780,948.00	839,207.00	789,033.00	1,120,858.00	1,151,465.00
148	Delegación Federal del Trabajo en Tamaulipas	19,522,469.00	2,110,997.00	1,424,262.00	1,491,870.00	1,426,880.00	1,578,822.00	1,356,757.00	1,541,059.00	1,368,757.00	1,503,982.00	1,395,946.00	2,081,745.00	2,241,392.00
149	Delegación Federal del Trabajo en Tlaxcala	9,976,200.00	1,094,112.00	738,154.00	758,987.00	743,943.00	804,983.00	699,213.00	786,383.00	704,213.00	770,899.00	716,808.00	1,072,291.00	1,086,214.00
150	Delegación Federal del Trabajo en Veracruz	26,351,370.00	2,716,761.00	1,954,943.00	2,011,047.00	1,874,079.00	2,135,385.00	1,824,198.00	2,074,928.00	1,849,198.00	2,020,159.00	1,874,077.00	2,882,483.00	3,134,112.00
151	Delegación Federal del Trabajo en Yucatán	10,473,572.00	1,152,077.00	776,074.00	794,644.00	805,021.00	845,076.00	727,400.00	827,465.00	746,400.00	808,756.00	764,461.00	1,099,839.00	1,126,359.00
152	Delegación Federal del Trabajo en Zacatecas	10,206,095.00	1,057,849.00	771,911.00	782,357.00	792,303.00	823,172.00	717,003.00	811,788.00	729,003.00	788,469.00	747,589.00	1,087,252.00	1,097,399.00
153	Delegación Federal del Trabajo en el Distrito Federal	39,011,934.00	3,177,049.00	2,792,231.00	3,098,375.00	2,806,856.00	3,304,793.00	2,707,771.00	3,240,108.00	2,707,771.00	3,107,608.00	2,808,221.00	4,805,660.00	4,455,491.00
200	Subsecretaría del Trabajo	26,064,860.00	2,752,469.00	2,031,143.00	2,002,247.00	1,921,640.00	2,080,194.00	1,877,860.00	2,077,489.00	1,915,156.00	2,011,359.00	1,923,639.00	2,594,016.00	2,877,648.00
210	Dirección General de Inspección Federal del Trabajo	35,459,948.00	3,212,658.00	2,670,484.00	2,768,408.00	2,613,917.00	2,904,834.00	2,550,562.00	2,891,778.00	2,574,562.00	2,777,520.00	2,615,916.00	3,788,708.00	4,090,603.00
211	Dirección General de Registro de Asociaciones	22,941,324.00	2,208,474.00	1,776,938.00	1,771,934.00	1,716,437.00	1,852,735.00	1,646,631.00	1,840,268.00	1,714,818.00	1,784,159.00	1,684,504.00	2,360,737.00	2,583,689.00
214	Unidad de Funcionarios Conciliadores	171,642,551.00	17,002,134.00	13,963,577.00	13,922,549.00	13,883,674.00	13,983,305.00	13,827,064.00	13,998,894.00	13,840,064.00	13,925,661.00	13,879,672.00	14,409,697.00	15,006,260.00
300	Subsecretaría de Empleo y Productividad Laboral	40,024,035,282.00	722,386,032.00	1,454,646,254.00	2,187,388,958.00	2,920,079,847.00	3,652,976,419.00	4,137,486,186.00	4,146,018,810.00	4,145,877,664.00	4,145,963,948.00	4,145,883,726.00	4,146,455,405.00	4,218,872,033.00
310	Coordinación General del Servicio Nacional de Empleo	722,935,750.00	60,617,791.00	72,514,733.00	94,552,836.00	97,059,551.00	69,365,714.00	61,817,710.00	61,309,726.00	48,584,896.00	43,731,030.00	31,609,357.00	69,519,697.00	12,452,709.00
311	Dirección General de Capacitación, Adiestramiento y Productividad Laboral	49,762,396.00	4,768,225.00	3,981,378.00	3,993,170.00	3,950,661.00	4,061,191.00	3,874,055.00	4,075,212.00	3,892,055.00	4,002,282.00	3,919,728.00	4,521,220.00	4,723,219.00
312	Dirección General de Investigación y Estadísticas del Trabajo	28,099,451.00	2,593,302.00	2,259,253.00	2,188,438.00	2,079,720.00	2,287,964.00	2,039,246.00	2,288,105.00	2,106,839.00	2,202,663.00	2,088,521.00	2,906,676.00	3,058,724.00
400	Subsecretario de Previsión Social	26,798,119.00	2,692,745.00	2,021,725.00	2,015,111.00	1,978,318.00	2,064,117.00	1,940,561.00	2,078,416.00	1,951,561.00	2,025,223.00	1,979,317.00	2,402,990.00	3,648,035.00
410	Dirección General de Inclusión Laboral y Trabajo de Menores	18,731,780.00	1,842,409.00	1,467,369.00	1,481,754.00	1,457,652.00	1,518,313.00	1,435,988.00	1,527,057.00	1,441,988.00	1,494,866.00	1,460,651.00	1,749,169.00	1,854,564.00
411	Dirección General de Fomento de la Seguridad Social	29,053,342.00	2,832,046.00	2,302,935.00	2,284,019.00	2,272,288.00	2,359,057.00	2,173,371.00	2,356,711.00	2,218,667.00	2,292,131.00	2,209,417.00	2,826,212.00	2,926,488.00
413	Dirección General de Seguridad y Salud en el Trabajo	28,059,570.00	2,666,526.00	2,169,943.00	2,189,665.00	2,168,652.00	2,276,809.00	2,059,706.00	2,283,752.00	2,085,706.00	2,199,777.00	2,109,781.00	2,834,700.00	3,014,553.00
500	Oficialía Mayor	21,658,607.00	2,334,341.00	1,706,893.00	1,674,007.00	1,600,244.00	1,732,164.00	1,568,722.00	1,734,899.00	1,639,222.00	1,693,345.00	1,606,443.00	2,115,358.00	2,252,969.00
510	Dirección General de Recursos Humanos	83,756,258.00	6,833,252.00	6,911,355.00	6,589,226.00	6,205,291.00	6,969,702.00	6,094,096.00	6,930,777.00	6,195,565.00	6,523,695.00	6,139,761.00	8,999,354.00	9,364,184.00
511	Dirección General de Programación y Presupuesto	34,746,043.00	3,110,722.00	2,748,002.00	2,731,546.00	2,679,326.00	2,838,396.00	2,573,010.00	2,875,279.00	2,608,010.00	2,749,771.00	2,618,424.00	3,483,648.00	3,729,909.00
512	Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales	62,347,076.00	5,380,671.00	5,390,584.00	4,815,075.00	4,501,559.00	5,135,810.00	4,388,813.00	4,892,586.00	4,290,084.00	4,748,977.00	4,364,946.00	6,850,084.00	7,587,887.00
513	Dirección General de Tecnologías de la Información	44,308,736.00	4,132,321.00	3,591,801.00	3,537,958.00	3,466,620.00	3,621,823.00	3,408,701.00	3,614,947.00	3,436,701.00	3,548,070.00	3,462,318.00	4,160,758.00	4,326,718.00
Órganos Administrativos Desconcentrados		198,871,783.00	16,805,911.00	14,841,327.00	15,671,470.00	15,602,290.00	15,731,470.00	15,735,664.00	17,119,514.00	15,026,327.00	15,625,470.00	15,306,234.00	20,934,481.00	20,471,725.00
A00	Procuraduría Federal de la Defensa del Trabajo	180,836,468.00	15,159,055.00	13,493,673.00	14,447,791.00	14,238,582.00	14,507,791.00	13,503,673.00	15,896,835.00	13,678,673.00	14,402,791.00	13,958,580.00	19,170,867.00	18,378,157.00
B00	Comité Nacional Mixto de Protección al Salario	18,035,315.00	1,646,856.00	1,347,654.00	1,223,679.00	1,363,708.00	1,223,679.00	2,231,891.00	1,222,679.00	1,347,654.00	1,222,679.00	1,347,654.00	1,763,614.00	2,093,568.00
Entidades Paraestatales		35,849,571.00	3,553,562.00	2,695,527.00	2,704,056.00	2,484,193.00	2,851,495.00	2,474,327.00	2,891,369.00	2,486,272.00	2,736,056.00	2,624,827.00	3,725,593.00	4,622,294.00
PBJ	Comisión Nacional de los Salarios Mínimos	35,849,571.00	3,553,562.00	2,695,527.00	2,704,056.00	2,484,193.00	2,851,495.00	2,474,327.00	2,891,369.00	2,486,272.00	2,736,056.00	2,624,827.00	3,725,593.00	4,622,294.00

Atentamente

Ciudad de México, a 16 de enero de 2019.- El Director General de Programación y Presupuesto, **José Jacinto Guzmán Moreno**.- Rúbrica.

SECRETARÍA DE CULTURA

AVISO por el que se señalan los días en los que el Instituto Nacional del Derecho de Autor suspenderá sus servicios de atención al público en el año 2019.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- CULTURA.- Secretaría de Cultura.- INDAUTOR.- Instituto Nacional del Derecho de Autor.

Con fundamento en los artículos 41 Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 10, 208, 209, 210 y 211 de la Ley Federal del Derecho de Autor; 103, fracciones XV y XXI, 105 y 106, fracción VIII de su Reglamento; 4 y 28 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 2, numeral B, fracción IV, 26 y 27 del Reglamento Interior de la Secretaría de Cultura; 7o., fracción XI y XII del Reglamento Interior del Instituto Nacional del Derecho de Autor; Primero, fracciones II y III del Acuerdo número 370 por el que se delegan facultades en el Director General de Instituto Nacional del Derecho de Autor, y

CONSIDERANDO

Que el Instituto Nacional del Derecho de Autor, Órgano Administrativo Desconcentrado de la Secretaría de Cultura, es la autoridad administrativa en materia de derechos de autor y derechos conexos con las funciones para proteger y fomentar el derecho de autor; promover la creación de obras literarias y artísticas; promover la cooperación internacional y el intercambio con instituciones encargadas del registro y protección del derecho de autor y derechos conexos, entre otras, tal y como lo prevén los artículos 208 y 209 de la Ley Federal del Derecho de Autor.

Que la Ley Federal de Procedimiento Administrativo establece que se consideran días inhábiles aquellos en que tengan vacaciones generales las autoridades competentes o aquellos en que se suspenda el servicio de atención a usuarios, los que se harán del conocimiento del público mediante acuerdo del titular de la dependencia respectiva, publicado en el Diario Oficial de la Federación.

En virtud de lo anterior, he tenido a bien expedir el siguiente:

AVISO POR EL QUE SE SEÑALAN LOS DÍAS EN LOS QUE EL INSTITUTO NACIONAL DEL DERECHO DE AUTOR SUSPENDERÁ SUS SERVICIOS DE ATENCIÓN AL PÚBLICO EN EL AÑO 2019

PRIMERO.- El Instituto Nacional del Derecho de Autor suspenderá los servicios de atención al público durante el año 2019, además de los sábados y domingos, los días que a continuación se señalan:

4 de febrero;
18 de marzo;
15 al 26 de abril;
1 de mayo;
16 de septiembre;
18 de noviembre, y
12 de diciembre.

SEGUNDO.- Los días señalados en el artículo PRIMERO se computarán como inhábiles para todos los efectos a que haya lugar en términos de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

TERCERO.- El presente Aviso no implica la suspensión de labores para el personal del Instituto Nacional del Derecho de Autor. Dicha suspensión se registrará de conformidad con las disposiciones legales aplicables.

CUARTO.- En el transcurso del año 2019, el Instituto Nacional del Derecho de Autor podrá emitir, con fundamento en las disposiciones legales y administrativas aplicables, avisos adicionales mediante los cuales dé a conocer la suspensión de sus servicios de atención al público.

TRANSITORIO

ÚNICO.- El presente Aviso entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

Ciudad de México, 14 de enero de 2019.- El Director General del Instituto Nacional del Derecho de Autor,
Cuahtémoc Hugo Contreras Lamadrid.- Rúbrica.

INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO

CALENDARIO de presupuesto autorizado al Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado para el ejercicio fiscal 2019.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- GOBIERNO DE MÉXICO.- ISSSTE.- Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado.

Con fundamento en el numeral 2, inciso “b”, apartado “ii”, del Oficio No. 307-A.-4858, del 31 de diciembre de 2018 de la SHCP; en el artículo 23 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; 22, fracción IX, inciso “b”, del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, y con base en las erogaciones aprobadas en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2019, se da a conocer el calendario de presupuesto autorizado al Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, de acuerdo con la tabla siguiente:

CALENDARIO DE GASTO TOTAL DEL INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO													
Pesos													
Calendario Mensual													
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
GASTO TOTAL	323,322,195,097	53,267,218,320	27,711,380,821	28,032,758,831	25,691,157,332	25,880,902,691	26,616,742,375	27,695,634,070	24,898,948,020	27,035,016,167	23,452,532,295	25,459,577,546	7,580,326,629
GASTO	323,322,195,097	53,267,218,320	27,711,380,821	28,032,758,831	25,691,157,332	25,880,902,691	26,616,742,375	27,695,634,070	24,898,948,020	27,035,016,167	23,452,532,295	25,459,577,546	7,580,326,629
PROGRAMABLE													

Sufragio Efectivo, No Reelección.

México, D.F. a 15 de enero de 2019.- El Subdirector de Programación y Presupuesto del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, en suplencia de Titular de la Dirección de Administración, con fundamento en los artículos 55 y 58, último párrafo, del Estatuto Orgánico del ISSSTE, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 18 de junio de 2014, **Flavio Cienfuegos Valencia**.- Rúbrica.

PODER JUDICIAL

CONSEJO DE LA JUDICATURA FEDERAL

ACUERDO General 55/2018 del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal, relativo a la denominación, competencia, residencia, domicilio, jurisdicción territorial y fecha de inicio de funciones del Juzgado de Distrito en Materia Mercantil Federal en el Estado de Chiapas, con residencia en Tuxtla Gutiérrez; así como a la distribución de asuntos entre los Juzgados de Distrito de Amparo y Juicios Federales en la entidad federativa y residencia indicados; y que reforma el similar 3/2013, del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal, relativo a la determinación del número y límites territoriales de los Circuitos Judiciales en que se divide la República Mexicana; y al número, a la jurisdicción territorial y especialización por materia de los Tribunales de Circuito y de los Juzgados de Distrito.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Consejo de la Judicatura Federal.- Secretaría Ejecutiva del Pleno.

ACUERDO GENERAL 55/2018, DEL PLENO DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA FEDERAL, RELATIVO A LA DENOMINACIÓN, COMPETENCIA, RESIDENCIA, DOMICILIO, JURISDICCIÓN TERRITORIAL Y FECHA DE INICIO DE FUNCIONES DEL JUZGADO DE DISTRITO EN MATERIA MERCANTIL FEDERAL EN EL ESTADO DE CHIAPAS, CON RESIDENCIA EN TUXTLA GUTIÉRREZ; ASÍ COMO A LA DISTRIBUCIÓN DE ASUNTOS ENTRE LOS JUZGADOS DE DISTRITO DE AMPARO Y JUICIOS FEDERALES EN LA ENTIDAD FEDERATIVA Y RESIDENCIA INDICADOS; Y QUE REFORMA EL SIMILAR 3/2013, DEL PLENO DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA FEDERAL, RELATIVO A LA DETERMINACIÓN DEL NÚMERO Y LÍMITES TERRITORIALES DE LOS CIRCUITOS JUDICIALES EN QUE SE DIVIDE LA REPÚBLICA MEXICANA; Y AL NÚMERO, A LA JURISDICCIÓN TERRITORIAL Y ESPECIALIZACIÓN POR MATERIA DE LOS TRIBUNALES DE CIRCUITO Y DE LOS JUZGADOS DE DISTRITO.

CONSIDERANDO

PRIMERO. En términos de lo dispuesto por los artículos 94, párrafo segundo; 100, párrafos primero y octavo, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; y 68 y 81, fracción II, de la Ley Orgánica del Poder Judicial de la Federación, el Consejo de la Judicatura Federal es el órgano encargado de la administración, vigilancia, disciplina y carrera judicial de los Tribunales de Circuito y Juzgados de Distrito, con independencia técnica, de gestión y para emitir sus resoluciones; además, está facultado para expedir acuerdos generales que permitan el adecuado ejercicio de sus funciones;

SEGUNDO. Los artículos 94, párrafo sexto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; y 81, fracciones VI y XXIV; y 144 de la Ley Orgánica del Poder Judicial de la Federación, establecen que son atribuciones del Consejo de la Judicatura Federal determinar el número, límites territoriales y, en su caso, especialización por materia de los Juzgados de Distrito, en cada uno de los Circuitos en que se divide el territorio de la República Mexicana; así como dictar las disposiciones necesarias para regular el turno de los asuntos de la competencia de los Juzgados de Distrito, cuando en un mismo lugar haya varios de ellos; atribución, esta última, que ejerce a través de la Comisión de Creación de Nuevos Órganos, en términos del artículo 42, fracción III, del Acuerdo General del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal, que reglamenta la organización y funcionamiento del propio Consejo;

TERCERO. El artículo 17, párrafo segundo, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, establece que toda persona tiene derecho a que se le administre justicia por tribunales que estarán expeditos para impartirla en los plazos y términos que fijen las leyes;

CUARTO. El veintisiete de enero de dos mil once, se publicó en el Diario Oficial de la Federación el Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones del Código de Comercio; el cual adicionó al Código de Comercio un Título Especial denominado "Del Juicio Oral Mercantil" lo que incidió en el ámbito competencial de los Juzgados de Distrito por ser la materia mercantil de jurisdicción concurrente de la que también conocen los órganos jurisdiccionales de las diversas entidades federativas;

QUINTO. El artículo Vigésimo Cuarto del Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones en materia financiera y se expide la Ley para Regular las Agrupaciones Financieras, publicado el diez de enero de dos mil catorce en el Diario Oficial de la Federación, adicionó el artículo 53 bis a la Ley Orgánica del Poder Judicial de la Federación, a efecto de establecer la materia mercantil como independiente de especialización para los juzgados de Distrito;

SEXTO. El Pleno del Consejo de la Judicatura Federal, en sesión celebrada el seis de junio de dos mil dieciocho, aprobó el dictamen de creación de un Juzgado de Distrito en Materia Mercantil Federal en el Estado de Chiapas, con residencia en Tuxtla Gutiérrez; y

SÉPTIMO. De acuerdo con la información proporcionada por la Secretaría Ejecutiva de Administración del Consejo de la Judicatura Federal, en la actualidad se cuenta con la infraestructura física necesaria para la instalación e inicio de funciones del Juzgado de Distrito en Materia Mercantil Federal en el Estado de Chiapas, con residencia en Tuxtla Gutiérrez.

Por lo anterior, se expide el siguiente

ACUERDO

Artículo 1. El órgano jurisdiccional que se crea se denomina Juzgado de Distrito en Materia Mercantil Federal en el Estado de Chiapas, con residencia en Tuxtla Gutiérrez.

Artículo 2. El Juzgado de Distrito en Materia Mercantil Federal en el Estado de Chiapas, con residencia en Tuxtla Gutiérrez, tiene su domicilio en Boulevard Ángel Albino Corzo, número 2641, colonia Las Palmas, código postal 29040, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

Todos los trámites relacionados con los asuntos de su competencia, deberán dirigirse y realizarse en el domicilio indicado.

Artículo 3. El Juzgado de Distrito en Materia Mercantil Federal en el Estado de Chiapas, con residencia en Tuxtla Gutiérrez, inicia funciones el dieciséis de febrero de dos mil diecinueve, con la plantilla laboral autorizada y conocerá de los asuntos señalados en el artículo 53 bis de la Ley Orgánica del Poder Judicial de la Federación, dentro de su jurisdicción.

Artículo 4. La Oficina de Correspondencia Común de los Juzgados de Distrito de Amparo y Juicios Federales en el Estado de Chiapas, con residencia en Tuxtla Gutiérrez, prestará servicio al Juzgado de Distrito en Materia Mercantil Federal que inicia funciones.

Para tal efecto, la Oficina de Correspondencia Común contará con una sección mercantil para la recepción, registro y turno de las demandas de los nuevos asuntos mercantiles que se presenten.

Artículo 5. El titular del Juzgado de Distrito en Materia Mercantil Federal en el Estado de Chiapas, con residencia en Tuxtla Gutiérrez, con asistencia de un secretario, deberá autorizar el uso de libros de control nuevos, donde se asentará la certificación correspondiente, para efecto del inicio de registro de los asuntos que reciba con motivo de sus funciones, conforme a lo dispuesto en el Acuerdo General del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal que establece las disposiciones en materia de actividad administrativa de los órganos jurisdiccionales.

Deberá levantar por duplicado un acta administrativa del inicio de funciones, en el formato proporcionado por la Secretaría Ejecutiva de Creación de Nuevos Órganos, remitiendo un ejemplar a ésta para su archivo.

Artículo 6. El Juzgado de Distrito en Materia Mercantil Federal en el Estado de Chiapas, con residencia en Tuxtla Gutiérrez, deberá remitir dentro de los primeros cinco días naturales de cada mes, un reporte estadístico a la Dirección General de Estadística Judicial.

Artículo 7. El Pleno y las Comisiones de Creación de Nuevos Órganos; de Carrera Judicial; de Administración; y de Adscripción del Consejo de la Judicatura Federal, estarán facultados para interpretar y resolver las cuestiones administrativas que se susciten con motivo de la aplicación del presente Acuerdo en el ámbito de sus respectivas competencias.

Artículo 8. La Comisión de Creación de Nuevos Órganos del Consejo de la Judicatura Federal a fin de equilibrar las cargas de trabajo en el Juzgado de Distrito en Materia Mercantil Federal en el Estado de Chiapas, con residencia en Tuxtla Gutiérrez, podrá establecer la competencia temporal compartida por parte de los Juzgados de Distrito de Amparo y Juicios Federales actualmente en funciones en la misma residencia, para conocer de asuntos mercantiles y comunicaciones relacionadas con éstos que se presenten en esa jurisdicción territorial, así como regular el turno, total o parcial, de éstos.

Artículo 9. Se reforma el numeral SEGUNDO, fracción XX, número 3, del Acuerdo General 3/2013, del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal, relativo a la determinación del número y límites territoriales de los Circuitos Judiciales en que se divide la República Mexicana; y al número, a la jurisdicción territorial y especialización por Materia de los Tribunales de Circuito y de los Juzgados de Distrito, para quedar como sigue:

“SEGUNDO. ...

I. a XIX. ...

XX. ...

1. a 2. ...

3. Trece Juzgados de Distrito en el Estado de Chiapas; dos de Procesos Penales Federales, con residencia en Cintalapa de Figueroa; siete Juzgados de Distrito de Amparo y Juicios Federales; uno en materia Mercantil Federal, todos con residencia en Tuxtla Gutiérrez; y tres Juzgados de Distrito Mixtos con residencia en Tapachula.

XXI. a XXXII. ...”

TRANSITORIOS

PRIMERO. El presente Acuerdo entrará en vigor el día de su aprobación.

SEGUNDO. Publíquese este Acuerdo en el Diario Oficial de la Federación, en el Semanario Judicial de la Federación y su Gaceta, así como en el portal de internet del Consejo de la Judicatura Federal.

TERCERO. Los Juzgados de Distrito de Amparo y Juicios Federales en el Estado de Chiapas, con residencia en Tuxtla Gutiérrez, conservarán su actual denominación, jurisdicción territorial y competencia y continuarán conociendo de los asuntos en materia mercantil que se les haya turnado antes del inicio de funciones del Juzgado de Distrito en Materia Mercantil Federal en el Estado de Chiapas, con residencia en Tuxtla Gutiérrez, hasta su total conclusión y archivo.

Los Juzgados de Distrito en el Estado de Chiapas, con residencia en Tapachula, conservarán su actual denominación, jurisdicción territorial y competencia y continuarán conociendo de los asuntos en materia mercantil dentro de su jurisdicción.

CUARTO. La Secretaría Ejecutiva de Administración por conducto de las áreas administrativas a su cargo que resulten competentes, dotará al órgano jurisdiccional que inicia funciones de la infraestructura y equipamiento necesarios para el desempeño de sus labores.

QUINTO. La Secretaría Ejecutiva de Creación de Nuevos Órganos, las Direcciones Generales de Tecnologías de la Información y de Estadística Judicial del Consejo de la Judicatura Federal, realizarán las modificaciones necesarias a la configuración del sistema computarizado de recepción y distribución de asuntos que se presenten en la Oficina de Correspondencia Común que dará servicio al órgano jurisdiccional que inicia funciones.

EL LICENCIADO **ARTURO GUERRERO ZAZUETA**, SECRETARIO EJECUTIVO DEL PLENO DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA FEDERAL, CERTIFICA: Que este Acuerdo General 55/2018, del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal, relativo a la denominación, competencia, residencia, domicilio, jurisdicción territorial y fecha de inicio de funciones del Juzgado de Distrito en Materia Mercantil Federal en el Estado de Chiapas, con residencia en Tuxtla Gutiérrez; así como a la distribución de asuntos entre los Juzgados de Distrito de Amparo y Juicios Federales en la entidad federativa y residencia indicados; y que reforma el similar 3/2013, del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal, relativo a la determinación del número y límites territoriales de los circuitos judiciales en que se divide la república mexicana; y al número, a la jurisdicción territorial y especialización por materia de los tribunales de Circuito y de los juzgados de Distrito, fue aprobado por el Pleno del propio Consejo, en sesión ordinaria de veintiocho de noviembre de dos mil dieciocho, por unanimidad de votos de los señores Consejeros: Presidente Ministro Luis María Aguilar Morales, Felipe Borrego Estrada, Jorge Antonio Cruz Ramos, Rosa Elena González Tirado, con salvedades respecto del artículo 8, Martha María del Carmen Hernández Álvarez, Alfonso Pérez Daza y J. Guadalupe Tafoya Hernández.- Ciudad de México, a diez de enero de dos mil diecinueve.- Conste.- Rúbrica.

ACUERDO CCNO/1/2019 de la Comisión de Creación de Nuevos Órganos del Consejo de la Judicatura Federal, relativo a la exclusión de turno de nuevos asuntos al Primer y Segundo Tribunales Colegiados del Vigésimo Noveno Circuito, con residencia en Pachuca, Hidalgo.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Consejo de la Judicatura Federal.- Secretaría Ejecutiva de Creación de Nuevos Órganos.

ACUERDO CCNO/1/2019 DE LA COMISIÓN DE CREACIÓN DE NUEVOS ÓRGANOS DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA FEDERAL, RELATIVO A LA EXCLUSIÓN DE TURNO DE NUEVOS ASUNTOS AL PRIMER Y SEGUNDO TRIBUNALES COLEGIADOS DEL VIGÉSIMO NOVENO CIRCUITO, CON RESIDENCIA EN PACHUCA, HIDALGO.

CONSIDERANDO

PRIMERO. En términos de lo dispuesto por los artículos 94, párrafo segundo; 100, párrafos primero y octavo, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; y 68 y 81, fracción II, de la Ley Orgánica del Poder Judicial de la Federación, el Consejo de la Judicatura Federal es el órgano encargado de la administración, vigilancia, disciplina y carrera judicial de los Tribunales de Circuito y Juzgados de Distrito, con independencia técnica, de gestión y para emitir sus resoluciones; además, está facultado para expedir acuerdos generales que permitan el adecuado ejercicio de sus funciones;

SEGUNDO. El artículo 17, párrafo segundo, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, establece que toda persona tiene derecho a que se le administre justicia por tribunales que estarán expeditos para impartirla en los plazos y términos que fijen las leyes;

TERCERO. El artículo 81, fracción XXIV, de la Ley Orgánica del Poder Judicial de la Federación, otorga facultades al Consejo de la Judicatura Federal, para dictar las disposiciones necesarias para regular el turno de los asuntos de la competencia de los Tribunales de Circuito o de los Juzgados de Distrito, cuando en un mismo lugar haya varios de ellos; atribución que ejerce a través de la Comisión de Creación de Nuevos Órganos, en términos del artículo 42, fracción III, del Acuerdo General del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal, que reglamenta la organización y funcionamiento del propio Consejo;

CUARTO. El Acuerdo General 21/2018 del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal, relativo a la conclusión de funciones del Segundo Tribunal Unitario del Vigésimo Noveno Circuito, al cambio de denominación del Primer Tribunal Unitario del Vigésimo Noveno Circuito, ambos con residencia en Pachuca, Hidalgo; el inicio de funciones del Tercer Tribunal Colegiado del Vigésimo Noveno Circuito, así como su competencia, jurisdicción territorial, domicilio, reglas de turno, sistema de recepción y distribución de asuntos entre los Tribunales Colegiados del Circuito indicado; y a la conclusión de funciones de la Oficina de Correspondencia Común de los Tribunales Unitarios de Vigésimo Noveno Circuito, con residencia en Pachuca, Hidalgo, se publicó en el Diario Oficial de la Federación el catorce de agosto de dos mil dieciocho.

El artículo 6 del citado Acuerdo General, estableció que los nuevos asuntos que se recibieran en la Oficina de Correspondencia Común de los Tribunales Colegiados del Vigésimo Noveno Circuito, del dieciséis de agosto al treinta y uno de octubre de dos mil dieciocho, se remitirían al Tercer Tribunal Colegiado del Vigésimo Noveno Circuito; y

QUINTO. La Comisión de Creación de Nuevos Órganos advierte que el número de asuntos radicados en los Tribunales Colegiados del Vigésimo Noveno Circuito, con residencia en Pachuca, Hidalgo, a la fecha no se ha equilibrado. Por tanto, se considera oportuno decretar la exclusión temporal de turno de nuevos asuntos a los Tribunales Colegiados Primero y Segundo del Vigésimo Noveno Circuito, con residencia en Pachuca, Hidalgo.

Por lo anterior, se expide el siguiente:

ACUERDO

Artículo 1. Se excluye temporalmente del turno de nuevos asuntos al Primer y Segundo Tribunales Colegiados del Vigésimo Noveno Circuito, con residencia en Pachuca, Hidalgo, del veintiocho de enero al uno de marzo de dos mil diecinueve.

Artículo 2. Los nuevos asuntos que se presenten en la Oficina de Correspondencia Común de los Tribunales Colegiados del Vigésimo Noveno Circuito, con residencia en Pachuca, Hidalgo, en el periodo de exclusión, del veintiocho de enero al uno de marzo de dos mil diecinueve, se remitirán al Tercer Tribunal Colegiado del Vigésimo Noveno Circuito, a través del sistema computarizado de recepción y distribución que se utiliza para esos efectos, con excepción de los asuntos relacionados en términos de lo previsto en los artículos 45, fracción II y 46 del Acuerdo General del Pleno del Consejo de la Judicatura Federal, que establece las disposiciones en materia de actividad administrativa de los órganos jurisdiccionales, que serán turnados al Tribunal Colegiado del Vigésimo Noveno Circuito que cuente con los antecedentes.

Artículo 3. Al concluir el periodo de exclusión, los nuevos asuntos que se presenten en la Oficina de Correspondencia Común de los Tribunales Colegiados del Vigésimo Noveno Circuito, con residencia en Pachuca, Hidalgo, se distribuirán a través del sistema computarizado de recepción y distribución que se utiliza para esos efectos, entre los Tribunales Colegiados del Vigésimo Noveno Circuito, con residencia en Pachuca, Hidalgo.

Artículo 4. Los Presidentes de los Tribunales Colegiados del Vigésimo Noveno Circuito, con residencia en Pachuca, Hidalgo, deberán informar a la Secretaría Ejecutiva de Creación de Nuevos Órganos, dentro de los cinco días hábiles siguientes a la conclusión del periodo de exclusión de turno indicado, los datos señalados en el cuadro siguiente:

MOVIMIENTO TOTAL DE ASUNTOS.

PERIODO DEL 28 DE ENERO AL 1 DE MARZO DE 2019.

ÓRGANO	EXISTENCIA INICIAL	INGRESO	EGRESO	EXISTENCIA FINAL	
				TRÁMITE	PENDIENTES DE RESOLVER

Artículo 5. La Comisión de Creación de Nuevos Órganos podrá concluir anticipadamente o ampliar la medida propuesta.

Artículo 6. La Comisión de Creación de Nuevos Órganos podrá interpretar y resolver las cuestiones administrativas que se susciten con motivo de la aplicación de este Acuerdo, en el ámbito de su competencia.

TRANSITORIOS

PRIMERO. El presente Acuerdo entrará en vigor el día de su aprobación.

SEGUNDO. Publíquese en el Diario Oficial de la Federación, y para su mayor difusión en el Semanario Judicial de la Federación y su Gaceta; así como en el portal del Consejo de la Judicatura Federal en internet.

TERCERO. La Oficina de Correspondencia Común de los Tribunales Colegiados del Vigésimo Noveno Circuito, con residencia en Pachuca, Hidalgo, fijará avisos en lugar visible con relación a la medida objeto del presente Acuerdo.

EL MAESTRO **EDUARDO CRUZ GÓMEZ**, ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA SECRETARÍA EJECUTIVA DE CREACIÓN DE NUEVOS ÓRGANOS DEL CONSEJO DE LA JUDICATURA FEDERAL, CERTIFICA: Que este Acuerdo CCNO/1/2019 de la Comisión de Creación de Nuevos Órganos del Consejo de la Judicatura Federal, relativo a la exclusión de turno de nuevos asuntos al Primer y Segundo Tribunales Colegiados del Vigésimo Noveno Circuito, con residencia en Pachuca, Hidalgo, fue aprobado por la propia Comisión en sesión privada ordinaria celebrada el ocho de enero de dos mil diecinueve, por los señores Consejeros: Presidenta Martha María del Carmen Hernández Álvarez y Felipe Borrego Estrada.- Ciudad de México, a ocho de enero de dos mil diecinueve.- Conste.- Rúbrica.

TRIBUNAL ELECTORAL DEL PODER JUDICIAL DE LA FEDERACION

INFORMACIÓN relativa a los saldos al 31 de diciembre de 2018 de los fideicomisos en los que el Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación participa.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación.- Sala Superior.

INFORMACIÓN SOBRE EL FIDEICOMISO EN EL QUE PARTICIPA EL TRIBUNAL ELECTORAL DEL PODER JUDICIAL DE LA FEDERACIÓN COMO BENEFICIARIO.

En cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 12, párrafo primero, de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 30 de marzo de 2006, se dan a conocer los ingresos, rendimientos, egresos, destino y saldos del fideicomiso en el que participa como beneficiario el Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación.

CIFRAS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

Fideicomiso “Fondo Mixto de Cooperación Técnica y Científica México-España”

BANJERCITO Subcuentas Números 80, 81, 102, 103, 107, 109 y 114 (1)	SALDO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2018	INGRESOS		EGRESOS	SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
		INGRESOS	RENDIMIENTOS		
M.N.	\$1,556,393.23	\$ 0.00	\$28,015.80	\$52,579.34 (2)	\$1,531,829.69

La participación en este Fideicomiso denominado Fondo Mixto de Cooperación Técnica y Científica México-España, fue autorizada por la Comisión de Administración mediante el Acuerdo 004/S104(18-I-06), contribuyendo al Programa sobre Cooperación Electoral entre el Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación y la Agencia Española de Cooperación Internacional.

- (1) Mediante el Convenio de Sustitución Fiduciaria y Modificadorio del Contrato de Fideicomiso denominado Fondo Mixto de Cooperación Técnica y Científica México-España de fecha 11 de diciembre de 2009, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público se constituye como el único Fideicomitente y el Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y Armada, S.N.C. (BANJERCITO) sustituye a Nacional Financiera, S.N.C. como Fiduciario. Asimismo, este Tribunal Electoral participa en ese fideicomiso únicamente como beneficiario. Derivado de lo anterior y con objeto de mantener agrupados los recursos disponibles para los proyectos aprobados, BANJERCITO abrió las subcuentas contables números 80, 81, 102, 103, 107, 109 y 114 en las cuales presenta los recursos en moneda nacional, destinados a los proyectos que en conjunto desarrollan este Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación y la Agencia Española de Cooperación Internacional y la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo.
- (2) La cantidad que se muestra como egresos, corresponde a retiros destinados a cubrir el costo de diversas actividades desarrolladas, así como de los honorarios de la Fiduciaria.

INFORMACIÓN SOBRE EL FIDEICOMISO EN EL QUE PARTICIPA EL TRIBUNAL ELECTORAL DEL PODER JUDICIAL DE LA FEDERACIÓN COMO FIDEICOMITENTE.

En cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 12, párrafo primero, de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 30 de marzo de 2006, se dan a conocer los ingresos, rendimientos, egresos, destino y saldos del fideicomiso en el que participa como fideicomitente el Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación.

CIFRAS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

**“Fideicomiso de Apoyos Médicos Complementarios y de Apoyo Económico Extraordinario
para los Servidores Públicos del Poder Judicial de la Federación, con excepción de los
de la Suprema Corte de Justicia de la Nación”**

NACIONAL FINANCIERA Contrato de Fideicomiso 80694 (1)	SALDO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2018	INGRESOS		EGRESOS	SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
		INGRESOS	RENDIMIENTOS		
M.N.	\$11,967,562.84	\$0.00	\$247,158.89	\$63,006.67 (2)	\$12,151,715.06

La participación en este Fideicomiso de Apoyos Médicos Complementarios y de Apoyo Económico Extraordinario para los Servidores Públicos del Poder Judicial de la Federación, con excepción de los de la Suprema Corte de Justicia de la Nación, fue autorizada por la Comisión de Administración mediante el Acuerdo 340/S12(10-XII-2013), con el fin de administrar e invertir los recursos líquidos para solventar un sistema de apoyos médicos complementarios y de apoyo económico para los beneficiarios de los fideicomitentes.

- (1) Mediante el Contrato 80694, Nacional Financiera, S.N.C. se constituye como Fiduciario y en calidad de Fideicomitentes el Consejo de la Judicatura Federal y el Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación. Derivado de lo anterior y con el objeto de mantener agrupados los recursos del TEPJF, disponibles para los apoyos aprobados, Nacional Financiera, S.N.C abrió el contrato de inversión 1064811 y en el mes de agosto de 2014 el contrato 1064890, en los cuales se presentan los recursos invertidos en moneda nacional por parte del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación. Con fecha 13 de mayo de 2014, se contrataron los servicios de Operadora de Fondos Nafinsa, S.A. de C.V., para la administración y gestión de activos del fideicomiso, para lo cual, se apertura la cuenta 2-3301.
- (2) Los egresos reportados corresponden a un apoyo económico autorizado, los honorarios por la administración del Fideicomiso pagados a Nacional Financiera, S.N.C., los honorarios por la administración y gestión de activos pagados a Operadora de Fondos Nafinsa, S.A. de C.V.

Ciudad de México, a 15 de enero de 2019.- El Secretario Administrativo y de la Comisión de Administración del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación, **Jorge Enrique Mata Gómez**.-
Rúbrica.

BANCO DE MEXICO

TIPO de cambio para solventar obligaciones denominadas en moneda extranjera pagaderas en la República Mexicana.

Al margen un logotipo, que dice: Banco de México.- "2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata".

TIPO DE CAMBIO PARA SOLVENTAR OBLIGACIONES DENOMINADAS EN MONEDA

EXTRANJERA PAGADERAS EN LA REPÚBLICA MEXICANA

El Banco de México, con fundamento en los artículos 8o. de la Ley Monetaria de los Estados Unidos Mexicanos; 35 de la Ley del Banco de México, así como 8o. y 10 del Reglamento Interior del Banco de México, y según lo previsto en el Capítulo V del Título Tercero de su Circular 3/2012, informa que el tipo de cambio obtenido el día de hoy fue de \$19.0844 M.N. (diecinueve pesos con ochocientos cuarenta y cuatro diezmilésimos moneda nacional) por un dólar de los EE.UU.A.

La equivalencia del peso mexicano con otras monedas extranjeras se calculará atendiendo a la cotización que rija para estas últimas contra el dólar de los EE.UU.A., en los mercados internacionales el día en que se haga el pago. Estas cotizaciones serán dadas a conocer, a solicitud de los interesados, por las instituciones de crédito del país.

Atentamente,

Ciudad de México, a 18 de enero de 2019.- BANCO DE MÉXICO: La Gerente de Disposiciones de Banca Central, **Fabiola Andrea Tinoco Hernández**.- Rúbrica.- El Director de Operaciones Nacionales, **Juan Rafael García Padilla**.- Rúbrica.

TASAS de interés interbancarias de equilibrio.

Al margen un logotipo, que dice: Banco de México.- "2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata".

TASAS DE INTERÉS INTERBANCARIAS DE EQUILIBRIO

El Banco de México, con fundamento en los artículos 8o. y 10 del Reglamento Interior del Banco de México y de conformidad con el procedimiento establecido en el Capítulo IV del Título Tercero de su Circular 3/2012, informa que las Tasas de Interés Interbancarias de Equilibrio en moneda nacional (TIIE) a plazos de 28 y 91 días obtenidas el día de hoy, fueron de 8.5925 y 8.6150 por ciento, respectivamente.

Las citadas Tasas de Interés se calcularon con base en las cotizaciones presentadas por las siguientes instituciones de banca múltiple: BBVA Bancomer, S.A., Banco Santander S.A., Banco Inbursa S.A., Banca Mifel S.A., Banco Invex S.A., Banco J.P. Morgan S.A. y Banco Mercantil del Norte S.A.

Ciudad de México, a 18 de enero de 2019.- BANCO DE MÉXICO: La Gerente de Disposiciones de Banca Central, **Fabiola Andrea Tinoco Hernández**.- Rúbrica.- El Director de Operaciones Nacionales, **Juan Rafael García Padilla**.- Rúbrica.

COMISION NACIONAL DE LOS DERECHOS HUMANOS

ACUERDO por el que se da a conocer el calendario de suspensión de labores para el año 2019 en la Comisión Nacional de los Derechos Humanos.

Al margen un logotipo, que dice: CNDH.- México.- Comisión Nacional de los Derechos Humanos.

ACUERDO POR EL QUE SE DA A CONOCER EL CALENDARIO DE SUSPENSIÓN DE LABORES PARA EL AÑO 2019 EN LA COMISIÓN NACIONAL DE LOS DERECHOS HUMANOS

LUIS RAÚL GONZÁLEZ PÉREZ, Presidente de la Comisión Nacional de los Derechos Humanos, con fundamento en lo dispuesto en el artículo 102, apartado B, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y por los artículos 15, fracciones II y III y 74 de la Ley de la Comisión Nacional de los Derechos Humanos y 18 del Reglamento Interno de la Comisión Nacional de los Derechos Humanos, expido el siguiente:

ACUERDO:

PRIMERO: Se establecen como días inhábiles para el año 2019 en la Comisión Nacional de los Derechos Humanos y, en consecuencia, no correrán ni vencerán términos legales para la atención de los asuntos de su competencia que establecen las leyes y demás ordenamientos legales, los días:

Febrero: Lunes 4.
Marzo: Lunes 18.
Abril: Jueves 18 y viernes 19.
Mayo: Miércoles 1.
Julio: Del lunes 15 al viernes 26 (Primer periodo de vacaciones).
Septiembre: Lunes 16.
Noviembre: Lunes 18.
Diciembre: Del jueves 19 al viernes 3 de enero de 2020 (Segundo periodo de vacaciones).

SEGUNDO: Las y los Titulares de los Órganos, Unidades Administrativas y Mecanismo Nacional de Prevención de la Tortura y Otros Tratos o Penas Crueles, Inhumanos o Degradantes, que por necesidades de servicio, así lo consideren, deberán establecer guardias para la atención de los asuntos prioritarios y urgentes.

TERCERO: Publíquese el presente acuerdo en el Diario Oficial de la Federación.

Así lo acordó y firma en la Ciudad de México, a los diez días del mes de enero de dos mil diecinueve.- El Presidente de la Comisión Nacional de los Derechos Humanos, **Luis Raúl González Pérez.**- Rúbrica.

(R.- 477037)

AVISO AL PÚBLICO

A los usuarios de esta sección se les informa, que las cuotas por derechos de publicación vigentes son las siguientes:

ESPACIO	COSTO
2/8	\$ 4,080.00
4/8	\$ 8,160.00
8/8	\$ 16,320.00

Los pagos por concepto de derecho de publicación únicamente son vigentes durante el ejercicio fiscal en que fueron generados, por lo que no podrán presentarse comprobantes de pago realizados en 2018 o anteriores para solicitar la prestación de un servicio en 2019.

ATENTAMENTE
DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN

SEGUNDA SECCION
PODER EJECUTIVO
COMISION REGULADORA DE ENERGIA

ACUERDO por el que la Comisión Reguladora de Energía ordena la publicación del Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-017-CRE-2018, Métodos de medición de variables para el cálculo del porcentaje de energía libre de combustible y procedimiento para la evaluación de la conformidad.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Comisión Reguladora de Energía.

ACUERDO Núm. A/051/2018

ACUERDO POR EL QUE LA COMISIÓN REGULADORA DE ENERGÍA ORDENA LA PUBLICACIÓN EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN DEL PROYECTO DE NORMA OFICIAL MEXICANA PROY-NOM-017-CRE-2018, MÉTODOS DE MEDICIÓN DE VARIABLES PARA EL CÁLCULO DEL PORCENTAJE DE ENERGÍA LIBRE DE COMBUSTIBLE Y PROCEDIMIENTO PARA LA EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD

El Órgano de Gobierno de la Comisión Reguladora de Energía, con fundamento en los artículos 28, párrafo octavo de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1, 2, fracción III y 43 Ter de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 2, fracción II, 3, 4, párrafo primero, 5, 22, fracciones I, II, III, XXIV, XXVI, inciso a) y XXVII, 27, 41, fracción III, y 42 de la Ley de los Órganos Reguladores Coordinados en Materia Energética; 1, 2, 3, 12, fracciones I, III, XX, XXXIX, XLVII y LII, 126, fracciones III y V, 127, 132 y 134 de la Ley de la Industria Eléctrica; 1, 2, 4 y 16, fracciones VII, IX y 69-H de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 38, fracciones II, V, VI, y IX, 40, fracción IV, 41, 43, 48, 52, 68, 70 y 74 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 28, 33 y 80 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 1 y 17 del Reglamento de la Ley de la Industria Eléctrica; y 1, 2, 4, 7, fracción I, 12, 16 y 18, fracciones I, XV y XLIV del Reglamento Interno de la Comisión Reguladora de Energía, y

CONSIDERANDO

PRIMERO. Que con motivo del Decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos en Materia de Energía, publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 20 de diciembre de 2013, el Congreso de la Unión expidió la Ley de la Industria Eléctrica (LIE) y la Ley de los Órganos Reguladores Coordinados en Materia Energética (LORCME), ambas publicadas el 11 de agosto de 2014 en el mismo medio de difusión, así como la Ley de Transición Energética (LTE) publicada el 24 de diciembre de 2015, abrogando la Ley del Servicio Público de Energía Eléctrica (LSPEE), la Ley de la Comisión Reguladora de Energía y la Ley para el Aprovechamiento de Energías Renovables y el Financiamiento de la Transición Energética y la Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía, derogando las demás disposiciones que se opongan a los mismos.

SEGUNDO. Que de conformidad con los artículos 28, párrafo octavo de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1, 2, fracción III y 43 Ter de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, y 2, fracción II y 3 de la LORCME, la Comisión Reguladora de Energía (Comisión) es una dependencia de la administración pública centralizada con autonomía técnica, operativa y de gestión, con carácter de órgano regulador coordinado en materia energética.

TERCERO. Que en términos de los artículos 4, 41, fracción III y 42 de la LORCME, corresponde a la Comisión regular y promover el desarrollo eficiente de las actividades de generación de electricidad, los servicios públicos de transmisión y distribución eléctrica, la transmisión y distribución eléctrica que no forma parte del servicio público y la comercialización de electricidad, así como fomentar el desarrollo eficiente de la industria, promover la competencia en el sector, proteger los intereses de los usuarios, propiciar una adecuada cobertura nacional y atender a la confiabilidad, estabilidad y seguridad en el suministro y la prestación de los servicios.

CUARTO. Que de acuerdo con el artículo 22, fracciones II y III de la LORCME, es facultad de la Comisión emitir acuerdos y demás actos administrativos necesarios para el cumplimiento de sus funciones, entre ellas vigilar y supervisar el cumplimiento de la regulación aplicable a quienes realicen actividades reguladas en el ámbito de su competencia.

QUINTO. Que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 15, fracción V de la LTE, corresponde a la Comisión expedir las Normas Oficiales Mexicanas en materia de Energías Limpias y de Cogeneración Eficiente.

SEXTO. Que de acuerdo con lo previsto en el artículo 38, fracciones II y V, de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización (LFMN), corresponde a las dependencias expedir normas oficiales mexicanas en las materias relacionadas con sus atribuciones, según su competencia, y verificar que los procesos, instalaciones o actividades cumplan con dichas normas.

SÉPTIMO. Que el artículo 40, fracción IV de la LFMN, establece que las normas oficiales mexicanas tendrán como finalidad establecer las características y/o especificaciones relacionadas con los instrumentos para medir, los patrones de medida y sus métodos de medición, verificación, calibración y trazabilidad.

OCTAVO. Que, de conformidad con el artículo 73 de la LFMN, las dependencias competentes establecerán, tratándose de normas oficiales mexicanas, los procedimientos para la evaluación de la conformidad, cuando para fines oficiales requieran comprobar el cumplimiento con las mismas. Dichos procedimientos se publicarán para consulta pública en el DOF antes de su publicación definitiva, salvo que los mismos estén contenidos en la norma oficial mexicana correspondiente.

NOVENO. Que en términos de lo previsto en el artículo 3, fracción XXII de la LIE, las Energías Limpias son aquellas fuentes de energía y procesos de generación de electricidad cuyas emisiones o residuos, cuando los haya, no rebasen los umbrales establecidos en las disposiciones reglamentarias que para tal efecto se expidan. Entre las Energías Limpias se considera a la energía generada por centrales de cogeneración eficiente en términos de los criterios de eficiencia emitidos por la Comisión y de emisiones establecidos por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

DÉCIMO. Que, conforme al artículo 12, fracción XX de la LIE, corresponde a la Comisión expedir las normas, directivas, metodologías y demás disposiciones de carácter administrativo que regulen y promuevan la generación de energía eléctrica a partir de Energías Limpias, atendiendo la política energética establecida por la Secretaría de Energía.

UNDÉCIMO. Que el 31 de octubre de 2014 se publicaron en el DOF los Lineamientos que establecen los criterios para el otorgamiento de CEL y los requisitos para su adquisición, mismos que en su numeral 6 señalan que cuando se utilicen combustibles fósiles, los Generadores Limpios tendrán derecho a recibir un CEL por cada Megawatt-hora generado en las Centrales Eléctricas Limpias que representen, multiplicado por el porcentaje de energía libre de combustible.

DUODÉCIMO. Que el 30 de marzo de 2016, se publicaron en el DOF las Disposiciones Administrativas de Carácter General para el funcionamiento del Sistema de Gestión de Certificados y Cumplimiento de Obligaciones de Energías Limpias (Disposiciones del Sistema CEL).

DECIMOTERCERO. Que las Disposiciones del Sistema CEL establecen que los Generadores Limpios y los Suministradores que representen Generación Limpia Distribuida sólo podrán recibir Certificados de Energía Limpia (CEL) por la generación producida a partir del día siguiente a aquél en que sean inscritos en el Sistema de Gestión de Certificados y Cumplimiento de Obligaciones de Energías Limpias o del 1 de enero de 2018, lo que ocurra después.

DECIMOCUARTO. Que el 22 de diciembre de 2016, se publicaron en el DOF las Disposiciones administrativas de carácter general que contienen los criterios de eficiencia y establecen la metodología de cálculo para determinar el porcentaje de energía libre de combustible en fuentes de energía y procesos de generación de energía eléctrica (Disposiciones de Eficiencia y ELC), mismas que en su numeral 1.2 establecen cinco casos en los que se deberá calcular el Porcentaje de Energía Libre de Combustible a partir de ciertos valores de energía eléctrica, energía térmica y de los combustibles utilizados, entre otros, como se describe a continuación:

- Caso I.** Centrales Eléctricas de cogeneración eficiente;
- Caso II.** Centrales Eléctricas Limpias que utilizan combustibles fósiles;
- Caso III.** Tecnología de bajas emisiones y centrales térmicas con procesos de captura y almacenamiento geológico y biosecuestro de carbono;
- Caso IV.** Aprovechamiento de hidrógeno, y
- Caso V.** Metodología de cálculo de densidad de potencia de centrales hidroeléctricas.

No.	Caso	Aspectos a considerar	
I	Centrales Eléctricas con procesos de cogeneración	Energía eléctrica neta generada	E
		Energía de los combustibles empleados	F
		Energía térmica neta o calor útil generado en la central eléctrica	H
II	Centrales Eléctricas Limpias que utilizan combustibles fósiles	Energía eléctrica neta generada	E
		Energía de los combustibles fósiles empleados	F
		Energía de los combustibles no fósiles empleados	F _{EL}
III	Tecnologías de bajas emisiones y centrales térmicas con procesos de captura y almacenamiento geológico o biosecuestro de bióxido de carbono	Energía eléctrica neta generada	E
		Factor de emisiones de bióxido de carbono por energía eléctrica generada	Factor _{mC}
IV	Aprovechamiento del hidrógeno	Producción de hidrógeno	Prod _{H2}
		Poder calorífico del hidrógeno	PC _{H2}
		Energía de los combustibles fósiles empleados en el proceso de producción de hidrógeno	F
		Energía aprovechable del hidrógeno producido	E _{H2}
V	Metodología de cálculo de densidad de potencia de centrales hidroeléctricas	Energía eléctrica neta generada	E
		Capacidad de generación de la central eléctrica	P
		Superficie de embalse	Sup _e

Al respecto, la medición para los cinco casos antes citados es necesaria para la obtención de los CEL, en tanto se establece la metodología para calcular el porcentaje de energía libre de combustible.

DECIMOQUINTO. Que el 23 de enero de 2018, se publicó en el DOF el Acuerdo por el que se modifican y adicionan las Disposiciones Administrativas de Carácter General para el funcionamiento del Sistema de Gestión de Certificados y Cumplimiento de Obligaciones de Energías Limpias, estableciéndose en el segundo párrafo de su artículo Segundo Transitorio que en tanto se expidan las disposiciones correspondientes, para los casos en los que aplique la Metodología, la medición de variables para el cálculo de la energía libre de combustible para poder recibir CEL, será confirmada mediante el Dictamen Técnico que emita la Unidad Acreditada, así como que cumplan con las Disposiciones Administrativas para la medición de variables que apliquen a dicha Metodología.

DECIMOSEXTO. Que el 24 de enero de 2018, se publicaron en el DOF los Términos para acreditar a las unidades que certificarán a las Centrales Eléctricas Limpias y que certificarán la medición de variables requeridas para determinar el porcentaje de energía libre de combustible (Términos), mismos que establecen en sus Transitorios Cuarto, Quinto y Sexto lo siguiente:

DECIMOSÉPTIMO. Que el artículo Cuarto Transitorio de los Términos establece que, para el caso de los sistemas de cogeneración que fueron acreditados como cogeneración eficiente al amparo de la LSPEE, se tomarán en cuenta los valores establecidos en la resolución de la Comisión que le otorga el carácter de Cogeneración Eficiente, siempre y cuando cuenten con su permiso único de Generador al amparo de la LIE y siga vigente su acreditación como Cogeneración Eficiente, siempre y cuando se mantengan las mismas condiciones bajo las cuales se acreditó, incluyendo el contar con la misma capacidad que se amparó en dicha acreditación. Lo anterior, será aplicable en tanto la Comisión expida las Disposiciones Administrativas para la medición de variables que deban aplicar para dicha Metodología.

DECIMOCTAVO. Que el artículo Quinto Transitorio de los Términos dispone que para el caso de las centrales hidroeléctricas a las cuales aplique la Metodología, la medición de variables para el cálculo de la Energía Libre de Combustible se hará conforme a los valores de referencia amparados en el correspondiente título de concesión de agua, en tanto la Comisión expida las Disposiciones Administrativas para la medición de variables que deban aplicar para dicha Metodología, o en su caso, las normas oficiales mexicanas correspondientes.

DECIMONOVENO. Que el artículo Sexto Transitorio de los Términos indica que para el caso de una tecnología que utilice dos o más combustibles a la cual le aplique la Metodología, la medición de variables para el cálculo de la Energía Libre de Combustible, se hará con base en la facturación de los datos relativos a los combustibles utilizados para la generación de energía eléctrica y la Unidad Acreditada comprobará que los valores amparados por dichas facturas sean correctos en tanto la Comisión expida las Disposiciones Administrativas para la medición de variables que deban aplicar para dicha Metodología, o en su caso, las normas oficiales mexicanas correspondientes.

VIGÉSIMO. Que el 29 de noviembre de 2018, el Comité Consultivo Nacional de Normalización Eléctrico aprobó el PROY-NOM-017-CRE-2018, Métodos de medición de variables para el cálculo del porcentaje de energía libre de combustible y procedimiento para la evaluación de la conformidad, para ser publicado en el DOF a efecto de que dentro de los siguientes 60 días naturales los interesados presenten sus comentarios al Comité Consultivo Nacional de Normalización Eléctrico, de conformidad con el artículo 47, fracción I de la LFMN y 33 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.

VIGÉSIMO PRIMERO. Que el Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-017-CRE-2018, contiene los requerimientos metrologógicos necesarios para la medición de las variables necesarias para la determinación de la Energía Libre de Combustible de los procesos de generación de energía eléctrica que se definen en las Disposiciones de eficiencia y ELC, mismos que se describen en el Considerando Decimocuarto del presente Acuerdo.

Que en razón de lo anterior, esta Comisión estima necesario emitir el siguiente:

ACUERDO

PRIMERO. Se ordena la publicación en el Diario Oficial de la Federación del Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-017-CRE-2018, Métodos de medición de variables para el cálculo del porcentaje de Energía Libre de Combustible y procedimiento para la evaluación de la conformidad, a efecto de que dentro de los 60 días naturales siguientes a su publicación, los interesados presenten sus comentarios al Comité Consultivo Nacional de Normalización Eléctrico. El Proyecto de Norma Oficial Mexicana se anexa al presente Acuerdo y forma parte integrante del mismo como si a la letra se insertare.

SEGUNDO. Con fundamento en el artículo 33 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, los interesados deberán entregar sus comentarios al Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-017-CRE-2018, Métodos de medición de variables para el cálculo del porcentaje de Energía Libre de Combustible y procedimiento para la evaluación de la conformidad al Comité Consultivo Nacional de Normalización Eléctrico de esta Comisión, en sus oficinas ubicadas en Boulevard Adolfo López Mateos 172, Colonia Merced Gómez, Alcaldía de Benito Juárez, Código postal 03930, Ciudad de México, o a los correos electrónicos gcabrera@cre.gob.mx y ccorrea@cre.gob.mx, en idioma español y dentro del plazo de 60 días naturales señalado en el Acuerdo Primero anterior.

TERCERO. Inscribise el presente Acuerdo con el número **A/051/2018**, en el Registro al que se refieren los artículos 22, fracción XXVI, inciso a) y 25, fracción X de la Ley de los Órganos Reguladores Coordinados en Materia Energética, y 4 y 16 del Reglamento Interno de la Comisión Reguladora de Energía.

Ciudad de México, a 13 de diciembre de 2018.- El Presidente, **Guillermo Ignacio García Alcocer**.- Rúbrica.- El Comisionado, **Marcelino Madrigal Martínez**.- Rúbrica.- La Comisionada, **Neus Peniche Sala**.- Ausente.- El Comisionado, **Luis Guillermo Pineda Bernal**.- Rúbrica.- La Comisionada, **Cecilia Montserrat Ramiro Ximénez**.- Rúbrica.- El Comisionado, **Jesús Serrano Landeros**.- Rúbrica.- El Comisionado, **Guillermo Zúñiga Martínez**.- Rúbrica.

**PROYECTO DE NORMA OFICIAL MEXICANA PROY-NOM-017-CRE-2018, MÉTODOS DE MEDICIÓN
DE VARIABLES PARA EL CÁLCULO DEL PORCENTAJE DE ENERGÍA LIBRE DE COMBUSTIBLE
Y PROCEDIMIENTO PARA LA EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD**

PREFACIO

Este Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-017-CRE-2018, Métodos de medición variables para el cálculo del porcentaje de Energía Libre de Combustible y procedimiento para la evaluación de la conformidad, fue aprobado por el Comité Consultivo Nacional de Normalización Eléctrico de la Comisión Reguladora de Energía.

ÍNDICE

TÍTULO PRIMERO

Introducción	Capítulo 0
Objetivo y campo de aplicación	Capítulo 1
Referencias normativas	Capítulo 2
Términos y definiciones	Capítulo 3
Términos abreviados	Capítulo 4
Generalidades	Capítulo 5

TÍTULO SEGUNDO

Sistema de medición	
Requerimientos metrológicos	Capítulo 6
Requerimientos de información	Capítulo 7

TÍTULO TERCERO

Caso I - Centrales Eléctricas con proceso de cogeneración eficiente	
Clasificación y delimitación de los procesos de cogeneración	Capítulo 8
Requerimientos metrológicos: incertidumbre	Capítulo 9
Métodos de medición	Capítulo 10

TÍTULO CUARTO

Caso II - Centrales Eléctricas Limpias que utilizan combustibles fósiles	
Requerimientos metrológicos: incertidumbre	Capítulo 11
Métodos de medición	Capítulo 12

TÍTULO QUINTO

Caso III - Tecnologías de bajas emisiones y centrales térmicas con procesos de captura y almacenamiento geológico o biosecuestro de bióxido de carbono	
Requerimientos metrológicos: incertidumbre	Capítulo 13
Métodos de medición	Capítulo 14

TÍTULO SEXTO

Caso IV - Aprovechamiento del hidrógeno	
Requerimientos metrológicos: incertidumbre	Capítulo 15
Métodos de medición	Capítulo 16

TÍTULO SÉPTIMO

Caso V - Metodología de cálculo de densidad de potencia de centrales hidroeléctricas

Requerimientos metrológicos: incertidumbre

Capítulo 17

Métodos de medición

Capítulo 18

TÍTULO OCTAVO

Registro de información

Del registro y almacenamiento de la información

Capítulo 19

De la disponibilidad de la información

Capítulo 20

TÍTULO NOVENO

Procedimiento para la evaluación de la conformidad

TÍTULO DECIMO

Vigilancia

TÍTULO UNDÉCIMO

Concordancia con normas internacionales

TÍTULO DUODÉCIMO

Bibliografía

TÍTULO DECIMOTERCERO

Apéndices normativos

APÉNDICE A

Sistemas de medición de flujo

APÉNDICE B

Sistemas de medición de masa

APÉNDICE C

Requisitos para la medición de presión y temperatura de fluidos

APÉNDICE D

Requisitos detallados para la medición de poder calorífico de sólidos, líquidos y gases

APÉNDICE E

Procedimiento general de la operación de un calorímetro para la determinación del poder calorífico superior

APÉNDICE F

Cálculo de poder calorífico inferior a presión constante usando los valores de base seca

APÉNDICE G

Valores del factor A para el cálculo del poder calorífico superior Qg (25° C)

APÉNDICE H

Métodos de medición de la emisión de gases CO₂

TRANSITORIOS**0. Introducción**

El presente Proyecto de Norma Oficial Mexicana, PROY-NOM-017-CRE-2018 (PROY-NOM) está estructurado conforme a la Norma Mexicana NMX-Z-013-SCFI-2015, Guía para la estructuración y redacción de normas; asimismo, se divide en títulos que facilitan la lectura, comprensión y aplicación de las disposiciones establecidas en éste.

Este PROY-NOM-017-CRE-2018 se divide en los siguientes títulos:

TÍTULO PRIMERO.	Introducción, Objetivo y campo de aplicación, Referencias normativas, Términos y definiciones, Términos abreviados y Generalidades;
TÍTULO SEGUNDO.	Sistema de medición, Requerimientos metrológicos, Requerimientos de información;
TÍTULO TERCERO.	Caso I - Centrales Eléctricas con proceso de cogeneración eficiente;
TÍTULO CUARTO.	Caso II - Centrales Eléctricas Limpias que utilizan combustibles fósiles;
TÍTULO QUINTO.	Caso III - Tecnologías de bajas emisiones y centrales térmicas con procesos de captura y almacenamiento geológico o biosecuestro de bióxido de carbono;
TÍTULO SEXTO.	Caso IV - Aprovechamiento del hidrógeno;
TÍTULO SÉPTIMO.	Caso V - Metodología de cálculo de densidad de potencia de centrales hidroeléctricas;
TÍTULO OCTAVO.	Registro de información;
TÍTULO NOVENO.	Procedimiento para la evaluación de la conformidad;
TÍTULO DÉCIMO.	Vigilancia;
TÍTULO UNDÉCIMO.	Concordancia con normas internacionales;
TÍTULO DUODÉCIMO.	Bibliografía;
TÍTULO DECIMOTERCERO.	Apéndices normativos

TÍTULO PRIMERO**DISPOSICIONES GENERALES****1. Objetivo y Campo de Aplicación****1.1 Objetivo**

El presente Proyecto de Norma Oficial Mexicana tiene como objeto establecer lo siguiente:

- a) Los requerimientos metrológicos y metodologías de medición necesarios que deben emplearse en Centrales Eléctricas que requieren obtener los valores de las variables a utilizar en la determinación de la ELC.
- b) El Procedimiento para la Evaluación de la Conformidad.

1.2 Campo de aplicación

El presente Proyecto de Norma Oficial Mexicana es aplicable a las Centrales Eléctricas que requieran obtener los valores de las variables para la determinación de la ELC en términos de las Disposiciones de Eficiencia y ELC cuando utilicen cualquiera de los procesos de generación que se enuncian a continuación:

- a) Centrales Eléctricas con procesos de cogeneración eficiente
- b) Centrales Eléctricas Limpias que utilizan combustibles fósiles
- c) Tecnologías de bajas emisiones y centrales térmicas con procesos de captura y almacenamiento geológico o biosecuestro de bióxido de carbono
- d) Centrales Eléctricas con aprovechamiento del hidrógeno
- e) Centrales hidroeléctricas

1.3 Exclusiones

El presente Proyecto de Norma Oficial Mexicana no será aplicable a todas aquellas Centrales Eléctricas que cuenten con un permiso de Cogeneración y se encuentren acreditadas como cogeneración eficiente en términos de la Ley del Servicio Público de Energía Eléctrica, siempre y cuando su Contrato de Interconexión Legado se mantenga vigente.

2. Referencias Normativas

Para los fines de este Proyecto de Norma Oficial Mexicana, es indispensable aplicar las Normas Oficiales Mexicanas, Normas Mexicanas, Normas Internacionales y métodos de prueba que se indican a continuación, o las que las sustituyan:

NOM-008-SCFI-2002	Sistema General de Unidades de Medida.
NOM-013-SCFI-2004	Instrumentos de medición- Manómetros con elemento elástico-Especificaciones y métodos de prueba.
NOM-086-SEMARNAT-SENER-SCFI-2005	Especificaciones de los combustibles fósiles para la protección ambiental.
NOM-016-CRE-2016	Especificaciones de calidad de los petrolíferos.
NOM-001-SECRE-2010	Especificaciones del gas natural (cancela y sustituye a la NOM-001-SECRE-2003, Calidad del gas natural y la NOM-EM-002-SECRE-2009, Calidad del gas natural durante el periodo de emergencia severa).
NMX-AA-174-SCFI-2015	Que establece especificaciones y requisitos para la certificación de sustentabilidad ambiental en la producción de bioenergéticos líquidos de origen vegetal.
NMX-EC-17025-IMNC-2006	Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración (cancela a la NMX-EC-17025-IMNC-2000).
NMX-AA-033-1985	Protección al Ambiente-Contaminación del Suelo- Residuos Sólidos Municipales-Determinación del Poder Calorífico Superior.
NMX-B-030-1984	Industria Siderúrgica, Carbón y Coque.
NMX-CH-003-1993	Instrumentos de medición – manómetros de presión, vacuómetros y manovacúómetros indicadores y registradores con elementos sensores elásticos (instrumentos ordinarios).

IEC 60751:2008	Industrial platinum resistance thermometers and platinum temperature sensors.
ISO 6976:2016	Gas Natural – Cálculo del poder calorífico, densidad, densidad de Wobbe a partir de la composición
ISO 2186:2007	Fluid flow in closed conduits -- Connections for pressure signal transmissions between primary and secondary elements.
ISO 5167-1:2003	Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full -- Part 1: General principles and requirements
ISO 5167-2:2003	Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full -- Part 2: Orifice plates
ISO 5167-3:2003	Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full -- Part 3: Nozzles and Venturi nozzles.
ISO 5167-4:2003	Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full -- Part 4: Venturi tubes.
ISO 5167-5:2016	Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full -- Part 5: Cone meters.
ISO/TR 9464:2008	Guidelines for the use of ISO 5167:2003.
ISO 6974-1:2012	Gas Natural -- Determinación de composición e incertidumbre asociada por cromatografía -- Parte 1: Lineamientos Generales y cálculo de composición.
ISO 6974-2:2012	Gas Natural -- Determinación de composición e incertidumbre asociada por cromatografía -- Parte 2: Cálculo de Incertidumbre.
ISO 6974-3:2018	Gas Natural -- Determinación de composición e incertidumbre asociada por cromatografía -- Parte 3: Precisión y tendencia.
ISO 6974-4:2000	Determinación de Nitrógeno, Dióxido de carbono, e hidrocarburos C1 a C5 y C6+ para laboratorio y sistema de medición en línea utilizando dos columnas.
ISO 6974-5:2014	Determinación de Nitrógeno, Dióxido de carbono e hidrocarburos C1 a C5 y C6+ para aplicación en laboratorio y proceso en línea utilizando tres columnas.
ISO 15970:2008	Natural gas -- Measurement of properties -- Volumetric properties: density, pressure, temperature and compression factor.
ISO 17090:2015 (Apéndice A)	Health informatics -- Public key infrastructure -- Part 1: Overview of digital certificate services.
ISO 9951:2007	Presentation/representation of entries in dictionaries -- Requirements, recommendations and information.

ISO 2715:2017	Liquid hydrocarbons -- Volumetric measurement by turbine flowmeter
ISO 5725-3:1994	Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results -- Part 3: Intermediate measures of the precision of a standard measurement method
ASME MFC-3M-2017	Measurement of Fluid Flow in Pipes Using Orifice, Nozzle, and Venturi.
ASME PTC 19.5-2013	Flow Measurement – Performance Test Codes.
API MPMS 7	Manual of petroleum measurement standards Chapter 7 - Temperature determination
API MPMS 14.3.2	Orifice Metering of Natural Gas and Other Related Hydrocarbon Fluids—Concentric, Square-edged Orifice Meters.
API MPMS 5.3-2005	Manual of Petroleum Measurement Standards Chapter 5-Metering Section 3-Measurement of Liquid Hydrocarbons by Turbine Meters
API MPMS 5.2-2005	Manual of Petroleum Measurement Standards Chapter 5-Metering Section 2-Measurement of Liquid Hydrocarbons by Displacement Meters.
EC 60751:2008	Industrial platinum resistance thermometers and platinum temperature sensors.

Nota: Para efectos del cumplimiento de este Proyecto de Norma Oficial Mexicana, las normas, códigos y estándares a utilizar son aquéllos listados en el presente Capítulo, además de todas aquéllas de aplicabilidad similar provenientes de organismos de reconocimiento internacional, de acuerdo con el listado de organismos internacionales de normalización publicado por la Secretaría de Economía.

3. Términos y definiciones

Para los propósitos de este Proyecto de Norma Oficial Mexicana se aplican, adicionalmente a los términos y definiciones establecidos en la Ley de la Industria Eléctrica, en su Reglamento y las disposiciones que de ella emanen, así como en las Bases del Mercado Eléctrico, los siguientes:

3.1 Dictamen de verificación: Documento emitido por una UVAA, mediante el cual se hace constar el resultado del análisis realizado respecto a los requerimientos metrológicos de una Central Eléctrica para evaluar su conformidad con el presente PROY-NOM, mismo que puede ser inicial o periódico.

3.2 E: La energía eléctrica neta generada en la Central Eléctrica, dada en MWh.

3.3 Error (de indicación): Indicación menos el valor de referencia de la magnitud, que se conoce también como el valor verdadero (convencional) de una magnitud.

3.4 Error máximo permitido (EMP): valor extremo del error de medida, con respecto a un valor de referencia conocido, permitido por especificaciones o reglamentaciones, para una medición, instrumento o sistema de medida dado.

3.5 F: La energía de los combustibles empleados en la Central Eléctrica, medida sobre el poder calorífico inferior y dada en MWh.

3.6 H: La energía térmica neta o el calor útil generado en una Central de Cogeneración y empleado en un proceso productivo, dado en MWh.

3.7 H_{no}: El calor no cogenerado, es decir, aquella energía térmica que no se emplea para la producción de energía eléctrica, dado en MWh.

3.8 Magnitud: Atributo de un fenómeno, cuerpo o sustancia que puede ser distinguido cualitativamente y determinado cuantitativamente.

3.9 Periodo p: Periodo en el cual se deben realizar las mediciones de las variables referidas en cada caso de este PROY-NOM, cuya estampa de tiempo está definida de conformidad con los requerimientos de frecuencia de registro.

3.10 Unidad de Verificación Acreditada y Aprobada (UVAA): Persona física o moral debidamente acreditada por una entidad de acreditación en términos de la LFMN, y aprobada por la Comisión para llevar a cabo la verificación del cumplimiento del presente PROY-NOM.

3.11 Usos propios: Se refiere a la energía consumida por los equipos auxiliares de las centrales, que pueden ser los utilizados para preparación de combustibles, ventilación o iluminación, entre otros en MWh.

3.12 Verificación: La constatación ocular y documental realizada para evaluar la conformidad de los requerimientos metroológicos establecidos en el presente PROY-NOM.

4. Términos abreviados

PROY-NOM	Proyecto de Norma Oficial Mexicana.
ARM	Acuerdo de Reconocimiento Mutuo.
CENAM	Centro Nacional de Metrología
CIPM	Comité Internacional de Pesas y Medidas.
Comisión	Comisión Reguladora de Energía.
Disposiciones de eficiencia y ELC	Disposiciones administrativas de carácter general que contienen los criterios de eficiencia y establecen la metodología de cálculo para determinar el porcentaje de energía libre de combustible en fuentes de energía y procesos de generación de energía eléctrica.
ELC	Energía Libre de Combustible.
EMP	Error Máximo Permitido.
IBC	Instrumento Bajo Calibración
LIE	Ley de la Industria Eléctrica.
LTE	Ley de Transición Energética.
LFMN	Ley Federal sobre Metrología y Normalización.
NMX	Norma Mexicana.
NOM	Norma Oficial Mexicana.
OS	Sistema Operativo
PEC	Procedimiento para la Evaluación de la Conformidad.
PROFEPA	Procuraduría Federal de Protección al Ambiente
SCI	Sistema Concentrador de Información
SEMARNAT	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

5. Generalidades

En la Tabla 1 se muestran las Energías Limpias, de acuerdo con la clasificación establecida en la LIE, a las cuales aplicará el presente PROY-NOM de acuerdo con las Disposiciones de eficiencia y ELC establecidas por la Comisión.

Tabla 1 - Porcentaje de energía libre de combustible y metodología aplicable a las energías limpias en términos del uso de combustible fósil (1 de 3).

Inciso	Energías limpias	Uso de combustible		El porcentaje de ELC con respecto a la producción de energía eléctrica de la central	Criterios de eficiencia y metodología aplicables
		Sí/No	Parcial/Total		
a)	El viento;	No	No aplica	100 %	No aplica
b)	La radiación solar, en todas sus formas;	No	No aplica	100 %	No aplica
		Sí	Parcial	En términos de las Disposiciones de eficiencia y ELC	Caso II
c)	La energía oceánica en sus distintas formas: maremotriz, maremotérmica, de las olas, de las corrientes marinas y del gradiente de concentración de sal;	No	No aplica	100 %	No aplica
d)	El calor de los yacimientos geotérmicos;	No	No aplica	100 %	No aplica
e)	Los bioenergéticos que determine la Ley de Promoción y Desarrollo de los Bioenergéticos;	No	No aplica	100 %	No aplica
		Sí	Parcial	En términos de las Disposiciones de eficiencia y ELC	Caso II
f)	La energía generada por el aprovechamiento del poder calorífico del metano y otros gases asociados en los sitios de disposición de residuos, granjas pecuarias y en las plantas de tratamiento de aguas residuales, entre otros;	No	No aplica	100 %	No aplica
		Sí	Parcial	En términos de las Disposiciones de eficiencia y ELC	Caso II
g)	La energía generada por el aprovechamiento del hidrógeno mediante su combustión o su uso en celdas de combustible, siempre y cuando se cumpla con la eficiencia mínima que establezca la Comisión y los criterios de emisiones establecidos por la SEMARNAT en su ciclo de vida;	Sí	No aplica	En términos de las Disposiciones de eficiencia y ELC	Caso IV
h)	La energía proveniente de centrales hidroeléctricas;	No	No aplica	En términos de las Disposiciones de eficiencia y ELC	Caso V

Tabla 1 - Porcentaje de energía libre de combustible y metodología aplicable a las energías limpias en términos del uso de combustible fósil (2 de 3).

inciso	Energías limpias	Uso de combustible		El porcentaje de ELC con respecto a la producción de energía eléctrica de la central	Criterios de eficiencia y metodología aplicables
		Sí/No	Parcial/Total		
i)	La energía nucleoelectrica;	No	No aplica	100 %	No aplica
j)	La energía generada con los productos del procesamiento de esquilmos agrícolas o residuos sólidos urbanos (como gasificación o plasma molecular), cuando dicho procesamiento no genere dioxinas y furanos u otras emisiones que puedan afectar a la salud o al medio ambiente y cumpla con las normas oficiales mexicanas que al efecto emita la SEMARNAT;	No	No aplica	100 %	No aplica
		Sí	Parcial	En términos de las Disposiciones de eficiencia y ELC	Caso II
k)	La energía generada por centrales de cogeneración eficiente en términos de los criterios de eficiencia emitidos por la Comisión y de emisiones establecidos por la SEMARNAT;	Sí	Total	En términos de las Disposiciones de eficiencia y ELC	Caso I
l)	La energía generada por ingenios azucareros que cumplan con los criterios de eficiencia que establezca la Comisión y de emisiones establecidos por la SEMARNAT;	No	No aplica	100 %	No aplica
		Sí	Parcial	En términos de las Disposiciones de eficiencia y ELC	Caso II
m)	La energía generada por centrales térmicas con procesos de captura y almacenamiento geológico o biosecuestro de bióxido de carbono que tengan una eficiencia igual o superior en términos de kWh-generado por tonelada de bióxido de carbono equivalente emitida a la atmósfera, respecto de la eficiencia mínima que establezca la Comisión y los criterios de emisiones establecidos por la SEMARNAT;	Sí	Total	En términos de las Disposiciones de eficiencia y ELC	Caso III

Tabla 1 - Porcentaje de energía libre de combustible y metodología aplicable a las energías limpias en términos del uso de combustible fósil (3 de 3).

inciso	Energías limpias	Uso de combustible		El porcentaje de ELC con respecto a la producción de energía eléctrica de la central	Criterios de eficiencia y metodología aplicables
		Sí/No	Parcial/Total		
n)	Tecnologías consideradas de bajas emisiones de carbono conforme a estándares internacionales, y	Sí	Total	En términos de las Disposiciones de eficiencia y ELC	Caso III
o)	Otras tecnologías ^a que determinen la Secretaría y la SEMARNAT, con base en parámetros y normas de eficiencia energética e hídrica, emisiones a la atmósfera y generación de residuos, de manera directa, indirecta o en ciclo de vida;	No	No aplica	100 %	No aplica
		Sí	Parcial o Total	En términos de las Disposiciones de eficiencia y ELC	Según sea el caso

^a Para la definición de otras tecnologías se analizará cada caso de manera particular, considerando el documento definitorio que, para tal efecto, emitan la Secretaría de Energía y la SEMARNAT, y se tomará como referencia la información presentada en el procedimiento correspondiente que se establezca, a fin de evaluar los criterios y metodología aplicables para determinar el porcentaje de energía libre de combustible.

Todas las Centrales Eléctricas que se encuentren dentro del campo de aplicación del presente PROY-NOM deben cumplir con los requerimientos metrológicos que en éste se establecen, conforme a las siguientes consideraciones:

- a) Las Centrales Eléctricas cuya energía limpia corresponda al inciso o), deben cumplir con equipo adecuado para la medición de energía eléctrica de conformidad con lo establecido en el presente PROY-NOM, previa determinación de la Secretaría de Energía y la SEMARNAT. Adicionalmente la Comisión podrá determinar si la Central Eléctrica requiere de la medición de otros parámetros.
- b) Cuando se trate de la medición del poder calorífico del(los) combustible(s) utilizado(s), las centrales con capacidad instalada menor o igual a 10 MW no estarán obligadas a dicho cumplimiento, para lo cual podrán optar por una de las siguientes opciones:
 - 1) Solicitar a una UVAA autorizada en términos del presente PROY-NOM, la determinación del valor de la variable que no cuente con medición permanente.
 - 2) Utilizar valores de referencia señalados en la normatividad aplicable, así como en las tablas o listas de combustibles de conformidad con lo establecido en cada uno de los capítulos del presente PROY-NOM, en los que se hace referencia a la obtención de la energía del combustible (F).

TÍTULO SEGUNDO

SISTEMAS DE MEDICIÓN

6. Requerimientos metrológicos

Los métodos de medición aplicables para el cumplimiento del presente PROY-NOM podrán ser los determinados en las normas, estándares o códigos provenientes de organismos de reconocimiento internacional de acuerdo con el listado de organismos internacionales de normalización publicado por la Secretaría de Economía o aquéllos de aplicación en la industria nacional de uso común.

6.1 Calibración

La incertidumbre en la medición debe considerar a los integradores y transmisores. Se debe tener en cuenta las especificaciones del fabricante y las condiciones de operación, así como la ubicación física de los equipos de medición conforme a lo establecido en el presente PROY-NOM.

Para efectos de este PROY-NOM, la calibración de los instrumentos de medición no es equivalente al ajuste de un sistema de medida o la verificación de la calibración.

6.2 Energía eléctrica neta

6.2.1 Consideraciones generales

El medidor de energía eléctrica debe contar con la aprobación del modelo o prototipo correspondiente de conformidad con la normatividad o regulación aplicable en materia de sistemas de medición que para tal efecto emita la Comisión, así como con la calibración vigente con la finalidad de asegurar la trazabilidad a patrones nacionales. La incertidumbre máxima de medición de la energía eléctrica neta en la Central Eléctrica, debe ser de:

$$inc(E) \leq 2 \%$$

donde:

inc(E) = incertidumbre de la medición de energía eléctrica

La incertidumbre de medición de la energía eléctrica neta ($inc(E)$), incluye los componentes de incertidumbre de medición del watthorímetro y de los transformadores de tensión y de corriente para medición.

Los sistemas de medición de energía eléctrica deben cumplir con los requerimientos metrológicos de la medición de energía eléctrica neta de acuerdo con lo establecido en la especificación técnica, en la normatividad o regulación aplicable en materia de medición que para tal efecto emita la Comisión, de acuerdo con el tipo y a la aplicación de la Central Eléctrica que se trate.

6.2.2 Métodos de medición de la energía eléctrica neta

Para determinar el total de la energía eléctrica neta (E) que se produce en el sistema de generación de energía eléctrica durante el periodo "p", es necesario sustraer de la energía generada la energía empleada para los usos propios de la Central Eléctrica, expresada en MWh.

6.3 Energía del combustible

6.3.1 Consideraciones generales

La incertidumbre máxima de medición de la energía de los combustibles empleados en el sistema de generación de energía eléctrica será:

$$inc(F) \leq \pm 3 \%$$

donde:

inc(F) = incertidumbre de la medición de la energía del combustible

Se debe medir el total del combustible que ingresa al sistema, cuya finalidad sea la generación de energía eléctrica y/o la obtención de energía térmica o calor útil.

Para determinar la energía del combustible F que se utiliza en el sistema de generación, se debe medir la cantidad del mismo durante el periodo "p" multiplicado por su poder calorífico inferior medido conforme a los requerimientos establecidos en el presente Capítulo. Las Centrales Eléctricas con capacidad menor o igual a 10 MW no estarán obligadas a la instalación permanente de equipo de medición del poder calorífico y, en su caso, podrán determinar dicho valor a partir de las opciones establecidas en b) del Capítulo 5 del presente PROY-NOM. En este sentido, el valor del poder calorífico determinado debe mantenerse hasta la próxima verificación de la Central Eléctrica.

Todos los combustibles adicionales que ingresan a la central deben ser medidos, aun cuando no sea incluido en la suma total de la energía del combustible utilizado en el proceso de generación de energía eléctrica. Por ejemplo, el combustible usado en postcombustión o en calderas auxiliares.

6.3.2 Combustibles sólidos

La incertidumbre de medición de la energía de los combustibles sólidos empleados no debe sobrepasar el valor establecido de $\text{inc}(F) \leq \pm 3 \%$, para ello se debe seguir con lo dispuesto en el Apéndice B sobre las especificaciones técnicas de los diferentes sistemas de medición de cantidad de combustible sólido (masa).

- a) La masa de los combustibles suministrados debe medirse y registrarse en su totalidad empleando instrumentos de medición que garanticen la certidumbre de medición de conformidad con lo establecido en el Apéndice B del presente PROY-NOM, siendo aplicable en cualquiera de las siguientes configuraciones de alimentación:
 - 1) Alimentación continua, por medio de bandas transportadoras.
 - 2) Alimentación dosificada, por medio de tolvas.
- b) El poder calorífico inferior debe medirse por lote de combustible consumido o de forma periódica, esto de acuerdo con lo dispuesto en el Apéndice D sobre los requisitos detallados para la medición de poder calorífico de sólidos, líquidos y gases. Los métodos para calcular el poder calorífico se muestran en la Tabla 2.

Tabla 2 - Método y frecuencia de medición para la determinación del poder calorífico inferior del combustible sólido.

Materiales sólidos	Método de prueba	Principio	Incertidumbre Máxima	Frecuencia de medición
Fósiles y No Fósiles	ASTM D5865-13 Método Estándar para el poder calorífico de Carbón y Coque. ISO 1928:2009 Combustibles minerales sólidos. Determinación del poder calorífico superior y cálculo del poder calorífico inferior DIN 51900-1:2000 Determinación del poder calorífico superior de sólidos y líquidos usando una bomba calorimétrica y cálculo del poder calórico inferior.	Bomba Calorimétrica	< 5 %	3 veces al día

Cuando se requiera la aplicación de valores definidos de poder calorífico de los combustibles sólidos, se deben utilizar los valores referidos en la "Lista de combustibles que se considerarán para identificar a los usuarios de patrón de alto consumo, así como los factores para determinar las equivalencias en términos de barriles equivalentes de petróleo" publicada en el Diario Oficial de la Federación el 24 de noviembre de 2016, o aquella que la sustituya.

6.3.3 Combustibles líquidos

La medición y el registro del caudal o flujo de los combustibles empleados en la Central Eléctrica debe realizarse con instrumentos que garanticen el grado de exactitud requerido, esto de conformidad con lo establecido en el Apéndice A del presente PROY-NOM, sobre los sistemas de medición de flujo.

a) Cantidad de combustible

Los combustibles líquidos deben ser contabilizados en litros o en kilogramos, por lo que el combustible empleado se debe medir y registrar con un medidor de caudal o flujo con un grado de incertidumbre menor o igual al 2 %. En caso de que la medición de caudal se realice a una temperatura y presión distintas a las que fue calibrado el equipo o instrumento de medición, será necesario aplicar los factores de corrección correspondientes, de conformidad con lo establecido en el Apéndice C del presente PROY-NOM. La Tabla 3 muestra las especificaciones técnicas del sistema de medición.

Tabla 3 - Especificaciones metroológicas para los sistemas de medición de flujo de combustible líquido.

	Principios de medición aplicables	Resolución	Repetibilidad	Incertidumbre $U, k = 2$
Dispositivo primario	▪ Coriolis ▪ Rotativo DP ▪ Ultrasónico ▪ Turbina		0.1 %	$\leq 0.5 \%$
Medidor de temperatura	▪ Pt-100 y transmisor ▪ Termopar y transmisor	$\leq 0.5 \text{ }^{\circ}\text{C}$	$\leq 0.1 \%$	$\leq 0.25 \%$
Medición de la densidad	▪ Hidrómetro de inmersión ▪ Densímetro por resonancia			$\leq 0.25 \%$
Fluctuaciones				$\leq 0.5 \%$
Incertidumbre de medición del flujo de líquido				$\leq 1 \%$

b) Poder calorífico inferior

El poder calorífico inferior se determina considerando la cantidad de energía por unidad de masa, por lo que la conversión entre la masa y el volumen debe realizarse de conformidad con lo establecido en el Apéndice D. El valor del poder calorífico se determina conforme a los métodos de prueba descritos en el estándar ASTM-D4809. En la Tabla 4 se muestran las especificaciones del método de prueba.

Tabla 4 - Especificaciones del método de medición del poder calorífico de combustibles líquidos.

Método de Prueba	Equipo	Fuentes de Incertidumbre de medición	Incertidumbre expandida de medición del Poder Calorífico
ASTM-D4809 Poder Calorífico Superior e Inferior	Bomba Calorimétrica, también llamado Calorímetro Isoperbólico	Repetitividad, Reproducibilidad, Calibración, Error Sistemático	2.1 %

Cuando se requiera la aplicación de valores definidos de poder calorífico de los combustibles líquidos, se deben utilizar los valores referidos en la Norma Mexicana NMX-AA-174-SCFI-2015, así como los establecidos en la "Lista de combustibles que se considerarán para identificar a los usuarios de patrón de alto consumo, así como los factores para determinar las equivalencias en términos de barriles equivalentes de petróleo".

6.3.4 Combustibles gaseosos

La medición y registro del volumen del gas empleado en la Central Eléctrica, debe realizarse con equipos o instrumentos cuya incertidumbre de medición no sobrepase el valor establecido, de acuerdo con lo dispuesto en el Apéndice A del presente PROY-NOM, sobre los sistemas de medición de flujo.

a) Cantidad de combustible

En caso que la medición del volumen del combustible gaseoso empleado se realice a una temperatura y presión distintas a la que el sistema de medición fue calibrado, se podrá realizar la corrección (condiciones normales) de acuerdo con el Apéndice C.

b) Incertidumbre

La incertidumbre de medición de los equipos o instrumentos encargados de cuantificar la energía del combustible gaseoso, debe ser menor al 2 %. La Tabla 5 muestra especificaciones metroológicas de los sistemas de medición de flujo de gas.

Tabla 5 - Especificaciones metroológicas para los sistemas de medición de flujo de combustible gaseoso.

	Principios de medición aplicables	Resolución	Repetibilidad	Incertidumbre $U, k = 2$
Dispositivo primario	▪ Placa de orificio ▪ Turbina ▪ Ultrasónicos ▪ Rotativos DP ▪ Coriolis		0.1 %	$\leq 0.5 \%$
Medidor de temperatura	▪ Pt-100 y transmisor ▪ Termopar y transmisor	$\leq 0.5 \text{ }^{\circ}\text{C}$	$\leq 0.1 \%$	$\leq 0.25 \%$
Medidor de presión	▪ Capacitivo y transmisor ▪ Resonante y transmisor ▪ otros	$\leq 1 \text{ hPa}$	$\leq 0.2 \%$	$\leq 0.25 \%$
Medición de la presión diferencial	▪ Capacitivo y transmisor ▪ Resonante y transmisor ▪ otros	1 hPa	$\leq 0.2 \%$	$\leq 0.25 \%$
Medición de la densidad	▪ picnometría ▪ resonancia y transmisor ▪ cromatografía y AGA8			$\leq 0.25 \%$
Fluctuaciones				$\leq 0.25 \%$
Incertidumbre de medición del flujo de combustible gaseoso				$\leq 1 \%$

c) Poder calorífico inferior.

Para obtener el poder calorífico inferior de los combustibles gaseosos de forma continua, debe utilizarse un cromatógrafo de gas bajo la norma ISO 6976:2016 o ISO 6974-1:2012. La incertidumbre del cálculo debe ser menor al 2 %. Para complementar el proceso de obtención del poder calorífico por cromatografía, se puede consultar la norma ASTM D1945. En la Tabla 6 se muestran las especificaciones del método de prueba:

Tabla 6 - Especificaciones de sistemas de medición del poder calorífico de combustibles gaseosos.

Método de Prueba	Sistemas de medición	Fuentes de Incertidumbre	Incertidumbre expandida de medición del Poder Calorífico
ISO-6974-1:2012 Determinación de composición e incertidumbre asociada por cromatografía ISO-6976:2016 Cálculo del poder calorífico, densidad, densidad de Wobbe a partir de la composición	Cromatógrafo de Gases Determinación de hidrógeno, helio, oxígeno, nitrógeno, dióxido de carbono e hidrocarburos hasta C8	Repetitividad Reproducibilidad Calibración Error Sistemático	2 %

Cuando se requiera la aplicación de valores definidos de poder calorífico de los combustibles gaseosos, se deben utilizar los valores referidos en la Norma Oficial Mexicana NOM-001-SECRE-2010, así como los establecidos en referencias nacionales o internacionales dependiendo del combustible empleado en la Central Eléctrica.

6.4 Energía térmica o calor útil (H)

La energía térmica o calor útil es la energía térmica producida en la central de cogeneración, que es transferida y aprovechada en un proceso productivo (zona de consumo). Este término es el que se emplea para evaluar las centrales de cogeneración.

6.4.1 Consideraciones generales

Los medidores del calor útil deben situarse en la frontera de la delimitación del sistema de generación y a la entrada del proceso que utilizará dicho calor. En este caso los sistemas de medición para la determinación de la energía térmica o calor útil consisten en medidores de flujo o caudal, sensores de temperatura y sensores de presión.

La energía térmica procedente de un sistema de generación puede entregarse, de manera enunciativa mas no limitativa, en alguna de las formas siguientes:

- a) Agua líquida.
- b) Fluido térmico.
- c) Vapor de agua.
- d) Gases calientes.

Se debe calcular o medir sólo el calor que se trasfiere y aprovecha en la zona de consumo.

En el cálculo del calor útil no se debe considerar la energía térmica generada en procesos no vinculados al del proceso de cogeneración evaluado. Ejemplos: el calor generado en calderas auxiliares que no pertenecen al proceso de cogeneración; las extracciones de vapor que se utiliza en el calentamiento del agua de alimentación al recuperador de calor, el calor generado en calderas auxiliares que no pertenecen al proceso de cogeneración; el calor expulsado a la atmósfera sin aprovecharse; los envíos de gases de combustión por la chimenea; el calor dispersado por equipos de condensación; el calentamiento del agua de alimentación a las calderas del sistema como recuperadoras de calor, entre otros.

El cálculo correcto del calor útil considera únicamente el calor trasferido neto. Para el caso en que el calor útil se aporta como vapor, los retornos de condensados no deben considerarse como aportes de energía al sistema.

6.4.2 Medición del calor útil y calor no cogenerado

El cálculo o estimación del calor útil tiene por objetivo la determinación del combustible evitado (considerado como energía primaria) en la producción de dicho calor. El calor útil debe entregarse de manera simultánea al proceso del consumidor en alguna de las formas descritas en 6.4.2.1, 6.4.2.2, 6.4.2.3 y 6.4.2.4.

Para todos los casos, el calor útil se calcula a partir de la ecuación 2.

$$H = \dot{m} * (h_i - h_f) \quad (2)$$

donde:

H = calor

$\dot{m}$ = flujo másico

h_i = entalpía de la substancia en las condiciones iniciales

h_f = entalpía de la substancia en las condiciones finales

Por otro lado, el calor que se produce fuera de un proceso de cogeneración, es decir, que no se emplea para la producción de energía eléctrica, se denominará como calor no cogenerado, H_{no} . Este calor se debe medir o estimar a partir del combustible empleado para su producción. Por ejemplo:

- a) El calor producido por una caldera convencional o un quemador auxiliar. El combustible que se utiliza se debe medir, de forma que permita evaluar el calor no cogenerado.
- b) Calor de postcombustión: definido como el proceso de combustión complementaria aplicable a unidades de cogeneración (turbinas de gas o motores) cuyos gases de escape contienen proporciones elevadas de oxígeno por lo que se pueden utilizar como comburente con combustible adicional.
- c) Vapor de extracción de una caldera alimentada con combustible, antes de su uso en una turbina de vapor.

- d) Vapor sobrante, no recuperable y que suele condensarse produciendo energía eléctrica y/o mecánica en una turbina de condensación.
- e) Vapor o calor empleado en la propia central de cogeneración para precalentamientos de agua de alimentación, desgasificación térmica, etc.

En estos casos, la cuantificación de H_{no} se debe realizar por medio de una medición directa (caso del vapor de extracción) o por medio de una medida del combustible que se utiliza en postcombustión o en calderas auxiliares. El calor que se obtiene de estos procesos no se considerará de cogeneración salvo que se emplee para la producción de energía eléctrica y/o mecánica con equipos como las turbinas de contrapresión.

a) Agua líquida y fluidos térmicos

La entrega de energía térmica a través de agua líquida y fluidos térmicos se determina como el valor neto de la salida y el retorno de los fluidos de trabajo que transportan la energía térmica (agua o aceite), los cuales circulan en un circuito cerrado y permiten la transferencia de calor para los usos del proceso que demanda energía térmica, por lo que en cada circuito de flujo debe existir un medidor de flujo instantáneo y un medidor para la diferencia de temperaturas. Su producto instantáneo con el valor del calor específico se integra sobre el periodo "p" bajo evaluación y el resultado es el valor del calor útil.

Los instrumentos y equipos deben ser instalados y calibrados de acuerdo con lo establecido en el Apéndice C, dicha calibración debe tener una incertidumbre no mayor al 3 %. Para los casos en que el fluido retorna por el circuito sin más alteraciones que un cambio de temperatura $T_2 < T_1$, el calor útil se refiere al calor extraído, el cual se calcula según las ecuaciones 3 y 4.

$$H = p \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \dot{m}_i (h_1 - h_2)_i \quad (\text{MWh}) \quad (3)$$

$$H = p \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \dot{m}_i C_p (T_1 - T_2)_i \quad (\text{MWh}) \quad (4)$$

donde:

h_1	= Entalpía de entrada del fluido de trabajo portador de energía térmica	(kJ kg ⁻¹)
h_2	= Entalpía de salida del fluido de trabajo portador de energía térmica	(kJ kg ⁻¹)
$\dot{m}$	= Flujo másico del fluido de trabajo portador de energía térmica	(kg s ⁻¹)
C_p	= Calor específico medio del fluido	(kJ kg ⁻¹ °C ⁻¹)
T_1	= Temperatura de entrada del fluido de trabajo portador de energía térmica	(°C)
T_2	= Temperatura de salida del fluido de trabajo portador de energía térmica	(°C)
p	= Periodo p	(s)
n	= Número de mediciones realizadas en el periodo de medida considerado	
i	= Subíndice correspondiente a cada una de las medidas realizadas	

h_1 y h_2 son las entalpías de salida y retorno de agua líquida o fluido térmico (aceite) respectivamente, y C_p es el calor específico promedio del fluido (agua o aceite) si se puede considerar constante en el intervalo de operación.

b) Vapor de agua

Los medidores deben ubicarse lo más próximo a la frontera de la delimitación del proceso de cogeneración y a la entrada del proceso, cuidando que no se contabilice el vapor enviado al desgasificador. La medición de H se contabiliza de forma constante como el producto del caudal por la entalpía del vapor, siendo éste el producto que debe integrarse durante el periodo de evaluación. En el caso que exista retorno de condensadores se debe medir el caudal y su temperatura.

Los medidores de caudal deben tener una exactitud de acuerdo con el Apéndice A del presente PROY-NOM, y de acuerdo con el mismo Apéndice, se deben aplicar correcciones por presión y temperatura cuando sea necesario. Los diagramas, toberas y tubos de Venturi se deben instalar de acuerdo con las especificaciones del fabricante, y el caudal debe calcularse con base en las dimensiones reales y no nominales.

La existencia de la corriente de retorno de condensados en una central de cogeneración que aporta vapor de agua supone una medida de eficiencia energética, ya que el calor contenido en dicha corriente es captado por el proceso de cogeneración en los equipos de generación de vapor, necesiándose de este modo menos combustible para el mismo aporte calórico al proceso.

El cálculo del calor útil en cogeneraciones que aporten vapor de agua al proceso se realizará con base en la metodología indicada a continuación. Cogeneraciones en las cuales el vapor de agua se incorpora al producto elaborado en el proceso.

Cuando el vapor se incorpora al producto elaborado en el proceso, no es posible canalizar una corriente de retorno de condensados hasta la cogeneración, con lo que el calor útil únicamente consiste en el calor entregado a proceso, el cálculo del calor útil se realiza de acuerdo con la ecuación 5.

$$H = \dot{m}_V h_V - \dot{m}_A h_A \quad (MWh) \quad (5)$$

donde:

$\dot{m}_V$ = Caudal o flujo de vapor que se entrega al proceso

$\dot{m}_A$ = Caudal o flujo del agua en estado líquido de aporte a la cogeneración

h_V = Entalpía específica del vapor entregado a proceso

h_A = Entalpía del agua en estado líquido a 15 °C y presión atmosférica ($h_A = 63$ kJ/kg)

Cuando el vapor de agua no se incorpora al producto elaborado en el proceso, el cálculo del calor útil se realizará de la siguiente forma:

- a) Cuando el proceso demandante de calor retorna condensados en una cantidad de al menos el 70% respecto del vapor entregado al proceso, el calor útil se obtendrá de acuerdo con la ecuación 6.

$$H = \dot{m}_V \cdot h_V - \dot{m}_A h_A - \dot{m}_C h_C \quad (MWh) \quad (6)$$

donde:

$\dot{m}_V$ = Caudal o flujo del vapor que se mide y se entrega al proceso

$\dot{m}_C$ = Caudal o flujo de la corriente de retorno de condensados a los equipos de cogeneración que se mide.

$\dot{m}_A$ = Caudal o flujo de la corriente de agua de aporte a la cogeneración

h_V = Entalpía del vapor entregado a proceso que se calcula a partir de las medidas de presión y temperatura.

h_C = Entalpía del retorno de condensados obtenida a partir de mediciones

h_A = Entalpía del agua en estado líquido a 15 °C y presión atmosférica (63 kJ/kg)

- b) En el resto de los casos no contemplados en el anterior punto "A" el calor útil se obtendrá de acuerdo con la siguiente ecuación 7.

$$H = \dot{m}_V (h_V - h_A) \quad (MWh) \quad (7)$$

donde:

$\dot{m}_V$ = Caudal medido del vapor entregado a proceso

h_V = Entalpía del vapor entregado obtenida a partir de mediciones

h_A = Entalpía del agua en estado líquido a 80 °C y presión atmosférica (334.9 kJ/kg)

- c) Gases calientes

El punto de medición debe situarse en la frontera de la delimitación del proceso de cogeneración como en todos los casos. El caudal en general presenta un flujo turbulento por lo que se requieren condiciones especiales y la temperatura se medirá a la entrada y salida del proceso o intercambiador de calor indicado por el fabricante.

Cuando los gases de escape del motor o turbina se aprovechan directamente en el proceso, el calor útil se determinará como el contenido de calor sensible en los gases entregados, menos el que contendrán éstos en su evacuación a la atmósfera. El calor útil puede calcularse en este caso como se indica en la ecuación 8.

$$H = \dot{m}_1 (h_1 - h_2) \quad (MWh) \quad (8)$$

donde:

$\dot{m}_1$ = es el caudal de los gases,

h_1 = es la entalpía del gas de entrada, y

h_2 = es la entalpía de salida del gas.

En los casos donde no sea posible medir el caudal, se debe justificar la no posibilidad de medir, así como determinar el flujo de gases mediante estequiometría o por balance de energía y no se debe considerar el dato de diseño, ya que dicha consideración incrementa el valor de incertidumbre.

Para procesos de secado, el calor útil se calcula sumando al calor latente del agua evaporada, el incremento del calor sensible del agua total más el incremento de calor sensible del producto secado, ambos incrementos desde la temperatura del producto húmedo a la entrada del proceso de secado hasta la temperatura final del producto seco. La ecuación anterior se puede expresar utilizando el calor específico de un gas mezclado con aire en función de la temperatura por la correlación, de acuerdo con la ecuación 9.

$$C_{pm} = 0.9952 + 92.1 \times 10^{-6} T \quad \left[\frac{\text{kJ}}{\text{kg}^\circ\text{C}} \right] \quad (9)$$

donde:

C_{pm} = calor específico de un gas mezclado con aire

La ecuación es válida en el intervalo de 0 a 1500 °C, donde T se expresa en °C y el calor específico en kJ/(kg·°C), si se utiliza para calcular el calor útil se tiene la ecuación 10.

$$H = \dot{m}[(0.9952 + 92.1 \times 10^{-6} T_1)T_1 - (0.9952 + 92.1 \times 10^{-6} T_2)T_2] \quad (10)$$

donde:

T_1 y T_2 = son las temperaturas de entrada y salida de los gases al secador.

6.4.3 Consideraciones del proceso demandante de energía térmica en el cálculo del calor útil

Un proceso de cogeneración está estrechamente ligado al proceso al cual se suministra energía hasta el punto que no es posible obtener y validar el calor útil que la cogeneración aporta sin realizar un análisis del proceso demandante de calor.

De forma adicional a la obtención del valor de calor útil de acuerdo con lo descrito, es necesaria la realización de un análisis sobre el destino de dicho calor útil (análisis de proceso). La entidad que realice la certificación de calor útil, electricidad de cogeneración e índices de eficiencia debe de realizar un análisis del proceso con base en los siguientes puntos:

- Justificación del calor entregado.** En ningún caso se considerará útil, aquella energía térmica que se destine a usos que no se realizarían mediante equipos de suministro de calor diferentes a la cogeneración. Podrá requerirse al representante de la Central Eléctricas un estudio económico sobre la rentabilidad y/o necesidad de aportar dicho calor sin cogeneración.
- Sumideros de calor.** El calor entregado a proceso que no hagan uso del mismo, vertiéndolo, por ejemplo, directamente a la atmósfera nunca tendrá la consideración de útil, siendo obligatorio restarlo al calor útil que se calculó por la cogeneración.

7. Requerimientos de información

Las Centrales Eléctricas deben establecer y mantener un Sistema Concentrador de Información que permita recibir las lecturas de mediciones de los dispositivos de medición asociados con su proceso de generación de energía eléctrica, para poder registrar y almacenar los valores de las variables requeridas en cada proceso para el cálculo del porcentaje de ELC.

El Título Octavo del presente PROY-NOM, presenta los requerimientos particulares del registro de información de las mediciones que la Central Eléctrica debe mantener.

TÍTULO TERCERO

CASO I CENTRALES ELÉCTRICAS CON PROCESO DE COGENERACIÓN EFICIENTE

8. Clasificación y delimitación de los procesos de cogeneración

8.1 Clasificación de los procesos de cogeneración.

Los procesos de cogeneración se clasifican según la parte del proceso en la que se genere la energía eléctrica, considerando principalmente la fuente del combustible a utilizar para dicho uso.

Cabe destacar que las Centrales Eléctricas con tecnología de ciclo combinado no podrán ser consideradas como cogeneración eficiente.

8.1.1 Procesos de cogeneración tipo A.

Los procesos de cogeneración tipo A se refieren a los procesos de cogeneración con producción de energía eléctrica conjuntamente con vapor, con otro tipo de energía térmica secundaria, o ambos. Consiste en obtener energía eléctrica de la primera etapa del proceso de cogeneración, en la cual el energético primario ingresa directamente al sistema.

En la segunda etapa del proceso, la energía térmica remanente se recupera como calor útil para ser empleado en los procesos productivos asociados al proceso de cogeneración. En la Figura 1 se presenta el diagrama esquemático del proceso de cogeneración tipo A, mientras que en la Figura 2 se muestran, de manera enunciativa mas no limitativa, tres configuraciones de procesos de cogeneración tipo A.

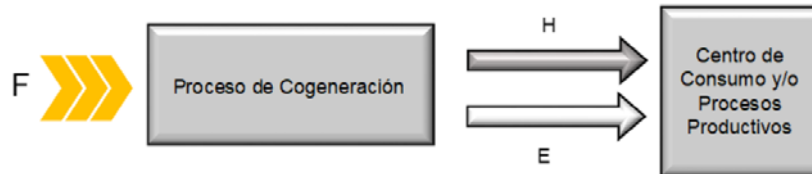


Figura 1 - Proceso de Cogeneración tipo A

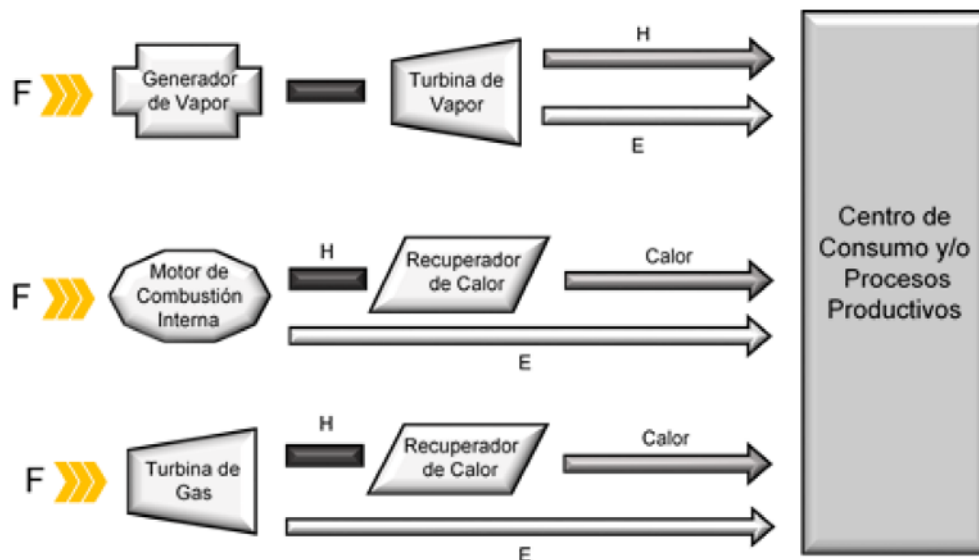


Figura 2 - Configuraciones de un proceso de Cogeneración tipo A

8.1.2 Procesos de cogeneración tipo B

Los procesos de cogeneración tipo B se refieren a aquellos procesos de cogeneración con producción directa o indirecta de energía eléctrica a partir de la energía térmica no aprovechada en los procesos. La energía eléctrica generada en este tipo de proceso de cogeneración debe de obtenerse de una segunda etapa del proceso, en donde el energético de entrada al proceso de cogeneración consiste en calor útil para el proceso, en forma de vapor o gases calientes procedentes del proceso industrial. Dicho calor útil, subproducto del proceso industrial, puede provenir de:

- a) La energía térmica no aprovechada en el proceso productivo, tal como las turbinas que transforman la energía térmica del vapor no aprovechado en energía mecánica y en energía eléctrica por medio de un alternador.
- b) Un generador de vapor por recuperación de calor, en el cual se aprovecha la energía térmica de los gases provenientes de un proceso industrial. Se debe asegurar que este vapor sea aquel que alimenta la turbina de generación eléctrica.

En la Figura 3 se presenta el diagrama esquemático de los procesos de cogeneración tipo B, mientras que en la Figura 4 se muestran, de manera enunciativa mas no limitativa, dos configuraciones de procesos de cogeneración tipo B.

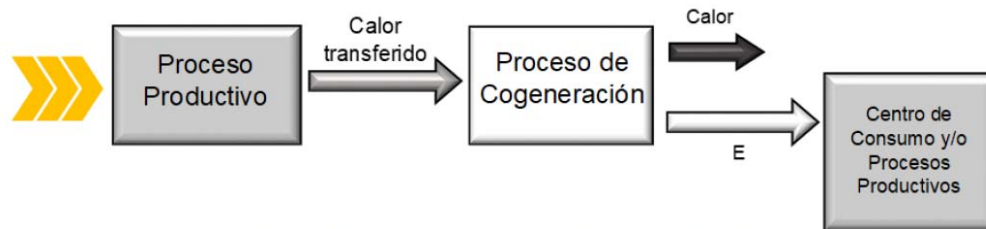


Figura 3 - Proceso de Cogeneración tipo B

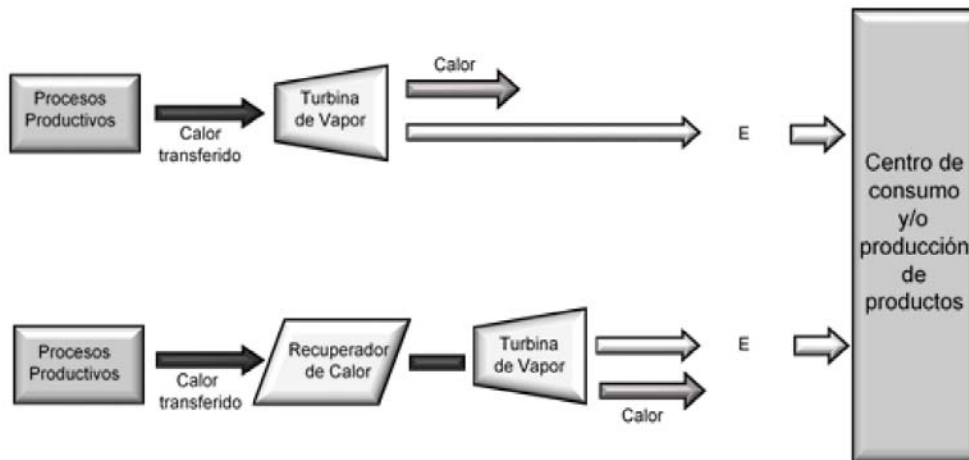


Figura 4 - Configuraciones de un proceso de Cogeneración tipo B

8.1.3 Procesos de cogeneración tipo C

Los procesos de cogeneración tipo C se refieren a los procesos de cogeneración con producción directa o indirecta de energía eléctrica, utilizando los combustibles producidos en los procesos. Consiste en la energía eléctrica que se genera directa o indirectamente a partir de combustibles producidos, ya sean residuales o subproductos en los procesos de que se trate; con éstos se prevé el reaprovechamiento del combustible para la generación de energía eléctrica.

De manera enunciativa y no limitativa, los energéticos que se consideran en esta clasificación de cogeneración son:

- Los gases residuales derivados de la producción de diferentes productos industriales que pueden ser usados como combustibles.
- Los combustibles que son quemados directamente en los primomotores y pueden ser aprovechados para generar electricidad, como gases o aceites sobrantes de los procesos de refinación, entre otros.

En la Figura 5 se presenta el diagrama esquemático para los procesos de cogeneración tipo C, mientras que en la Figura 6 se muestran, de manera enunciativa mas no limitativa, tres configuraciones de procesos de cogeneración de este tipo.



Figura 5 - Proceso de Cogeneración tipo C

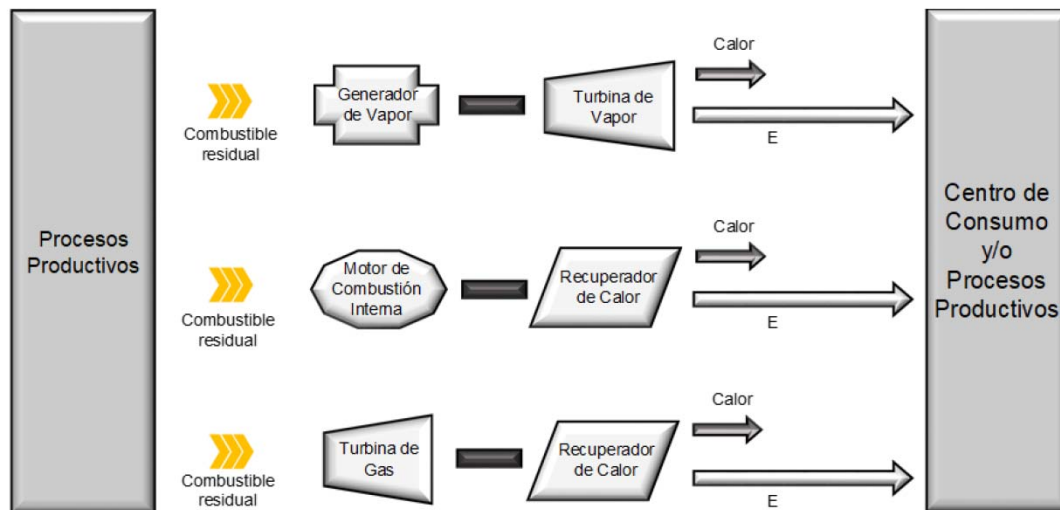


Figura 6 - Configuraciones de un proceso de Cogeneración tipo C

8.2 Delimitación de los procesos de cogeneración

Para la evaluación del proceso de cogeneración, se delimita el sistema para cada una de las clasificaciones posibles. A partir de los límites de un proceso de cogeneración, las Centrales Eléctricas deben:

- Identificar las corrientes portadoras de energía térmica; y
- Diferenciar la zona de cogeneración de la zona de consumo, en la cual se utiliza la producción energética de la unidad de cogeneración.

Las unidades que no operan dentro del proceso de cogeneración no deben ser incluidas dentro de los límites del sistema a ser evaluado, tales como calderas empleadas con fines exclusivamente térmicos, calderas de recuperación de calores residuales con combustión auxiliar o suplementaria que no estén acopladas a turbinas para exclusiva generación térmica, generadores auxiliares que busquen reducir demanda de potencia y energía eléctrica en horario punta o de respaldo ante emergencias derivadas de interrupciones en el servicio público de energía eléctrica.

Para demostrar los límites del proceso de cogeneración las Centrales Eléctricas deben cumplir con los incisos a) y b) anteriores, conforme al tipo de proceso de cogeneración establecido en 6.1 de la presente PROY-NOM, de acuerdo con lo siguiente:

8.2.1 Delimitación para procesos de cogeneración tipo A

Para centrales de cogeneración de tipo A, la Central Eléctrica debe demostrar que los límites de su proceso de cogeneración no incluyen equipos que sean exclusivos de generación térmica o generación eléctrica, según se muestra en la Figura 7.

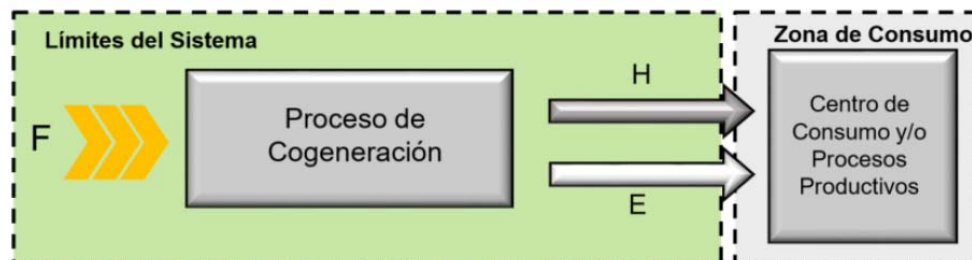


Figura 7 - Límites del proceso de Cogeneración tipo A

8.2.2 Delimitación para procesos de cogeneración tipo B

Para centrales de cogeneración tipo B, la Central Eléctrica debe demostrar que su proceso de cogeneración solamente incluye el equipo secundario que integra el proceso de cogeneración, según se muestra en la Figura 8. El calor aportado por los equipos principales del proceso productivo se considera

como aprovechamiento de calor residual que se suministra al sistema como si fuera un combustible para la producción de energía eléctrica, por lo cual, dichos equipos principales no están dentro de los límites de la cogeneración.

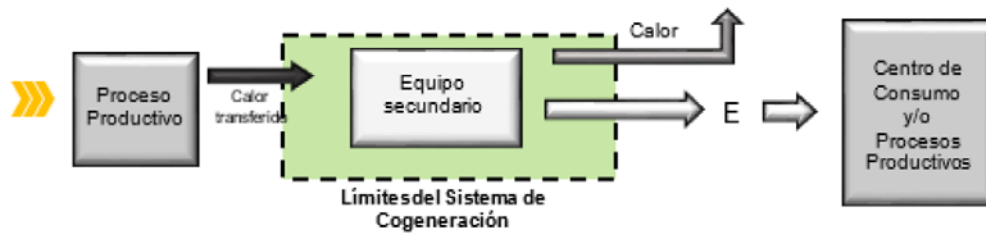


Figura 8 - Límites del proceso de Cogeneración tipo B

8.2.3 Delimitación para procesos tipo C

Para centrales de cogeneración tipo C, la Central Eléctrica debe demostrar que su proceso de cogeneración solamente incluye el equipo secundario que integra el proceso de cogeneración, según se muestra en la Figura 9. El combustible residual se considera como un aprovechamiento de energía primaria que se suministra al proceso de cogeneración, por lo cual queda fuera de los límites de la zona de cogeneración.

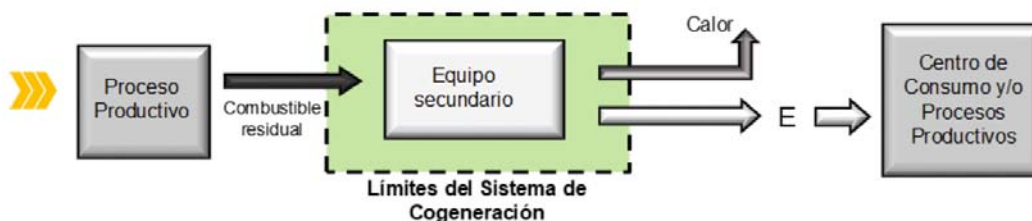


Figura 9 - Límites del proceso de Cogeneración tipo C

8.3 Flujos dentro del proceso de cogeneración.

Los esquemas de cogeneración eficiente de energía requieren de la instalación de medidores de flujo para determinar, entre otras magnitudes: a) el consumo de combustibles; b) la cantidad de agua introducida en las calderas; c) el vapor producido, y d) el caudal de los gases de combustión liberados hacia la atmósfera (ver Figura 10).

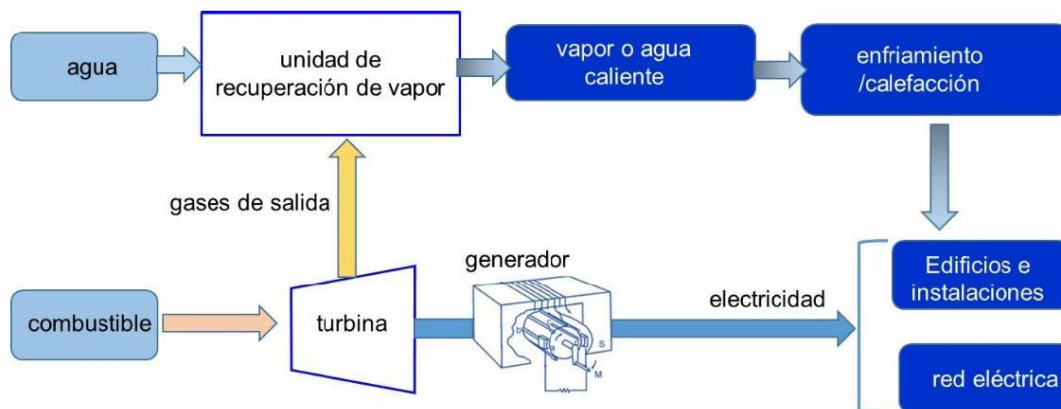


Figura 10 - Diagrama esquemático de un esquema de cogeneración.

9. Requerimientos metrológicos: incertidumbre

El valor máximo permisible de incertidumbre en el conjunto de mediciones de las variables E, F y H para la obtención de la ELC de las centrales de cogeneración es de:

$$inc_{max}(ELC) \leq 6.2 \%$$

donde:

$$inc_{max}(ELC) = \text{incertidumbre máxima permisible de la medición para el cálculo de la energía libre de combustible}$$

Para asegurar que la incertidumbre de medición no sobrepase el valor establecido, el proceso de cogeneración debe cumplir con lo dispuesto en la Tabla 7, valores que son considerados en la ecuación 11.

$$inc(AEP) = \pm \sqrt{(1.97 * inc(E))^2 + (1.22 * inc(H))^2 + inc(F)^2} \quad (11)$$

donde:

$$inc(AEP) = \text{incertidumbre relativa del ahorro primario de energía}$$

Tabla 7 - Valor de incertidumbre máxima de medición de las variables de energía de un proceso de cogeneración para la determinación de la ELC.

Variable de energía del proceso de cogeneración	Incertidumbre máxima de medición (%)	Incertidumbre máxima de medición de la ELC (%)
E	2	$inc_{MAX}(ELC) \leq 6.2\%$
F	3	
H	3	

La medición de las variables que intervienen en el proceso de cogeneración, las cuales corresponden a energía eléctrica, combustible y energía térmica o calor útil, se realiza en un periodo de tiempo "p". Los equipos de medición a utilizar deben de contar con sus respectivos certificados de calibración vigentes, de conformidad con los Apéndices A, B y C del presente PROY-NOM.

10. Métodos de medición

Para asegurar la incertidumbre de medición de la ELC $inc_{MAX}(ELC) \leq 6.2\%$, de conformidad con lo establecido en la Tabla 7; los requerimientos metrológicos de los métodos de medición incluyen los aspectos técnicos que se encuentran definidos en la Tabla 8.

Tabla 8 - Requerimientos metrológicos y referencias en la NOM.

Requerimientos metrológicos	Referencia en la NOM
El valor máximo de la incertidumbre de medición y los métodos de medición de energías E, F y H	$inc_{MAX}(ELC) \leq 6.2\%$
La calibración de los instrumentos de medición de E, F y F_{EL}	Título Segundo Apéndices A, B, C
Registro de Información	Título Octavo

La Tabla 9 establece los requerimientos metrológicos de los métodos de medición que se deben emplear en la medición de las variables de energía E, F y H.

Tabla 9 - Requerimientos metrológicos: métodos de medición de energías E, F y H.

Magnitudes de medida de energías		Incertidumbre máxima de medición (k=2)	Métodos de medición en la NOM	Magnitudes de medida relacionadas con energía		Métodos de medición en la NOM
E	Energía eléctrica neta [MWh]	2 %	Capítulo 6		Energía eléctrica [MWh]	Capítulo 6
F	Energía del combustible fósil o no-fósil [MWh]	3 %	Capítulo 6 a) Gas b) Sólido c) Líquido	PC	Poder calorífico inferior del combustible fósil o no-fósil [kJ/kg; kJ/m ³ ; kJ/lt]	Capítulo 6 Apéndice A Apéndice D Apéndice E
		3%	a) Sólido b) Líquido c) Gas		Flujo másico del sólido, líquido o gas del combustible fósil o no-fósil [kg/s; m3/s; lt/s]	Apéndice A
H	Energía térmica o calor útil [MWh]	3 %	Capítulo 6		Calor útil [MWh]	Capítulo 6 Apéndice D Apéndice E

10.1 Ubicación de los equipos de medición

Los sistemas de medición deben ubicarse físicamente en las fronteras de la delimitación del proceso de cogeneración tal como se representa esquemáticamente en las Figuras 11, 12 y 13.

Para procesos de cogeneración tipo A, debe realizarse la medición de las variables E, F y H, mientras que para los procesos de cogeneración de tipo B y C, únicamente se requiere la medición de la energía eléctrica neta, al considerarse 100 % eficientes.

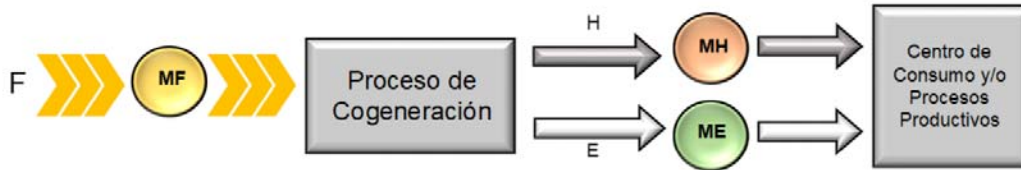


Figura 11 - Ubicación física de los sistemas de medición en procesos de Cogeneración tipo A

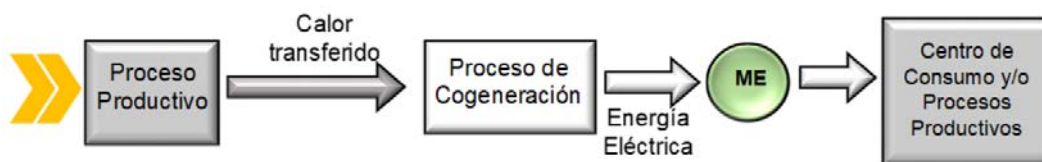


Figura 12 - Ubicación física de los sistemas de medición en procesos de Cogeneración tipo B

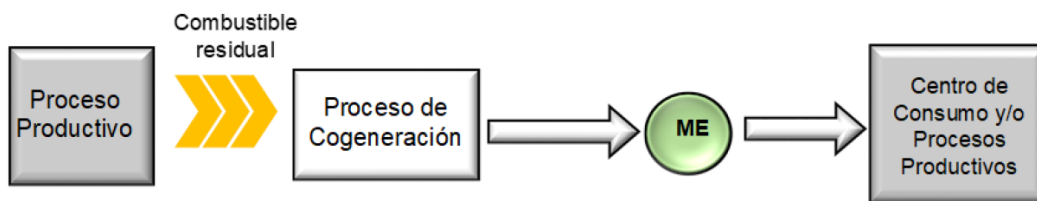


Figura 13 - Ubicación física de los sistemas de medición en procesos de Cogeneración tipo C

TÍTULO CUARTO

CASO II CENTRALES ELÉCTRICAS LIMPIAS QUE UTILIZAN COMBUSTIBLES FÓSILES

Se establece la metodología para determinar el porcentaje de ELC de los siguientes procesos de generación de energía eléctrica, en los cuales se haga uso parcial de combustible fósil:

- La radiación solar, en todas sus formas;
- Los bioenergéticos que determine la Ley de Promoción y Desarrollo de los Bioenergéticos;
- La energía generada por el aprovechamiento del poder calorífico del metano y otros gases asociados en los sitios de disposición de residuos, granjas pecuarias y en las plantas de tratamiento de aguas residuales, entre otros;
- La energía generada con los productos del procesamiento de esquilmos agrícolas o residuos sólidos urbanos (como gasificación o plasma molecular), cuando dicho procesamiento no genere dioxinas y furanos u otras emisiones que puedan afectar a la salud o al medio ambiente y cumpla con las normas oficiales mexicanas que al efecto emita la SEMARNAT;
- La energía generada por ingenios azucareros que cumplan con los criterios de eficiencia que establezca la Comisión y de emisiones establecidos por la SEMARNAT.

A partir de la ecuación para el cálculo del porcentaje de ELC establecida en las Disposiciones de Eficiencia y ELC, se estimará la incertidumbre de medición de la ELC de acuerdo con la ecuación 12.

$$\text{inc(ELC)} = \pm \sqrt{\left[\frac{E}{F_{\text{total}}} \text{inc}(F_{\text{EL}})\right]^2 + \left[\frac{E * F_{\text{EL}}}{F_{\text{total}}^2} \text{inc}(F_{\text{total}})\right]^2 + \left[\frac{F_{\text{EL}}}{F_{\text{total}}} \text{inc}(E)\right]^2} \quad (12)$$

donde:

inc(ELC) = incertidumbre de medición de la Energía Libre de Combustible

F_{total} = energía de los combustibles utilizados

F_{EL} = energía de los combustibles no fósiles utilizados

E = energía eléctrica neta generada

11. Requerimientos metrológicos: incertidumbre

El valor máximo de la incertidumbre de medición de la ELC $\text{inc}_{\text{MAX}}(\text{ELC})$, que una Central Eléctrica que utiliza combustible fósil y no fósil debe alcanzar es:

$$\text{inc}_{\text{MAX}}(\text{ELC}) \leq 4.7 \%, \text{ para un factor de cobertura } k = 2.$$

Para satisfacer el requerimiento metrológico anterior, la Central Eléctrica debe asegurar que la incertidumbre de medición de las variables de energía (*E*, *F* y *F_{EL}*) de su sistema de generación de energía eléctrica, no exceda lo dispuesto en la Tabla 10 y cumplir lo dispuesto en 12 y 13 del presente PROY-NOM.

Tabla 10 - Valor de incertidumbre máxima de medición de las variables de energía para la estimación de la ELC de una Central Eléctrica que utiliza combustibles fósiles y no fósiles.

Variable de energía	Incertidumbre máxima de medición de las variables de energía (k=2)	Incertidumbre máxima de medición de la ELC (k=2)
E: energía eléctrica neta (MWh)	2 %	inc _{MAX} (ELC) ^a ≤ 4.7 %
F: energía del combustible fósil empleado en la Central Eléctrica durante el periodo “p” (MWh)	3 %	
F _{EL} : energía del combustible no fósil empleado en la Central Eléctrica durante el periodo “p” (MWh)	3 %	
^a Recurriendo a la Tabla 10, la incertidumbre máxima de medición de la ELC se estima tomando en cuenta la ecuación 12. De lo anterior inc _{max} (ELC) ≤ 4.7 %		

12. Métodos de medición

Para asegurar la incertidumbre de medición de la ELC $\text{inc}_{\text{MAX}}(\text{ELC}) \leq 4.7 \%$, de acuerdo con lo establecido en la Tabla 10, los requerimientos metrológicos de los métodos de medición incluyen los aspectos técnicos definidos en la Tabla 11.

Tabla 11 - Requerimientos metrológicos y referencias en la NOM

Requerimientos metrológicos	Referencia en la NOM
El valor máximo de la incertidumbre de medición y los métodos de medición de energías E, F y F _{EL}	Tabla 10
La ubicación física de los sistemas de medición de E, F y F _{EL}	Título 6
La calibración de los instrumentos de medición de E, F y F _{EL}	Apéndices A, B, C, D
Registro de Información	Título Octavo

La Tabla 12 presenta los requerimientos metrológicos de los métodos de medición que se deben emplear en la medición de las variables de energía E, F y F_{EL}.

Tabla 12 - Requerimientos metrológicos: métodos de medición de energías E, F y F_{EL}

Magnitudes de medida de energías		Incertidumbre máxima de medición (k=2)	Métodos de medición en la NOM	Magnitudes de medida relacionadas con energía		Métodos de medición en la NOM
E	Energía eléctrica neta [MWh]	2 %	Capítulo 6		Energía eléctrica [MWh]	Capítulo 6
F y F _{EL}	Energía del combustible fósil y no fósil [MWh]	3 %	Capítulo 6 a) Gas b) Sólido c) Líquido	PC	Poder calorífico inferior del combustible fósil o no-fósil [kJ/kg; kJ/m ³ ; kJ/lt]	Apéndice A Apéndice D Apéndice E
				$\dot{m}$	Flujo másico líquido o gas del combustible fósil o no-fósil [kg/s]	Apéndice A
				$\dot{m}$	Flujo másico sólido del combustible fósil o no-fósil [kg/s]	Apéndice B

TÍTULO QUINTO

CASO III TECNOLOGÍAS DE BAJAS EMISIONES Y CENTRALES TÉRMICAS CON PROCESOS DE CAPTURA Y ALMACENAMIENTO GEOLÓGICO O BIOSECUESTRO DE BIÓXIDO DE CARBONO

13. Requerimientos metrológicos: incertidumbre

El criterio de eficiencia $\text{Factor}_{\text{mC}} \leq \text{Factor}_{\text{mRef}}$ establecido en las Disposiciones de Eficiencia y ELC, tiene un margen de confiabilidad que depende de la incertidumbre de medición de la energía eléctrica neta generada y las emisiones de CO₂ de la Central Eléctrica. En este sentido, una vez satisfecho el criterio de eficiencia, la ELC es igual a la energía eléctrica neta, $\text{ELC} = E$. Por lo tanto, es necesario determinar la incertidumbre de medición de la energía eléctrica neta E.

Los requerimientos metrológicos respecto de la incertidumbre de medición de emisiones de CO₂ y de la energía eléctrica neta E, se presentan en la Tabla 13.

Tabla 13 - Valor de incertidumbre máxima de medición de energía eléctrica y de emisiones de CO₂ para la estimación de la ELC de una Central Eléctrica con tecnologías de bajas emisiones y almacenamiento geológico o bio – secuestro de CO₂

Variables de energía y de emisión de CO ₂	Incertidumbre máxima de medición (k=2)
E: energía eléctrica neta (MWh)	2 %
Emisiones de CO ₂ generadas en la Central Eléctrica (tCO ₂ /MWh).	8 %

14. Método de medición

Para asegurar la incertidumbre de medición de la ELC $\text{inc}_{\text{MAX}}(\text{ELC}) = \text{inc}(E) \leq 2 \%$ de acuerdo con la Tabla 13, los requerimientos metrológicos de los métodos de medición incluyen los aspectos técnicos mencionados en la Tabla 14.

Tabla 14 - Requerimientos metrológicos y referencias en el Proyecto de NOM.

Requerimientos metrológicos	Referencia en la NOM
El valor máximo de la incertidumbre de medición y los métodos de medición de energías E y Emisiones de CO ₂	Tabla 13
La ubicación física de los sistemas de medición de E y Emisiones de CO ₂	Capítulo 6
La calibración de los instrumentos de medición de E y Emisiones de CO ₂	Apéndice H
Registro de Información	Título Octavo

La Tabla 15 presenta los requerimientos metrológicos de los métodos de medición que se deben cumplir en la medición de las variables de energía E y emisiones de CO₂.

Tabla 15 - Requerimientos metrológicos: métodos de medición de energías E y emisiones de CO₂.

Magnitudes de medida de energías y de emisión de CO ₂		Incertidumbre máxima de medición (k=2)	Métodos de medición en la NOM	Magnitudes de medida relacionadas con energía y CO ₂		Métodos de medición en la NOM
E	Energía eléctrica neta [MWh]	2 %	Capítulo 6		Energía eléctrica [MWh]	Capítulo 6
Emisión de CO ₂ [kg]		8 %	Apéndice H	$\dot{m}$	Flujo de emisiones de gases [kg/s]	Apéndice A

TÍTULO SEXTO

CASO IV APROVECHAMIENTO DEL HIDRÓGENO

15. Requerimiento metrológico: incertidumbre

El criterio de eficiencia η_{H_2} tiene un margen de confiabilidad que depende de la incertidumbre de medición de la energía del combustible empleado y de la energía aprovechable del hidrógeno. La incertidumbre de medición de la eficiencia energética, debe de estimarse a partir de la eficiencia de producción de hidrógeno de acuerdo con la ecuación 13.

$$\text{inc}(\eta_{H_2}) = \pm \sqrt{\left[\frac{1}{F} \text{inc}(E_{H_2})\right]^2 + \left[\frac{E_{H_2}}{F^2} \text{inc}(F)\right]^2} \quad (13)$$

donde:

$\text{inc}(\eta_{H_2})$ = incertidumbre de medición de la eficiencia de producción de hidrógeno

F = energía de los combustibles utilizados

(E_{H_2}) = energía aprovechable del hidrógeno

Los requerimientos metrológicos respecto de la incertidumbre de medición de E, E_{H_2} y F, se presentan en la Tabla 16.

Tabla 16 - Valor de incertidumbre máxima de medición de E, E_{H_2} y F para la estimación de la ELC de una Central Eléctrica con aprovechamiento de hidrógeno.

Variables de energía	Incertidumbre máxima de medición (k=2)
E: energía eléctrica neta (MWh)	2 %
E_{H_2} : energía aprovechable del hidrógeno producido durante el periodo "p" (MJ)	3 %
F: energía del combustible fósil empleado en la producción de hidrógeno en el periodo "p", medido sobre el poder calorífico inferior (MJ)	3 %

16. Método de medición

Para asegurar que la incertidumbre de medición de E , E_{H_2} y F es igual o menor a lo establecido en la Tabla 16, se deben cumplir los requerimientos metrológicos de la Tabla 17.

16.1 Medición de la energía aprovechable del hidrógeno E_{H_2}

Para determinar la masa del hidrógeno, se utiliza un medidor de flujo de gas de acuerdo con la metodología mostrada en la Tabla 5. Para determinar la energía del hidrógeno aprovechable producido durante el periodo "p", se utiliza un cromatógrafo de gas que determina la cantidad de hidrógeno producido en el periodo "p", y se utiliza el valor de referencia para el poder calorífico inferior del hidrógeno, igual a 119,932 kJ/kg calculado de la norma ISO 6976:2016.

Tabla 17 Requerimientos metrológicos y referencias en la NOM.

Requerimientos metrológicos	Referencia en la NOM
La incertidumbre máxima y los métodos de medición de energías E , E_{H_2} y F	Tabla 16
La ubicación física de los sistemas de medición de E , E_{H_2} y F	Capítulo 6
La calibración de los instrumentos de medición de E , E_{H_2} y F	
Registro de Información	Título Octavo

La Tabla 18 presenta los requerimientos metrológicos de los métodos de medición que se deben emplear en la medición de las variables de energía E , E_{H_2} y F .

Tabla 18 - Requerimientos metrológicos: métodos de medición de energías E , E_{H_2} y F

Magnitudes de medida de energías y de emisión de CO_2		Incertidumbre máxima de medición ($k=2$)	Métodos de medición en la NOM
E	Energía eléctrica neta [MWh]	2 %	Capítulo 6
F	Energía del combustible fósil [MJ]	3 %	Apéndice A
E_{H_2}	Energía aprovechable del hidrógeno [MJ]	3 %	Capítulo 16

TÍTULO SÉPTIMO

CASO V METODOLOGÍA DE CÁLCULO DE DENSIDAD DE POTENCIA DE CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

17. Métodos de medición

17.1 Capacidad de generación de energía eléctrica de la Central Hidroeléctrica.

La capacidad de generación de energía eléctrica (P) de la central se debe obtener como la suma de la potencia nominal de todos los generadores eléctricos de la central hidroeléctrica cuya potencia mecánica (sobre el rotor), se obtenga del flujo del agua proveniente del volumen útil de la presa.

De acuerdo con la Figura 14 y la Tabla 19, el volumen útil de la presa corresponde a la capacidad de almacenamiento de agua que está comprendida entre el Nivel de Aguas Máximo Operativo (NAMO) y el Nivel de Aguas Mínimo Operativo (NAMINO).

La capacidad de generación de energía eléctrica de la central P no incluye la potencia eléctrica de la central hidroeléctrica que sea proporcionada por algún generador eléctrico cuya potencia mecánica no se obtenga del flujo del agua proveniente del volumen útil de la presa.

17.2 Superficie del embalse.

En la determinación de la energía libre de combustible de una hidroeléctrica, es necesario determinar la superficie del embalse al nivel NAMO, el cual determina la capacidad útil de almacenamiento de la presa. Un embalse está constituido por cuatro niveles principales, como se muestra en la Tabla 19, así como en la Figura 14.

Tabla 19 Niveles principales del embalse en una central hidroeléctrica

NAME	Nivel de Aguas Máximas Extraordinarias: nivel máximo que puede resistir la cortina de la presa. Define el nivel de regulación de la capacidad útil de la presa.
NAMO	Nivel de Aguas Máximas Ordinarias: nivel máximo de operación de la presa. Define la capacidad útil de la presa.
NAMINO	Nivel de Aguas Mínimo de Operación: nivel mínimo para el funcionamiento de la obra de toma
NAMIN	Nivel de Aguas Mínimo: recepción de azolves durante la vida útil de la presa

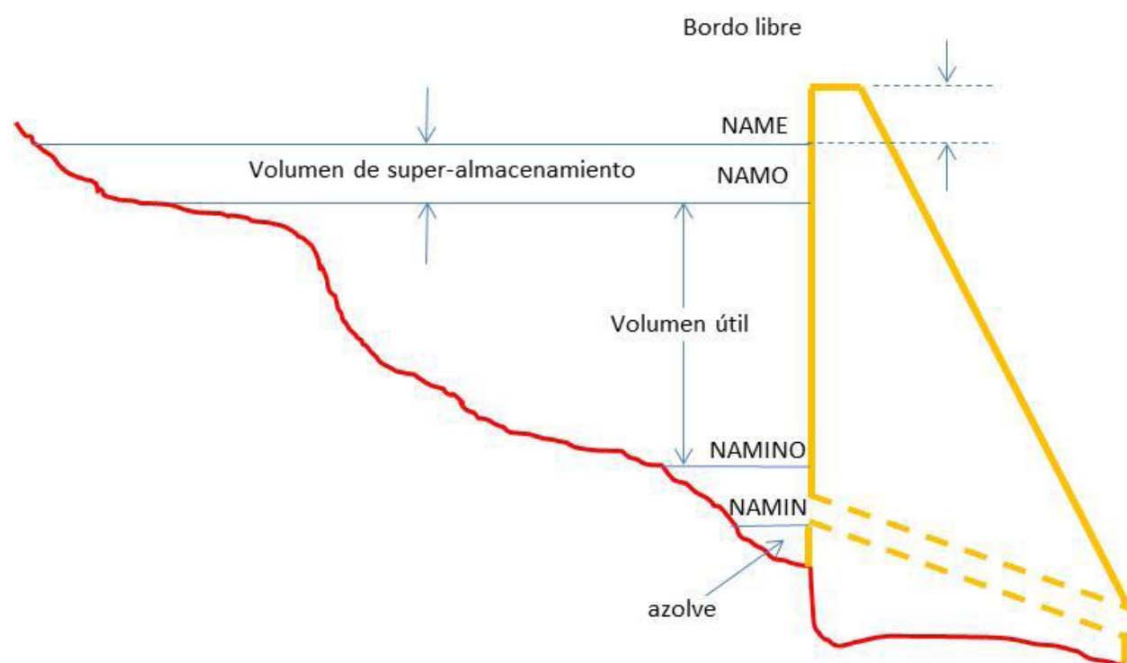


Figura 14 - Niveles de agua en una presa.

Adicionalmente se debe considerar lo siguiente:

- El Bordo Libre, que es la elevación extraordinaria del nivel del agua, que incluye el oleaje y avenidas extraordinarias del agua en la presa; y
- La Corona, que es la altura máxima de la cortina e igual a la elevación del NAME más el bordo libre.

La superficie del embalse (Sup_e) corresponde al área del vaso contenedor de agua al nivel del NAMO. De acuerdo con la Ley de Aguas Nacionales, la central hidroeléctrica debe presentar información hidrológica de la capacidad útil (NAMO) de la presa a la Comisión Nacional de Aguas para obtener su autorización para operar como central hidroeléctrica. En la información presentada a la Comisión Nacional de Aguas, la central hidroeléctrica debe presentar el valor de NAMO y la superficie del embalse a nivel de NAMO.

TÍTULO OCTAVO

REGISTRO DE INFORMACIÓN

18. Del registro y almacenamiento de la información.

Las Centrales Eléctricas deben establecer y mantener un SCI que permita recibir las lecturas de los dispositivos de medición que están directamente asociados con su proceso de generación de energía eléctrica (E), suministro de combustible (F), y aprovechamiento de energía térmica (H) para poder obtener y registrar de manera clara y concisa los valores de las variables requeridas para el cálculo del porcentaje de energía libre de combustible en cada proceso.

Para la implementación del SCI se debe elaborar un diagrama esquemático en el cual se identifiquen los dispositivos de medición que participan en el proceso de generación, y que son requeridos para el cálculo de la ELC.

El SCI debe, entre otras:

- a) Resguardar la información, garantizando que no se corrompan los datos bajo condiciones normales de operación y condiciones de falla.
- b) Disponer de la capacidad de almacenamiento para alojar las variables y los algoritmos de medición requeridos, de acuerdo con el proceso de generación de energía eléctrica.
- c) Cumplir con la frecuencia de reportes y con el tiempo de disponibilidad de la información de acuerdo con los valores de la Tabla 20.
- d) Registrar la estampa de tiempo en el formato básico fecha [YYYYMMDD] y hora [hhmmss] de acuerdo con el huso horario (con referencia al tiempo universal coordinado UTC, por sus siglas en inglés) en que se ubica la central eléctrica¹.

Cuando el valor de las variables de cada proceso deriva de un cálculo, todos los datos que son necesarios para el cálculo deben ser almacenados automáticamente junto con el valor final. Los datos de medición deben ser almacenados automáticamente cuando la medición está concluida, esto es, cuando el valor final ha sido generado.

19. De la disponibilidad de la información

La Central Eléctrica debe cumplir con la frecuencia de registros que se detalla en la Tabla 20, así como mantener disponible la información registrada durante los dos años posteriores a la fecha en que ésta fue registrada.

Tabla 20 - Requerimientos de registro y disponibilidad de la información

Información de registro	Frecuencia de registros de medición (el registro de los valores se debe acompañar con la estampa de tiempo)	Disponibilidad de la información en la Central Eléctrica
Valor de las variables requeridas para el cálculo del porcentaje de energía libre de combustible: energía eléctrica, energía de los combustibles, energía térmica, emisiones, etc.	15 minutos	2 años
Resultados de la medición en dispositivos de nivel primario y secundario: flujo, poder calorífico, peso, temperatura, presión, volumen, etc.	15 minutos	2 años

La Estampa de Tiempo referida en 18, inciso d), correspondiente a los valores de las variables, debe ser trazable al patrón nacional de Escalas de Tiempo (Hora Oficial) establecido en el Centro Nacional de Metrología, de acuerdo con el huso horario oficial en el que se ubica la Central Eléctrica.

¹ Para mayor referencia véase la norma ISO 8601:2004

19.1 Configuración del SCI

La configuración operativa del SCI debe incluir, al menos, los siguientes elementos:

a) La Unidad Central de Procesamiento (CPU).

Debido a que en ella se procesa la información recibida de los instrumentos de medición, la CPU debe contar con elementos de seguridad y protección necesarios para garantizar la integridad y la autenticidad de:

- 1) Los datos obtenidos de los instrumentos de medición.
- 2) El algoritmo de medición.

b) El Software, el cual comprende lo siguiente:

- 1) El Sistema Operativo.
- 2) El Software en el que se incluyan los algoritmos.
- 3) Seguridad.
- 4) Los datos almacenados.

c) La Referencia de Tiempo.

d) Puertos que permitan la comunicación del SCI con:

- 1) Los instrumentos de medición.
- 2) La referencia de tiempo
- 3) Una pantalla para visualizar los datos relevantes del proceso de generación.

19.2 Especificaciones del Software del SCI

19.2.1 Protección contra fraude del Software

El Software del SCI debe ser implementado de manera que las posibilidades de uso intencional, no intencional o accidental sean mínimas, asimismo, debe estar asegurado contra modificaciones, carga o cambios no autorizados.

Para ello, se requiere contar con medios de aseguramiento que tengan la opción de cargar parámetros de software. La protección comprende sellos apropiados por medios mecánicos, electrónicos y/o criptográficos, minimizando la posibilidad de intervenciones no autorizadas.

Únicamente se permite que las funciones claramente identificadas, sean activadas por la interfaz del usuario. La activación debe ser efectuada en forma que no facilite un uso fraudulento.

Ejemplos:

- a)** El software del SCI es diseñado e implementado de forma tal que sea imposible modificar los parámetros y la configuración sino a través de un menú protegido por switch. Este switch es sellado mecánicamente cuando no está activo, haciendo imposible la modificación de los parámetros y de las configuraciones. Para modificarlos, el sello del switch tendría que ser violentado.
- b)** El software del SCI es diseñado e implementado de forma tal que no hay acceso a los parámetros y a las configuraciones sino por personas autorizadas. Si una persona quiere entrar a algún parámetro del menú tendría que insertar alguna tarjeta de identificación con una clave de acceso (PIN o Password). El software del SCI debe ser capaz de verificar la autenticidad de la clave y permitir el cambio a algún parámetro del menú. Dicho acceso deber ser registrado para verificaciones posteriores, incluyendo la identificación de la persona o de su clave.

19.2.2 Protección de parámetros

Los parámetros que fijan las características del SCI deben estar asegurados contra modificaciones no autorizadas. Para propósitos de verificación, la configuración de parámetros actuales debe ser capaz de desplegarse.

Los parámetros que son específicos de un dispositivo, pueden ser ajustados o seleccionados sólo en un modo operacional especial del SCI. Estos parámetros se clasifican como aquellos que deben ser asegurados (parámetros inalterables) y aquellos que pueden ser accesibles (parámetros estables) dentro de la central eléctrica.

19.2.3 Separación de dispositivos electrónicos y sub-ensambles

Las partes metrológicamente críticas del SCI, tales como los dispositivos de medición de nivel primario y secundario, tanto software como hardware, no deben ser influenciados por otras partes del SCI ni por otros dispositivos. Asimismo, los dispositivos electrónicos o sub-ensambles de los medidores deben estar claramente definidos, identificados y documentados.

19.2.4 Separación de las partes del software

Si alguna parte del software se comunica con otras partes del mismo, entonces se debe definir una interfaz mediante la cual se realicen todas las comunicaciones entre dichas partes. El software, la interfaz y el dominio de datos que la conforman, deben estar claramente definidos y documentados. En este sentido, todas las funciones y dominios de datos del software deben estar descritos para permitir que en una verificación se determine que se realice una separación correcta del software.

Asimismo, debe existir una asignación unívoca de cada comando a todas las funciones iniciadas o cambios de datos, por lo que los comandos que operan a través de la interfaz del software también deben ser declarados y documentados. Solamente los comandos documentados pueden ser activados a través de la interfaz del software. La central eléctrica debe declarar sobre la cabalidad de la documentación de los comandos.

19.2.5 Almacenamiento de datos y transmisión mediante sistemas de comunicación

Si los valores de medición se utilizan en otro lugar que no sea el lugar de la medición, o en un tiempo posterior que no sea el de medición, y si se requiere su transmisión a otros instrumentos o dispositivos con un ambiente no seguro antes de usarse con propósitos legales, se aplican los siguientes requerimientos:

- a) El valor de medición almacenado o transmitido debe ser acompañado de toda la información relevante necesaria, como su estampa de tiempo y los algoritmos utilizados, en su caso.
- b) Los datos deben ser protegidos por medio de software para garantizar la autenticidad e integridad de la información relativa al tiempo de la medición. El software que despliega o realiza un post-procesamiento de los valores de medición y datos acompañantes, debe confirmar al momento de la medición, la autenticidad e integridad de los datos después de haberlos leído desde un almacenamiento inseguro o después de haberlos recibido de un canal de transmisión no seguro.
- c) Las claves de seguridad que se emplean para protección de datos deben ser secretas y asegurarse en el SCI. Se deben proveer mecanismos para hacer que las claves sólo sean de entrada o lectura si se violenta algún switch.

19.2.6 Almacenamiento automático

Los datos de medición deben ser almacenados automáticamente cuando la medición está concluida, esto es, cuando el valor final ha sido generado. Cuando el valor final procede de un cálculo, todos los datos que son necesarios para el cálculo deben ser almacenados automáticamente junto con el valor final.

El dispositivo de almacenamiento debe asegurar la permanencia de la información, garantizando que no se corrompan los datos bajo condiciones normales de operación. Debe disponer de suficiente memoria de almacenamiento para cualquier aplicación.

Después de concluido el plazo requerido para disponibilidad de la información, se permite eliminar datos de la memoria siempre y cuando se cumplan las siguientes condiciones:

- a) Los datos se eliminan en el mismo orden en que fueron registrados, es decir, "primero en entrar, primero en salir".
- b) La eliminación se realiza ya sea automáticamente o después de una operación manual específica que pueda requerir algún derecho de acceso específico.

19.2.7 Transmisión de datos

La estampa de tiempo debe ser provista con el reloj del SCI, aplicando en todo momento los medios apropiados de protección tal como se establece en 19.2.2 Protección de Parámetros.

19.2.8 Mantenimiento y re-configuración

Cuando el software del SCI sea actualizado, dicha actualización será considerada como una modificación o una reparación de algún dispositivo relevante en el SCI, cuando se cumplan los siguientes supuestos:

- a) Modificación: cuando se intercambia el software con alguna versión distinta a la instalada originalmente, y
- b) Reparación: cuando se re-instala la misma versión.

Cuando algún elemento relevante del SCI ha sido modificado o reparado mientras está en servicio, se requiere una verificación inicial o subsecuente.

El software que no es necesario para el funcionamiento correcto del SCI no requiere verificación después de ser actualizado.

19.2.9 Actualización verificada

El software a ser actualizado puede ser cargado localmente, directamente en el dispositivo de medición o remotamente mediante una red informática. La carga e instalación pueden ser dos pasos diferentes o combinados en uno solo, dependiendo de las necesidades técnicas. Sin embargo, para confirmar la efectividad de la misma, es necesario que personal de la central eléctrica se encuentre presente al momento de realizarla. Después de la actualización del software del SCI o de alguno de sus elementos (se intercambie por otra versión o se re-instale), el SCI no debe ser utilizado antes de una verificación del mismo y de los instrumentos de medición involucrados, por parte de una UVAA.

19.2.10 Visualización del SCI

El SCI debe tener uno o más dispositivos indicadores (pantalla) que sean capaces de presentar o desplegar el valor numérico de cada dispositivo de medición. El dispositivo de indicación debe ser fácil de leer y los caracteres de los resultados de medición deben ser 4 mm de tamaño como mínimo. Cualquier fracción decimal debe ser claramente indicada.

El dispositivo de indicación no debe ser afectado significativamente por exposición a condiciones normales de operación durante el tiempo de vida útil del SCI o de sus instrumentos de medición.

El dispositivo de indicación debe ser capaz de desplegar todos los datos relevantes para propósitos del cálculo de las variables requeridas en la determinación del porcentaje de energía libre de combustible.

Los registros electrónicos deben ser del tipo no volátil para que retengan valores almacenados durante pérdida de potencia eléctrica. Los valores almacenados no deben ser sobre escritos y deben ser capaces de ser retirados/leídos cuando se restaura la potencia eléctrica.

19.3 El algoritmo de medición

El algoritmo de medición debe determinar el valor de las variables requeridas para el cálculo del porcentaje de ELC en los procesos de generación de energía eléctrica descritos en el presente PROY-NOM.

Como parte del software, el algoritmo de medición se diseña para recibir los datos obtenidos de los instrumentos de medición involucrados directamente con la medición de las variables de energía y magnitudes de medición relacionadas dentro del proceso de generación, y para procesarlos para obtener los valores de las magnitudes de medición de importancia, como son las variables de energía E, F, H, etc.

En la sección de salida del algoritmo de medición, el software presenta los resultados de medición que procesó el algoritmo para:

- a) Su envío a la Comisión.
- b) Su visualización o procesamiento posterior para los sistemas de control operativo de la central eléctrica.
- c) Su documentación en la Bitácora.

19.4 Registros escritos o bitácora.

La Central Eléctrica debe mantener un registro o bitácora de todos los eventos que ocurran en la medición, específicamente, de manera enunciativa y no limitativa, de lo siguiente:

- a) Monitoreo de la presencia activa de los dispositivos de medición.
- b) Ajustes de fecha y hora del SCI.
- c) Ajustes o modificación de parámetros.
- d) Actualizaciones del software del SCI.
- e) Registro de movimientos de entrada o salida de operación de los dispositivos de medición (conexión o desconexión con el SCI), indicando si la salida es por mantenimiento, calibración, falla operativa, u otros.
- f) Afectación a las constantes de medición en los algoritmos de medición por calibración de los dispositivos de medición.

Respecto de las mediciones de emisiones de CO₂, en el proceso que corresponda, la bitácora de eventos debe registrar lo siguiente:

- a) Operaciones de arranque de los equipos de combustión.
- b) Operaciones de soplado que requieren ciertos equipos, de acuerdo con las especificaciones del fabricante.
- c) Desajuste o malfuncionamiento de los quemadores.
- d) Paro, malfuncionamiento o mantenimiento de equipo de control de emisiones, en su caso.
- e) Auditorías ambientales, programadas internamente por el Sistema de Gestión de Mediciones de la central eléctrica, o por cumplimiento normativo con PROFEPA u otra autoridad.

La bitácora debe estar disponible para su revisión por las autoridades correspondientes, en el ámbito de su competencia, o por las Unidades de Verificación autorizadas por la Comisión.

Asimismo, se debe contar con un registro en donde se anotará, cuando se realice un cambio en las condiciones de operación, con respecto al proceso de generación de energía eléctrica de que se trate: fecha, turno, consumo y tipo de combustible, porcentaje de la capacidad de diseño al que operó el equipo, temperatura promedio de los gases de chimenea y cualquier otro dato que el operador considere necesario en un apartado de observaciones.

19.5 Comunicación del SCI con los dispositivos de medición dentro del proceso de generación

- a) Se debe identificar a los instrumentos de medición y detectar que permanecen conectados con el SCI al menos cada minuto.
- b) Se debe garantizar la conexión funcional y simultánea con todos los instrumentos de medición necesarios en cada caso de generación de energía eléctrica.
- c) Ante la pérdida de comunicación entre el SCI y cualquier instrumento o dispositivo de medición en el proceso, el SCI debe emitir una alarma en pantalla y registrarlo en la bitácora de eventos del SCI.
- d) Si la central eléctrica debe cambiar o sustituir cualquier instrumento o dispositivo de medición que haya sido declarado que forma parte del proceso de generación, el SCI debe emitir una alarma en la pantalla y registrarlo en la bitácora de eventos.
- e) El SCI debe cumplir con lo dispuesto en la Tabla 20
- f) El envío de datos debe estar acompañado de la stampa de tiempo en que fueron adquiridos, calculados y transmitidos.
- g) Debe permitir a la autoridad competente la obtención de los datos almacenados y la bitácora de eventos, cuando así lo requiera.

19.6 Seguridad del SCI

Se debe validar de forma automática la integridad de:

- a) El algoritmo de cálculo o medición.
- b) La parte vacía o en blanco del área de la memoria programable.
- c) El manejador de actualizaciones de software del SCI.

El software debe incluir niveles de acceso para su configuración o revisión de parámetros, con registro y autenticación de usuarios.

19.7 Sistema Operativo del SCI

El Sistema Operativo (OS) es la parte que administra los recursos de hardware y software del SCI, debe contar con elementos de seguridad y protección necesarios para garantizar la integridad y la autenticidad de:

- a) Los datos obtenidos de los instrumentos de medición.
- b) El algoritmo de medición.
- c) El envío de datos hacia la CRE para su posterior uso y análisis.
- d) La Referencia de Tiempo.
- e) Las Funciones Auxiliares.

19.7.1 Especificaciones del OS del SCI

El OS del SCI debe contar como mínimo con las siguientes especificaciones:

- a) El algoritmo de medición debe iniciar automáticamente.
- b) El usuario no debe tener acceso al OS.
- c) El OS no debe permitir cargar, modificar o ejecutar programas distintos de los necesarios para el cálculo, almacenamiento y transmisión de la información.

El OS puede contener características adicionales que ayuden al cumplimiento de las especificaciones referidas, sin embargo, éstas deben estar claramente definidas y documentadas.

19.8 Referencia de tiempo del SCI

El SCI debe disponer de una funcionalidad de referencia de tiempo, mediante la cual se registre el tiempo (fecha, hora, cambio de horario estacional) en que ocurren los distintos eventos de medición del proceso de generación de la central eléctrica, o se registren eventos en la bitácora del SCI.

Los requisitos de la referencia de tiempo del SCI son:

- a) El SCI debe contar con un reloj de red sincronizado mediante un Sistema Global de Navegación por Satélite (GNSS) que marque una estampa de tiempo a las mediciones que recibe de los dispositivos de medición del proceso de generación.
- b) Independientemente del método de sincronía, la referencia de tiempo del SCI debe poseer la capacidad de sincronizarse a un Patrón de Referencia de Tiempo Internacional, por ejemplo, una sincronización por NTP con el servidor de CENAM: cronos.cenam.mx

El SCI puede contener características adicionales para la referencia de tiempo que ayuden al cumplimiento de las especificaciones requeridas, sin embargo, éstas deben estar claramente definidas y documentadas en la bitácora.

19.9 Comunicación del SCI

El SCI debe tener la capacidad de recibir y enviar información a través de sus puertos de comunicación, particularmente con los siguientes elementos:

- a) Instrumentos o dispositivos de medición en el proceso de generación.
- b) Conexión con HMI (pantalla).

La comunicación del SCI es crucial y debe contar con elementos de seguridad en todas sus interfaces de manera que se garantice la integridad y autenticidad de los datos, tanto de los que se reciben como de los que se envían.

Independientemente del protocolo de comunicación utilizado entre los instrumentos de medición y el SCI, el protocolo debe tener la capacidad de detectar la desconexión del instrumento de medición.

19.10 Características modulares de operación de un SCI

El SCI es un sistema informático que debe concentrar en tiempo real la información proveniente de los instrumentos que miden las variables implicadas en cada uno de los procesos de generación de energía. La Tabla 20 muestra la información que debe procesar un SCI en un proceso de generación.

La figura 15 muestra de manera esquemática un SCI dentro de un proceso de generación

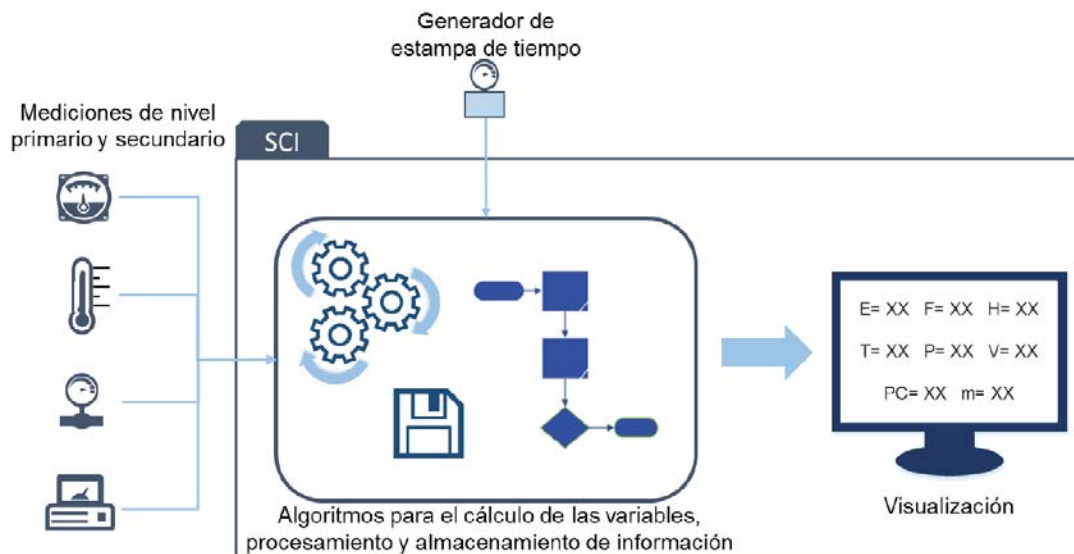


Figura 15 Representación gráfica de un SCI

19.11 Elementos auditables

- a) La forma en que se mantiene actualizada la bitácora de eventos y la toma de acciones preventivas y correctivas respecto de los eventos registrados en la Bitácora.
- b) La información de la calibración de los dispositivos de medición de acuerdo con el proceso de generación de energía eléctrica.
- c) Los registros de todas las variables de medición correspondientes al proceso de generación de energía eléctrica de que se trate, así como el tipo de combustible o combustibles utilizados.

20. De la información presentada a la Comisión.

La Central Eléctrica Limpia debe entregar a la Comisión, de manera mensual, una base de datos, en formato .csv, la cual debe contener el registro de la información a que se refiere la Tabla 20 del presente PROY-NOM, a saber, el valor de las variables requeridas para el cálculo del porcentaje de energía libre de combustible: energía eléctrica, energía de los combustibles, energía térmica, emisiones, entre otras, así como los resultados de la medición en dispositivos de nivel primario y secundario: flujo, poder calorífico, peso, temperatura, presión, volumen, entre otras.

La base de datos mencionada debe ser presentada a la Comisión, a través del Sistema CEL, en términos de lo establecido en las Disposiciones administrativas de carácter general para el funcionamiento del Sistema de Gestión de Certificados y Cumplimiento de Obligaciones de Energías Limpias y demás disposiciones que de ellas emanen, o aquellas que las sustituyan.

TÍTULO NOVENO**PROCEDIMIENTO PARA LA EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD****21. Introducción**

El presente PEC establece las directrices que deben observar los interesados que pretendan demostrar el cumplimiento con este PROY-NOM, de los métodos de medición requeridos en una Central Eléctrica que requiera calcular su porcentaje de ELC a fin de ser considerada como energía limpia.

22. Objetivo y campo de aplicación

Este PEC, tiene por objeto definir las directrices que deben observar las Centrales Eléctricas con fuentes de energía y procesos de generación de energía eléctrica que pueden ser considerados como energía limpia, para demostrar con fines oficiales, el cumplimiento con el presente PROY-NOM. Asimismo, establece las directrices que deben observar las Unidades de Verificación que intervienen en la evaluación de la conformidad.

23. Disposiciones generales**23.1 De la verificación inicial**

Como parte de la verificación inicial, las Centrales Eléctricas con fuentes de energía y procesos de generación de energía eléctrica que deseen ser evaluados por el presente PROY-NOM deben declarar el caso o proceso bajo el cual opera la Central Eléctrica, de conformidad con la Tabla 21 y presentar los requisitos documentales a través del Reporte técnico de la Central de generación eléctrica.

Tabla 21 - Clasificación de los procesos de generación de energía eléctrica.

Caso	Proceso de generación	Capítulo de la norma
I	Centrales Eléctricas de cogeneración eficiente.	Título Tercero
II	Centrales Eléctricas Limpias que utilizan combustibles fósiles.	Título Cuarto
III	Tecnologías de bajas emisiones y Centrales Eléctricas con procesos de captura y almacenamiento geológico o biosecuestro de carbono.	Título Quinto
IV	Aprovechamiento del hidrógeno.	Título Sexto
V	Centrales hidroeléctricas.	Título Séptimo

23.1.1 Reporte técnico de la Central de generación eléctrica

Los requisitos documentales que deben incluirse en el Reporte técnico de la central de generación eléctrica, son los siguientes:

- a) Datos e información de contacto del representante legal y la(s) persona(s) técnica(s) responsable(s) de la Central Eléctrica.
- b) Descripción de la Central Eléctrica: nombre, ubicación, capacidad, tecnología de generación y fuentes alternas de generación, en su caso, utilizadas de manera complementaria al proceso de que se trate. Cuando se trate de Centrales Eléctricas de cogeneración, además de lo descrito, se debe incluir:
 - 1) Clasificación del proceso de cogeneración de acuerdo con lo establecido en 7.1.
 - 2) Delimitación del proceso de cogeneración de acuerdo con lo establecido en 7.2.
 - 3) Diagrama(s) de todo el proceso de cogeneración que incluya los puntos de medición para las variables energéticas E, F y H, así como el balance térmico.
- c) Tipo de combustible(s) empleado(s).
- d) Aquella información técnica que respalde el cabal cumplimiento de los requerimientos metrológicos, según sea el caso, establecidos en los Títulos Segundo a Séptimo, tomando en consideración lo indicado en los apéndices aplicables.
- e) Diagramas de todo el proceso de la central de generación de energía eléctrica limpia, en los cuales se incluyan los puntos de medición de todas las variables relevantes del proceso.
- f) La información técnica que respalde el cabal cumplimiento de los requerimientos de registro de información establecidos en el Título Octavo del presente PROY-NOM.
- g) Los certificados de calibración vigentes de los equipos de medición instalados en la central, emitidos por un laboratorio debidamente acreditado para tal efecto.
- h) Las hojas de especificaciones técnicas que comprueben, en su caso, la exactitud de los equipos de medición instalados en la central.
- i) Las Centrales Eléctricas con capacidad instalada menor o igual a 10 MW que opten por alguna de las opciones señaladas en el Capítulo 5 del presente PROY-NOM, deben indicar cuál de ellas eligieron, en el entendido de que dicha elección se mantendrá a lo largo del periodo hasta la próxima verificación.
- j) Para los casos en que aplique, el Reporte técnico de la central de generación eléctrica debe presentar el cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas o disposiciones aplicables en materia de emisiones.

La UVAA, debe analizar toda la información documental mencionada como parte de los requisitos documentales y debe indicar si la información está completa y es útil. Una vez que toda la información esté completa se programará junto con el representante legal y la(s) persona(s) técnica(s) responsable(s) de la Central Eléctrica una fecha para llevar a cabo una verificación inicial en el lugar donde esté localizada la central.

La UVAA llevará a cabo la verificación inicial en compañía de la(s) persona(s) técnica(s) responsable(s) de la Central Eléctrica. El propósito de la verificación inicial es confirmar que la central cumple con todos los requerimientos que exige el presente PROY-NOM. Para tal propósito, la UVAA se debe apoyar de la documentación, previamente analizada, según se estableció en 23.1 de este PEC y ejecutar los pasos siguientes:

23.1.2 Ejecución de la verificación inicial

La UVAA debe revisar que las instalaciones cuenten con la instrumentación correcta, conforme a lo establecido en el presente PROY-NOM, para realizar de manera enunciativa más no limitativa las mediciones de flujo, temperatura, presión, entre otras, además de que éstas cumplan con las tolerancias y calibración adecuada y vigente. Para ello, debe llevar a cabo lo siguiente:

- a) Solicitar y anexar a su Dictamen de verificación, copia simple de los certificados de calibración vigentes y de las hojas de especificaciones técnicas, cuando aplique, de los equipos de medición instalados en la Central Eléctrica, en términos de lo establecido en el presente PROY-NOM.
- b) Elaborar un diagrama esquemático en el que se identifiquen los dispositivos de medición en el proceso de generación y verificar que la ubicación de dichos equipos sea en los lugares que se indican dentro del diagrama del proceso que ha sido incluido en el Reporte técnico de la central de generación eléctrica.

Las centrales con capacidad instalada menor a 10 MW no están obligadas a la instalación permanente de equipo de medición del poder calorífico y, en su caso, pueden determinar dicho valor conforme a las opciones señaladas en el Capítulo 5 del presente PROY-NOM, mismas que se enuncian a continuación:

- 1) Contar con un certificado, emitido por un laboratorio acreditado y cuya fecha de emisión no exceda un año, en el cual se indique el valor de la variable que no cuente con medición permanente.
- 2) Utilizar valores de referencia señalados en la normatividad aplicable, así como en las tablas o listas de combustibles de conformidad con lo establecido en cada uno de los capítulos del presente PROY-NOM, en los que se hace referencia a la obtención de la energía del combustible (F).

Para el cumplimiento del inciso B), la UVAA debe validar que el valor del poder calorífico determinado por la Central Eléctrica, corresponde a las tablas a las que se hace referencia en el presente PROY-NOM.

- c) Constatar que todos los certificados de calibración, presentados por la Central Eléctrica hayan sido emitidos por un laboratorio acreditado para tal efecto y que correspondan con las características de los equipos de medición a que se refieren, lo anterior, en términos del artículo 23 del Reglamento de la LFMN.
- d) Comprobar que el SCI cuente con capacidad suficiente de almacenamiento para el resguardo de información, cumplir con la frecuencia de reporte y tiempo de disponibilidad de información, formato de estampa de tiempo, entre otros, esto de forma enunciativa mas no limitativa. En este sentido debe cumplir con lo establecido en la tabla 20 sobre requerimientos de registro y disponibilidad de la información del Título Octavo del Registro de Información.
- e) Corroborar que el SCI cuente con la configuración de conformidad con lo indicado en 19.1.
- f) Verificar que el SCI satisfaga las Especificaciones del software, tal cual se indica en 19.2, de forma enunciativa mas no limitativa, en lo que se describe a continuación:

- 1) Protección contra fraude.
- 2) Protección de parámetros.
- 3) Separación de dispositivos electrónicos y sub-ensamble.

Durante la verificación, se debe demostrar que las funciones relevantes y los datos de los sub-ensambles y dispositivos electrónicos no pueden ser influenciados inadmisiblemente por comandos recibidos a través de la interface. Esto implica que hay una asignación específica de cada comando a todas las funciones iniciadas o a los cambios de datos en el sub-ensamble o dispositivo electrónico.

- 4) Separación de las partes del software.
- 5) Almacenamiento de datos y transmisión mediante sistemas de comunicación
- 6) Almacenamiento automático.
- 7) Transmisión de datos.
- 8) Mantenimiento y re-configuración.
- 9) Actualización verificada. Al ser actualizado, el SCI no debe ser utilizado antes de una verificación del mismo y de los instrumentos de medición involucrados, por parte de una UVAA.
- 10) Visualización del SCI.

23.1.3 Dictamen de verificación

Durante la verificación inicial, la UVAA debe documentar los hallazgos realizados, con el propósito de definir que la Central Eléctrica cumple con los requerimientos establecidos en el presente PROY-NOM. Al final de la verificación inicial la documentación de los hallazgos debe ser firmada tanto por la UVAA como por la(s) persona(s) técnica(s) responsable(s) de la Central Eléctrica.

La UVAA debe elaborar un Dictamen de verificación periódico, tomando en consideración toda la información disponible, tanto de la documentación inicial presentada, como de la verificación inicial, donde se definirá si los esquemas de medición de la Central Eléctrica cumplen con los requerimientos establecidos en el presente PROY-NOM. El resultado final debe estar basado en información objetiva, sin ambigüedades y fundamentada técnicamente.

El Dictamen de verificación inicial que elabore la UVAA, debe incluir, entre otra, la información siguiente:

- a) Breve descripción y características generales y técnicas de la central;
- b) Información técnica que respalde el cumplimiento de los requerimientos metrológicos establecidos en el presente PROY-NOM;
- c) En su caso, el informe de los valores medidos y determinados por la UVAA en Centrales Eléctricas con capacidad menor a 10 MW, cuando éstas no cuenten con los equipos de medición permanentes para obtener los valores de las variables del proceso de generación de energía eléctrica;
- d) Informe de la constatación documental de la calibración de equipos anexando copia de cada uno de los certificados de calibración vigentes emitidos por una entidad acreditada, así como de las hojas de especificaciones técnicas, cuando sea el caso;
- e) Los diagramas de proceso en los que se incluya la delimitación del mismo, incluyendo el diagrama esquemático donde se identifiquen los dispositivos de medición utilizados, así como su ubicación dentro del proceso de generación.

23.2 De la verificación periódica

La verificación periódica debe realizarse cada año, contado a partir de la fecha en que fue realizada la verificación anterior, ya sea inicial o periódica, la cual debe considerar lo siguiente:

- a) Con al menos 30 días naturales de anticipación a la conclusión de la última verificación realizada. El representante legal de la Central Eléctrica, debe solicitar a una UVAA aprobada por la Comisión, para que lleve a cabo una verificación periódica en compañía de la(s) persona(s) técnica(s) responsable(s) de la Central Eléctrica con el propósito de verificar que la Central Eléctrica continúa cumpliendo con todos los requerimientos que exige el presente PROY-NOM.
- b) Previo a la visita, la UVAA, debe analizar la información que la Central de Generación le proporcione previamente, misma que debe contener, entre otros, el Dictamen de verificación inicial o periódico correspondiente a la verificación anterior.
- c) Cuando la Central Eléctrica que solicite la verificación periódica, tenga una capacidad de generación menor o igual a 10 MW y cuyo valor del poder calorífico haya sido determinado conforme al inciso A) referido en 23.1.2, inciso b, es necesario que la Central Eléctrica presente un nuevo Certificado que corresponda a la obtención de dicho valor, el cual no debe exceder de un año contado a partir de la fecha en que fue emitido.

Durante la verificación periódica, la UVAA debe asegurarse que los equipos de medición de la Central Eléctrica continúan operando conforme a los requerimientos de incertidumbre (a través de los certificados de calibración correspondientes) y ubicación contenidos en el presente PROY-NOM. Asimismo, la UVAA debe verificar que en la Bitácora estén registradas las calibraciones, reparaciones y salidas de operación de los equipos de medición, con la finalidad de identificar registros que pudieran haber afectado su correcto funcionamiento.

Para efectos del párrafo anterior, para asegurar que los equipos de medición de la Central Eléctrica continúan operando conforme a los requerimientos de incertidumbre establecidos en el presente PROY-NOM, la UVAA debe realizar una verificación en sitio siguiendo lo establecido en 23.2 y contrastando con los resultados obtenidos de la verificación anterior.

Cuando se trate de Centrales Eléctricas con capacidad menor o igual a 10 MW, que mantengan su elección de determinar el valor del poder calorífico a partir de lo establecido en el inciso A) del Capítulo 5, la UVAA debe determinar el valor del poder calorífico del combustible empleado en la Central Eléctrica utilizando instrumentos metrológicos temporales. En caso contrario, si la Central Eléctrica mantiene su elección por determinar el valor del poder calorífico mediante tablas, la UVAA debe validar que el valor del poder calorífico determinado por la Central Eléctrica corresponde a las tablas a las que se hace referencia en el presente PROY-NOM.

Durante la verificación periódica la UVAA, debe documentar los hallazgos encontrados, con el propósito de confirmar que la Central Eléctrica continúa operando en las condiciones establecidas. Al final de la verificación periódica la documentación de los hallazgos debe ser firmada tanto como por la UVAA como por la(s) persona(s) técnica(s) responsable(s) de la central de generación.

La UVAA debe elaborar un Dictamen de verificación periódico que contenga toda la información establecida en 23.1 del presente Capítulo, así como la información recabada durante la verificación periódica, con la finalidad de definir si la Central Eléctrica continúa operando bajo los requerimientos de medición que se establecen en el presente PROY-NOM. El resultado final debe estar basado en información objetiva, sin

ambigüedades y fundamentado técnicamente. Asimismo, este Dictamen de verificación periódico debe incluir, en su caso, la información sobre el cambio en la forma de obtener el valor del poder calorífico en centrales de capacidad menor o igual a 10 MW.

Esta verificación periódica debe realizarse cada año a partir de la fecha en que se llevó a cabo la verificación inicial descrita en 23.1.

23.3 De la verificación extraordinaria.

La Comisión podrá solicitar, en cualquier momento de manera fundada y motivada, la información histórica de los resultados de la medición de las variables de la Central Eléctrica, así como ordenar visitas de verificación extraordinarias con la finalidad de supervisar y vigilar el cumplimiento de los requerimientos establecidos en el presente PROY-NOM.

En cualquier momento, la Comisión podrá requerir a la Central Eléctrica llevar a cabo una verificación extraordinaria, a través de una UVAA, con el propósito de cerciorarse que los métodos y equipos de medición instalados en la Central Eléctrica no hayan sido alterados, de tal manera que la alejen del cumplimiento de los requerimientos establecidos por el presente PROY-NOM.

De la misma forma que en una verificación periódica, la UVAA debe asegurarse de que los equipos de medición de la Central Eléctrica continúan operando conforme a los requerimientos de incertidumbre y ubicación contenidos en el presente PROY-NOM, sin menoscabo que se requiera que la UVAA realice mediciones con equipo propio para la constatación de dichos requerimientos. Asimismo, la UVAA verificará que en la bitácora estén registradas las calibraciones, reparaciones y salidas de operación de los equipos de medición, con la finalidad de identificar registros que pudieran haber afectado su correcto funcionamiento.

En caso de que las Centrales Eléctricas requieran llevar a cabo proyectos de modernización o actualización tecnológica de los procesos de generación de energía eléctrica, que modifiquen de alguna manera los parámetros asociados a la cantidad de energía libre de combustible, será necesario llevar a cabo el proceso de verificación tal y como si se estuviera en etapas iniciales, por lo que el propietario o representante legal de la Central Eléctrica debe solicitar a una UVAA autorizada por la Comisión, que lleve a cabo las acciones necesarias que correspondan a una verificación inicial. Para ello la Central Eléctrica debe proporcionar el Reporte técnico de la Central de generación eléctrica mediante el cual se notifique el cambio realizado, mismo que debe ser analizado por la UVAA y apegarse al procedimiento establecido en 23.1 del presente PROY-NOM.

Para los casos en que el propietario o representante legal de la Central Eléctrica identifique posibles anomalías en el reconocimiento, por parte de la Comisión, de los valores de las variables requeridas en el cálculo del porcentaje de energía libre de combustible, podrá solicitar a una UVAA que lleve a cabo una verificación extraordinaria con la finalidad de asegurar el cumplimiento de los requerimientos establecidos en el presente PROY-NOM.

La UVAA debe elaborar un Dictamen de verificación de la verificación extraordinaria realizada, dirigido a la Comisión, mismo que debe contener los hallazgos de dicha verificación, basados en información objetiva, así como las conclusiones a las que se puedan llegar derivadas de los hallazgos encontrados.

En el caso de confirmarse alguna alteración, por parte de la Central Eléctrica, a las condiciones de operación de los sistemas o métodos de medición, será causal de la pérdida de vigencia de la certificación como Central Eléctrica Limpia.

23.4 De la aprobación de las Unidades de Verificación

Las personas físicas o morales interesadas en obtener la autorización como Unidades de Verificación para realizar el procedimiento de evaluación de la conformidad descrito anteriormente, deben presentar a la Comisión la información y documentación siguiente:

- a) El formato de solicitud de aprobación, que expida la Comisión, debidamente requisitado;
- b) El original o copia certificada del instrumento jurídico que acredite la legal existencia del solicitante y el desarrollo de actividades vinculadas con sistemas relacionados con el sector energético; en el caso de personas morales, lo anterior se debe establecer en el objeto social de dicha persona;
- c) El original o copia certificada del instrumento jurídico donde se acrediten la personalidad y las facultades del representante legal del solicitante;
- d) La relación de personal que especifique los nombres, perfil profesional, funciones y experiencia en sistemas de medición de variables involucradas en sistemas relacionados con el sector energético, acompañando los documentos que acrediten que dicho personal cumple con los requisitos siguientes:

- 1) La formación profesional apegada a cualquiera de las siguientes carreras: Ingeniería Química, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería en Procesos Industriales o ramas afines, a través del título y la cédula profesional expedida por la autoridad competente.
- 2) La experiencia en la aplicación técnica de los requerimientos del presente PROY-NOM, avalados por una institución competente.
- 3) El dominio en conocimientos metrológicos y sistemas de medición utilizados en Centrales Eléctricas, principalmente en los procesos a los que se refiere el presente PROY-NOM, avalados por una institución competente.
- 4) El dominio en la estimación de incertidumbres en Centrales Eléctricas, principalmente en los procesos a los que se refiere el presente PROY-NOM, avalados por una institución competente.

La Comisión analizará y resolverá la solicitud de aprobación de las Unidades de Verificación, en el plazo de treinta días hábiles contados a partir del día siguiente a la integración del expediente correspondiente. La vigencia de la autorización correspondiente será de tres años.

Serán causales de cancelación de la aprobación las siguientes:

- a) Incumplir con cualesquiera de las condiciones y obligaciones que la Comisión establezca en la aprobación otorgada;
- b) No observar los procedimientos de medición de variables para la evaluación de los procesos de generación de energía eléctrica a los que se refiere el presente PROY-NOM;
- c) Hacer constar información o datos erróneos o falsos en los dictámenes técnicos;
- d) Ejecutar las actividades de verificación por personal distinto al relacionado en la solicitud de aprobación;
- e) Haber entregado información errónea o falsa con la solicitud de aprobación, si ello se comprueba con posterioridad al otorgamiento;
- f) No entregar a la Comisión, en forma oportuna y completa, la información que sea requerida respecto al desempeño de la actividad aprobada;
- g) Impedir u obstaculizar las funciones de verificación y vigilancia de la Comisión tendientes a constatar la veracidad de la información proporcionada por la UVAA;
- h) Negar de manera injustificada el servicio que soliciten las centrales de generación de energía eléctrica, y
- i) Utilizar la aprobación de la Comisión en forma indebida, con fines distintos a aquéllos para la cual fue otorgada.

La Comisión publicará en el portal electrónico <http://www.gob.mx/cre> el listado de las Unidades de Verificación autorizadas conforme a lo establecido en el presente Capítulo y lo mantendrá permanentemente actualizado.

TÍTULO DÉCIMO

VIGILANCIA

La vigilancia de este PROY-NOM está a cargo de la Comisión, de conformidad con sus atribuciones.

La Comisión, en cualquier momento, podrá requerir a la Central Eléctrica los resultados de la medición de los dispositivos de nivel primario y nivel secundario que correspondan, así como ordenar visitas de verificación extraordinarias con la finalidad de supervisar y vigilar el cumplimiento de los requerimientos establecidos en el presente PROY-NOM.

TÍTULO UNDÉCIMO

CONCORDANCIA CON NORMAS INTERNACIONALES

Este PROY-NOM no es equivalente (NEQ) con ninguna norma internacional, al no existir esta última al momento de la elaboración del mismo.

TÍTULO DUODÉCIMO**BIBLIOGRAFÍA**

Acuerdo por el que la Secretaría de Energía emite las Bases del Mercado Eléctrico, Diario Oficial de la Federación, septiembre 2015, Ciudad de México.

ANSI B109.3-2008 Rotary-Type Gas Displacement Meters

ASTM D1193-06:2011, Standard Specification for Reagent Water, ASTM International, West Conshohocken, PA, 2011, www.astm.org.

ASTM D1298-12b(2017), Standard Test Method for Density, Relative Density, or API Gravity of Crude Petroleum and Liquid Petroleum Products by Hydrometer Method, ASTM International, West Conshohocken, PA, 2017, www.astm.org.

ASTM D2234 / D2234M-17, Standard Practice for Collection of a Gross Sample of Coal, ASTM International, West Conshohocken, PA, 2017, www.astm.org.

ASTM D2622-16, Standard Test Method for Sulfur in Petroleum Products by Wavelength Dispersive X-ray Fluorescence Spectrometry, ASTM International, West Conshohocken, PA, 2016, www.astm.org.

ASTM D4052-16, Standard Test Method for Density, Relative Density, and API Gravity of Liquids by Digital Density Meter, ASTM International, West Conshohocken, PA, 2016, www.astm.org.

ASTM D4057-12, Standard Practice for Manual Sampling of Petroleum and Petroleum Products, ASTM International, West Conshohocken, PA, 2012, www.astm.org.

ASTM D4177-16e1, Standard Practice for Automatic Sampling of Petroleum and Petroleum Products, ASTM International, West Conshohocken, PA, 2016, www.astm.org.

ASTM D4294-16e1, Standard Test Method for Sulfur in Petroleum and Petroleum Products by Energy Dispersive X-ray Fluorescence Spectrometry, ASTM International, West Conshohocken, PA, 2016, www.astm.org.

ASTM D482-13, Standard Test Method for Ash from Petroleum Products, ASTM International, West Conshohocken, PA, 2013, www.astm.org.

ASTM D4868-17, Standard Test Method for Estimation of Net and Gross Heat of Combustion of Hydrocarbon Burner and Diesel Fuels, ASTM International, West Conshohocken, PA, 2017, www.astm.org.

ASTM D5453-16e1, Standard Test Method for Determination of Total Sulfur in Light Hydrocarbons, Spark Ignition Engine Fuel, Diesel Engine Fuel, and Engine Oil by Ultraviolet Fluorescence, ASTM International, West Conshohocken, PA, 2016, www.astm.org.

ASTM D5865-13, Standard Test Method for Gross Calorific Value of Coal and Coke, ASTM International, West Conshohocken, PA, 2013, www.astm.org.

ASTM D7039-15a, Standard Test Method for Sulfur in Gasoline, Diesel Fuel, Jet Fuel, Kerosene, Biodiesel, Biodiesel Blends, and Gasoline-Ethanol Blends by Monochromatic Wavelength Dispersive X-ray Fluorescence Spectrometry, ASTM International, West Conshohocken, PA, 2015, www.astm.org.

ASTM D1945, Natural Gas Analysis

ASTM D2013 / D2013M-12, Standard Practice for Preparing Coal Samples for Analysis, ASTM International, West Conshohocken, PA, 2012, www.astm.org.

ASTM D3173 / D3173M-17a, Standard Test Method for Moisture in the Analysis Sample of Coal and Coke, ASTM International, West Conshohocken, PA, 2017, www.astm.org.

ASTM D3174-12, Standard Test Methods for Ash in the Analysis Sample of Coal and Coke from Coal. ASTM International, West Conshohocken, PA, 2012, www.astm.org.

ASTM D3180-15, Standard Practice for Calculating Coal and Coke Analyses from As-Determined to Different Bases, ASTM International, West Conshohocken, PA, 2015, www.astm.org.

ASTM D3302/D3302M-17, Standard Test Method for Total Moisture in Coal, ASTM International, West Conshohocken, PA, 2017, www.astm.org.

ASTM D4239-17, Standard Test Method for Sulfur in the Analysis Sample of Coal and Coke Using High-Temperature Tube Furnace Combustion, ASTM International, West Conshohocken, PA, 2017, www.astm.org

ASTM D4809-18, Standard Test Method for Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter (Precision Method), ASTM International, West Conshohocken, PA, 2018, www.astm.org.

ASTM D5373-16, Standard Test Method for determination of Carbon, Hydrogen and Nitrogen in Analysis Samples of Coal and Carbon in Analysis Samples of Coal and Coke, ASTM International, West Conshohocken, PA, 2016, www.astm.org.

ASTM D7171-16, Standard Test Method for Hydrogen Content of Middle Distillate Petroleum Products by Low-Resolution Pulsed Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy, ASTM International, West Conshohocken, PA, 2016, www.astm.org.

ASTM D7582-15, Standard Test Methods for Proximate Analysis of Coal and Coke by Macro Thermogravimetric Analysis, ASTM International, West Conshohocken, PA, 2015, www.astm.org.

ASTM D3176-15, Standard Practice for Ultimate Analysis of Coal and Coke, ASTM International, West Conshohocken, PA, 2015, www.astm.org.

ASTM D1018-11(2016), Standard Test Method for Hydrogen In Petroleum Fractions, ASTM International, West Conshohocken, PA, 2016, www.astm.org.

ASTM D7430-18, Standard Practice for Mechanical Sampling of Coal, West Conshohocken, PA, 2018, www.astm.org

Cálculo de calor útil. Dr Leonel Lira. CENAM. 2017

Combined Heat and Power. Evaluating the benefits of greater global investment. International Energy Agency. OECD/IEA 2008

Decreto por el que se expide la Ley de Transición Energética, diciembre 2015.

DIN 51900-1:2000. Determining the gross calorific value of solid and liquid fuels using the bomb calorimeter, and calculation of net calorific value.

DIN 51900-2:2003. Determining the gross calorific value of solid and liquid fuels using the isoperibol or static-jacket calorimeter and calculation of net calorific value.

IEA Energy Technology Essentials. Hydrogen production & Distribution. April 2017

ISO 1928:2009. Solid mineral fuels. Determination of gross calorific value by the bomb calorimetric method and calculation of net calorific value.

Ley de la Industria Eléctrica, agosto 2014.

Ley Federal sobre Metrología y Normalización, abril 2009.

Ley Nacional de Aguas y su Reglamento. CONAGUA. Edición 2017

Mario Molina, et al., "Cálculo de las emisiones de contaminación atmosférica por uso de combustibles fósiles en el Sector Eléctrico Mexicano", Comisión para la cooperación ambiental de América del Norte, 2004.

Medición batimétrica para determinar el volumen de material sedimentado acumulado durante el tiempo de servicio del embalse pueblo viejo, de la central hidroeléctrica Chixoy. Saulo Ariel Jom Morán. Universidad de San Carlos de Guatemala. Facultad de Ingeniería Civil. Guatemala, noviembre 2010.

NMX-AA-174-SCFI-2015. Especificaciones y requisitos para la certificación de sustentabilidad ambiental en la producción de bioenergéticos líquidos de origen vegetal.

NMX-CH-003-1993. Instrumentos de medición – manómetros de presión, vacuómetros y manovacuumetros indicadores y registradores con elementos sensores elásticos (instrumentos ordinarios).

NOM-008-SCFI-2002, Sistema general de unidades de medida.

NOM-013-SCFI-2004, Instrumentos de medición- Manómetros con elemento elástico-Especificaciones y métodos de prueba

NOM-016-CRE-2016, Especificaciones de calidad de los petrolíferos.

NOM-086-SEMARNAT-SENER-SCFI-2005, Especificaciones de los combustibles fósiles para la protección ambiental.

OIML D10. Guidelines for the determination of calibration intervals of measuring instruments. 2010

OIML D11. General requirements for measuring instruments - Environmental conditions. 2013.

OIML D16. Principles of assurance of metrological control. 2011

OIML D20. Initial and subsequent verification of measuring instruments and processes. 1988

OIML D31 General requirements for software controlled measuring instruments, 2008

OIML R6 General provisions for gas volume meters

OIML R32 Rotary piston gas meters and turbine gas meters, 1989

OIML R 46-1 Active electrical energy meters. Part 1: metrological and technical requirements. 2012

OIML R 46-2. Active electrical energy meters. Part 2: metrological controls and performance tests. 2012

OIML R 50-1 Continuous totalizing automatic weighing instruments (belt weighers). Part 1: Metrological and technical requirements. Edición 2014.

OIML R 50-2 Continuous totalizing automatic weighing instruments (belt weighers). Part 2: Test procedures. Edición 2014.

OIML R 84. Platinum, copper, and nickel resistance thermometers (for industrial and commercial use). 2003.

OIML-R-101-1991 Indicating and recording pressure gauges, and pressure vacuum gauges with elastic sensing elements (ordinary instruments) de la Organización Internacional de Metrología Legal.

OIML R 111 International Recommendation. Weights of clases E₁, E₂, F₁, F₂, M₁, M₂, M₃.

Programa de Obras e inversiones del Sector Eléctrico 2007-2016. Subdirección de Programación. Gerencia de Programación de Sistemas eléctricos. Comisión Federal de Electricidad.

Pumped storage and potential hydropower from conduits. US Department of Energy. Report to Congress, Washington, Estados Unidos. Feb. 2015.

Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, noviembre 2012.

Renewable energy market analysis Latin America. IRENA 2016

Resolución Núm. RES/1838/2016. Resolución de la Comisión Reguladora de Energía por la que se expiden las Disposiciones Administrativas de Carácter General que contienen los criterios de eficiencia y establecen la metodología de cálculo para determinar el porcentaje de Energía Libre de Combustible en fuentes de energía y procesos de generación de energía eléctrica. DOF 22/12/2016.

Resolución por la que la Comisión Reguladora de Energía expide las Disposiciones Administrativas de carácter general que contienen los criterios de eficiencia, calidad, confiabilidad, continuidad, seguridad y sustentabilidad del Sistema Eléctrico Nacional: Código de Red, conforme dispone el artículo 12, fracción XXXVII de la Ley de la Industria Eléctrica. Abril 2016.

Schmidt PF. Fuels Oil Manual. Industrial Press. 2005. Google Books.

Selección y dimensionamiento de turbinas hidráulicas para centrales hidroeléctricas. Héctor García Gutiérrez, Arturo Nava Mastache. División de Ing. Civil y Geomática. Dep. Ingeniería Hidráulica, UNAM. Abril 2014.

Termodinámica. Y. Cengel, M. Boles, 7ª. Ed. Mc Graw Hill. 2012

Virmond E., Rocha JD, Moreira RFP, José HJ. Valorization of agro-industrial solid residues and residues from biofuel production chains by thermochemical conversion: A review, citing Brazil as a case study. Brazil Journal of Chemical Engineering. Vol. 30, 2 197-229. (2013).

Vocabulario Internacional de Metrología. Conceptos fundamentales y generales, y términos asociados (VIM).JCGM 200. 2008 <http://www.tlv.com/global/LA/calculator/steam-table-pressure.html>

Xavier Elías Castells. Tratamiento y Valorización Energética de Residuos. Capítulo Los residuos como combustibles. Ediciones Díaz.

TÍTULO DECIMOTERCERO
APÉNDICES NORMATIVOS

Apéndice A
(Normativo)

Sistemas de medición de flujo.

A.1 Sobre la medición del flujo de combustible para determinar la energía del mismo

Se debe medir el total del combustible que ingresa al sistema, cuya finalidad sea la generación de energía eléctrica y/o la obtención de energía térmica o calor útil. En el caso de que existan otros consumos de combustible en la central, adicionales a los del sistema de generación eléctrica, éstos se deben identificar y descontar del total que ingresó a la central.

El aporte energético y el volumen del combustible suministrado a la central es registrado y facturado por la empresa encargada de prestar dicho servicio, en este sentido, debe mantenerse un registro del destino del combustible y confirmar si su uso es para cogeneración o para la producción de calor.

El vapor de agua producido en el esquema de cogeneración eficiente debe ser medido usando medidores de caudal másico o volumétrico. El caudal másico debe ser medido mediante medidores tipo Coriolis, mientras que el caudal volumétrico debe ser medido usando medidores del tipo de presión diferencial (placas de orificio, toberas o tubos Venturi, Annubar), tipo Vortex, ultrasónicos o turbinas de álabes rectos. El grado de exactitud de los instrumentos dependerá en gran medida del diseño, construcción, instalación y operación.

A.2 Valores máximos de incertidumbre en la medición del flujo de fluidos

En los esquemas de cogeneración se deben considerar los valores de incertidumbre de medición de la Tabla A-1 como los valores de incertidumbre máxima permisibles para las diversas aplicaciones de medición de los fluidos de los combustibles. Dichas incertidumbres corresponden a valores de flujo, expresados a condiciones base, y tomando en consideración la contribución de la incertidumbre de medición por factores como: tecnología de medición, la incertidumbre de las magnitudes de medida de influencia, la trazabilidad de las mediciones, las condiciones de instalación, la instrumentación secundaria y reproducibilidad de largo plazo.

La incertidumbre máxima de medición de flujo está estimada para un factor de cobertura $k = 2$, el cual asegura un intervalo de confianza del 95%.

Tabla A. 1 - Incertidumbre de medición de flujo de fluidos máxima permisible de acuerdo con las tecnologías de medición aplicables.

Fluidos en el proceso de cogeneración		Tecnologías de medición de flujo aplicables	Magnitudes de influencia en la medición de flujo	Incertidumbre máxima de medición de flujo ($k = 2$)
Combustible	Gas (gas natural)	ultrasónico, turbina, placa de orificio, Coriolis	presión, temperatura, densidad ^a	2 %
	Líquido (diésel)	desplazamiento positivo, turbina, Coriolis, tanques de almacenamiento calibrados	presión, temperatura, densidad ^b	2 %
Agua de alimentación a calderas		electromagnéticos, turbinas, Coriolis, ultrasónicos	temperatura, densidad ^c	2 %
Vapor producido		vórtice, Annubar, Venturi, placa de orificio, ultrasónico	presión, temperatura, densidad ^d	3 %

^a La densidad del fluido se puede obtener a partir de un análisis cromatográfico de la composición del gas natural.

^b La densidad del fluido se puede obtener usando hidrómetros de inmersión calibrados.

^c La densidad del fluido se puede obtener mediante mediciones de temperatura junto con la aplicación de modelos matemáticos como los publicados: IAPWS, Tanaka, Bettin, Kell, Patterson & Morris.

^d La densidad del fluido se puede obtener a partir de las Tablas de vapor publicadas por ASME o IAPWS.

En condiciones de saturación, la calidad del vapor (que relaciona la masa de vapor respecto de la masa total) producido puede afectar negativamente el desempeño de los medidores de caudal de vapor, cualquiera que sea el principio de medición de flujo. La aplicación de factores de corrección es necesaria para limitar los errores de medición, así como seguir las recomendaciones de los fabricantes para minimizar los errores de medición de gasto, y de su incertidumbre.

A.3 Condiciones base de medición de flujo de fluidos

La medición de flujo debe realizarse en unidades de volumen o de masa; cuando las magnitudes de medición se expresan en volumen. Las condiciones base para el cálculo del volumen a dichas condiciones son las siguientes:

Temperatura base, $T_b = 293.15 \text{ K}$ (20°C)

Presión base, $p_b = 101.325 \text{ kPa}$.

A.4 Especificaciones metrológicas de los sistemas de medición de flujo

A4.1 Incertidumbre de medición

La estimación de la incertidumbre de medición de flujo másico o volumétrico, cantidades de masa o volumen, se debe realizar de acuerdo con la metodología propuesta por el Comité Conjunto de Guías en Metrología (JCGM) del Comité Internacional de Pesas y Medidas (CIPM) en sus documentos JCGM 100: 2008 y/o JCGM 101:2008.

En la estimación de la incertidumbre de medición deben considerarse, al menos, la contribución de las siguientes fuentes de incertidumbre de medida:

- La trazabilidad (calibración) del dispositivo primario
- Las condiciones de instalación
- La instrumentación secundaria (presión, temperatura)
- La calibración, resolución, deriva, variabilidad
- Las relativas a las propiedades termodinámicas del fluido: la densidad y el poder calorífico
- Las relativas a la deriva de los instrumentos de medición (por ejemplo, cuando el medidor no fuera re-calibrado dentro de los plazos máximos establecidos en el presente Apéndice).

A4.2 Especificaciones metrológicas de los sistemas de medición de flujo de combustible

Las especificaciones metrológicas de los sistemas de medición de flujo se muestran en las Tablas 3, 5 del título segundo, así como en las Tablas A-2 y A-3 del presente Apéndice. En dichas Tablas, la repetitividad está expresada como una desviación estándar para $k = 1$. La incertidumbre de medición de flujo en condiciones base, debe incluir la contribución de los efectos de instalación y dimensiones del dispositivo primario.

Tabla A. 2 - Especificaciones metrológicas para los sistemas de medición de flujo de vapor en una sola fase.

	Principios de medición aplicables	Resolución	Repetitividad	Incertidumbre $U, k = 2$
Dispositivo primario	▪ Placa de orificio ▪ Venturi ▪ Toberas ▪ Vortex ▪ Annubar ▪ ultrasónico		0.2 %	$\leq 2 \% ^2$
Medición de la presión diferencial	▪ Capacitivo y transmisor ▪ Resonante y transmisor ▪ Otros	1 hPa	$\leq 0.2 \%$	$\leq 1.0 \%$

Medidor de temperatura del fluido	- Pt-100 y transmisor - Termopar y transmisor	$\leq 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\leq 0.2\%$	$\leq 1.0\%$
Medidor de la presión del fluido	- Capacitivo + transmisor - Resonante + transmisor - Otros	$\leq 1\text{ kPa}$	$\leq 0.2\%$	$\leq 1.0\%$
Medición de la densidad del fluido	p, T y Steam Tables p, T y IAPWS			$\leq 1.0\%$
Fluctuaciones				$\leq 1.0\%$
Incertidumbre de medición de flujo de vapor en una sola fase				$\leq 3\%$

Tabla A. 3 - Especificaciones metrológicas para los sistemas de medición de flujo de agua de alimentación a calderas.

	Principios de medición aplicables	Resolución	Repetitividad	Incertidumbre U, $k = 2$
Dispositivo primario	Coriolis Ultrasónico Turbina Electromagnético Vortex		0.1 %	$\leq 1\%$
Medidor de temperatura	Pt-100 y transmisor Termopar y transmisor	$\leq 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\leq 0.1\%$	$\leq 1.0\%$
Medición de la densidad	Por modelo matemático IAPWS Tanaka, Kell, Patterson, Bettin, etc.			$\leq 0.5\%$
Fluctuaciones				$\leq 0.5\%$
Incertidumbre de medición del flujo de agua de alimentación				$\leq 2\%$

A.5 Requisitos generales sobre los sistemas de medición

La selección, instalación, operación y mantenimiento de los sistemas de medición deben planificarse de conformidad con la regulación y normas vigentes reconocidas en la industria e incorporar, entre otros, los rubros siguientes:

- Poseer la capacidad adecuada para operar en los intervalos de medida de las magnitudes especificadas para los fluidos sujetos a medición, así como cumplir con las Especificaciones metrológicas a que se hace referencia en diversos puntos de este PROY-NOM, que incluyen la repetitividad, linealidad e incertidumbres de medida requerida, así como la trazabilidad metrológica apropiada.
- Diseñar y construir la estación de medición de forma tal que la instalación y desinstalación de los instrumentos de medición (primarios y secundarios) sea expedita; con la finalidad de que cuando sea necesario realizar operaciones de mantenimiento un equipo de reemplazo pueda ser instalado fácilmente.

- c) Estar dotados de sistemas inalámbricos cuando se demuestre, en su caso, que su funcionamiento es igual o superior a los sistemas cableados, desde el punto de vista de su integridad en la transmisión de la señal.
- d) Ofrecer la posibilidad de instalar acondicionadores de flujo en caso de ser requeridos.
- e) Estar instalados de acuerdo con lo establecido en el presente PROY-NOM y siguiendo las recomendaciones del fabricante, de modo que los componentes sujetos a mantenimiento, inspección o calibración, incluyendo válvulas, que sean accesibles y garanticen las condiciones apropiadas y seguras para la operación, mantenimiento, inspección y calibración de los sistemas de medición.

A5.1 Calibración

Los dispositivos primarios, secundarios y terciarios de medición deben ser calibrados antes de iniciar las operaciones de la Central Eléctrica. La calibración debe ser ejecutada por un laboratorio acreditado cuyos patrones de referencia sean trazables a patrones nacionales de medida en términos de la LFMN.

Nota: Esta obligación no aplica para los dispositivos primarios que están sujetos a verificación de conformidad (medidores de caudal tipo presión diferencial).

La calibración de todos los patrones y los instrumentos de medida debe llevarse a cabo de manera sistemática y periódica, con el fin de que sus resultados sean metrológicamente trazables a los patrones nacionales correspondientes. Estas calibraciones deben ser realizadas por laboratorios acreditados y aprobados en términos de la LFMN y lo dispuesto en este PROY-NOM.

Durante las calibraciones de los patrones e instrumentos de medición realizada por los laboratorios de calibración acreditados, deben considerar que el desempeño del instrumento bajo calibración se encuentre dentro de las especificaciones indicadas en los Apéndices de este PROY-NOM, sin perjuicio de lo indicado en el párrafo inmediato anterior. La calibración de los dispositivos primarios, secundarios y terciarios debe realizarse en un laboratorio de calibración acreditado, o bien, directamente en el sitio donde se encuentran instalados.

Si la calibración del medidor de flujo se realiza en un laboratorio de calibración acreditado, entonces deben tomarse las medidas para asegurar que, durante el proceso de calibración, el perfil de velocidades del fluido en el punto donde se encuentre el medidor bajo calibración, sea representativo del perfil de velocidades que tendrá el fluido en el medidor durante su operación en las instalaciones de la Central Eléctrica. Es recomendable, que cuando el medidor de flujo deba ser calibrado en un laboratorio, los tramos de tubería adyacente también sean enviados. Este punto es aplicable a los sistemas de medición de caudal que son sensibles al perfil de velocidades, por ejemplo: turbinas, ultrasónicos, electromagnéticos, placa de orificio, etc.

La calibración de los instrumentos de medición de fluido, debe realizarse con un fluido de viscosidad y densidad similares al fluido que va a medirse. Cuando esto no es viable, se recomienda determinar la respuesta del medidor en términos del número adimensional de Reynolds y con un fluido en el mismo estado (líquido o gaseoso), con el cual va a operar, de acuerdo con la ecuación A.1.

$$Re = \frac{4Q_v}{\pi Dv} \quad (A.1)$$

donde:

Re = número adimensional de Reynolds

Qv = gasto volumétrico

D = diámetro interno del medidor de caudal

v = viscosidad cinemática del fluido

Cuando el sistema de medición se retire del sitio en el que se encuentra la instalación para su calibración, ésta se tiene que ejecutar con una configuración similar en la instalación, en la cual estará operando. La configuración utilizada durante la calibración debe ser documentada. Todo sistema de medición debe ser calibrado (dispositivos primarios y secundarios de medición) y los errores de medición manifestados en los certificados de calibración deben ser corregidos mediante métodos que puedan ser auditados y rastreados.

Durante la calibración del sistema de medición de caudal se deben utilizar los valores que se encuentran en la configuración del elemento terciario (computador de flujo) y estos valores utilizados deben ser enunciados en el certificado de calibración, así como la configuración del procesador del elemento primario (este punto es aplicable en los medidores tipo ultrasónicos y tipo Coriolis, y de manera parcial para los medidores tipo turbina, tipo presión diferencial y tipo desplazamiento positivo).

El medidor de flujo debe calibrarse dentro del intervalo de medición del flujo previsto, con el que operará normalmente. El medidor debe calibrarse al menos en cuatro flujos distintos, espaciados uniformemente dentro del intervalo preestablecido (por ejemplo: al 100 %, 70 %, 40 % y 10 % del valor de flujo máximo). Se permite la interpolación para estimar los factores de corrección aplicables en aquellos caudales no cubiertos durante la calibración.

A5.2 Variaciones en las magnitudes de medición de influencia.

La incertidumbre de medición de caudal o de la cantidad total de masa o volumen del fluido, debe considerar el impacto que produce la variación de las condiciones de operación cuando en el sistema se usan valores fijos para el cálculo de algunas magnitudes de medición. Por ejemplo, si la densidad del fluido se estima a partir de valores fijos de presión y temperatura, se debe cuantificar la contribución a la incertidumbre de medición del fluido debido a las variaciones que se observan en estas magnitudes de medición.

Una forma de incluir las variaciones mencionadas en el párrafo anterior, es mediante la medición temporal de las variaciones de presión y temperatura del fluido; de los valores medidos se estiman las variaciones de densidad y de poder calorífico para determinar la cantidad de energía del combustible.

A5.3 Instalación del medidor primario.

Los sistemas primarios de medición deben ser instalados siguiendo las recomendaciones del fabricante.

A5.4 Medidores de flujo sensibles al perfil de velocidades.

Los sistemas de medición deben diseñarse y construirse de forma que, aun con la posible presencia de válvulas, codos, y otros accesorios, aguas arriba y aguas abajo del elemento primario de medición, se cumpla con los requisitos de longitud de tubería recta indicados por el fabricante.

Las secciones de tubería recta, aguas arriba y aguas abajo del medidor, deben fabricarse e instalarse de forma que proporcionen un perfil de velocidad homogéneo que tenga un impacto mínimo en la incertidumbre del medidor. Para ello debe consultarse al fabricante del medidor sobre la longitud de tubería recta que requiere dicho medidor.

A5.5 Medidores de flujo no sensibles al perfil de velocidades.

Los sistemas de medición que no muestran un cambio significativo con perfiles de velocidades distorsionados, como los medidores tipo Coriolis, de desplazamiento positivo, etc., no resulta necesario utilizar acondicionadores de flujo. Sin embargo, los que son sensibles a la instalación (por ejemplo: placas de orificio, ultrasónicos, electromagnéticos, turbinas o tipo Vortex) y se encuentran sujetos a esfuerzos mecánicos, instalados en posición vertical, deben seguir siempre las recomendaciones proporcionadas por el fabricante.

La repetitividad está expresada como una desviación estándar de $k = 1$. La incertidumbre de medición de flujo debe incluir las contribuciones por efectos de instalación y dimensiones del elemento primario.

A5.6 Acondicionadores de flujo.

Cuando se utilicen acondicionadores de flujo en el sistema de medición, tanto el tipo, la ubicación y diseño de estos accesorios deben prever la instalación de puertos de inspección instalados en las bridas que dan soporte al acondicionador de flujo; esta práctica debe formar parte del programa preventivo de mantenimiento que se realice en el sitio.

El modelo del acondicionador de flujo debe contar con lo indicado en la norma de referencia empleada, por ejemplo: el anexo de la norma ISO 5167-1:2003, el Apéndice 2-D de la norma API MPMS 14.3.2, etc. y debe atender la ubicación en la instalación indicada por el fabricante del dispositivo.

En la Figura A. 1 se muestra un esquema típico de instalación de un sistema de medición de gasto, de acuerdo con las recomendaciones típicas establecidas en el Manual de Mediciones de Petróleo del American Petroleum Institute (API MPMS). El sistema incluye: 1. Válvula de seccionamiento; 2. Filtro y eliminador; 3. Acondicionador de flujo; 4. Turbina; 5. Sensor de temperatura; 6. Válvula de control de flujo; 7. Válvula de no retorno; y 8. Unidad de control (no incluida en la Figura A. 1).

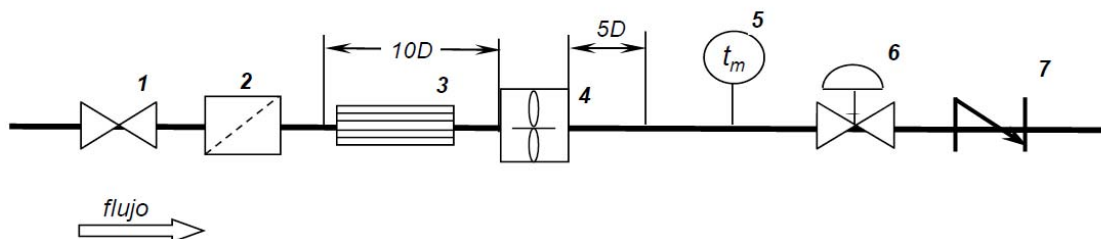


Figura A. 1 - Diagrama esquemático de la instalación de medición usando una turbina como dispositivo primario de medición.

A5.7 Pruebas pre-operativas.

Una vez instalado el sistema de medición, se debe verificar, registrar y evidenciar que los sistemas de medición del esquema de generación cumplen con lo establecido en el presente PROY-NOM.

A.6 Contribución a la incertidumbre de medición de flujo asociada con el incumplimiento de los programas de calibración.**A6.1 Dispositivos primarios.**

Los dispositivos primarios (placa de orificio, tubo Venturi, tobera, medidor ultrasónico, etc.) están sujetos a variaciones en su desempeño por diversas circunstancias; por ejemplo: el desgaste, la acumulación de suciedad, etc. La deriva de las propiedades metrológicas, entre otras circunstancias, de los instrumentos, hace necesaria su re-calibración. Si la Central Eléctrica no cumple con los requisitos de re-calibración de los dispositivos primarios entonces la incertidumbre adicional que debe atribuírsele es la que se registra en la Tabla A. 4 y Tabla A. 5.

Tabla A. 4 - Incertidumbre adicional por incumplimiento en los programas de calibración de los dispositivos primarios

Tiempo transcurrido después de la última calibración, t	Valor de incertidumbre adicional, UI %
$t/años \leq 3$	0
$(3 \leq t/años \leq 5)$	3.0
$(5 \leq t/años \leq 7)$	7.0
$t/años > 7$	10.0

A6.2 Dispositivos secundarios.

Los sensores de medición están sujetos a variaciones en su desempeño como el tiempo. La deriva de las propiedades metrológicas de los instrumentos hace necesaria su re-calibración. Si la Central Eléctrica no cumple con los requisitos de re-calibración de los dispositivos secundarios (temperatura y presión) entonces la incertidumbre adicional que debe atribuírsele es la que se presenta en la Tabla A. 4. Esta componente adicional de incertidumbre debe ser considerada como una fuente de incertidumbre adicional en los cálculos de incertidumbre de medición de flujo.

Tabla A. 5 - Incertidumbre de medición adicional por incumplimiento en los programas de calibración de dispositivos secundarios.

Tiempo transcurrido después de la última calibración, t	Valor de incertidumbre adicional, UI %
$t/años \leq 2$	0
$(2 \leq t/años \leq 3)$	2.0
$(3 \leq t/años \leq 5)$	4.0
$t/años > 5$	10.0

A.7 Tecnologías de medición: Sistemas de medición de caudal tipo presión diferencial**A7.1 Consideraciones generales**

El diseño, instalación y operación de los sistemas de medición de caudal tipo presión diferencial deben apegarse a lo establecido en las normas ISO 5167, API MPMS 14.3.2, ASME PTC 19.5 y ASME MFC-3M-2017. Son considerados sistemas de medición de caudal tipo presión diferencial, aquellos medidores cuyo principio de medición sea originado por una diferencia de presión generada por la geometría del elemento primario del sistema; ejemplos de este tipo son: placa de orificio, tobera subsónica, tubo Venturi y medidor tipo cono.

La trazabilidad de los resultados puede ser obtenida por dos medios: el primero se obtiene por calibración utilizando un patrón de referencia y el segundo a través de una certificación de conformidad respecto del cumplimiento del presente PROY-NOM. En el caso particular del medidor tipo cono (V-cone), la incertidumbre asociada al coeficiente de descarga declarada en la norma ISO 5167-5:2016 es 5 % (cuando se tiene el mejor cumplimiento de todas las especificaciones indicadas en la norma). Así, para los propósitos de este PROY-NOM, el medidor tipo cono debe ser calibrado contra un patrón de referencia de medición de gasto, con el propósito de obtener un valor de incertidumbre en las mediciones de gasto, masa o volumen del orden del 1%. Los medidores no incluidos en la norma ISO 5167-5:2016, deben asegurar su trazabilidad por medio de su calibración utilizando como referencia un sistema de medición de gasto.

La trazabilidad del resultado de medición de caudal o cantidad de fluido se concretará cuando los elementos primario, secundario y terciario se encuentre en condiciones metrológicas adecuadas.

La instalación de los sensores de presión deben apegarse a las recomendaciones de la norma ISO 2186 y a las recomendaciones indicadas por el fabricante para garantizar un buen desempeño del sistema de medición; este aspecto es particularmente importante para el caso de la medición de vapor, aplicación para la cual es necesario seguir las recomendaciones antes señaladas para el diseño y localización de las tomas de presión y de la tubería de conexión hacia los transmisores de presión y presión diferencial.

Para la selección e instalación del sensor de temperatura, se debe considerar lo indicado en la norma ISO 9464; además de las recomendaciones proporcionadas por el fabricante.

A7.2 Diagnóstico y control con las presiones a través del elemento primario

La medición de presión adicional en algún punto aguas abajo del sistema de medición donde se haya recuperado la presión permite al operador del sistema de medición detectar desviaciones de las condiciones normales de operación y puede adoptarse como una medida de alerta y mantenimiento preventivo del sistema de medición. Se debe tener la instalación de un puerto adicional para medir esta presión en la fase de diseño, ya que resulta práctico y significa ventajas relevantes en las etapas operativas y de mantenimiento futuras del sistema de medición.

A7.3 Pruebas pre-operativas

En estas pruebas deben aplicar la inspección de la calidad superficial de elemento primario de medición, así como las especificaciones geométricas y dimensionales; esta información será utilizada para conocer el deterioro que pueda sufrir el sistema de medición con el tiempo y que afectarán la incertidumbre de medición del elemento primario.

A7.4 Inspección del elemento primario

Como medida preventiva durante el proceso de arranque, si se considera que hay riesgo latente por la presencia de materiales extraños, partículas o residuos metálicos, derivados del proceso de fabricación; el proceso de arranque debe ser de tal forma que se evite cualquier daño al acabado y dimensiones precisas del elemento primario de medición.

Debe prepararse un programa de inspección del sistema de medición con el detalle de las actividades que se prevean realizar para mantenerlo en óptimas condiciones. Se debe implementar una estrategia y programa de mantenimiento basado en el control del estado que guarda la operación del sistema de medición.

Debe tenerse presente que aun cuando se implemente un programa de mantenimiento, como el mencionado en el párrafo que precede, la central debe tener presente que, para aislar el elemento primario de medición para los casos en que se requiera removerlo, inspeccionarlo y repararlo en caso que el sistema de diagnóstico, indique que hay daño o contaminación.

Al inicio de la puesta en operación de un sistema de medición se debe implementar un programa de inspección como sigue:

- a) Para sistemas de medición que cuenten con un dispositivo mecánico que permita extraer e introducir parte del elemento primario (por ejemplo, placa de orificio), sin detener el paso del fluido por el sistema de medición, dicho equipo debe cubrir el siguiente esquema de inspección:
 - 1) Dos inspecciones de la placa a intervalos trimestrales.
 - 2) Una inspección anual.
- b) Si el sistema de medición no cuenta con dispositivos para remover el elemento primario sin interrumpir el flujo a través del tren de medición, entonces el esquema de inspección a seguir debe ser atendido como sigue:
 - 1) Dos inspecciones del elemento primario a intervalos de seis meses.
 - 2) Una inspección anual.

Los resultados de las mediciones dimensionales se deben comparar con los resultados iniciales o con las especificaciones del equipo (según como se obtenga la trazabilidad de los resultados de medición; si ésta es obtenida por alguna de las formas permitidas en las generalidades, considerando la capacidad de la central eléctrica, los parámetros deben atender a lo establecido en el presente PROY-NOM) valorando el deterioro y proponiendo periodos de calibración o verificación de la conformidad.

Cuando se encuentre que el elemento primario está contaminado o dañado, se deben corregir los daños o reemplazarlo, en caso de que así lo requiera. En el último caso, se debe realizar lo indicado en el numeral anterior el cual hace mención al inicio de la puesta de operación. Si hay historial previo de contaminación o daño, se debe implementar una inspección minuciosa del sistema de medición.

Los aspectos relevantes de la inspección en campo incluyen:

- a) La orientación correcta del sistema de medición.
- b) La calidad superficial del elemento primario.
- c) Cuando los resultados del sistema de medición cuentan con trazabilidad por Verificación de la conformidad, entonces el sistema de medición debe cumplir con las especificaciones establecidas en el presente PROY-NOM. Cuando la trazabilidad es obtenida por calibración, se compararán las desviaciones de los parámetros dimensionales con su historial para evaluar su deterioro y posible recalibración.
- d) Se debe Inspeccionar que el sistema de medición esté libre de depósitos, grasas o cualquier sustancia que esté contaminando la calidad superficial del elemento primario de medición.

A7.5 Placa de orificio.

Cuando existe daño al filo del borde del orificio en la cara aguas arriba y presenta una incertidumbre mayor a la establecida, el equipo debe maquinarse y calibrarse antes de volver a usarse o debe reemplazarse la placa de orificio por otra que permita alcanzar la certidumbre establecida en el presente PROY-NOM.

Cuando los depósitos, contaminación o daño a la placa de orificio son frecuentes en el tubo de medición, se debe revisar al interior de dicho tubo de medición cuando menos dos diámetros aguas arriba de la placa de orificio, así como al estado que presenten las tomas de presión diferencial, al igual que revisar que no se encuentre obstruidas las tomas y la tubería por donde se conduce la señal de presión hasta el sensor de presión.

El modelo matemático empleado para la estimación de la cantidad de fluido considera que el proceso de medición es isotérmico, si el fluido se encuentra cerca del punto de rocío o se requiere una medición con mejor exactitud, es necesario estimar el decremento de la temperatura como resultado de la expansión del fluido cuando pasa por la placa de orificio o por otro dispositivo primario del tipo de presión diferencial. Para realizar la corrección se recomienda el uso del Coeficiente de Joule Thomson; para su estimación y el cálculo de su incertidumbre asociada se recomienda adoptar el modelo matemático de la norma ISO 5167-1:2003 y/o la norma ISO/TR 9464:2008.

La incertidumbre de medición de gasto cuando se usa una placa de orificio debe estimarse de forma práctica usando la expresión recomendada en ISO 5167-1:2003, mostrada en la ecuación A. 2:

$$\frac{\delta q_m}{q_m} = \sqrt{\left(\frac{\delta C}{C}\right)^2 + \left(\frac{\delta \epsilon}{\epsilon}\right)^2 + \left(\frac{2\beta^4}{1-\beta^4}\right)^2 \left(\frac{\delta D}{D}\right)^2 + \left(\frac{2}{1-\beta^4}\right)^2 \left(\frac{\delta d}{d}\right)^2 + \frac{1}{4} \left(\frac{\delta \Delta p}{\Delta p}\right)^2 + \frac{1}{4} \left(\frac{\delta \rho}{\rho}\right)^2} \quad (\text{A.2})$$

Los valores de incertidumbre relativa relacionados con el coeficiente de descarga $\delta C/C$, y del coeficiente de expansibilidad $\delta \epsilon/\epsilon$, se obtienen del contenido en la norma ISO 5167-2:2003. En ocasiones, dependiendo de las condiciones de instalación del sistema de medición, es necesario sumar aritméticamente los valores de incertidumbre de medición debidas a condiciones de instalación insuficientes; típicamente, estas contribuciones adicionales pueden ser de 0.5 %.

Los valores de incertidumbre relativa correspondientes a los diámetros d y D deben obtenerse del certificado de evaluación de conformidad de la placa de orificio y de las tuberías adyacentes. La incertidumbre relativa correspondiente a la densidad del fluido debe obtenerse a partir de mediciones de densidad, o bien, a partir de la aplicación de la ecuación de estado de acuerdo con el reporte AGA R8 para gas.

A.8 Tecnologías de medición: medidores tipo presión diferencial.

A8.1 Tubos Venturi.

Los tubos Venturi empleados para la medición del vapor producido o del vapor de entrada proveniente de alguna fuente externa, deben cumplir con diseño, construcción, instalación y operación en tres modalidades definidas en la norma ISO 5167-4:2005. Asimismo, la misma norma establece valores constantes para el coeficiente de descarga de un tubo Venturi, en sus tres variantes de diseño (de fundición, de sección convergente maquinada y tubo Venturi soldado).

Respecto de la trazabilidad de la medición de flujo, el tubo Venturi debe emplearse si ha sido objeto de una calibración contra un patrón de medición de flujo, o bien, si ha sido certificada su conformidad respecto de la norma de referencia ISO 5167-4:2003.

A8.2 Toberas Venturi.

Las toberas tipo Venturi, ISA 1932 y las toberas de radio largo deben ser empleados para la medición del vapor producido o del vapor de entrada proveniente de alguna fuente externa. El diseño, construcción, instalación y operación de las toberas (en sus tres modalidades) se define en la norma ISO 5167-3:2005. La norma ISO 5167-3 recomienda las expresiones para calcular el coeficiente de descarga de una tobera, en sus tres variantes de diseño (ISA 1932, radio largo y tobera Venturi).

Respecto de la trazabilidad de la medición de flujo, las toberas Venturi deben emplearse si ha sido objeto de una calibración contra un patrón de medición de gasto, o bien si ha sido certificada su conformidad respecto de la norma de referencia ISO 5167-3:2003.

A8.3 Medidor tipo V-cone.

Una deflexión de la línea de centros del cono por debajo de 1° es suficiente para encontrar incertidumbre en la lectura superiores al 0.4 % y un cambio de 2° causa en el sistema de medición una incertidumbre de lectura superior al 1.2 %. Durante la revisión periódica del elemento tipo cono, debe verificarse que no existan desviaciones en la excentricidad del elemento tipo cono, si existe evidencia de una desviación igual o mayor a 1°, entonces el sistema de medición debe ser re-calibrado.

El elemento cónico debe de permanecer firme, sin mostrar movimiento cuando se encuentra posicionado en el interior de la tubería. Las secciones rectas de tubería aguas arriba y abajo del medidor deben cumplir con lo establecido en el presente PROY-NOM y seguir las recomendaciones emitidas por el fabricante para garantizar el menor impacto posible en el funcionamiento y/o en la incertidumbre global del sistema. La norma ISO 5167-5:2016 contiene la información relacionada con el diseño, instalación y operación del medidor tipo V-cone;

A.9 Sistema de medición de caudal tipo ultrasónico

A9.1 Generalidades.

Los medidores tipo ultrasónicos deben emplearse para la medición de fluidos en una sola fase; estén en estado líquido o gaseoso. Pueden ser de montaje interno o de montaje externo (*clamp-on*). Los medidores por el principio de ultrasonido deben ser empleados para resolver problemas de medición; mientras que los esquemas de cogeneración deben emplearse para medir consumo de combustibles (usando por ejemplo medidores de varias trayectorias), consumo de agua de alimentación a calderas (usando sensores ultrasónicos de montaje externo), producción de vapor, o gasto de gases de combustión.

En cualquiera de las aplicaciones citadas en los párrafos anteriores, los medidores ultrasónicos deben calibrarse contra un patrón de referencia de gasto, cuyos resultados de calibración sean trazables a patrones nacionales, según lo dispuesto en la LFMN. Los medidores ultrasónicos de montaje externo (tipo *clamp-on*) deben ser calibrados usando la sección de tubería sobre la cual estarán instalados; esta forma de calibración limitará el crecimiento de la incertidumbre de medición; en comparación con aquellos casos en los cuales los sensores se monten sobre tuberías de cualquier material y tamaño.

Los medidores ultrasónicos de múltiples trayectorias poseen la cualidad de integrar las mediciones de velocidad de las diversas trayectorias de la señal ultrasónica para lograr una mejor estimación de la velocidad promedio del fluido a través del medidor; sin embargo, el mal funcionamiento de alguno de los transductores puede implicar pérdidas de información y subsecuentemente un incremento en la incertidumbre de las mediciones. Por esta razón, es indispensable que en la Central Eléctrica se mantenga siempre disponible al menos un transductor en reserva para posibles reemplazos.

La velocidad del sonido del gas medido en cada una de las trayectorias de sonido del medidor ultrasónico puede compararse con el valor obtenido mediante el cálculo teórico de la velocidad del sonido, a partir de las mediciones de la composición del gas (con un cromatógrafo en línea), la temperatura y presión del gas. La experiencia en la industria muestra que una diferencia mayor que 0.21 % entre el valor medido de la velocidad del sonido del gas y el obtenido mediante el cálculo teórico puede ser indicativo de errores en la medición de la temperatura y/o presión, en la operación del cromatógrafo o en la operación del medidor ultrasónico de flujo. Cuando la diferencia entre estos dos valores de la velocidad del sonido es menor que 0.21 %, se asumirá que los elementos del sistema de medición producen mediciones consistentes de velocidad del sonido, sin embargo, debe verificarse el cumplimiento del presente PROY-NOM.

La incertidumbre de medición de la calibración de un medidor ultrasónico puede variar desde 0.2 % hasta valores cercanos a 1 %, dependiendo del diseño y cantidad de trayectorias de sonido. Si la incertidumbre propia de la calibración del medidor ultrasónico es menor o igual que 1 %, entonces es factible que las mediciones en campo de gasto másico o volumétrico, a condiciones de referencia, puedan alcanzar valores de incertidumbre expandida menores o iguales que 2 %.

A9.2 Cuidados durante la instalación.

El sistema de medición debe disponer de válvulas para aislar el medidor adecuadamente, de tal forma que pueda removerse sin necesidad de parar el flujo del fluido hacia los sistemas de generación. Debe también considerarse la situación en la que el medidor requiera ser removido si alguno de sus componentes falla o requiere ser recalibrarlo.

La estación de medición no debe ubicarse en un sitio sujeto a vibraciones externas o a niveles de ruido que puedan interferir con su funcionamiento. Las secciones rectas de tubería aguas arriba y abajo del medidor deben seleccionarse, fabricarse e instalarse para garantizar el menor impacto posible en el funcionamiento o en la incertidumbre global del sistema. En caso de utilizar acondicionadores de flujo, tanto el diseño como la ubicación en el sistema de medición deben ser consultados con el fabricante del medidor.

A9.3 Perfil del flujo.

Debe asegurarse que el perfil del flujo, durante el proceso de calibración del medidor concuerde, lo más posible, con el perfil del flujo observado en el sistema donde va a operar. Si se decide instalar un acondicionador de flujo con el medidor, éste debe calibrarse con el mismo diseño de acondicionador y la misma configuración.

A9.4 Calibración del medidor.

El medidor ultrasónico debe calibrarse antes de ser instalado, lo cual debe realizarse en una instalación o laboratorio acreditado para llevar a cabo el proceso completo. Los resultados de medida de los patrones usados durante la calibración deben ser trazables a patrones nacionales o internacionales que gocen de reconocimiento internacional, de acuerdo con el marco del ARM del CIPM.

Se evitará la limpieza inicial de los medidores ultrasónicos durante los primeros seis meses de su operación permitiendo que el medidor se adapte a las condiciones de operación y propiedades del fluido. Por lo anterior, los medidores deben calibrarse a partir del estado en que se encuentran, de tal forma que cualquier desviación registrada, con relación a la calibración previa, esté documentada. Cualquier alteración en las condiciones superficiales de la pared interna del medidor puede ocasionar errores de medición significativos.

En cada proceso de calibración se debe registrar la información siguiente:

- a) Los números de serie y declaración de trazabilidad de los resultados de medida del(los) medidor(es) de referencia usado(s) en la calibración.
- b) Esquemas y detalle de la configuración de la tubería y válvulas utilizadas entre el medidor de referencia y el medidor que se esté calibrando, así como tipo y ubicación de los cambios de dirección y de diámetros en la tubería, entre otros.
- c) La ubicación y tipo de los acondicionadores de flujo en la línea de prueba.
- d) Las propiedades termodinámicas del fluido usado durante la calibración.
- e) Las condiciones de presión y temperatura a que se sometió el medidor durante la calibración.
- f) La incertidumbre expandida, correspondiente al factor K o al factor de corrección FM.
- g) Cómo se encuentra la configuración del medidor antes de la calibración (as *found*) y cómo se entrega después de la calibración (as *left*).
- h) Además de cubrir con todos los puntos indicados en la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006.

Esta información debe conservarse, cuando menos, por dos años y estar disponible de conformidad con lo establecido en el título octavo del presente PROY-NOM.

A9.5 Cambio del transductor

El cambio de los transductores y detectores o, en general, de los componentes electrónicos del sistema de medición implica la re-calibración del medidor, a menos que el efecto de los dispositivos electrónicos haya sido cuantificado específicamente y no se hayan tenido afectaciones. La Central Eléctrica debe mantener disponibles todos los registros que evidencien que el medidor no ha sufrido afectaciones con los cambios de cualquier componente del medidor de flujo, en su caso, cuando haya tomado la decisión de no recalibrar el medidor.

Los detectores y transductores ultrasónicos requieren una presión mínima para lograr un adecuado acoplamiento acústico, por lo que la Central Eléctrica debe asegurarse de consultar y acatar las recomendaciones del fabricante. Se debe implementar un programa de mantenimiento y análisis del sistema de medición con base en la detección de sesgos de medida, relación señal a ruido y análisis de la velocidad del sonido.

A9.6 Estrategia en la implementación del programa de mantenimiento.

La Central Eléctrica debe elaborar un plan de mantenimiento que considere la metodología y frecuencia con la que deben ejecutarse las pruebas de diagnóstico, así como la definición de las medidas que se implementarán en caso que los parámetros de diagnóstico salgan frecuentemente fuera de los rangos prestablecidos. Del análisis de esta información, debe poder establecerse las necesidades de re-calibración.

A.10 Tecnologías de medición: sistema de medición de caudal tipo másico (Coriolis).

A10.1 Consideraciones generales.

Los medidores másicos que funcionan según el principio de Coriolis deben ser empleados para la medición de flujo másico de líquidos, y de gases a alta presión; también deben ser empleados para medir flujo volumétrico o bien cantidades de masa y/o volumen; debido a que los medidores Coriolis miden en forma directa el flujo másico, entonces no es necesario realizar correcciones por presión o por temperatura para conocer la cantidad en masa que ha fluido a través del medidor. Las correcciones que se realizan en los medidores Coriolis están relacionadas con las variaciones que pueda sufrir el módulo de elasticidad del medidor, estas correcciones son ejecutadas en el transmisor del medidor.

Los medidores Coriolis deben ser calibrados antes de su instalación, en un laboratorio acreditado, que cuente con patrones de referencia cuyos resultados de medición sean trazables a los patrones nacionales en todo el intervalo de medición del medidor Coriolis. Cuando dichos medidores son utilizados para medir flujo másico o cantidad de masa, entonces deben ser calibrados con agua y ser usados en forma posterior para medir otros fluidos.

Un medidor Coriolis calibrado en modo de medición de masa puede ser usado para estimar el volumen, siempre y cuando el equipo haya sido también calibrado en modo de densidad, en un intervalo amplio de valores de densidad. A partir de las mediciones de masa y densidad, el volumen puede ser calculado (por ejemplo, en un computador de flujo), usando los valores corregidos de masa y densidad enviados por el transmisor del medidor Coriolis.

La incertidumbre de medición de gasto másico de fluidos líquidos usando un medidor de flujo másico tipo Coriolis puede alcanzar niveles tan bajos como 0.05 %, usando los medidores de mejor clase de exactitud; sin embargo, existen opciones en el mercado que pueden medir gasto másico con incertidumbre mejores o iguales que 1 % (valor expresado con probabilidad de cobertura del orden de 95 %).

A10.2 Instalación del medidor.

El comportamiento de un medidor Coriolis no es afectado por el perfil del flujo en el medidor, de tal forma que la configuración de la tubería aguas arriba y aguas abajo del medidor es menos relevante que con otro tipo de medidores. De cualquier forma, se debe evitar cualquier perturbación del flujo con objeto de realizar mediciones con el nivel de incertidumbre adecuado, razón por lo cual, se deben atender las recomendaciones de instalación del fabricante y lo establecido en el presente PROY-NOM.

La caída de presión a través de un medidor Coriolis es relativamente elevada. Con objeto de minimizar la evaporación súbita de los hidrocarburos ligeros –y la subsecuente degradación en el comportamiento del medidor– presentes en el producto, debe ponerse especial atención en el diseño del sistema de medición con objeto de que a su paso por el medidor el líquido se mantenga arriba de la presión del vapor. Las válvulas de control de flujo instaladas en serie con el medidor deben colocarse aguas abajo de éste.

Adicionalmente, el medidor no debe estar sujeto a esfuerzos mecánicos y debe anclarse firmemente para evitar que las vibraciones de la instalación induzcan errores adicionales en la medición. Debe consultarse a los fabricantes del equipo para obtener información puntual sobre una instalación o condiciones operativas específicas.

A10.3 Ajuste inicial del medidor

De inicio, debe realizarse un ajuste de reconocimiento de flujo cero. Para ejecutarse deben seguirse minuciosamente las recomendaciones del fabricante. Todo el sistema debe llenarse con el fluido de trabajo y llevarlo a las condiciones normales de operación en presión y temperatura; una vez alcanzadas estas condiciones, es necesario cerrar herméticamente la válvula de seccionamiento instalada aguas abajo del medidor, con la finalidad de establecer una condición de flujo nulo a través del sistema. El medidor debe estar sujeto a un programa de reconocimiento de flujo cero de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. La Central Eléctrica debe contar con registro de los resultados de este procedimiento.

A10.4 Requisitos de calibración y verificación

El programa de calibración y verificación tiene un papel relevante y debe considerarse en la fase de diseño del sistema de medición y ser retroalimentado con los datos obtenidos durante el mantenimiento, calibración y/o verificación.

Hay tres formas de implementar un programa de verificaciones para los medidores Coriolis:

- a) Mediante un patrón de referencia en sitio
- b) Retiro y re-calibración periódicos.

Nota: todo instrumento utilizado como referencia debe estar calibrado y cumplir con lo establecido en el presente PROY-NOM.

- c) El uso de un patrón de referencia para verificar en forma periódica el comportamiento de un medidor.

Para implementar el procedimiento correcto tratándose de medidores Coriolis se debe consultar el ISO 17090:2015 y/o AGA Report No. 6: 2013. El instrumento de referencia debe calibrarse antes de ser usado para la verificación de otros medidores. La calibración debe ser ejecutada por un laboratorio acreditado. Los resultados de la calibración deben ser trazables a las unidades base del Sistema Internacional de Unidades, en los términos de la LFMN.

Para evitar posibles errores sistemáticos, será necesario re-calibrar el medidor Coriolis. Cuando la instalación cuente con los arreglos de calibración para el medidor de referencia, la calibración podrá realizarse en sitio (condición deseable).

Cuando se prefiera el retiro y la re-calibración del medidor en forma periódica, el intervalo entre calibraciones sucesivas debe apegarse a lo establecido en este PROY-NOM. También puede recurrirse al uso de diagnósticos de desempeño del medidor para determinar el intervalo entre calibraciones. La ejecución de dichos diagnósticos puede servir para identificar la ocurrencia de errores sistemáticos, que pongan de manifiesto la necesidad de recalibrar al medidor.

Algunos medidores pueden requerir de una interpolación lineal de los resultados de medición, principalmente cuando operen a bajos caudales, cerca del límite inferior del intervalo de medición previsto. Dicha interpolación debe realizarse mediante el computador de flujo.

A10.5 Sistemas de medición de caudal tipo turbina.

Los medidores tipo turbina pueden ser empleados en los esquemas de consumo de combustibles. Existen diseños específicos para medición de fluidos en estado gaseoso, y también los hay para medición de combustibles líquidos. Cualquiera que sea la aplicación de medición con una turbina, estos equipos deben ser calibrados contra un patrón de referencia de medición de flujo; de preferencia, usando un fluido de características parecidas a aquél que se usará en el proceso de generación eléctrica.

La incertidumbre de medición de flujo (a condiciones de operación) que puede lograrse con turbinas puede ser tan bajo como 0.06 % cuando se calibra contra algún sistema de referencia de tipo primario; y cuando sus cualidades de repetitividad sean del orden de 0.02 %, especificaciones típicas para los procesos de transferencia de custodia. Sin embargo, existen en el mercado equipos que pueden medir el flujo con incertidumbres menores o iguales que 1 % del valor medido.

El sistema de medición tipo turbina debe apegarse al desempeño indicado en las normas AGA Report No. 7, ISO 9951:2007, ISO 2715:2017, API MPMS 5.3-2005 y OIML R32, según aplique por el estado de agregación del fluido.

Los sistemas de medición tipo turbina son sensibles al perfil de velocidades del fluido. Desde el diseño de la Central Eléctrica debe apegarse a las recomendaciones dadas por el fabricante para su instalación.

Es indispensable que el fluido que será medido sea homogéneo y se encuentre en una sola fase. La Central Eléctrica debe contar con un programa de mantenimiento al filtro ubicado a la entrada del sistema de medición y contar con el registro de las condiciones del filtro en cada mantenimiento. Información que puede ser utilizada para adecuar los tiempos del mantenimiento.

A10.6 Determinación del factor k.

El factor k debe determinarse mediante la calibración del medidor bajo ciertas condiciones de gasto, temperatura, presión, densidad y viscosidad similares a aquellas que estarán presentes durante la operación.

A10.7 Programa de verificación y calibración.

El presente Apéndice incluye los intervalos máximos establecidos para la ejecución de tareas de recalibración y verificación periódicas. La Central Eléctrica debe establecer periodos más cortos, según se derive de sus programas de mantenimiento.

A10.8 Sistemas de medición de caudal tipo desplazamiento positivo (rotativos)

Los medidores tipo paletas deslizantes, engranes ovalados y lóbulos, pueden emplearse para medir combustibles, principalmente en los generadores de vapor. Existen diseños para aplicarse en medición de fluidos gaseosos y los hay también para medición de combustibles líquidos.

Los medidores, de tipo volumétrico, no son sensibles al perfil de velocidades del fluido. Sin embargo, se deben atender las recomendaciones proporcionadas por el fabricante y cumplir con las normas API MPMS 5.2-2005, ANSI B109.3-2008, OIML R32 y OIML R6, según aplique en cada caso en particular.

El medidor tipo paletas deslizantes es sensible a la viscosidad del fluido, razón por la cual se debe calibrar con el fluido y bajo las condiciones normales de operación.

Cuando un medidor de desplazamiento positivo tipo lóbulos o engranes ovalados, sea utilizado con un fluido en estado gaseoso, se podrá ejecutar la calibración con un fluido diferente en el mismo estado; es decir, en caso de que el instrumento se utilice para medir gas natural, serán aceptadas las calibraciones con aire, pero es imprescindible realizar las correcciones descritas por el fabricante.

A.11 Tecnologías de medición: Sistemas de medición tipo Vortex.**A11.1 Generalidades.**

Los medidores tipo Vortex se emplean principalmente para medir el gasto de vapor producido en los generadores de vapor. Son medidores susceptibles a las condiciones de instalación; por lo que las recomendaciones del fabricante deben ser respetadas.

Cuando los medidores tipo Vortex se emplean cerca de los límites inferiores de su intervalo de medición, entonces existe riesgo de sub-estimar el gasto volumétrico o la cantidad de fluido que ha circulado a través del medidor; por esta razón, estos medidores no deben ser empleados a valores de gasto inferiores $0.1 Q_{max}$.

Los medidores tipo Vortex deben ser calibrados contra un patrón de medición de gasto, usando un gas como fluido de trabajo. Cuando menos, 4 valores de gasto deben ser considerados durante la calibración del medidor Vortex, igualmente espaciados (por ejemplo: Q_{max} , $0.7 Q_{max}$, $0.4 Q_{max}$ y $0.1 Q_{max}$). Para valorar la repetitividad del medidor Vortex, al menos 5 mediciones deben ser replicadas en cada valor de gasto. Los resultados de calibración del medidor Vortex deben ser expresados en función del número de Reynolds. Los medidores de gasto tipo Vortex otorgan una incertidumbre inferior a 1 % al medir flujo de vapor.

A11.2 Uso de otras tecnologías de medición de flujo

En el presente Apéndice se exponen los criterios a cumplir de algunos principios de medición. No obstante, la Central Eléctrica podrá utilizar cualquier otro principio de medición, teniendo que cumplir los puntos que se enuncian a continuación:

- a) La Central Eléctrica debe contar con la evidencia de que el principio de medición utilizado cuenta con características de desempeño metrológicas similares o mejores que las mencionadas en el Apéndice E, considerando las variaciones propias del proceso, las condiciones ambientales y cualquier otra condición que pueda afectar en la medición (vibración en la instalación, cercanías a una fuente magnética y/o térmica, ruido, etc.).
- b) Los sistemas de medición tienen que ser calibrados con un fluido similar (viscosidad, densidad y condiciones de operación).
- c) La Central Eléctrica debe documentar que los cambios en las características del fluido por las variaciones de las condiciones de operación, no ocasionen que el sistema de medición incumpla con las especificaciones metrológicas.
- d) Documentar de manera periódica el desempeño del sistema de medición (la información de un medidor que funcione como testigo en las mediciones puede ser utilizada, la calibración del sistema de medición o cualquier medio que demuestre el desempeño del sistema de medición). Inicialmente se debe hacer cada tres meses, los tiempos se ampliarán dependiendo el resultado del desempeño del sistema de medición los cuales serán evaluados utilizando herramientas estadísticas similares o criterios más estrictos a los indicadas en las normas API MPMS.

- e) El consumo de combustibles líquidos debe determinarse a partir de mediciones de volumen de tanques al inicio y fin de periodo (diario, semanal o mensual); considerando que los suministros a los tanques se miden con un medidor de flujo que ha sido objeto de la aprobación por la Comisión y que satisface los requerimientos establecidos en los Apéndices de este PROY-NOM; y que las variaciones de inventario se miden a partir de las Tablas de calibración de los tanques de almacenamiento. El tanque vertical debe ser calibrado por un laboratorio acreditado, en los términos de la LFMN.

A11.3 Elementos secundarios de medición.

Cuando se deba medir alguna o varias propiedades del fluido, así como variables del proceso, por mencionar algunas: los componentes que conforman alguna mezcla gaseosa, temperatura, densidad, presión, etc. estas mediciones deben cumplir con lo establecido en el presente PROY-NOM.

Cuando la variable a medir no se encuentra enunciada en este PROY-NOM, se debe atender las recomendaciones metrológicas enunciadas por el fabricante. Los puntos de medición de la presión y temperatura deben seleccionarse para asegurarse que estas magnitudes sean representativas de las condiciones que prevalecen en el medidor de flujo. Por lo tanto, deben ubicarse lo más cercano posible a este, sin que interfiera en su operación.

Los termo pozos deben estar situados junto a los puntos de medición de la temperatura, de tal forma que pueda verificarse mediante la comparación con termómetros calibrados, cuyos resultados de medida sean trazables a patrones nacionales. Cuando la medición por un medidor de caudal se realice a una temperatura y presión distintas a las que fue calibrado, pueden producirse errores de medición significativos, por lo que es necesario aplicar los factores de corrección indicados por el fabricante; o re-calibrar el medidor de flujo cuando existan diferencias significativas entre las condiciones de calibración y de operación.

Cuando se apliquen rutinas numéricas o se modifiquen para realizar ajustes al elemento primario por presión y temperatura, deben registrarse y estar disponibles para su revisión durante una visita de verificación o cuando la Comisión lo requiera, de conformidad con lo establecido en el título octavo.

A11.4 Correcciones por presión y temperatura.

Se deben usar factores de corrección reconocidos en la industria para tratar diferencias entre la temperatura de calibración y la de operación. Los factores de corrección aplicados a la presión y temperatura deben estar respaldados mediante métodos que puedan ser auditados y rastreados de forma adecuada. Antes de iniciar el proceso de arranque del sistema de medición es indispensable verificar los siguientes puntos:

- a) Verificar que cada elemento secundario de medición cuente con un certificado de calibración con el cual se demuestre trazabilidad a los patrones nacionales o internacionales que gocen de reconocimiento internacional, de preferencia en el marco del ARM del CIPM).
- b) Constatar que la instalación de cada elemento secundario del sistema de medición esté en apego a las recomendaciones metrológicas emitidas por los fabricantes.
- c) Atender las recomendaciones de las siguientes normatividades IEC 60751:2008, API MPMS 7 para fluidos líquidos e ISO 15970:2008, IEC 60751:2008 para fluidos en estado gaseoso.

Existen circunstancias de instalación de los sensores para las cuales es necesario aplicar correcciones para obtener un valor adecuado en la medición de presión, como la corrección por columna hidrostática (piernas hidrostáticas). La calibración del elemento secundario debe realizarse bajo las condiciones de operación (a lazo cerrado), de esta forma se considera la desviación del instrumento originada por cualquier variable en la instalación durante la calibración, evitando aplicar correcciones adicionales a la desviación encontrada o declarada en el certificado de calibración. El laboratorio debe manifestar en el certificado o informe de medición la forma en cómo se llevó a cabo la calibración.

Una vez en operación, el sistema de medición debe contar con un esquema de verificación de la trazabilidad de los resultados de los elementos secundarios de medición, los tiempos de estas verificaciones deben obedecer al tipo de instrumento a verificar. Cualquier duda que se tenga en la trazabilidad en los resultados de medición de cualquier elemento secundario de medición debe dar lugar a una verificación o calibración.

Se debe contar con un programa de mantenimiento para limpiar las líneas de presión, verificando y garantizando que la transmisión de la señal llega al elemento terciario de medición sin deterioro. En el Apéndice C se especifican los requisitos para la medición de la presión y temperatura dentro de los sistemas de generación.

A11.5 Densidad de los fluidos.

El valor de la densidad del fluido es necesario para determinar el gasto másico o volumétrico cuando se usan dispositivos del tipo de presión diferencial; en estos casos, el gasto másico es proporcional a la raíz cuadrada de la densidad del fluido. En las mediciones de gasto de combustibles líquidos se requiere el valor de la densidad del fluido para “extrapolar” los resultados de medición, desde las condiciones de operación hasta las condiciones base ($t_b = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$, $p_b = 101.325\text{ kPa}$).

La densidad del vapor de agua puede ser estimada, a partir de las ecuaciones de estado adecuadas, en función de la presión y temperatura a que se halle sometido el fluido. Para lo cual se requiere de herramientas informáticas de cálculo para este propósito.

La Central Eléctrica debe demostrar que los computadores de flujo (dispositivos terciarios) cumplen con las normas correspondientes aplicables a éstos.

Apéndice B**(Normativo)****Sistemas de medición de masa****B.1 Términos y definiciones****B.1.1 Definiciones generales**

B.1.1.1 Biomasa: Se define como biomasa a toda la materia orgánica de origen vegetal, animal o industrial (residuos) que puede ser transformada en energía.

B.1.1.2 Instrumento para pesar: Instrumento de medición que sirve para determinar la masa de un cuerpo utilizando la acción de la gravedad sobre este cuerpo. Este instrumento también puede utilizarse para determinar otras magnitudes, cantidades, parámetros o características relacionadas con la masa. Según el método de operación, un instrumento para pesar está clasificado como instrumento para pesar de funcionamiento automático o instrumento para pesar de funcionamiento no automático.

B.1.1.3 Indicaciones proporcionadas por un instrumento para pesar: Valor de una magnitud proporcionada por un instrumento de medición.

B.1.1.4 Celda de carga: Transductor de esfuerzo que, después de tener en cuenta los efectos de la aceleración de la gravedad y el empuje del aire en el lugar de uso, mide la masa convirtiendo la magnitud medida (masa) en otra magnitud medida (salida). Son considerados celdas de carga digitales, aquellas celdas equipadas con electrónica que incluya amplificador, convertidor analógico digital (ADC), y dispositivo de procesamiento de datos (opcional).

B.1.1.5 Terminal: Dispositivo digital que tiene un teclado (o un ratón, una pantalla táctil, etc.) para operar el instrumento para pesar, y un indicador para proporcionar los resultados de pesada transmitidos mediante la interfaz digital de un módulo de pesada o un dispositivo de procesamiento de datos analógico.

B.1.1.6 Indicador: Dispositivo electrónico de un instrumento que puede realizar la conversión analógica a digital de la señal de salida de la celda de carga, procesa los datos y muestra de forma visual el resultado de pesaje en unidades de masa.

B.1.1.7 Instrumento para pesar automático: Un instrumento que realiza el proceso de pesaje sin la intervención de un operador y sigue un programa predeterminado de procesos automáticos característico del instrumento.

B.1.1.8 Instrumento para pesar automático de totalización continua (instrumento para pesar en banda): Instrumento para pesar automático para pesaje continuo de un producto a granel, por ejemplo, sobre una cinta o banda transportadora, sin interrumpir el movimiento de la cinta o banda transportadora.

B.1.1.9 Instrumento para pesar en banda de una sola velocidad: Instrumento para pesar en banda que se instala con una banda transportadora diseñada para funcionar a una sola velocidad.

B.1.1.10 Instrumento para pesar en banda de velocidad variable o de múltiples velocidades: Instrumento para pesar en banda que se instala con una banda transportadora diseñada para funcionar a una velocidad variable (dentro de un intervalo) o a más de una velocidad establecida.

B.1.1.11 Método de control: Método utilizado para determinar la masa del producto usado como carga de prueba durante las pruebas con producto. En general, esto implica el uso de un instrumento para pesar, denominado instrumento de control.

B.1.1.12 Instrumento de control: Instrumento para pesar utilizado para determinar el valor verdadero de la masa de las cargas de prueba durante las pruebas con producto.

B.1.1.13 Receptor de carga: Parte del instrumento destinado a detectar la carga sobre la banda.

B.1.1.14 Banda transportadora: Equipo para transportar el producto por medio de una banda (por ejemplo, apoyándose sobre rodillos o rodillos que giran sobre su eje, o por otros dispositivos).

B.1.1.15 Rodillos portadores: Arreglo (comúnmente rodillos) mediante el cual la cinta transportadora está soportada cuando se aproxima y sale del receptor de carga.

B.1.1.16 Rodillos de pesaje: Arreglo (comúnmente rodillos) mediante el cual la cinta transportadora está soportada sobre el módulo de pesaje.

Nota: Un instrumento para pesar en banda tipo "transportador incluido" normalmente tiene rodillos de pesaje o rodillos de fricción.

B.1.1.17 Dispositivo de totalización: Dispositivo que utiliza la información suministrada por el módulo de pesaje y/o el transductor de desplazamiento para:

- a) Agregar cargas parciales, o
- b) Integrar el producto de la carga por unidad de longitud y la velocidad de la banda.

B.1.1.18 Dispositivo regulador de caudal: Dispositivo destinado a garantizar un caudal programado.

B.1.1.19 Transductor de desplazamiento: Dispositivo en el transportador que proporciona información, ya sea correspondiente al desplazamiento de una longitud definida de la correa o proporcional a la velocidad de la correa.

B.1.2 Definiciones en relación a los instrumentos para pesar automáticos de totalización continua (instrumentos para pesar en banda)

B.1.2.1 Intervalo de la escala de totalización (d): Diferencia entre dos valores indicados consecutivos, expresados en unidades de masa, con el instrumento en su modo de pesaje normal

B.1.2.2 Intervalo de la escala de totalización para pruebas (e): Diferencia entre dos valores indicados consecutivos, expresados en unidades de masa, con el instrumento en modo especial para fines de prueba. Este intervalo de la escala para prueba, e , es igual al intervalo de la escala de totalización, d , si el modo especial no está disponible.

B.1.2.3 Longitud de pesaje (WL): Distancia entre las dos líneas imaginarias a la mitad de la distancia entre los ejes de los rodillos de pesaje finales y los ejes del rodillo portador más próximo. Cuando sólo hay un rodillo de pesaje, la longitud de pesaje es igual a la mitad de la distancia entre los ejes de los rodillos portadores más próximos a cada lado del rodillo de pesaje.

Nota: La longitud de pesaje no es aplicable a las básculas de banda, incluyendo el transportador.

B.1.2.4 Vuelta completa de la banda (longitud de la banda): Longitud total (para una circulación) de la banda transportadora.

B.1.2.5 Capacidad máxima (Max): Carga neta máxima (carga aplicada por el producto a granel, sin incluir la carga aplicada por la banda) que el módulo de pesaje está destinado a pesar sobre la porción de la banda transportadora que representa la longitud de pesaje.

B.1.2.6 Capacidad mínima (Min): Carga neta mínima (carga aplicada por el producto a granel, sin incluir la carga aplicada por la banda) que el módulo de pesaje está destinado a pesar sobre la porción de la banda transportadora que representa la longitud de pesaje.

B.1.2.7 Caudal máximo (Q_{max}): Caudal obtenido de la capacidad máxima del módulo de pesaje y la velocidad máxima de la banda.

B.1.2.8 Caudal mínimo (Q_{min}): Caudal sobre el cual los resultados de pesaje cumplen los requisitos de la recomendación OIML R 50-1:2014.

B.1.2.9 Caudal de alimentación: Caudal del producto de un dispositivo previo sobre el transportador durante los procedimientos de prueba con producto.

B.1.2.10 Carga totalizada mínima (Σ_{min}): Cantidad totalizada, en unidades de masa, por debajo de la cual una totalización puede estar sujeta a errores relativos excesivos.

B.1.2.11 Carga máxima por unidad de longitud de la banda: Cociente de la capacidad máxima del módulo de pesaje y la longitud de pesaje.

B.1.2.12 Precisión de medida (Precisión): Proximidad entre las indicaciones o los valores medidos obtenidos en mediciones repetidas de un mismo objeto, o de objetos similares, bajo condiciones específicas, como son las condiciones de repetitividad, condiciones de precisión intermedia, o condiciones de reproducibilidad (véase la norma ISO 5725-3:1994).

B.1.2.13 Condición de repetitividad de una medición (Condición de repetitividad): Condición de una medición, que incluye el mismo procedimiento de medida, los mismos operadores, el mismo sistema de medida, las mismas condiciones de operación y el mismo lugar, así como mediciones repetidas del mismo objeto o de un objeto similar en un periodo corto de tiempo. La condición de medición es una condición de repetitividad únicamente respecto a un conjunto dado de condiciones de repetitividad.

B.1.2.14 Repetitividad de medida (Repetitividad): Precisión de medida bajo un conjunto de condiciones de repetitividad.

B.1.2.15 Dispositivo indicador de carga instantáneo: Dispositivo que indica el porcentaje de la capacidad máxima, o la masa de la carga que actúa sobre el módulo de pesaje en un momento dado.

B.1.2.16 Dispositivo indicador de caudal: Dispositivo que indica el caudal instantáneo; ya sea como la masa del producto transportado en unidad de tiempo o como un porcentaje del caudal máximo.

B.1.2.17 Magnitud de influencia: Magnitud que, en una medición directa, no afecta a la magnitud que realmente se está midiendo, pero sí afecta a la relación entre la indicación y el resultado de medida.

B1.3 Definiciones respecto a las pruebas.

B.1.3.1 Prueba con producto: Prueba realizada en un instrumento completo utilizando el tipo de producto que está destinado a pesar.

B.2 Abreviaturas y símbolos

Símbolo	Significado
I	Indicación del instrumento de medida
I_n	Enésima indicación
L	Carga
Σ_{min}	Carga totalizada mínima
Q	Caudal
Q_{max}	Caudal máximo
Q_{min}	Caudal mínimo
ΔL	Carga adicional para el siguiente punto de cambio
P	$I + 1/2 e - \Delta L$ = Indicación antes del redondeo (indicación digital)
$E\%$	$100 \times (P - L) / L$ = error porcentual
D	Intervalo de la escala de totalización
E	Intervalo de la escala de totalización utilizado para las pruebas
WL	Longitud de pesaje
EMP	Error máximo permitido
Max	Capacidad máxima del instrumento de pesaje
Min	Capacidad mínima del instrumento de pesaje
v	Velocidad de funcionamiento
v_{min}	Velocidad de funcionamiento mínima
v_{max}	Velocidad de funcionamiento máxima

B.3 Medición de la masa de combustibles sólidos.

La energía proveniente de los combustibles consumidos por las calderas para la generación de energía eléctrica se obtiene con base en la energía del combustible. La energía del combustible es medida a partir de la medición de la masa del combustible sólido (carbón o biomasa residual como madera, hojas de maíz, bagazo de caña de azúcar, etc.), así como del poder calorífico asociado al combustible como se muestra en la ecuación B. 1:

$$F = m * PC \quad (B. 1)$$

donde:

F = energía del combustible, MJ

m = masa del combustible, kg

PC = poder calorífico del combustible en MJ / kg

Dependiendo del tipo de material, la forma de alimentación al proceso, la exactitud requerida, entre otras características, se deben elegir los instrumentos apropiados para la medición de la masa del combustible. Debe considerarse también en la selección del equipo, la posibilidad de comunicarlo con otros sistemas para el control de la Central Eléctrica.

Debido a que es necesario medir la masa del combustible por periodos específicos, el instrumento utilizado debe ser capaz de medir la masa de los combustibles a granel, totalizando los valores de la carga (masa) de manera automática y continua, totalizando los valores de la masa del combustible en un determinado periodo de tiempo.

La carga totalizada estará compuesta de la masa del combustible afectada por las impurezas que el combustible pudiera tener (por ejemplo, humedad), la cual afecta al valor de la carga medida y debe ser corregida para evitar cometer errores en los cálculos correspondientes.

B3.1 Incertidumbre requerida en la medición de la masa del combustible sólido.

La tolerancia definida para el cálculo de la eficiencia en la generación de energía es del 10 % (ver Figura B.1) respecto al valor medio (asumiendo simetría en el intervalo de tolerancia), de conformidad con la ecuación B. 2.

$$T = T^+ - T^- = (5 \%) - (-5 \%) = 10 \% \quad (\text{B. 2})$$

Considerando este intervalo de tolerancia simétrico, y asumiendo un valor del índice de capacidad de medición igual a tres, $C_m = 3$ [1], la incertidumbre estándar combinada de la medición de la eficiencia energética es calculada conforme a la ecuación B. 3:

$$u_c = \frac{T}{4C_m} = \frac{10 \%}{4 \times 3} = 0.83 \% \quad (\text{B. 3})$$

Debido a que la incertidumbre estándar requerida es la combinación de todas las contribuciones de las fuentes de incertidumbres correspondientes, ésta se calcula de acuerdo con la ecuación B. 4:

$$u_c^2 = \sum_{i=1}^n \left(\frac{\partial y}{\partial x_i} u_{x_i} \right)^2 \quad (\text{B. 4})$$



Figura B. 1 - Incertidumbre de la medición.

La incertidumbre de la medición de la masa del combustible debe ser consistente con el valor de la incertidumbre requerida en la medición de la eficiencia de la energía, y por consiguiente la selección de las características metrológicas del instrumento de medición de la masa debe realizarse teniendo en consideración estos valores (por ejemplo, capacidad, resolución, repetitividad, clase de exactitud, error máximo permitido, entre otras).

B.4 Equipo de medición a utilizar.

El funcionamiento de una caldera debe ser continuo para asegurar condiciones similares de eficiencia y generación de energía, para lo que debe de asegurarse una alimentación controlada del combustible. En los procesos industriales pueden encontrarse equipos dispensadores posteriores a la banda transportadora, como se muestra a continuación:

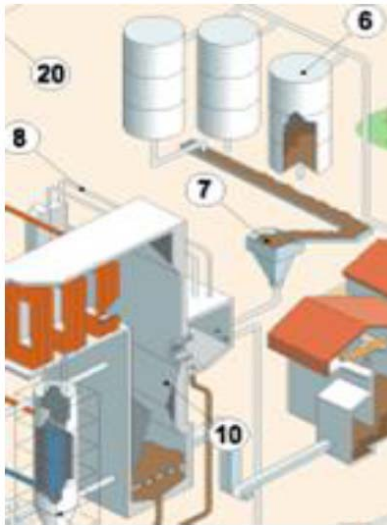


Figura B. 2 - Fragmento de un modelo de cogeneración con biomasa sólida que muestra la alimentación de la caldera (10) con una banda transportadora que cuenta al final con un dispensador (7) que controla el paso del combustible a la caldera.

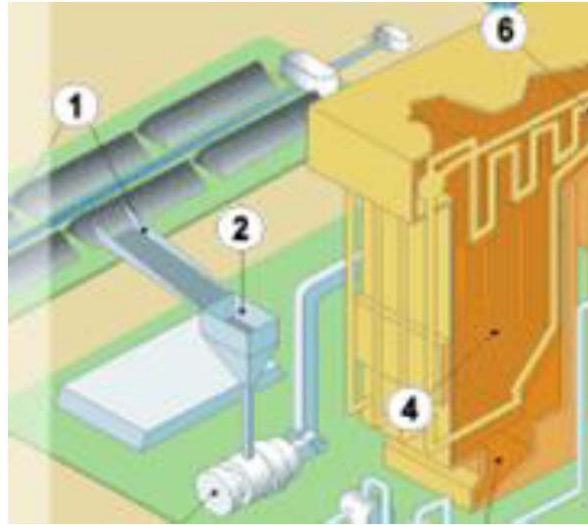


Figura B. 3 - Fragmento de una central termoeléctrica que muestra la alimentación de carbón a una caldera (4) mediante banda transportadora, seguida de un dispensador (2) para controlar el carbón que ingresa a la caldera.

Con base en lo anterior y tomando en cuenta el funcionamiento de una caldera y la necesidad de medir en masa ya sea del combustible fósil (carbón) o la biomasa sólida introducida a la misma con una incertidumbre relativa de medición menor a 0.83 %, se determinó que el instrumento que cubre todos estos requerimientos es un instrumento para pesar automático de totalización continua o instrumento para pesar en banda. Utilizando esta tecnología se tendrán las dos funciones, la banda transportadora llevara el combustible a la caldera y el instrumento para pesar determinara el valor totalizado de masa del combustible, mientras éste está siendo transportado con una incertidumbre relativa dentro de los límites permitidos. El pesaje en banda tiene la ventaja de realizarse de manera dinámica, es decir, que no se necesita detener el proceso para realizar la medición. De forma resumida el esquema de medición se vería de la siguiente forma:

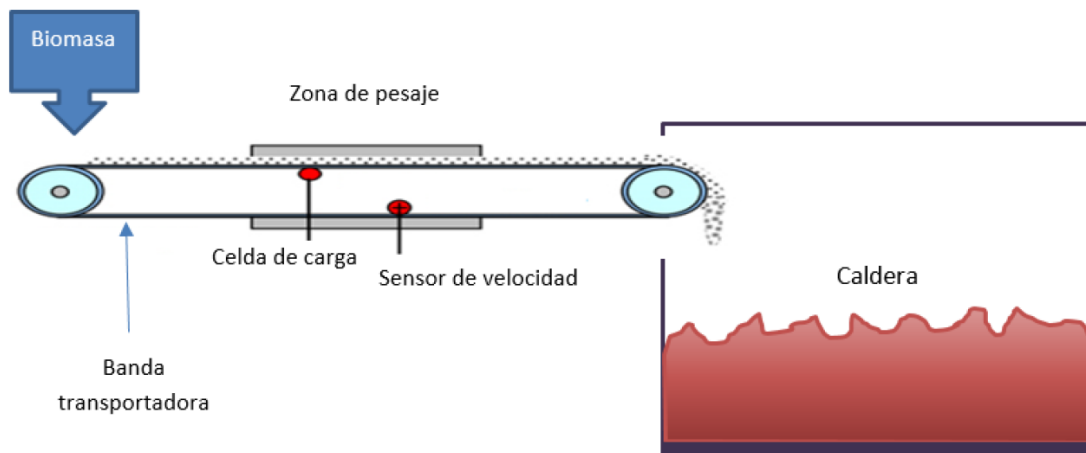


Figura B. 4 - Pesaje en banda de combustibles sólidos; ej. biomasa o carbón.

Este esquema básico puede llevar otros elementos adicionales según el tipo de material transportado, la ubicación, características de la caldera, etc. Los instrumentos para pesar en banda tienen una clasificación dada por la recomendación internacional OIML R 50-12014, y cada clase de exactitud tiene asociado un error máximo permitido (EMP) asociado a la medición de la carga (masa) del instrumento. En la Tabla B.1 se muestran las clases de exactitud y los errores máximos permitidos correspondientes, teniéndose la posibilidad de elegir entre los instrumentos clase 0.2 o 0.5, los cuales tendrían un EMP (0.2 % y 0.5 % respectivamente) compatible con la incertidumbre requerida para la estimación de la energía del combustible ($\text{inc}(F) \leq \pm 3 \%$).

Tabla B. 1 - Errores máximos permisibles para pesaje automático.

Clase	Porcentaje de la masa de la carga totalizada	
	Verificación inicial	En-servicio
0.2	0.10	0.20
0.5	0.25	0.50
1	0.50	1
2	1.0	2.0

B.5 Resumen de características del instrumento para pesar propuesto.

B5.1 Definiciones

Instrumento: Instrumentos para pesar de funcionamiento automático de banda.

Clase de exactitud: 0.2 y 0.5.

Error máximo permitido: 0.2 % y 0.5 %

Características de diseño: En función de la cantidad y tipo de material a transportar, además de las características físicas del lugar en donde se propone instalar el instrumento, se debe proporcionar la siguiente información:

- a) Espaciamiento del soporte de rodillos,
- b) Tipo de rodillos,
- c) Ancho de la banda,
- d) Carga a transportar (t/hora),
- e) Velocidad de la banda,
- f) Tipo de revestimiento de la banda: Y o X depende del combustible transportado,
- g) Largo de la banda que depende del lugar del suministro de carbón o biocombustible y de la ubicación de la caldera,
- h) Recomendaciones adicionales sobre la instalación del instrumento

B5.2 Consideraciones.

Las especificaciones técnicas y las características de los equipos recomendados para el proceso de medición en banda deben tener como requisito que el instrumento utilizado para el pesaje tenga aprobación de modelo de acuerdo con la legislación nacional o en su defecto, si todavía no se contara con norma nacional, la aprobación de modelo de su país de origen comprobable acorde a la recomendación internacional OIML R 50-1:2014.

Este requisito garantiza que los valores medidos estarán dentro de los requisitos metrológicos estipulados en la OIML R 50-1:2014 para la clase de exactitud del instrumento y que se requieren para las mediciones de masa propuestas. En la mayoría de los instrumentos para pesar existe una relación costo-exactitud: entre más exacto es el instrumento mayor es su costo de adquisición y de mantenimiento. Para instrumentos de mayor exactitud, las condiciones de operación son más estrictas por lo que se debe realizar un proceso de confirmación metrológica para saber si el instrumento es el idóneo para el proceso de medición que se desea llevar a cabo. Otro de los detalles a tomar en cuenta para el transporte sobre la banda es que la banda no permita la pérdida de material ya sea por la forma de la banda o por el tipo de material o construcción.



Figura B. 5 - Pesaje en banda de bagazo de caña de azúcar.

La banda de pesado en la Figura B. 5 cumple con los requisitos ya mencionados: la forma y el material de la banda evitan la pérdida de material y la caída por los bordes de la banda durante el transporte hacia la caldera. Se debe evitar el uso de bandas de maya o de alambre trenzado las cuales, debido a su construcción, tienen orificios que propiciarían la pérdida de material.

B5.3 Conectividad.

Los instrumentos para pesar automáticos de banda (o de totalización continua), debido a su uso en minas, fábricas, etc., cuentan con diversas opciones de comunicación. La Figura B.6 muestra un esquema de conectividad entre el sistema de medición y el sistema de almacenamiento de datos:

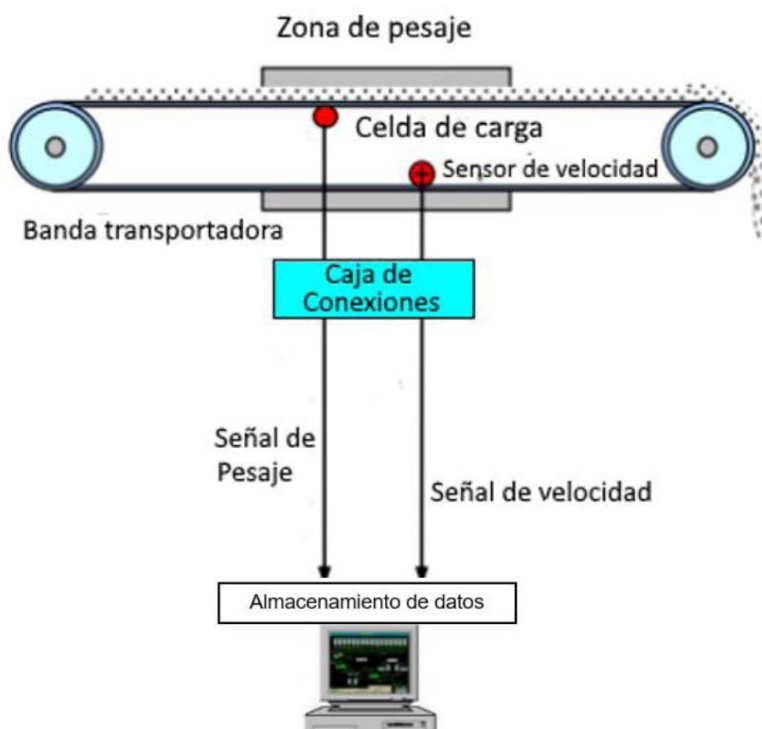


Figura B. 6 - Esquema de conectividad entre el sistema de medición de pesado y el sistema de almacenamiento de datos.

Otro tipo de esquema más complejo es aquél donde la empresa tiene procesos programados en la operación del instrumento para pesar en banda un esquema de este tipo podría ser como el siguiente:

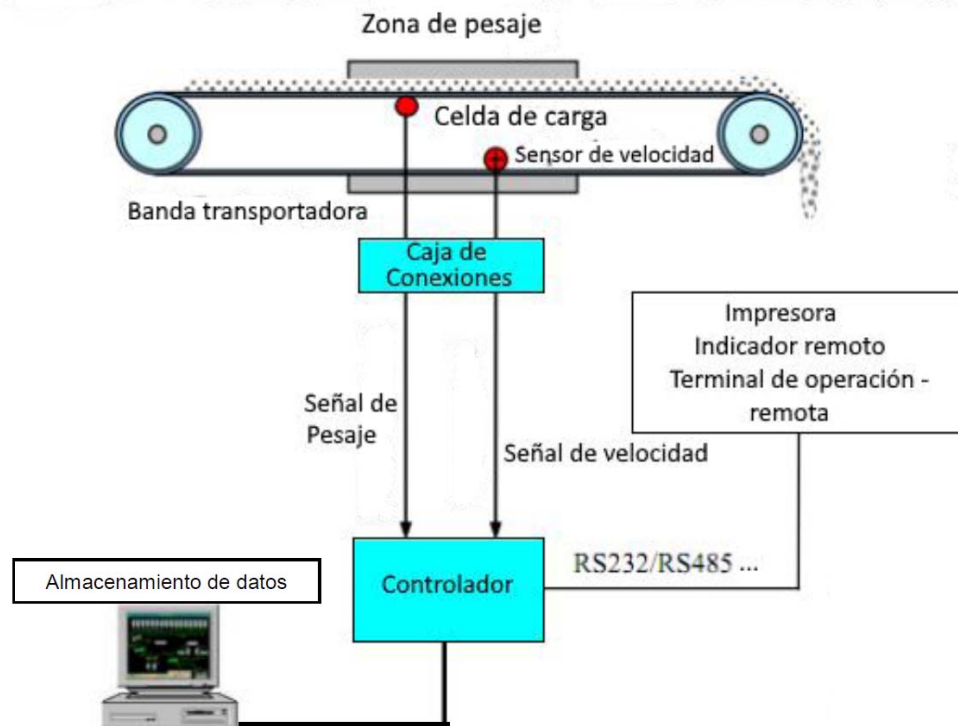


Figura B. 7 - Esquema alternativo de conectividad entre el sistema de medición de peso y el sistema de almacenamiento de datos

Los esquemas mostrados en las Figuras B.6 y B.7 no excluyen el diseño de otros esquemas de registro y almacenamiento de datos.

B5.4 Relaciones básicas

- Carga por desplazamiento de la banda = Q / v

Ejemplo:

$$Q = 1\,440 \text{ t/h} = 400 \text{ kg/s}, v = 2 \text{ m/s} \rightarrow \text{Carga por desplazamiento de la correa} = 200 \text{ kg/m}$$

donde:

Q = Caudal; v = Velocidad de funcionamiento;

- Carga por longitud de pesaje (la carga reconocida por el módulo de pesaje) = $W_L \times Q / v$

Ejemplo:

$$W_L = 3 \text{ m} \rightarrow \text{carga por longitud de pesaje} = 3 \times 200 = 600 \text{ kg}$$

donde:

Q = Caudal; v = Velocidad de funcionamiento; W_L = longitud de pesaje

Por lo tanto, la carga reconocida por el módulo de pesaje en:

$$Q_{\max} = \text{es } W_L \times Q_{\max} / v_{\max},$$

y por lo tanto

$$\text{Max} = W_L \times Q_{\max} / v_{\max}$$

B5.5 Control metrológico

Las recomendaciones que se realizan a continuación de los periodos de calibración del equipo o los equipos se basan en el uso y en las condiciones de operación. Por lo regular los instrumentos para pesar automáticos de banda son de uso intenso y operan bajo condiciones ambientales extremas (calor intenso, frío, corrientes de aire), vibraciones, etc. Estos factores afectan sus características metrológicas por lo que se deben tomar en cuenta para establecer los periodos de calibración.

Controles metrológicos a realizar:

- a) Aprobación de modelo (Deseable): de acuerdo con la legislación nacional o en su defecto del país de origen comprobable acorde a la recomendación internacional OIML R 50-1:2014.
- b) Verificación inicial (Requisito): se debe realizar recién instalado el equipo y probado su adecuado funcionamiento el resultado de la verificación debe ser satisfactorio para tener la certeza de que el instrumento está bajo control y dentro de parámetros de medición.
- c) Calibración inicial (Requisito): si el instrumento ya tiene tiempo en uso (un año o más) sería demasiada exigencia una verificación inicial. En su lugar se realizaría una calibración cuyo informe o certificado incluya un anexo donde se dictamine si el error de indicación del instrumento se encuentra dentro del intervalo de aceptación (para la medición de la carga totalizada) de acuerdo con la clase de exactitud del instrumento de medición, 0.1 % y 0.25 % respectivamente para instrumentos clase 0.2 y 0.5 (mitad del EMP para el instrumento en uso).
- d) Calibración periódica (Requisito): la primera calibración periódica (después de la verificación inicial o calibración inicial) debe realizarse a los seis meses de operación del equipo. Las subsecuentes calibraciones se deben determinar con base en una gráfica de control u otro método estadístico que ayude a determinar los periodos de calibración. En caso de que el instrumento se repare, se reemplace un componente, se dé mantenimiento por falla o por recomendaciones del fabricante, se debe volver a calibrar. El informe o certificado debe incluir un anexo donde se dictamine si el error de indicación del instrumento se encuentra dentro del intervalo de aceptación para la medición en masa (0.2 % y 0.5 % de error de la carga totalizada para instrumentos clase 0.2 y 0.5 respectivamente, el doble del EMP para el instrumento en verificación inicial).

B.5.5.1 Pruebas metrológicas.

Los ensayos se realizarán en sitio, con el instrumento para pesar de banda completamente ensamblado y fijado en la posición en la cual está destinado a ser usado. La instalación del instrumento para pesar de banda se diseñará de modo que la operación de pesaje automático sea prácticamente la misma para las pruebas que para la operación normal y las pruebas se puedan llevar a cabo de manera fiable y sencilla sin interrumpir la operación de pesaje.

B.5.5.2 Prueba con producto en sitio.

Antes de realizar las pruebas, el transportador debe operar (preferiblemente cargado) durante al menos 30 minutos a velocidad nominal. Un instrumento de control que cumpla los requisitos del OIML R 50-2:2014 debe estar disponible en todo momento en las proximidades del/los instrumento(s) para pesar de banda sometido(s) a prueba. El almacenamiento y el transporte deben estar dispuestos de manera que se evite la pérdida del producto. La verificación de la masa del producto utilizado puede realizarse antes o después de su paso sobre el instrumento para pesar de banda.

B.5.5.3 Métodos de prueba.

Las pruebas en sitio con producto se realizarán de la siguiente manera:

- a) De acuerdo con las marcas descriptivas del instrumento;
- b) Bajo las condiciones de uso para las cuales el instrumento para pesar de banda es destinado;
- c) Con cargas de prueba representativas de los valores comúnmente medidos de la biomasa sólida o combustible fósil (carbón) en el instrumento para pesar de banda;
- d) Con una cantidad de producto no inferior a la carga totalizada mínima (Σ_{min}), para la verificación inicial y la calibración;
- e) Que el caudal se encuentre entre el valor mínimo y el máximo;
- f) Realizar las pruebas en cada velocidad utilizada en el proceso de pesaje para instrumentos de banda con más de una velocidad o en el intervalo de velocidades para transportadores de velocidad variable.

B.5.5.4 Instrumentos de control y pesas patrón.

Para determinar el valor convencional de la masa de cada carga de prueba se debe disponer de un instrumento de control y de pesas patrón. El instrumento de control utilizado para la prueba con producto debe permitir determinar el valor convencional de la masa de cada carga de prueba con una exactitud de al menos un tercio del EMP de la clase de exactitud del instrumento para pesar.

Si fuera necesario, el instrumento de control debe ser verificado inmediatamente después del pesaje para comprobar que su rendimiento se mantenga. Las pesas patrón que son utilizadas como referencia para las pruebas de un instrumento deben cumplir con los requisitos metrológicos de la recomendación internacional OIML R 111.

B.5.5.5 Valor convencional de la masa de la carga de prueba.

Con el método de control para las pruebas en sitio, la carga de prueba debe ser pesada en un instrumento de control y la indicación del instrumento de control (después de la aplicación de las correcciones que sean necesarias) se considerará como el valor convencional de la masa de la carga de prueba.

B.5.5.6 Cálculo de errores relativos.

El error relativo, E_r , se da como se muestra en las ecuaciones B. 5 y B. 6:

$$E_r(\%) = \frac{I - L}{L} \times 100 = \frac{(\text{Resultado de la medición} - \text{Valor verdadero de la magnitud})}{\text{Valor verdadero de la magnitud}} \times 100 \quad (\text{B. 5})$$

Para las pruebas en sitio – método de control

$$E_r(\%) = \frac{(I_b - I_c)}{I_c} \times 100 \quad (\text{B. 6})$$

donde:

I_b = Indicación del instrumento para pesar en banda

I_c = Indicación del instrumento de control (después de la aplicación de las correcciones que sean necesarias)

B.5.5.7 Pruebas a realizar y a reportar dependiendo del tipo de instrumento para pesar de funcionamiento automático de totalización continua.

Además de los datos que comúnmente debe contener el certificado (datos del cliente, instrumento, etc.), se deben reportar los resultados de las pruebas de repetitividad y error de indicación de la carga totalizada. Las pruebas se realizarán según el tipo de instrumento para pesar en banda:

- a) Instrumento para pesar de funcionamiento automático de banda de una sola velocidad. Realizar la prueba de repetitividad y error de indicación de la carga totalizada en el:
 - 1) caudal de alimentación máximo,
 - 2) caudal de alimentación mínimo, y
 - 3) en el caudal de alimentación intermedio.
- b) Instrumento para pesar de funcionamiento automático de banda con múltiples velocidades (multi-velocidad): para cada velocidad del instrumento utilizada para la alimentación de la caldera se deben realizar las pruebas especificadas en el inciso A.
- c) Instrumento para pesar de funcionamiento automático de banda con velocidad variable: realizar las pruebas especificadas en el inciso A para la velocidad mínima, media y máxima y realizar una prueba adicional del error de indicación de la carga totalizada en cada uno de los caudales de alimentación de acuerdo con el inciso A, variando la velocidad en toda su gama durante cada prueba.

B5.6 Trazabilidad de las mediciones

Para que las mediciones sean trazables, el equipo o los equipos de medición deben ser calibrados o verificados con patrones que tengan trazabilidad metrológica hacia el Patrón Nacional de Masa No. 21, el cual es conservado en el CENAM.

Mientras que el país no cuente con una norma oficial relativa a instrumentos para pesar de funcionamiento automático tipo banda, no podrán existir unidades de verificación acreditadas para estos equipos, así como laboratorios de calibración acreditados. De ser así, el único laboratorio que podría realizar las actividades de control metrológico de los instrumentos para pesar de funcionamiento automático de banda es el CENAM. Una vez que existan laboratorios de calibración y unidades de verificación acreditados para este fin, éstos podrán realizar este tipo de servicios con trazabilidad al patrón nacional de masa.

B5.7 Medición dentro de la delimitación de los procesos de cogeneración.

Una central de cogeneración suele estar constituida por turbinas de vapor, turbinas de gas o motores de combustión interna, que transforman la energía contenida en el combustible en energía mecánica y calor residual o de escape. La energía mecánica suele transformarse en energía eléctrica a través de un alternador (éste es el caso más usual), y el calor residual puede recuperarse en forma de vapor de agua, agua caliente, aceites térmicos y gases calientes, como fluidos de trabajo para las aplicaciones térmicas.

El combustible lo utilizan principalmente los equipos principales (motores) para una transformación en energía eléctrica y/o mecánica y térmica, además de equipos para generación térmica o calor, que pueden en el caso de los procesos de cogeneración, apoyar o sustituir el calor entregado por estos. Los equipos más usuales de este tipo son los siguientes:

- a) Generadores o calderas convencionales para ajustar la producción de calor a la demanda en cada instante; o para su utilización de reserva en caso de fallo de los equipos principales.
- b) Sistema de postcombustión, que tienen el mismo objetivo descrito, o sistemas de aire fresco que permitan incrementar o asegurar el suministro en el caso de fallo del motor principal.
- c) Sistemas que permiten el uso de los motores como sistemas de emergencia (sin recuperación de calor).

El uso del combustible en estos equipos no aporta calor de cogeneración (definido como calor útil), aunque son estrictamente necesarios para asegurar el suministro y pueden estar relacionados con la central de cogeneración, o formar parte de otro conjunto de instalaciones. Es por esto que aquellas centrales de cogeneración que cuenten con este tipo de equipos deben disponer de sistemas de medida diferenciados para los equipos principales y los usos auxiliares. Para más información sobre la delimitación de los procesos de cogeneración revisar el Título Tercero del presente PROY-NOM.

B5.8 Normas, documentos o instrumentos nacionales e internacionales, que sustentan los procedimientos de medición propuestos en el presente Apéndice.

B.5.8.1 OIML R 50-1 Continuous totalizing automatic weighing instruments (belt weighers). Part 1: Metrological and technical requirements. Edición 2014.

B.5.8.2 OIML R 50-2 Continuous totalizing automatic weighing instruments (belt weighers). Part 2: Test procedures. Edición 2014

Apéndice C**(Normativo)****Requisitos para la medición de presión y temperatura de fluidos.****C.1 Introducción.**

Las Centrales Eléctricas requieren, para el control de su proceso, medir presión y temperatura en diversas etapas, desde la recepción de combustible, su transporte, producción de vapor para producir energía térmica y energía eléctrica, hasta la liberación de los desechos del proceso. El nivel de incertidumbre de los instrumentos utilizados para medir temperatura y presión deben estar acordes con el nivel de incertidumbre esperado en la producción de energía eléctrica y/o térmica.

Los instrumentos comúnmente utilizados para medir presión y temperatura son del tipo transmisores, esto es debido a su capacidad de comunicación y convertir señales de presión y temperatura en señales eléctricas, señales que son enviadas a una computadora en donde se procesan para estimar flujo y energía.

El flujo de vapor de agua puede ser medido con transmisores de presión diferencial en diversos tipos de medidores de flujo y la temperatura del vapor con transmisores de temperatura con sensor de resistencia de platino o tipo termopar. Debido a que las centrales de generación eléctrica tienen sus instalaciones al aire libre, los transmisores de presión y temperatura que se utilicen deben de contar con compensación térmica que permita mantener identificadas las condiciones reales de trabajo.

Las condiciones de trabajo deben ser tomadas en cuenta al momento de elegir la ubicación de los instrumentos de medición, desde el diseño, construcción y puesta en marcha de la central. Dentro de la instrumentación permanente de la central se encuentra la utilizada para las mediciones del proceso, conexiones, condensadores, columnas de agua, mediciones redundantes, cambios en localización, aplicabilidad, correcciones ambientales, inspección de columnas de agua.

C.2 Instrumentación.

La instrumentación se clasifica en primaria y secundaria. La instrumentación primaria se refiere a aquella que mide los valores necesarios para los cálculos, mientras que la secundaria se refiere a aquellas variables que se utilizan para comprobar que se cumplan con las condiciones especificadas para un correcto uso de la instrumentación primaria. La calidad de los transmisores de presión y temperatura primarios deben de ser de alta clase de exactitud, mientras que la instrumentación secundaria puede ser de baja clase de exactitud; la instrumentación secundaria puede ser instalada de manera permanente en la central. Toda la instrumentación, primaria o secundaria, requiere verificación y calibración antes de realizar las pruebas.

Las centrales de generación eléctrica pueden trabajar con combustibles líquidos o gases por lo que, para evitar accidentes, los transmisores de presión y temperatura deben ser a prueba de explosión.

Tabla C. 1 - Sistemas de medición de presión y temperatura.

INSTRUMENTO	CANTIDAD	APLICACIÓN	Características del transmisor
Transmisor De Presión	2/LÍNEA	Medición de presión a la entrada de combustible	con display integrado, compensación de temperatura, comunicación Hart, escalable, a prueba de explosión
Transmisor De Temperatura Con Sensor	2/LÍNEA	Medición de temperatura a la entrada de combustible	con display integrado, compensación de temperatura, comunicación Hart, escalable, sensores PT100 4 hilos y termopar
Transmisor De Presión Diferencial	2/LÍNEA	Medición de presión a la entrada de combustible	con display integrado, compensación de temperatura, comunicación Hart, escalable
Transmisor De Presión	2/LÍNEA	Medición de presión a la entrada de agua	con display integrado, compensación de temperatura, comunicación Hart, escalable
Transmisor De Temperatura Con Sensor	2/LÍNEA	Medición de temperatura a la entrada de agua	Clase de exactitud 0.02%, con display integrado, compensación de temperatura, comunicación Hart, escalable, sensores PT100 4 hilos y termopar
Transmisor De Presión	2/LÍNEA	Medición de presión a la salida del vapor	con display integrado, compensación de temperatura, comunicación Hart, escalable
Transmisor De Temperatura Con Sensor	2/LÍNEA	Medición de presión a la salida del vapor	Clase de exactitud 0.02%, con display integrado, compensación de temperatura, comunicación Hart, escalable, sensores PT100 4 hilos y termopar
Transmisor De Presión Diferencial	2/LÍNEA	Medición de presión a la salida del vapor	con display integrado, compensación de temperatura, comunicación Hart, escalable

C.3 Calibración

Durante la calibración de transmisores de presión y temperatura, éstos se conectan en paralelo con el patrón de referencia, se comparan las indicaciones de los transmisores con las indicaciones de los patrones, entonces, la salida de los transmisores puede ser ajustada a la lectura de los patrones de referencia correspondientes. Este método de ajuste es forzoso para los transmisores de temperatura que utilizan termopares o resistencias de platino. Los certificados de calibración de los transmisores de presión deben indicar el nivel de referencia, para las posibles correcciones de presión de columna.

Los transmisores de presión y temperatura se deben de calibrar junto con el acondicionador de señal y por otro lado el acondicionador de señal se debe calibrar separadamente aplicando una señal conocida utilizando un generador de señal con exactitud adecuada.

Los transmisores de presión diferencial se deben calibrar a la presión estática del proceso, a menos que haya evidencia que la presión estática no afecta la exactitud. La calibración se puede realizar con:

- una balanza de presión diferencial de exactitud adecuada, o
- con dos balanzas de presión, o
- con una balanza de presión y un manómetro diferencial patrón.

C3.1 Periodos de calibración de transmisores de presión y temperatura.

A menos que otra cosa sea especificada, se recomienda establecer el periodo de calibración de los transmisores. Si el transmisor es nuevo, se recomienda calibrarlo anualmente, a medida que se va calibrando y se cuenta con un historial de su comportamiento se puede recomendar el disminuir, mantener o ampliar el intervalo de re calibración.

C3.2 Revisiones intermedias de los transmisores de presión y temperatura.

Dentro del periodo de calibración se deben de realizar revisiones intermedias para comprobar que las posibles desviaciones o derivas del transmisor se mantengan dentro de los límites permitidos para garantizar la incertidumbre requerida. Estas revisiones intermedias también deben realizarse periódicamente y su periodicidad dependerá de la estabilidad del Instrumento Bajo Calibración (IBC). Inicialmente, si el periodo de calibración es de un año, se recomienda revisarlo cada medio año. La revisión intermedia se puede realizar con un manómetro de mejor clase de exactitud o con uno de la misma clase, siempre y cuando cuenten con calibración vigente y se apliquen las correcciones pertinentes.

En el caso de transmisor de temperatura con termopares, debido a la degradación de los termopares a altas temperaturas, el periodo de revisión intermedia debe tener una frecuencia mínima de tres meses. En caso de que un transmisor sea removido de la línea de proceso, antes de volverlo a instalar se debe de hacer una revisión intermedia en al menos un punto de calibración para confirmar que se mantiene bajo las especificaciones requeridas.

Las revisiones intermedias referidas, así como las acciones derivadas de dichas revisiones deben ser registradas en la bitácora de eventos de la Central Eléctrica a la que se refiere en 19.4 del presente PROY-NOM.

C3.3 Instrumentación redundante.

Para las mediciones que intervienen en el cálculo de la energía se debe utilizar instrumentación redundante con al menos dos instrumentos de las mismas características metrológicas que midan la misma variable al mismo tiempo. En este caso se debe de tener un estudio del comportamiento de cada Transmisor, evaluando la deriva de cada uno y así considerar al de mejor comportamiento para propósitos de cálculo.

C3.4 Conexión a tierra.

Todos los cables que lleven señales de los sensores de presión y temperatura deben estar aterrizados para evitar distorsiones de la señal de los sensores.

C3.5 Programa de aseguramiento de la calidad.

El programa de aseguramiento de la calidad permite documentar los procedimientos de calibración, entrenamiento del personal, registro de los patrones de calibración y de los instrumentos calibrados, programas de recalibración y el historial de los instrumentos. El programa de aseguramiento de la calidad debe ser diseñado para asegurar que los transmisores serán calibrados cuando les corresponde, de acuerdo con la fecha programada. El programa de aseguramiento de calidad debe ser auditado periódicamente.

C3.6 Patrones de referencia.

El patrón debe tener trazabilidad al Sistema Internacional de Unidades a través del laboratorio nacional que tenga reconocida su capacidad de medición en la Oficina Internacional de Pesas y Medidas o a través de laboratorios acreditados reconocidos por ILAC. El Patrón debe tener un intervalo calibrado que cubra el intervalo a calibrar del IBC. En el caso de los transmisores de presión, el patrón para calibrarlos debe tener una incertidumbre tres veces mejor que la tolerancia del transmisor especificada por el fabricante.

En el caso de los transmisores de temperatura, el patrón para calibrarlos debe tener una incertidumbre dos veces mejor que la tolerancia del transmisor especificada por el fabricante. La incertidumbre del patrón debe incluir la contribución a la incertidumbre debida al error declarado en su calibración y su error debe ser corregido antes de comparar su indicación con la del transmisor a calibrar.

C3.7 Condiciones ambientales.

Es recomendable calibrar los transmisores a las condiciones ambientales de trabajo normal, pero debido a que normalmente no se encuentran en instalaciones con temperatura controlada se recomienda calibrarlos a temperatura de $20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$, aplicando las correcciones necesarias y que los transmisores tengan compensación térmica para mantener su exactitud en un intervalo de temperatura. Si se excede este intervalo se deben hacer las correcciones pertinentes de acuerdo con el manual del fabricante.

C3.8 Puntos de calibración.

Los puntos de calibración se definen por la clase de exactitud del instrumento a calibrar. Por su clase de exactitud, los transmisores de presión deben medirse al menos en 8 puntos de su intervalo de medición. Es requisito que los transmisores de temperatura se calibren en al menos 5 puntos cubriendo desde 15 °C debajo de la temperatura mínima de trabajo hasta un 50 °C arriba de la temperatura máxima de trabajo, si la capacidad del sensor lo permite.

C3.9 Determinación de histéresis.

Los transmisores de presión se deben calibrar, en todos los puntos, en al menos un ciclo y medio de series ascendentes y descendentes para determinar histéresis. Los transmisores de temperatura se deben calibrar, en todos los puntos, en ascenso y en descenso para determinar histéresis.

C3.10 Intervalos de medición.

Algunos instrumentos se utilizan en diferentes intervalos de toda su capacidad de medición. Cada intervalo que se utilice en el proceso debe ser calibrado.

C.4 Instalación**C4.1 Transmisores de presión.**

Los Transmisores de vacío deben instalarse en la línea con pendiente hacia arriba. Todas las líneas de detección de vapor o agua deben ser purgadas con una pequeña cantidad de aire o nitrógeno para evitar la formación de columnas de agua en la línea. Antes de iniciar la prueba se debe tomar lecturas con el sistema de purga prendido y apagado para asegurar que no haya influencia de columnas de agua en la línea.

Los transmisores de presión relativa de servicio de gas deben instalarse en la línea de detección con pendiente hacia arriba. Este método evita inexactitudes por posibles condensaciones en la línea de detección.

Los transmisores de presión en servicio de líneas de agua o vapor deben instalarse con la línea de detección con pendiente hacia abajo, esto asegura que la línea de detección siempre estará llena de agua. Para el servicio de vapor, la línea de detección debe extenderse horizontalmente al menos 60 cm desde la fuente, antes de que la pendiente hacia abajo inicie. Esto permitirá la condensación y que la pendiente hacia abajo se llene totalmente de líquido. Las columnas de líquido generan una presión de columna que debe corregirse respecto a la presión medida.

C4.2 Correcciones por presión de columna.

Para hacer el cálculo de la presión de columna se requiere conocer la aceleración de la gravedad local y la densidad del fluido. Para la estimación de la densidad del fluido manométrico, comúnmente se requiere conocer la temperatura y presión del fluido y la presión atmosférica con el objetivo de calcular la densidad en función de temperatura y presión, de acuerdo con la ecuación C. 1:

$$p = \rho \cdot g \cdot h \quad (\text{C. 1})$$

donde

ρ = es la densidad del fluido, depende de la temperatura y presión

g = es la aceleración de la gravedad local, depende de la latitud y altitud

h = es la altura de la columna de fluido

La aceleración de la gravedad se puede calcular con base en la ecuación C. 2, la cual depende de las variables latitud y altitud, obtenidas por medio de tecnología GPS.

$$g_l = G(1 + b_1 * \text{sen}^2\phi - b_2 * \text{sen}^22\phi) - 3.086 * 10^{-6} * H \quad (\text{C. 2})$$

donde:

g_l = aceleración local de la gravedad en m/s².

ϕ = latitud en grados.

H = altitud del lugar, altura sobre el nivel del mar en m.

$G = 9,780\,318$ m/s² aceleración de la gravedad en el ecuador.

$b_1 = 0,005\,302\,4$.

$b_2 = 0,000\,005\,8$.

Cada transmisor de presión debe de instalarse con una válvula de aislamiento al final de la línea de detección, aguas arriba del instrumento. Esta válvula permite ventear y eliminar sedimentos antes de instalar el transmisor.

Los transmisores de presión diferencial se utilizan para la medición de flujo de gases o líquidos. El flujo del fluido en el sensor de flujo produce una caída de presión; el transmisor de presión diferencial mide esta diferencia de presión, la cual se utiliza para el cálculo del flujo del fluido. Debe de ser instalado con una válvula de 5 vías, a fin de eliminar la posibilidad de fugas después de la válvula de ecualización. Si el transmisor de presión diferencial es usado para gas, la línea de detección debe tener pendiente hacia arriba del instrumento, a fin de eliminar la posibilidad de error por la condensación de humedad en la línea de detección.

Los transmisores de presión diferencial usados en vapor, agua u otro líquido, deben de instalarse con la línea de detección hacia abajo. Cuando un transmisor de presión diferencial se instala sobre un sensor de flujo que está localizado en una línea vertical de vapor o agua, es necesario realizar una corrección.

C4.3 Verificación de fugas.

Una vez instalados todos los transmisores de presión se debe verificar la hermeticidad de la línea. Para verificar si existen fugas, se aísla el sistema de purga y se cierra la fuente de presión; si no hay fugas, la indicación de los transmisores no cambiará.

C4.4 Transmisores de temperatura

Todos los cables de señal de temperatura deben ser aterrizados para drenar cualquier corriente inducida por equipo eléctrico cercano. Todos los cables de señal deben ser instalados lejos de cualquier motor, generador, conductores eléctricos y paneles de servicio eléctrico.

C4.5 Incertidumbre requerida

Los transmisores de temperatura requieren tener una incertidumbre menor o igual a 0.3 °C para temperaturas menores a 93 °C, y no más de 0.6 °C para temperaturas mayores a 93 °C.

C4.6 Sensores de termopar

Los termopares son sensores diferenciales cuya respuesta se incrementa con la diferencia de temperatura respecto a la temperatura de referencia; la sensibilidad varía dependiendo del tipo de termopar. Los termopares tipo E presentan mejor sensibilidad y se pueden usar hasta temperaturas de 760 °C. Los termopares son susceptibles a derivar debido a cambios bruscos de temperatura por lo que se debe evitar los choques térmicos.

C4.7 Sensores de resistencia de platino

Los sensores de resistencia de platino con arreglo de 4 hilos pueden ser utilizados en las mediciones de las Centrales Eléctricas, pudiendo medir hasta 650 °C. El cálculo de temperatura para los sensores de temperatura resistiva (RTD por sus siglas en inglés) se debe realizar de acuerdo con la Escala Internacional de temperatura EIT-90.

C4.8 Calibración de los transmisores de temperatura

La calibración de los transmisores de temperatura se debe hacer insertando el sensor del transmisor en un baño termostático junto al sensor del termómetro patrón. La temperatura se ajusta con el control del baño termostático y se deja estabilizar hasta que las variaciones sean menores que la incertidumbre del termómetro patrón.

C.5 Instalación de sensores de temperatura.

C5.1 Medición de temperatura en un tubo o recipiente.

La medición de temperatura de un fluido en un tubo o recipiente es acompañada de la instalación de un termopozo, con profundidad y diámetro adecuados para cada caso. Además, el fondo del termopozo debe ser de la misma forma que la punta del sensor de temperatura para hacer eficiente el contacto térmico. El termopozo debe ser colocado en un área donde el fluido está bien mezclado y libre de gradientes, si se localiza cerca de la descarga de un calentador, turbina o condensador el termopozo debe estar aguas abajo de un codo en el tubo. Si se instala más de un termopozo, éste debe instalarse en el lado opuesto del tubo y no directamente aguas abajo del otro termopozo.

Cuando se instala el sensor de temperatura en el termopozo se debe presionar con resortes para forzar el contacto de la punta del sensor con el fondo del termopozo. Para mediciones de alta exactitud se recomienda que se aisle la parte saliente del termopozo para reducir las fugas térmicas.

Para medir la temperatura de vapor sobrecalentado, la localización del termopozo respecto a la inyección de rocío sobrecalentado debe ser cuidadosamente seleccionada. El termopozo debe ser localizado donde el agua sobrecalentada esta vigorosamente mezclada con el vapor, esto puede ser complementado colocando el termopozo aguas debajo de 2 codos en la línea de vapor después del punto de inyección.

C5.2 Medición de temperatura en fluido a baja presión en un tubo o recipiente

Si se mide la temperatura de un fluido a baja presión el sensor de temperatura puede ser colocado directamente sobre el tubo o recipiente.

C5.3 Medición de temperatura de productos de combustión en un ducto

La medición de temperatura de un fluido en un ducto requiere de varios puntos de medición para minimizar el efecto de los gradientes térmicos. Generalmente la presión en los ductos es baja o negativa de tal manera que los termopozos no se requieren. El número de puntos recomendado son uno cada 2.7 m, mínimo 4 puntos, máximo 36 puntos.

Apéndice D

(Normativo)

Requisitos detallados para la medición de poder calorífico de sólidos, líquidos y gases

D.1 Introducción.

El poder calorífico se debe expresar en unidades de MJ/kg. El poder calorífico superior se representa como Q_g y el poder calorífico inferior se representa como Q_n (ASTM D4809-18).

D.2 Combustibles líquidos.

Las Normas Oficiales Mexicanas utilizadas como referencia para la determinación del poder calorífico en combustibles líquidos son las siguientes:

- a) Norma Oficial Mexicana de Emergencia NOM-016-CRE-2016, Especificaciones de calidad de los petrolíferos.
- b) Norma Oficial Mexicana NOM-086-SEMARNAT-SENER-SCFI-2005, Especificaciones de los combustibles fósiles para la protección ambiental.
- c) Norma Mexicana NMX-AA-174-SCFI-2015. Especificaciones y requisitos para la certificación de sustentabilidad ambiental en la producción de bioenergéticos líquidos de origen vegetal.

Para el caso de interés, de los combustibles líquidos fósiles utilizados en la generación de energía eléctrica la Norma Oficial Mexicana NOM-016-CRE-2016, establece las especificaciones y métodos de prueba para los combustibles líquidos, especialmente los métodos de prueba para la determinación del poder calorífico. En este sentido, la NOM-016-CRE-2016 establece los métodos de prueba ASTM D4868-17 y ASTM D4809-18, para la estimación de calor inferior y superior de combustión, de combustibles industriales fósiles líquidos y para quemadores. Particularmente el combustible industrial de mayor interés en la generación de energía eléctrica es el combustóleo, y en menor grado, el diésel.

D2.1 Determinación del poder calorífico superior e inferior de combustibles fósiles líquidos. Método Instrumentado. Bomba Calorimétrica.

La determinación del poder calorífico por métodos instrumentados, no empíricos, implican la utilización de una bomba calorimétrica para determinar el poder calorífico superior y posteriormente determinar el poder calorífico inferior o neto. Esto en función del contenido de hidrógeno en la muestra, el cual es previamente determinado por el método de la lámpara o por resonancia magnética nuclear.

La determinación del calor de combustión por bomba calorimétrica debe realizarse de acuerdo con el método de prueba ASTM D4809-18. Este método de prueba es directamente aplicable, a combustibles como gasolinas, querosenos, combustóleo No. 1 y No. 2, diésel 1-D y 2-D, 0-GT, y gas turbina 0-GT, 1-GT y 2-GT.

D.2.1.1 Equipo mayor, reactivos y materiales requeridos.

- a) Calorímetro. Para la determinación del poder calorífico superior, de acuerdo con las condiciones de operación se recomienda el uso de calorímetros isoperibólicos, tales como el modelo 6200 Parr® o el IKA® C 6000 Isoperibol.
- b) Acido benzoico, en forma de pellets, material de referencia certificado en el poder calorífico superior.
- c) Alambre de encendido: Tres opciones: alambre de platino de 0.127 mm (No. 36), alambre de hierro No. 34 B & S, o alambre de cromel C. Cortados en segmentos de 100 mm de longitud.
- d) Indicador rojo de metilo.

- e) Oxígeno comercial.
- f) Cinta sensible a la presión, de celofán de 38 mm de ancho, libre de cloro y azufre, para adicionar el combustible al porta muestras (copa).
- g) Solución para titulación: de hidróxido de sodio 0.0866 N.
- h) Trimetilpentano (isooctano), para combustibles volátiles.
- i) Agua tipo IV y tipo II (ASTM D1193-06).
- j) Para calcular el poder calorífico inferior, es necesario determinar el contenido de hidrógeno en la muestra de combustible, por medio de los métodos de prueba ASTM D1018-11 o ASTM D7171-16, para lo cual se requiere el uso del arreglo lámpara-quemador de cristalería de laboratorio (ASTM D1018-11) o la utilización de un espectroscopio de resonancia magnética nuclear de baja resolución (ASTM D7171-16), como el modelo Minispec Bruker® o el SpinPulse CX-20 Cosa Xentaur®, entre otros.

D.2.1.2 Procedimiento general de operación del calorímetro.

Las principales etapas en la determinación del poder calorífico superior mediante bomba calorimétrica implican la estandarización o calibración del equipo, la preparación y pesada de la muestra, el ajuste de la temperatura del agua del calorímetro y su pesada, la medición del incremento de la temperatura durante la ignición y el análisis de los contenidos de la bomba después de la ignición. A continuación, se describen, de forma general estas etapas. En el Apéndice E, se presenta el procedimiento detallado para realizar la prueba calorimétrica.

D.2.1.2.1 Estandarización del calorímetro.

La estandarización o calibración del calorímetro, es el primer paso para la determinación del poder calorífico superior por calorimetría, e implica la determinación de la energía equivalente del calorímetro, que corresponde a la capacidad calorífica del equipo determinada a partir de un material de referencia, en este caso, ácido benzoico. Después de haber establecido un valor de energía equivalente, se recomienda determinar este valor a intervalos frecuentes usando ácido benzoico, utilizando el promedio de las últimas seis determinaciones realizadas mientras éstas tengan un Desplazamiento Espectral de Respuesta (RSD por sus siglas en inglés) de 0.1 % o menos. En el caso del uso de combustibles volátiles en el equipo, la energía equivalente puede ser determinada utilizando 2,2,4 trimetil pentano.

D.2.1.2.2 Pesada de la muestra.

Al tratarse de combustibles líquidos, el volumen de la muestra a agregar a la copa (portamuestras), previamente pesada junto con la cinta sensible a la presión, necesario para producir un incremento de temperatura equivalente a aproximadamente 30000 J, puede ser calculado con la ecuación D. 1:

$$V = (W \times 0.0032)/(Q \times D) \quad (D. 1)$$

donde:

V = volumen de la muestra a utilizar, cm³.

W = energía equivalente del calorímetro, J/oC.

Q = poder calorífico aproximado de la muestra, MJ/ kg.

D = densidad de la muestra, g/cm³.

Una vez que el volumen haya sido agregado es necesario registrar el peso nuevamente.

D.2.1.2.3 Ajuste de la temperatura del agua y pesada.

Pesar el contenedor del agua, seco, y posteriormente agregar el agua tipo IV, entre 2000 g y 2100 g. Para el caso isoperibólico, el ajuste de la temperatura debe realizarse de tal forma que se encuentre unas pocas décimas de grado debajo de la temperatura inicial deseada.

D.2.1.2.4 Medición de la temperatura durante la ignición.

En los calorímetros isoperibólicos, la medición de la temperatura está completamente instrumentada y automatizada, es decir, el usuario no realiza ningún registro manual. En un periodo intermedio de aproximadamente 12 minutos, la carga en la bomba es encendida, ocurriendo un cambio de temperatura, debido principalmente al calor liberado por la reacción de combustión en la bomba y en segundo término, con mucho menos influencia, al calor de agitación y al intercambio de calor con el medio. En un periodo final, de 9 a 11 minutos, el cambio de temperatura se debe nuevamente sólo a las filtraciones de calor y al calor de agitación.

D.2.1.2.5 Análisis de residuos y correcciones.

Una vez finalizada la prueba en el calorímetro, es necesario lavar la bomba, los electrodos y la copa, con la menor cantidad posible de agua tipo II, preferentemente menos de 300 ml. Estos lavados deben ser titulados con la solución estándar alcalina utilizando como indicador naranja de metilo para determinar la presencia de ácido nítrico. Además, será necesario realizar las correcciones por:

- a) Corrección por formación con ácido nítrico (e_1).
- b) Corrección por ácido sulfúrico (e_2).
- c) Corrección por la utilización de cinta sensible a la presión (e_3).
- d) Corrección por alambre de ignición (e_4).

D.2.1.3 Metodología de cálculo.

El calor de combustión determinado por calorimetría corresponde al calor de combustión superior a la temperatura final del experimento, $Q_g(t, ^\circ\text{C})$. Los lineamientos de la Comisión establecen como parámetro de evaluación, el poder calorífico inferior, Q_n , por lo que en la presente sección se presentan las ecuaciones D. 2 D. 3 y D. 4 para los cálculos posteriores independientes, necesarios para determinar el poder calorífico inferior Q_n . Asimismo, la ecuación D. 4

- a) Cálculo del poder calorífico superior a la temperatura del experimento, $Q_g(t, ^\circ\text{C})$.

$$Q_g(t, ^\circ\text{C}) = (\Delta t \times W - e_1 - e_2 - e_3 - e_4) / (1000 M) \quad (\text{D. 2})$$

- b) Determinación del poder calorífico superior a 25 °C, $Q_g(25 ^\circ\text{C})$.

$$Q_g(25 ^\circ\text{C}) = Q_g(t, ^\circ\text{C}) + A(t - 25) \quad (\text{D. 3})$$

- c) Determinación del poder calorífico inferior a 25 °C, $Q_n(25 ^\circ\text{C})$.

$$Q_n(25 ^\circ\text{C}) = Q_g(25 ^\circ\text{C}) - 0.2122 \times H \quad (\text{D. 4})$$

donde:

$Q_n(25 ^\circ\text{C})$ = poder calorífico inferior a presión constante, MJ/kg.

$Q_g(25 ^\circ\text{C})$ = poder calorífico superior a volumen constante y a 25 °C, MJ/kg.

e_1, e_2, e_3, e_4 = las correcciones indicadas en el apartado D.2.1.2.5

A = factor de corrección del calor de combustión a partir de la temperatura de combustión. Los valores de A están tabulados en el Apéndice G, en función del Q_g . (MJ/kg°C)

H = Contenido de hidrógeno, % masa, determinado por medio de los métodos de prueba ASTM D1018-11 o ASTM D7171-16.

El contenido de hidrógeno en combustibles está en un rango aproximado de 10 % a 13 %. Por lo tanto, la diferencia entre el poder calorífico superior y el poder calorífico inferior se estima entre 5.5 % y 6.5 % para este tipo de combustibles.

D.2.1.4 Determinación del contenido de hidrógeno y azufre en los combustibles líquidos industriales para la generación de energía eléctrica.

D.2.1.4.1 Contenido de Hidrógeno.

Para calcular el poder calorífico inferior es necesario determinar el contenido de hidrógeno en el combustible, empleando los métodos de prueba ASTM D1018-11 o ASTM D7171-16.

En el método ASTM D1018-11 la determinación del contenido de hidrógeno (% masa) se realiza a partir de la determinación del agua colectada en un arreglo lámpara-quemador de cristalería de laboratorio. Los cálculos requeridos para la determinación del porcentaje de masa de hidrógeno se obtienen a partir de las ecuaciones D. 5 y D. 6:

$$W = w \times [t / (t - s)] \quad (\text{D. 5})$$

$$\% \text{Hidrógeno} = (W \times 11.191)/g \quad (\text{D. 6})$$

donde:

W = gramos corregidos de agua colectada.

w = gramos de agua absorbida.

t = tiempo, en segundos, para el análisis completo.

s = tiempo, en segundos, transcurrido entre la ignición del quemador y la inserción de la lámpara en la chimenea.

g = gramos de la muestra quemada.

Por otra parte, el método de prueba ASTM D7171-16 implica la utilización de un espectroscopio de resonancia magnética nuclear de baja resolución, (1 milisegundo o menos). La determinación del porcentaje en masa de hidrógeno se realiza directamente en el equipo por medio de rutinas de software basadas en la calibración, la respuesta del equipo y la masa de la muestra.

D.2.1.4.2 Repetitividad.

La diferencia entre resultados sucesivos, exceden los siguientes valores en uno de veinte casos:

Tabla D. 1 - Repetitividad.

Método	Repetitividad, MJ/kg	
	Superior	Inferior
Todos los combustibles	0.097	0.096
No-volátiles	0.096	0.099
Volátiles	0.1	0.091

D.2.1.4.3 Reproducibilidad.

La diferencia entre dos resultados independientes excede los siguientes valores en uno de veinte casos:

Tabla D. 2 - Reproducibilidad

Método	Reproducibilidad, MJ/kg	
	Superior	Inferior
Todos los combustibles	0.228	0.324
No-volátiles	0.239	0.234
Volátiles	0.207	0.450

D.2.1.4.4 Error sistemático.

El sesgo, MJ/kg para el calor superior es de 0.001 MJ/kg y para el calor inferior es 0.089 MJ/kg.

D.2.1.4.5 Incertidumbre.

Las principales fuentes de incertidumbre para el cálculo del poder calorífico inferior de combustibles líquidos son la repetitividad, la reproducibilidad, el error sistemático y la incertidumbre asociada a la calibración del equipo usando ácido benzoico. Por lo tanto, tomando como base para el cálculo el poder calorífico inferior promedio para el combustóleo de 43.7164 MJ/kg, el porcentaje de incertidumbre expandida es de 4.2 %.

D.2.1.5 Forma de medición.

Dadas las características para la determinación del poder calorífico inferior, la medición continua en el tiempo no es factible, por lo que se recomienda llevar a cabo esta determinación por lote de muestra o por intervalos de tiempo definidos, por ejemplo, número de veces al día. El monitoreo de los análisis químicos y caloríficos puede llevarse a cabo en línea vía Ethernet.

Tabla D. 3 - Especificaciones del método de medición del poder calorífico de combustibles líquidos.

Método de Prueba	Equipo	Fuentes de Incertidumbre	Incertidumbre expandida del Poder Calorífico
ASTM D4809-18 Poder Calorífico Superior e Inferior	Bomba Calorimétrica, también llamado calorímetro isoperibólico	Repetitividad Reproducibilidad Calibración Error Sistemático	4.2 %

D.3 Poder calorífico de sólidos.

Para el caso de la determinación del poder calorífico de sólidos utilizados para la generación de energía eléctrica tales como los residuos agroindustriales, biomasas, o carbón las metodologías estandarizadas implican la utilización de la bomba calorimétrica.

Para los combustibles fósiles sólidos, tales como carbón y coque, se tiene la NMX-B-030-1984, Industria Siderúrgica, Carbón y Coque, valor calorífico del combustible sólido- bomba calorimétrica adiabática-método de prueba. Para combustibles no fósiles, se cuenta con la norma NMX-AA-033-1985, Protección al Ambiente-Contaminación del Suelo-Residuos Sólidos Municipales-Determinación del Poder Calorífico Superior.

A nivel internacional, la determinación del poder calorífico de combustibles sólidos fósiles está completamente estandarizada:

- a) ASTM D5865-13 Método Estándar para el poder calorífico de Carbón y Coque.
- b) ISO 1928:2009. Combustibles minerales sólidos. Determinación del poder calorífico por el método de bomba calorimétrica y cálculo del poder calorífico neto.
- c) DIN 51900-1:2000. Determinación del poder calorífico superior de sólidos y líquidos usando una bomba calorimétrica y cálculo del poder calorífico inferior.
- d) DIN 51900-2:2003. Determinación del poder calorífico de combustibles sólidos y líquidos utilizando calorímetro isoperibólico o static-jacket y cálculo del poder calorífico neto.

Para el caso de los combustibles no fósiles, tales como biomasas y residuos agroindustriales, la determinación del poder calorífico en la práctica científica está basada en la utilización de las normas aplicables a los combustibles fósiles sólidos como el carbón. Todos los métodos de prueba para combustibles sólidos, establecen el uso de bombas calorimétricas isoperibólicas o adiabáticas.

Debido a las condiciones de operación, como en el caso de los combustibles líquidos, el presente protocolo contempla solamente el uso de bombas calorimétricas isoperibólicas.

El procedimiento de operación del calorímetro para la determinación del poder calorífico de combustibles sólidos, es el mismo respecto a aquel descrito en el caso de combustibles líquidos.

D3.1 Protocolo para la determinación del poder calorífico superior e inferior de combustibles sólidos. Método Instrumentado. Bomba Calorimétrica.

D.3.1.1 Requerimientos de la muestra y equipamiento mayor.

- a) La muestra sólida debe ser pulverizada para pasar el tamiz No. 60, 250 μm , preparada de acuerdo con el método ASTM D2013. El muestreo debe llevarse a cabo de acuerdo con el método ASTM D2234-17 o ASTM D7430-18.
- b) Calorímetro isoperibólico por ejemplo el modelo 6200 Parr® o el IKA® C 6000 Isoperibol.
- c) Material de referencia de ácido benzoico, en forma de pellets, material de referencia certificado en el poder calorífico superior.
- d) Indicador rojo de metilo.
- e) Oxígeno comercial.
- f) Solución para titulación: de hidróxido de sodio 0.0866 N.
- g) Horno de espacio libre mínimo de aire y horno de secado al aire para la determinación de humedad.
- h) Mufla eléctrica para la determinación de cenizas.

- i) Analizador de azufre y analizador de carbón, hidrógeno y nitrógeno.
- j) Agua tipo IV y tipo II (ASTM D1193-06).

D.3.1.2 Procedimiento general para muestras sólidas y correcciones.

- a) Estandarización del calorímetro.
- b) Pesada de la muestra.
- c) Determinación del poder calorífico superior, mediante el uso de la bomba calorimétrica, de la muestra pulverizada y preparada de acuerdo con el método ASTM D2013. En el Apéndice E. se describe a detalle el procedimiento general de operación de un calorímetro.
- d) Llevar a cabo la determinación de la humedad de acuerdo con las bases as-determined y as-received, esta última base corresponde a la humedad total. La humedad de la base as-determined, se determina de acuerdo con los métodos ASTM D3173/D3173M-17a o ASTM D7582-15. Por otro lado, la humedad total, es determinada de acuerdo con el método ASTM D3302/D3302M-17. La cantidad total de humedad de la muestra también puede ser evaluada usando la humedad determinada con los métodos ASTM 3173/3173M o ASTM D7582-15, conjuntamente con la evaluación de la pérdida de humedad por aire seco descrita en una de las secciones de la norma ASTM D3302. Se recomienda llevar a cabo la determinación total de la humedad, dentro de un plazo de 24 horas de la medición del poder calorífico superior.
- e) Corrección por ácido nítrico.
- f) La corrección por ignición
- g) Análisis de azufre de la muestra de acuerdo con el método ASTM D4239-17. A partir del porcentaje peso de azufre, calcular las correcciones por azufre, e_{c3} .
- h) Corrección por combustión incompleta.
- i) Cálculo del poder calorífico inferior. Este cálculo se lleva a cabo a partir del contenido de hidrógeno, nitrógeno, oxígeno y humedad, así como el poder calorífico superior y las correcciones correspondientes. La descripción general de las metodologías ASTM para la determinación de estos parámetros se presenta en la siguiente sección.

D.3.1.3 Metodología de cálculo.

El algoritmo de cálculo para determinar el poder calorífico inferior a presión constante, requerido por la CRE, de combustibles sólidos es el siguiente:

D.3.1.3.1 Poder calorífico superior a volumen constante.

El poder calorífico superior a volumen constante, corresponde al poder calorífico determinado por el equipo (bomba calorimétrica) tomando en cuenta las correcciones pertinentes. El poder calorífico superior se calcula a partir de la ecuación D. 7 y es el utilizado para los cálculos posteriores:

$$Q_{g,vad} = [(\Delta t \times W) - e_{c1} - e_{c2} - e_{c3} - e_{c4}]/m \quad (D. 7)$$

donde:

$Q_{g,vad}$ = poder calorífico superior a volumen constante de la muestra pulverizada y preparada de acuerdo con el método ASTM D 2013, J/g.

W = capacidad calorífica del calorímetro, J/oC.

Δt = incremento de temperatura corregido, oC.

e_{c1} = corrección por ácido.

e_{c2} = corrección por el alambre de ignición.

e_{c3} = corrección por contenido de azufre.

e_{c4} = corrección por el uso de un material auxiliar de la combustión.

D.3.1.3.2 Factor de corrección constante por el cambio de volumen a presión constante.

El factor de corrección constante por el cambio de volumen a presión constante se expresa en la ecuación D. 8

$$(Q_V - p) = 0.01 \times RT \times (H_{ad}/(2 \times 2.016) - O_{ad}/31.9998 - N_{ad}/28.0134) \quad (D. 8)$$

donde

$(Q_v - p)$ = es el factor de corrección constante por el cambio de volumen a presión constante

R = es la constante universal de los gases (8.314 J/mol-K)

T = es la temperatura de referencia termoquímica estándar, 298 K

H_{ad} , O_{ad} y N_{ad} = es el contenido, % masa, de hidrógeno, % oxígeno y % nitrógeno en la muestra, sobre la base as-determined.

El porcentaje de contribución de hidrógeno y oxígeno debido a la humedad no debe estar contenido en los términos H_{ad} y O_{ad} . Para el caso de que únicamente se disponga del contenido de humedad sobre la base as-determined, M_{ad} , así como del porcentaje de hidrógeno y porcentaje de oxígeno, ($\%H_m$, $\%O_m$) incluyendo la humedad, los términos H_{ad} y O_{ad} se pueden calcular de acuerdo con las ecuaciones D. 9 y D. 10:

$$H_{ad} = H_m - 0.1191 \times M_{ad} \quad (D. 9)$$

$$O_{ad} = O_m - 0.8881 \times M_{ad} \quad (D. 10)$$

D.3.1.3.3 Cálculo de las energías asociadas al calor de vaporización del agua.

La energía asociada al calor de vaporización del agua originado a partir del hidrógeno de la muestra, siendo H_{vap} el calor de vaporización, a presión constante del agua a 25 °C, 43985 J/mol se determina con la ecuación D. 11:

$$Q_h = 0.01 \times H_{vap} \times (H_{ad}/2.016) \quad (D. 11)$$

La energía asociada al contenido de humedad sobre la base as-determined, Q_{mad} y la energía asociada al contenido de humedad sobre la base as-received, Q_{mar} , se calculan a partir de las ecuaciones D. 12 y D. 13:

$$Q_{mad} = 0.01 \times H_{vap} \times (M_{ad}/18.054) \quad (D. 12)$$

$$Q_{mar} = 0.01 \times H_{vap} \times (M_{ar}/18.054) \quad (D. 13)$$

donde:

M_{ad} y M_{ar} = son los valores del contenido de humedad, % peso, respecto a las bases as-determined y la base as-received, respectivamente.

D.3.1.3.4 Cálculo del poder calorífico inferior a presión constante, respecto al contenido total de humedad, $Q_{n,par}$:

Para los efectos de este protocolo de medición, y dada la naturaleza de los combustibles sólidos posibles a utilizar (biomásas, residuos agrícolas, carbón, etc), únicamente se considera el poder calorífico inferior a presión constante sobre la base as-received, ya que ésta considera el total de humedad presente en la muestra, calculándose dicho poder calorífico inferior conforme a la ecuación D. 14:

$$Q_{n,par} = (Q_{g,vad} + (Q_v - p) - Q_h) \times [(100 - M_{ar})/(100 - M_{ad})] - Q_{mar} \quad (D. 14)$$

El cálculo del poder calorífico inferior a partir de valores de base seca se presenta en el Apéndice F.

D.3.1.4 Determinación de parámetros para calcular el poder calorífico inferior.

D.3.1.4.1 Humedad.

- a) ASTM D3173/D3173M-17a. Corresponde a la humedad de la base as-determined, M_{ad} . En este método la humedad es determinada estableciendo la pérdida de peso de la muestra cuando es calentada en un horno de secado bajo condiciones establecidas de temperatura, tiempo y atmósfera inerte.

- b) ASTM D7582-15. Es un método completamente instrumental, en el que la masa de la muestra (1 g aproximadamente), en una atmósfera controlada, es registrada continuamente en función del tiempo y la temperatura.
- c) ASTM D3302/D3302M-17. Este método para la determinación de humedad total, corresponde a la humedad sobre la base as-received. Este método de prueba está basado en la pérdida de peso de la muestra en una atmósfera de aire controlada rígidamente.

D.3.1.4.2 Cenizas

ASTM D3174-12. Las cenizas son determinadas mediante el peso de los residuos de la combustión de la muestra bajo condiciones controladas de temperatura y atmósfera.

D.3.1.4.3 Azufre

Norma ASTM D4239-17. En este método, la cantidad de azufre (% masa) es determinada por titulación ácido-base, titulación iodométrica o por radiación infrarroja. Actualmente existen equipos para realizar la determinación de azufre de acuerdo con este método de prueba tales como el horno de inducción CS800 de Eltra® o el S832 de Leco®.

D.3.1.4.4 Carbón, hidrógeno, nitrógeno y oxígeno

- a) ASTM D5373-16. Este método de prueba trata de la determinación instrumental del porcentaje masa de carbón, hidrógeno y nitrógeno de forma concurrente. El método consiste en la combustión de la muestra a altas temperaturas en atmósfera de oxígeno, y el subsecuente análisis cuantitativo de los gases.
- b) Oxígeno. Para el contenido de oxígeno no existe un método ASTM directo para su determinación, por lo que debe ser calculado a partir del contenido de los componentes especificados en el método ASTM D3176-15 (porcentaje peso de carbono, hidrógeno, nitrógeno, azufre y cenizas), de acuerdo con la ecuación D. 15:

$$\%Oxígeno = 100 - \%C - \%H - \%N - \%S - \%cenizas \quad (D. 15)$$

D.3.1.5 Precisión.

D.3.1.9.1 Caso 1. Poder calorífico superior.

Los siguientes valores de repetitividad y reproducibilidad, corresponden al poder calorífico superior a volumen constante.

Repetitividad: El valor debajo del cual la diferencia absoluta entre dos resultados calculados, a base seca (ASTM D3180-15), de mediciones separadas y consecutivas, puede esperarse que ocurra con una probabilidad del 95 %.

Tabla D. 4 - Repetitividad para el poder calorífico superior.

Material	Rango de poder calorífico grueso J/g	Límite de Repetitividad J/g
Coke	Nominal: 30340 J/g	126
Carbón Bituminoso	26280-34190	149
Carbón subbituminoso-lignito.	21860-27680	193

Reproducibilidad: El valor debajo del cual la diferencia absoluta entre dos resultados calculados a base seca (ASTM D3180-15), llevados a cabo en diferentes laboratorios, puede esperarse que ocurra con una probabilidad del 95 %.

Tabla D. 5 - Reproducibilidad para el poder calorífico superior.

Material	Rango de poder calorífico grueso J/g	Límite de Reproducibilidad J/g
Coque	Nominal: 30340 J/g	258
Carbón Bituminoso	26280-34190	256
Carbón subbituminoso-lignito.	21860-27680	381

D.3.1.9.2 Caso II. Precisión del poder calorífico inferior.

Incertidumbre: El presente método de prueba no especifica valores para la repetitividad y reproducibilidad para el poder calorífico inferior, requerido por la Comisión. Los valores de este poder calorífico inferior seco se ven afectados por los errores de cada una de las determinaciones necesarias para su cálculo, tales como la humedad y el contenido de hidrógeno y oxígeno. Para la estimación de la incertidumbre expandida asociada a la determinación del poder calorífico inferior, las principales fuentes consideradas son: repetitividad y reproducibilidad (poder calorífico superior), incertidumbre de la calibración con ácido benzoico, y la incertidumbre asociada a la determinación del contenido de humedad, siendo este último, el factor más crítico que afecta el contenido energético de un sólido. Por lo tanto, tomando como base de cálculo un valor promedio de poder calorífico inferior para el carbón y distintos tipos de biomasa (Aniszewska et al. 2014) de 23.5676 MJ/kg, el porcentaje de incertidumbre expandida, es de 8.20 %. Es necesario aclarar que este valor, sólo puede ser contemplado para la misma especie de combustible sólido, dado la gran variedad que pudiera ser utilizado.

Forma de medición: Dado las características para la determinación del poder calorífico inferior, la medición continua en el tiempo no es factible, por lo que este tipo de medición se debe llevar a cabo por lote de muestra o por intervalos de tiempo definidos. El monitoreo de los análisis químicos y caloríficos puede llevarse a cabo en línea vía Ethernet.

Apéndice E**(Normativo)**

**Procedimiento general de la operación de un calorímetro
para la determinación del poder calorífico superior.**

El procedimiento general de operación, de acuerdo con la norma ASTM D4809-18, implica las siguientes etapas:

- a) Encender el equipo y abrir las líneas de agua.
- b) Verificar que todos los componentes de la bomba estén secos.
- c) Medir una pieza de 100 mm de alambre de encendido y unir el alambre a los electrodos de la bomba formando una "U".
- d) Pesar la muestra. En el caso de combustibles líquidos, el volumen de la muestra a agregar a la copa, necesario para producir un incremento de temperatura equivalente a aproximadamente 30000 J, puede ser estimado por la ecuación E. 1:

$$V = (W \times 0.0032)/(Q \times D) \quad (\text{E. 1})$$

donde:

V = volumen de la muestra a utilizar, cm³

W = energía equivalente del calorímetro, J/°C

Q = poder calorífico aproximado de la muestra, MJ/kg.

D = densidad de la muestra, g/cm³.

Para combustibles sólidos pesar de 0.8 g a 1.2 g de muestra.

- e) Para combustibles líquidos formar un disco de cinta sensible a la presión, como se describe en el apartado 10.5.1 de la Norma ASTM D4809-18, y agregar la muestra utilizando una jeringa hipodérmica a través de este disco de cinta. Pesar la copa nuevamente con la muestra y la cinta y colocarla en el electrodo curvo. Por último, colocar el alambre de encendido de tal forma que la parte central del circuito de alambre presione el centro del disco de cinta.
- f) Ensamblar la bomba. Conectar la bomba al cilindro de oxígeno y lentamente agregue el oxígeno hasta alcanzar una presión de 3.0 MPa.
- g) Ajustar la temperatura del agua del calorímetro. Para el caso isoperibólico, el ajuste de la temperatura debe realizarse de tal forma que una vez ensamblado la bomba del calorímetro en el contenedor, la temperatura se encuentre unas pocas décimas de grado debajo de la temperatura inicial deseada. Es necesario controlar esta temperatura, en un rango promedio de ± 0.5 °C, así como la temperatura final, derivada del incremento, en un rango promedio de ± 0.3 °C.

- h) Pesar el contenedor (agua) del calorímetro, seco, a una precisión de 0.05 g y llenarlo con el agua tipo IV (2000 g a 2100 g) y volver a pesarlo (0.05 g de precisión). No es necesario determinar la cantidad exacta de agua, siempre y cuando ésta sea la suficiente para cubrir la bomba y sus conexiones en cada determinación. Nunca se debe tocar la bomba con los dedos, para colocarla en el equipo puede usar un gancho, cuyas puntas se insertan en los orificios de la tapa de la bomba calorimétrica.
- i) Encender el motor del agitador y el controlador del calentador de la chaqueta para llevar la temperatura del agua a 28 °C. Durante la prueba, es necesario registrar el tiempo y la temperatura durante un periodo de aproximadamente 25 min. Durante este periodo de tiempo, existen tres intervalos bien definidos:
- 1) Un periodo inicial de estabilización, de 6 min a 9 min, el cambio de temperatura resulta únicamente del calor de agitación y de las filtraciones del calor del medio.
 - 2) Un periodo intermedio de aproximadamente 12 min, al inicio del cual la carga en la bomba es encendida, y durante el cual el cambio de temperatura se debe principalmente al calor liberado por la reacción de combustión en la bomba y en segundo término, con mucho menos influencia, al calor de agitación y filtraciones de calor.
 - 3) Un periodo final de 9 a 11 min durante el cual el cambio de temperatura se debe nuevamente sólo a las filtraciones de calor y al calor de agitación.

El registro de estas temperaturas, así como las subsecuentes, de las etapas 11 y 12, se realizan de forma automática en el equipo, por lo que no es necesario hacer algún registro manual por parte del operario.

- j) Permitir que la temperatura del agua del calorímetro estabilizarse a la temperatura de inicio, para que registre así, las lecturas de tiempo y temperatura del periodo inicial. Durante este periodo inicial, cuando la tasa del incremento de temperatura sea constante, realizar mediciones de la temperatura en intervalos de 1 min. La temperatura de inicio debe tener el mismo valor en todas las pruebas como se determinó en la calibración.
- k) Cuando se alcance la temperatura de ignición, encender la muestra presionando el botón correspondiente de la unidad de ignición y después de 15 segundos la temperatura empezará a incrementarse. Si la temperatura no se incrementa, el experimento habrá fallado y debe ser detenido. Durante el periodo intermedio (después de la combustión de la muestra), la temperatura incrementa rápidamente, y es necesario registrar las mediciones de temperatura en intervalos de 30 segundos o menos. La lectura de la temperatura debe continuar hasta que el cambio de temperatura sea constante para al menos 10 min. Las lecturas hechas después de que el cambio de temperatura es constante, corresponden al periodo final. Los periodos inicial y final son críticos en cuanto a la medición precisa de la temperatura.
- l) Una vez terminada la prueba, apagar el equipo y el agitador y remover la bomba del calorímetro. Abrir la válvula y permitir que el gas salga de la bomba para reducir la presión a la atmosférica. Abrir la bomba y revisar el interior de ésta, si encuentra restos de carbón sin quemar, el experimento debe ser rechazado. Por último, es necesario lavar la bomba, los electrodos y la copa, con agua tipo II, utilizando la menor cantidad de agua, preferiblemente menos de 300 ml. Estos lavados deben ser titulados con la solución estándar alcalina utilizando como indicador naranja de metilo para determinar la presencia de ácido nítrico.
- m) Registrar el valor del poder calorífico determinado por el equipo y realizar las correcciones pertinentes.

Apéndice F

(Normativo)

Cálculo de poder calorífico a presión constante usando los valores de base seca

El cálculo del poder calorífico a presión constante usando los valores de base seca se determina conforme a las ecuaciones F. 1, F. 2, F. 3, F. 4, F. 5 y F. 6:

$$(Q_V - p)_d = 0.01 \times RT \times (H_d - 2 \times 2.016) - O_d/31.9998 - N_d/28.0134 \quad (\text{F. 1})$$

donde

$(Q_V - p)_d$ = factor de corrección constante por el cambio del volumen a presión constante, en base seca

H_d = es el contenido de hidrógeno en base seca, expresado en porcentaje

O_d = es el contenido de oxígeno en base seca, expresado en porcentaje

N_d = es el contenido de nitrógeno en base seca, expresado en porcentaje

R = es la constante universal de los gases (8.314 J/mol-K)

T = es la temperatura de referencia termoquímica estándar, 298.15 K.

F.1 Energías asociadas al contenido de humedad:

La energía asociada al calor de vaporización del agua, en base seca $(Q_h)_d$, se calcula mediante la ecuación F.2, mientras que la energía asociada al contenido de humedad sobre la base as-received $(Q_{mar})_d$, calculada en función del valor del contenido de humedad, se obtiene mediante la ecuación F.3:

$$(Q_h)_d = 0.01 \times H_{vap} \times (H_d/2.016) \quad (F. 2)$$

$$(Q_{mar})_d = 0.01 \times H_{vap} \times (M_{ar}/18.054) \quad (F. 3)$$

donde

$(Q_h)_d$ = energía asociada al calor de vaporización del agua, en base seca

H_d = hidrógeno de la muestra

H_{vap} = calor de vaporización, a presión constante del agua a 25 °C, 43985 J/mol

Q_{mar} = energía asociada al contenido de humedad sobre la base as-received

M_{ar} = % peso respecto a la base as-received

F.2 Poder calorífico superior seco, a presión constante, $Q_{g,vd}$:

$$Q_{g,vd} = Q_{g,vad} \times (100/(100 - M_{ad})) \quad (F. 4)$$

donde

$Q_{g,vd}$ = poder calorífico superior seco, a presión constante

$Q_{g,vad}$ = es el poder calorífico determinado en la bomba calorimétrica y modificado por las correcciones e_i , = pertinentes, mostradas en el Apéndice D.

M_{ad} = es el valor del contenido de humedad, % peso, respecto a la base as-determined.

F.3 Poder calorífico inferior a presión constante, en base húmeda de la muestra tal como se recibió, a partir de parámetros de base seca:

$$(Q_{n,par})_d = [Q_{g,vd} + (Q_v - p)_d - (Q_h)_d] \times [(100 - M_{ar})/100] - (Q_{mar})_d \quad (F. 5)$$

donde

$(Q_{n,par})_d$ = poder calorífico inferior, en base seca

$Q_{g,vd}$ = poder calorífico superior seco, a presión constante

$(Q_v - p)_d$ = factor de corrección constante por el cambio del volumen a presión constante, en base seca

$(Q_h)_d$ = energía asociada al calor de vaporización del agua, en base seca

M_{ar} = % peso respecto a la base as-received

Q_{mar} = energía asociada al contenido de humedad sobre la base as-received

Siendo el valor del poder calorífico inferior igual al poder calorífico inferior calculado en la base as-received, $Q_{(n,par)}$ del Apéndice D:

$$(Q_{n,par})_d = Q_{n,par} \quad (F. 6)$$

Los parámetros en base seca, tales como H_d , O_d , y N_d , se calculan siguiendo lo establecido en la norma ASTM D3180-15, a partir del término M_{ad} , que es el valor del contenido de humedad, % peso, respecto a la base *as-determined*. De acuerdo con las ecuaciones F. 7 y F. 8:

$$H_d = (H_{ad} - 0.1119M_{ad}) * \frac{100}{100 - M_{ad}} \quad (F. 7)$$

$$O_d = (O_{ad} - 0.8881M_{ad}) * \frac{100}{100 - M_{ad}} \quad (F. 8)$$

Para el contenido de nitrógeno en base seca (N_d), así como para el caso en que los contenidos de hidrógeno y oxígeno en la base *as-determined*, H_{ad} y O_{ad} , no contemplen el hidrógeno y oxígeno en la humedad de la muestra se debe aplicar la ecuación F. 9:

$$P_d = P_{ad} * \frac{100}{100 - M_{ad}} \quad (F. 9)$$

donde P_d y P_{ad} representan genéricamente los contenidos de hidrógeno, oxígeno y nitrógeno en la base seca y en la base *as-determined*, respectivamente.

La determinación de los parámetros de las bases *as-determined* y *as-received* mencionados en el presente Apéndice, se describen en D 3.1.4 del Apéndice D.

Apéndice G

(Normativo)

Valores del factor A para el cálculo del poder calorífico superior Q_g (25 °C)

Los valores del factor de corrección A para el cálculo del poder calorífico de combustibles líquidos, establecidos en la norma ASTM D4809-13 son los siguientes:

Tabla G. 1 - Valores del factor A para el cálculo del poder calorífico superior

$Q_g(t \text{ } ^\circ\text{C})$ MJ/kg	A, MJ/kg	$Q_g(t \text{ } ^\circ\text{C})$ MJ/kg	A, MJ/kg
43.00	0.00157	45.75	0.00271
43.25	0.00167	46.00	0.00282
43.50	0.00178	46.25	0.00292
43.75	0.00188	46.50	0.00302
44.00	0.00199	46.75	0.00313
44.25	0.00209	47.00	0.00323
44.50	0.00219	47.25	0.00333
44.75	0.00230	47.50	0.00344
45.00	0.00240	47.75	0.00354
45.25	0.00250	48.00	0.00365
45.50	0.00261		

G.1 Determinación de la composición de gas natural, y gases derivados del petróleo, por cromatografía de gases.

La metodología descrita a continuación se basa en la norma ISO 6974-1:2012.

G1.1 Principio de medición.

Los componentes de una muestra de gas combustible deben ser separados por medio de una columna cromatográfica y medidos por comparación contra los datos de la calibración del instrumento realizada bajo las mismas condiciones de medición. La cantidad relativa de cada componente se determina por comparación contra una corrida de calibración utilizando un gas de referencia con composición conocida.

G1.2 Métodos de análisis.

Existen los siguientes métodos de operación:

- a) Métodos de operación simple
- b) Métodos de operación múltiple con puenteo
- c) Métodos de operación múltiple sin puenteo

G1.3 Tipo de calibración.

Tipo 1: Se realiza una calibración multipunto del calorímetro utilizando material de referencia certificado (MRC) con la calibración se determinan las funciones de respuesta para los diferentes componentes. Se analiza una muestra del gas combustible y las funciones de respuesta son utilizadas para calcular la concentración de los componentes de la muestra.

Tipo 2: Cuando no es posible realizar una calibración multipunto, se presupone una función de respuesta que es verificada rutinariamente utilizando un patrón de medición de trabajo (WMS, siglas en inglés). La concentración de los componentes se determina con dicha función de respuesta.

G.1.3.1 Medición indirecta de componentes. Factor de respuesta relativo.

La medición directa de los componentes se realiza a partir de los valores certificados de concentración de los mismos componentes en el MRC de calibración. Un componente en la muestra que no está presente en el MRC de calibración se puede cuantificar indirectamente a partir de un factor de respuesta relativo.

G1.4 Procedimiento analítico**G.1.4.1 Definición de las necesidades del método analítico**

Describir las necesidades del método analítico por definición de los siguientes aspectos:

- a) Los componentes a ser medidos directamente y sus incertidumbres (en caso necesario) ya sea por componente individual o por intervalo de fracción mol;
- b) Los componentes a ser medidos indirectamente y sus incertidumbres (en caso necesario) ya sea por componente individual o por intervalo de fracción mol;
- c) Los componentes a ser medidos como grupos y sus incertidumbres (en caso necesario);
- d) Los componentes no medidos, pero para los cuales se utilizarán valores constantes de sus fracciones molares;
- e) En caso de métodos de operación múltiple con puenteo, cuales componentes serán utilizados como puentes;
- f) Si se realizara o no retorno (backflush), y
- g) Cualquier interferencia entre componentes.

G.1.4.2 Selección del equipo y condiciones de trabajo.

Remitirse a las normas ISO 6974-3:2018 y subsecuentes para la selección de equipamiento y condiciones de trabajo. Selección del método de manejo de muestra e inyección:

- a) Selección del equipo analizador;
- b) El cromatógrafo debe estar configurado especialmente para el análisis de gas natural y otros gases hidrocarburos de acuerdo con su aplicación prevista y en conformidad con esta disposición administrativa.

G.1.4.3 Definición del intervalo de trabajo.

Debe especificarse el intervalo de trabajo con la definición de los valores mínimos y máximos de fracción molar de cada uno de los componentes a ser analizados y los valores estimados de fracción molar de los componentes no analizados. El intervalo de trabajo debe considerar las posibles variaciones de composición entre muestras de gas a ser analizado y debe estar basado en las necesidades de la aplicación.

G1.5 Determinación de la respuesta característica (calibración primaria)

Para desarrollar un método de análisis para medición simple y directa se requiere primeramente determinar la respuesta característica del analizador. La determinación de la respuesta característica toma la forma de una calibración primaria en la cual se determinan los coeficientes, $b_{z,i}$, de cada componente por medio de una serie de MRC (calibración multipunto). Debido a que la función de análisis es determinada explícitamente no surgen errores por no-linealidad. En operación de rutina, los coeficientes de la función de análisis determinados deben ser subsecuentemente verificados o corregidos mediante la calibración de rutina del analizador de conformidad con lo establecido en el presente PROY-NOM.

G.1.5.1 Frecuencia de calibración.

La calibración primaria o la evaluación de desempeño deben realizarse en las siguientes situaciones:

- a) Inmediatamente después de la instalación inicial del analizador por el proveedor;
- b) Inmediatamente después de la puesta en operación seguida del reemplazo de una parte mayor del sistema, por ejemplo, válvula de inyección, columna o detector;
- c) Inmediatamente después de la puesta en operación seguida una falla para pasar la verificación de aseguramiento de calidad del sistema;
- d) Periódicamente a intervalos de tiempo que han demostrado ser adecuados para la aplicación, no mayores a 12 meses.

G.1.5.2 Selección de los gases de referencia.

Debe seleccionarse un número apropiado de MRC con el fin de definir la función de regresión, esto depende del historial y conocimiento del sistema de CG en cuestión:

- a) Cuando no se ha realizado calibración primaria o las respuestas polinomiales no han sido establecidas por un procedimiento equivalente, debe seleccionarse un mínimo de siete MRC para calcular curvas de regresión de hasta tercer orden;
- b) Cuando la calibración primaria inicial (o procedimiento equivalente) ha mostrado que las curvas de regresión pueden ser modeladas por una función polinómica de primero o segundo orden entonces, debe seleccionarse "un número apropiado de MRC" para subsecuentes calibraciones primarias.

Un número apropiado de MRC puede considerarse de tres en casos en que todos los componentes presentan respuestas polinomiales de primer orden y de cinco en los casos en que todos los componentes presentan respuestas polinomiales hasta de segundo orden.

Seleccionar MRC apropiados que cubran el intervalo de trabajo de cada componente. Esto es posible usando una serie de mezclas multicomponente, cada una conteniendo diferentes fracciones molares de todos los componentes medidos directamente.

Los MRC seleccionados pueden ser mezclas multicomponentes o binarias con incertidumbre adecuada y siempre se deben ajustar al propósito, en cuanto a componentes y en cuanto a la incertidumbre.

G.1.5.3 Medición de los gases de referencia.

Se deben realizar un mínimo de 10 análisis de cada gas de referencia a fin de asegurar que los datos de respuesta media y su desviación estándar son determinados con una precisión que se ajuste a su propósito.

Registrar las respuestas individuales de cada réplica correspondiente a cada componente en cada gas de referencia. Los datos pueden ser inspeccionados para identificar posibles valores atípicos mediante alguna prueba estadística adecuada. Si se encuentran valores atípicos, éstos deben ser investigados para determinar posibles causas; sólo pueden desecharse valores atípicos por razones bien fundamentadas.

G.1.5.4 Análisis de regresión.

La función de análisis (calibración primaria) está dada por la ecuación G. 1:

$$x_i^* = b_{0,i} + b_{1,i}y_i + b_{2,i}y_i^2 + b_{3,i}y_i^3 \quad (\text{G. 1})$$

donde:

y_i = es la respuesta del analizador correspondiente al componente *i*;
x_i^{*} = es la fracción mol no-normalizada correspondiente al componente *i*;
b_{z,i} = son los coeficientes de regresión determinados por mínimos cuadrados.

Los coeficientes, *b_{z,i}*, de la función de análisis se determinan por medio de los cálculos de regresión pero deben ser verificados y, en su caso, actualizados con cada calibración rutinaria del analizador.

G1.6 Calibración de rutina (verificación del aseguramiento de calidad).

La calibración de rutina se realiza por medio de un análisis periódico de un patrón de medición de trabajo (WMS) con el propósito de confirmar o corregir los coeficientes de la función de análisis de cada componente para una calibración de tipo 1 o bien, para determinar y actualizar los coeficientes, *b_{1,i}* de las funciones de análisis de cada componente mediante calibración tipo 2.

G.1.6.1 Calibración de rutina para análisis tipo 1.

Para una operación de rutina de tipo 1, los coeficientes de la función de análisis, los cuales son determinados mediante la calibración primaria del sistema, son subsecuentemente corregidos con la aplicación de un factor de escala para cada componente, i , como se muestra en la ecuación G. 2:

$$b'_{z,i} = b_{z,i} \cdot \frac{y_{0,i,wms}}{y_{i,wms}} \quad (G. 2)$$

donde:

$b'_{z,i}$ = son los coeficientes de la función de análisis corregidos por el factor de escala;
 $b_{z,i}$ = son los coeficientes de regresión determinados en la calibración primaria;
 $y_{0,i,wms}$ = es la respuesta al WMS obtenido inmediatamente después de la calibración primaria
 $y_{i,wms}$ = es la respuesta al WMS obtenida de la última calibración de rutina;
 $y_{0,i,wms}/y_{i,wms}$ = es el factor de escala del componente i .

G.1.6.2 Calibración de rutina para análisis tipo 2

Para establecer un método de análisis con medición simple y directa, pero sin contar con una serie de MRC para una calibración multipunto tipo 1, entonces se supone una función de análisis lineal con intercepción cero, de acuerdo con la ecuación G. 3:

$$x_i^* = b_{1,i} y_i \quad (G. 3)$$

donde:

y_i = es la respuesta del analizador correspondiente al componente i ;
 x_i^* = es la fracción mol no-normalizada correspondiente al componente i ;
 $b_{1,i}$ = es la pendiente de la recta de fracción mol versus respuesta del componente i .

La calibración de rutina permite calcular el coeficiente de la función de análisis conforme a la ecuación G. 4:

$$b_{1,i} = \frac{x_{i,wms}}{y_{i,wms}} \quad (G. 4)$$

donde:

$b_{1,i}$ = es el coeficiente de la función de análisis;
 $x_{i,wms}$ = es la fracción mol del componente i en el WMS;
 $y_{i,wms}$ = es la respuesta al WMS obtenida en la última calibración de rutina;

G.1.6.3 Frecuencia

La frecuencia de la calibración de rutina o aseguramiento de calidad depende principalmente de las características del sistema de medición y de las condiciones de medición, por tanto, no es posible definir un intervalo general; algunos criterios para determinar este intervalo son:

- a) si el intervalo nominal de calibración de rutina/aseguramiento de calidad no ha sido establecido aún, el sistema debe primero ser calibrado; luego, sin ningún ajuste o calibración adicional el sistema debe ser probado hasta que el sistema falla para alcanzar los requisitos de desempeño preestablecidos. Así se establece un intervalo de calibración/aseguramiento de calidad de rutina el cual debe ser menor a ese intervalo de falla encontrado.
- b) si ya se tiene establecido un intervalo nominal de calibración/aseguramiento de calidad, el sistema debe ser calibrado y probado sin calibración a ajuste adicional hasta que el intervalo nominal sea excedido. Si al cabo de este intervalo el sistema cumple aún con los requisitos de desempeño preestablecidos, dicho intervalo se selecciona para el uso rutinario del sistema. Si los requisitos de desempeño no fueron cumplidos entonces debe seleccionarse un intervalo más corto hasta que se cumplan los requisitos.

En la práctica, debe seguirse la recomendación del fabricante del instrumento tanto para la calibración de rutina como para la verificación de aseguramiento de calidad. Sin embargo, para demostrar el cumplimiento con esta disposición administrativa, se debe realizar diariamente una prueba de verificación de aseguramiento de calidad que incluya todos aquellos componentes representativos de la mezcla.

G1.7 Métodos de operación múltiple

G.1.7.1 Método de operación múltiple sin puenteo

En operación simple u operación múltiple sin puenteo, la respuesta del analizador no requiere mayor tratamiento y es utilizada directamente para el cálculo de la fracción mol de cada componente con la G. 1 o con la G. 4, según sea el tipo de calibración utilizada para cada componente. Siempre que sea posible, se recomienda fuertemente que el análisis incluya varias sub-muestras o repeticiones de la misma muestra; en este caso se calcula el promedio de las varias respuestas individuales y se utiliza este promedio para el cálculo de la fracción molar de cada componente. Las variaciones entre diferentes sub-muestras, la cual se estima por medio de la desviación estándar, es un parámetro importante para evaluar el desempeño del método y para estimar la incertidumbre de la medición.

G.1.7.2 Operación múltiple con puenteo

Si se utiliza un método de operación múltiple con puenteo, primero se calcula la respuesta para cada componente con puenteo como sigue:

$$y_i = y_{d2,i} \cdot \frac{y_{d1,bc}}{y_{d2,bc}} \quad (\text{G. 5})$$

donde:

- y_i = respuesta del componente *i* por operación múltiple;
- $y_{d2,i}$ = respuesta del componente *i* obtenida del segundo detector;
- $y_{d1,bc}$ = respuesta del componente puente obtenida del primer detector
- $y_{d2,bc}$ = respuesta del componente puente obtenida del segundo detector

Al igual que en la operación simple, se recomienda el análisis repetido de varias sub-muestras y el cálculo del promedio de la respuesta. Luego se determina la fracción mol por medio de la G. 1 o G. 4, según sea el tipo de calibración utilizada.

G.1.7.3 Verificación de aseguramiento de calidad.

La verificación de aseguramiento de calidad se realiza con una inyección periódica programada de un WMS para determinar la estabilidad del sistema de medición contra el tiempo (cartas de control). Si como resultado de esta verificación de aseguramiento de calidad se detecta alguna falla en el sistema deben tomarse medidas para recuperar los requisitos de funcionamiento preestablecidos de acuerdo con las necesidades de medición.

G1.8 Evaluación de desempeño e incertidumbre.

Todas las metodologías descritas en este documento para la determinación de la composición de gas natural, o semejantes, están sujetas a errores sistemáticos que pueden provenir de diferentes fuentes, por ejemplo: errores de linealidad en la ecuación de la función de análisis; errores inherentes al puenteo en operación con múltiples detectores o columnas; errores asociados a los factores de respuesta relativa en medición indirecta, errores en el cálculo de normalización, posibles errores de muestreo; etc. Estos errores deben ser cuantificados con el fin de demostrar que los resultados del análisis de composición química se encuentran dentro de especificaciones.

Con el fin de demostrar que los resultados de fracción de masa determinados por cromatografía siguiendo cualquiera de las metodologías descritas en este documento, se debe realizar una evaluación de desempeño cotidiana la cual debe correrse justo después de la calibración rutinaria del equipo. La evaluación de desempeño consiste en el análisis (en repetición de cinco inyecciones) de un material de referencia de control el cual debe tener una composición conocida (determinada por un laboratorio reconocido), lo más semejante posible a la mezcla de gas combustible y no puede ser el mismo MRC utilizado para la calibración primaria del analizador, tampoco puede ser ninguno de los WMS utilizados para la calibración de rutina.

En seguida se calcula el error cuadrático medio, ECM, de cada uno de los componentes del material de referencia de control de acuerdo con la ecuación G. 6:

$$ECM_i = \sqrt{b_i^2 + \sigma_i^2} \quad (G. 6)$$

donde:

b_i = es el sesgo de medición del componente i , diferencia entre el promedio de la fracción mol medida y la fracción de mol de referencia en el material de control;

σ_i = es la desviación estándar de la medición repetida del componente i .

El resultado de la medición de cada componente es aceptable sólo si el error cuadrático medio relativo, $ECMR_i$, es igual o menor al 1% con respecto al valor de referencia de fracción mol, como se muestra en la ecuación G. 7:

$$ECMR_i = 100 \cdot \frac{ECM_i}{x_{ref,i}} \leq 1 \quad (G. 7)$$

El ECM en una medida de la incertidumbre de medición dado que el sesgo engloba los errores sistemáticos y la desviación estándar evalúa la dispersión de los resultados que incluye los errores aleatorios, como se muestra en la ecuación G. 8:

$$u(x_i) = ECM_i \quad (G. 8)$$

La incertidumbre de medición de gas natural por cromatografía debe realizarse de acuerdo con el cálculo descrito en la norma ISO 6974-2:2012.

G.2 Poder calorífico de gas natural y gases combustibles derivados del petróleo.

G2.1 Introducción.

La energía total de combustión es la suma de las energías de combustión de cada uno los componentes en la mezcla de gas combustible. Para determinar la cantidad relativa de cada componente en la mezcla es indispensable su análisis por cromatografía de gases.

La determinación del poder calorífico de una mezcla de gas debe pasar por la medición de la composición química del gas. Una vez conocida la composición química, el poder calorífico de la mezcla se calcula como la suma de las energías de combustión conocidas de todos los componentes de la mezcla multiplicada cada una por su composición respectiva.

G2.2 Poder calorífico superior calculado a partir de la composición del gas en fracción molar

El poder calorífico superior (*gross*) se determina por definición a partir de la energía de combustión bajo la condición de que todos los reactivos y productos se encuentran en fase gaseosa, excepto el agua que se encuentra en fase líquida, como se muestra en la ecuación G. 9.

$$Hc_G(t_1) = Hc_G^\circ(t_1) = \sum_{j=1}^N x_j \cdot [Hc_G^\circ]_j(t_1) \quad (G. 9)$$

donde:

$Hc_G(t_1)$ = es el poder calorífico superior en base molar de gas real de la mezcla (J/mol);

$Hc_G^\circ(t_1)$ = es el poder calorífico superior en base molar de gas ideal de la mezcla;

$[Hc_G^\circ]_j(t_1)$ = es el poder calorífico molar superior del componente j de la mezcla (Tabla G. 2);

x_j = es la fracción molar medida del componente j en la mezcla de gas.

G2.3 Poder calorífico inferior en base molar

El poder calorífico inferior se determina restando al poder calorífico superior la entalpía de vaporización del agua formada en la combustión de acuerdo con la ecuación G. 10:

$$Hc_N(t_1) = Hc_N^\circ(t_1) = Hc_G^\circ(t_1) - \sum_{j=1}^N x_j \cdot \frac{b_j}{2} \cdot L^\circ(t_1) \quad (G. 10)$$

donde:

$Hc_N(t_1)$ = es el poder calorífico inferior en base molar de gas real de la mezcla (J/mol);

$Hc_N^\circ(t_1)$ = es el poder calorífico inferior en base molar de gas ideal de la mezcla;

$L^\circ(t_1)$ = es la entalpía estándar de vaporización del agua a la temperatura t_1 , (Tabla G. 2, $j=42$)

B_j = es el número de átomos de hidrógeno en la molécula del componente j .

G2.4 Poder calorífico superior en términos de masa de gas

El poder calorífico superior se determina conforme a la ecuación G. 11:

$$Hm_G(t_1) = Hm_G^\circ(t_1) = \frac{Hc_G^\circ(t_1)}{M} \quad (G. 11)$$

donde:

$Hm_G(t_1)$ = es el poder calorífico superior en base masa de gas real de la mezcla (J/g);

$Hm_G^\circ(t_1)$ = es el poder calorífico superior en base masa de gas ideal de la mezcla;

$M = \sum_{j=1}^N [x_j \cdot M_j]$ = es el peso molecular relativo de la mezcla (g/mol), siendo M_j el peso molecular relativo del = componente j .

G2.5 Poder calorífico inferior en términos de masa de gas:

El poder calorífico inferior se determina conforme a la ecuación G. 12:

$$Hm_N(t_1) = Hm_N^\circ(t_1) = \frac{Hc_N^\circ(t_1)}{M} \quad (G. 12)$$

donde:

$Hm_N(t_1)$ = es el poder calorífico inferior en base masa de gas real de la mezcla (J/g);

$Hm_N^\circ(t_1)$ = es el poder calorífico inferior en base masa de gas ideal de la mezcla.

G2.6 Poder calorífico superior en términos de volumen de gas ideal:

El poder calorífico superior se determina conforme a la ecuación G. 13:

$$Hv_G^\circ(t_1; t_2, p_2) = \frac{Hc_G^\circ(t_1)}{V^\circ} \quad (G. 13)$$

donde:

$Hv_G^\circ(t_1; t_2, p_2)$ = es el poder calorífico superior por volumen de gas ideal de mezcla (J/m³);

$V^\circ = RT_2/p_2$ = es el volumen de gas ideal de la mezcla (m³), siendo R la constante de gas ideal y T_2 la temperatura absoluta.

G2.7 Poder calorífico inferior en términos de volumen de gas ideal:

El poder calorífico inferior se determina conforme a la ecuación G. 14:

$$Hv_N^\circ(t_1; t_2, p_2) = \frac{Hc_N^\circ(t_1)}{V^\circ} \quad (G. 14)$$

donde:

$Hv_N^\circ(t_1; t_2, p_2)$ = es el poder calorífico inferior por volumen de gas ideal de mezcla (J/m³);

G2.8 Poder calorífico superior en términos de volumen de gas real:

El poder calorífico superior se determina conforme a la ecuación G. 15:

$$Hv_G(t_1; t_2, p_2) = \frac{Hc_G^\circ(t_1)}{V} \quad (G. 15)$$

donde:

$Hv_G(t_1; t_2, p_2)$ = es el poder calorífico superior por volumen de gas real de mezcla (J/m³);
 $V = Z(t_2, p_2) \cdot RT_2/p_2$ = es el volumen de gas real, siendo $Z(t_2, p_2)$ el factor de compresión de la mezcla a las condiciones de interés el cual se calcula conforme a la ecuación G. 16:

$$Z(t_2, p_2) = 1 - \frac{p_2}{p_0} \cdot \left[\sum_{j=1}^N x_j \cdot s_j(t_2, p_0) \right]^2 \quad (\text{G. 16})$$

donde:

$p_0 = 101.325 \text{ kPa}$ = es la presión estándar
 $s_j(t_2, p_0)$ = se denomina factor sumatorio del componente j (ver Tabla G. 2).

G2.9 Poder calorífico inferior en términos de volumen de gas real:

El poder calorífico inferior se determina conforme a la ecuación G. 17:

$$Hv_N(t_1; t_2, p_2) = \frac{Hc_N^\circ(t_1)}{V} \quad (\text{G. 17})$$

donde:

$Hv_N(t_1; t_2, p_2)$ = es el poder calorífico inferior por volumen de gas real de mezcla (J/m³).

G2.10 Incertidumbre de medición

Los valores típicos de la incertidumbre, según la ISO-6976:2016, son los siguientes:

- a) Poder calorífico superior en base molar
 $Hc_G = 906.179 \text{ kJ/mol}$ $u[Hc_G] = 0.615 \text{ kJ/mol}$ $u_r[Hc_G] = 0.068 \%$
- b) Poder calorífico superior en base masa
 $Hm_G = 52.114 \text{ MJ/kg}$ $u[Hm_G] = 0.024 \text{ MJ/kg}$ $u_r[Hm_G] = 0.046 \%$
- c) Poder calorífico superior en base molar
 $Hv_G = 38.410 \text{ MJ/m}^3$ $u[Hv_G] = 0.026 \text{ MJ/m}^3$ $u_r[Hv_G] = 0.068 \%$

Se debe considerar que la fuente más grande de incertidumbre se encuentra en la medición de composición por cromatografía de gases.

G2.11 Características técnicas por componente.

Tabla G. 2 - Factores sumatorios de los factores de compresión para correcciones de gas real, s_j , y valores de poder calorífico molar superior de los componentes de gas natural en el estado de referencia, Hc_G° (1 de 2)

j	Componente	s_j			$Hc_G^\circ(t_1) \text{ kJ/mol}$		
		20 °C	25 °C	$u(s_j)$	20 °C	25 °C	$u(Hc)$
1	metano	0.0444	0.0432	0.0005	891.05	890.58	0.19
2	etano	0.0916	0.0895	0.0011	1561.42	1560.69	0.51
3	propano	0.1340	0.1308	0.0016	2220.13	2219.17	0.51
4	n-butano	0.1834	0.1785	0.0039	2878.58	2877.40	0.72
5	2-metil propano	0.1717	0.1673	0.0031	2869.39	2868.20	0.72
6	n-pentano	0.2354	0.2295	0.0107	3537.19	3535.77	0.23
7	2-metil butano	0.2244	0.2189	0.0088	3530.25	3528.83	0.23
8	2,2-dimetil propano	0.2033	0.1979	0.0060	3516.02	3514.61	0.25
9	n-hexano	0.2990	0.2907	0.0271	4196.60	4194.95	0.32
10	2-metil pentano	0.2816	0.2740	0.0221	4188.97	4187.32	0.53
11	3-metil pentano	0.2754	0.2690	0.0234	4191.56	4189.90	0.53
12	2,2-dimetil butano	0.2344	0.2295	0.0173	4179.17	4177.52	0.48
13	2,3-dimetil butano	0.2625	0.2569	0.0207	4186.94	4185.28	0.46
14	n-heptano	0.3654	0.3547	0.1001	4855.31	4853.43	0.67
15	n-octano	0.4329	0.4198	0.1002	5513.90	5511.80	0.76
16	n-nonano	0.5010	0.4856	0.1006	6173.48	6171.15	0.81
17	n-decano	0.5967	0.5778	0.1006	6832.33	6829.77	0.87
18	n-undecano	0.6374	0.6159	0.1006	7490.93	7488.14	1.54

19	n-dodecano	0.7583	0.7335	0.1006	8150.21	8147.19	1.13
20	n-tridecano	0.8026	0.7748	0.1006	8808.73	8805.48	1.21
21	n-tetradecano	0.8900	0.8589	0.1006	9467.63	9464.15	1.32
22	n-pentadecano	0.9804	0.9459	0.1006	10126.52	10122.82	1.44
23	eteno (etileno)	0.0797	0.0778	0.0010	1411.65	1411.18	0.21
24	propeno	0.1263	0.1232	0.0016	2058.73	2058.02	0.34
25	1-buteno	0.1770	0.1721	0.0041	2717.76	2716.82	0.39
26	cis-2-buteno	0.1863	0.1810	0.0045	2710.97	2710.00	0.50
27	trans-2-buteno	0.1862	0.1809	0.0043	2707.33	2706.40	0.47
28	2-metil propeno	0.1770	0.1721	0.0037	2701.13	2700.20	0.42
29	1-penteno	0.2287	0.2208	0.0102	3376.59	3375.42	0.73
30	propadieno	0.1310	0.1282	0.0025	1943.54	1943.11	0.60
31	1,2-butadieno	0.1855	0.1803	0.0110	2594.46	2593.79	0.40
32	1,3-butadieno	0.1731	0.1673	0.0038	2541.44	2540.77	0.41
33	etino (acetileno)	0.0833	0.0808	0.0024	1301.21	1301.05	0.32

Tabla G. 2 - Factores sumatorios de los factores de compresión para correcciones de gas real, s_j , y valores de poder calorífico molar superior de los componentes de gas natural en el estado de referencia, Hc_G° (2 de 2).

		S_j			$Hc_G^\circ(t_1)$ kJ/mol		
34	ciclopentano	0.2215	0.2164	0.0137	3320.89	3319.59	0.36
35	metil ciclopentano	0.2605	0.2548	0.0262	3970.95	3969.44	0.56
36	etil ciclopentano	0.3666	0.3531	0.1006	4630.20	4628.47	0.71
37	ciclohexano	0.2677	0.2610	0.0325	3954.49	3952.96	0.32
38	metil ciclohexano	0.3305	0.3213	0.0668	4602.36	4600.64	0.71
39	etil ciclohexano	0.4524	0.4345	0.1006	5264.97	5263.05	0.95
40	benceno	0.2520	0.2460	0.0274	3302.16	3301.43	0.27
41	tolueno	0.3347	0.3251	0.1002	3948.86	3947.89	0.51
42	etil benceno	0.3785	0.3694	0.1002	4608.34	4607.15	0.66
43	o-xileno	0.4396	0.4277	0.1004	4597.48	4596.31	0.76
44	metanol	0.4423	0.4117	0.0233	764.59	764.09	0.13
45	metano tiol	0.1693	0.1640	0.0117	1239.84	1239.39	0.32
46	hidrógeno	-0.0100	-0.0100	0.0250	285.99	285.83	0.02
47	agua (ver nota 2)	0.2546	0.2419	0.0150	44.222	44.013	0.004
48	sulfuro de hidrógeno	0.0920	0.0898	0.0023	562.19	562.01	0.23
49	amoníaco	0.1096	0.1062	0.0021	383.16	382.81	0.18
50	cianuro de hidrógeno	0.2751	0.2644	0.0076	671.58	671.50	1.26
51	monóxido de carbono	0.0215	0.0203	0.0010	282.95	282.98	0.06
52	sulfuro de carbonilo	0.1110	0.1084	0.0054	548.19	548.23	0.24
53	disulfuro de carbono	0.1951	0.1894	0.0098	1104.40	1104.49	0.43
54	helio	-0.0100	-0.0100	0.0250			
55	neón	-0.0100	-0.0100	0.0250			
56	argón	0.0272	0.0262	0.0010			
57	nitrógeno	0.0169	0.0156	0.0010			
58	oxígeno	0.0275	0.0265	0.0010			
59	dióxido de carbono	0.0749	0.0730	0.0020			
60	dióxido de azufre	0.1400	0.1356	0.0035			

Nota 1: Todos los valores de la Tabla G. 2 han sido tomados de la norma ISO 6976:2016

Nota 2: El valor en la Tabla para el agua (j=42) representa su entalpía molar de vaporización (no su poder calorífico). Esta entalpía es necesaria para realizar el cálculo de poder calorífico inferior al considerar la cantidad de vapor de agua en la muestra de gas de entrada.

Tabla G. 3 - Masas molares e índices atómicos de los componentes de gas ideal. (1 de 2)

j	Componente	masa molar Mj, g/mol	índices atómicos (CaHbNcOdSe)				
			aj	bj	cj	dj	ej
1	metano	16.04246	1	4	0	0	0
2	etano	30.06904	2	6	0	0	0
3	propano	44.09562	3	8	0	0	0
4	n-butano	58.12220	4	10	0	0	0
5	2-metil propano	58.12220	4	10	0	0	0
6	n-pentano	72.14878	5	12	0	0	0
7	2-metil butano	72.14878	5	12	0	0	0
8	2,2-dimetil propano	72.14878	5	12	0	0	0
9	n-hexano	86.17536	6	14	0	0	0
10	2-metil pentano	86.17536	6	14	0	0	0
11	3-metil pentano	86.17536	6	14	0	0	0
12	2,2-dimetil butano	86.17536	6	14	0	0	0
13	2,3-dimetil butano	86.17536	6	14	0	0	0
14	n-heptano	100.20194	7	16	0	0	0
15	n-octano	114.22852	8	18	0	0	0
16	n-nonano	128.25510	9	20	0	0	0
17	n-decano	142.28168	10	22	0	0	0
18	eteno (etileno)	28.05316	2	4	0	0	0
19	propeno	42.07974	3	6	0	0	0
20	1-buteno	56.10632	4	8	0	0	0
21	cis-2-buteno	56.10632	4	8	0	0	0
22	trans-2-buteno	56.10632	4	8	0	0	0
23	2-metil propeno	56.10632	4	8	0	0	0
24	1-penteno	70.13290	5	10	0	0	0
25	propadieno	40.06386	3	4	0	0	0
26	1,2-butadieno	54.09044	4	6	0	0	0
27	1,3-butadieno	54.09044	4	6	0	0	0
28	etino (acetileno)	26.03728	2	2	0	0	0
29	ciclopentano	70.13290	5	10	0	0	0
30	metil ciclopentano	84.15948	6	12	0	0	0
31	etil ciclopentano	98.18606	7	14	0	0	0
32	ciclohexano	84.15948	6	12	0	0	0
33	metil ciclohexano	98.18606	7	14	0	0	0
34	etil ciclohexano	112.21264	8	16	0	0	0

Tabla G. 3 - Masas molares e índices atómicos de los componentes de gas ideal. (2 de 2)

		masa molar	índices atómicos (CaHbNcOdSe)				
35	benceno	78.11184	6	6	0	0	0
36	tolueno	92.13842	7	8	0	0	0
37	etil benceno	106.16500	8	10	0	0	0
38	o-xileno	106.16500	8	10	0	0	0
39	metanol	32.04186	1	4	0	1	0
40	metano tiol	48.10746	1	4	0	0	1
41	hidrógeno	2.01588	0	2	0	0	0
42	agua (ver nota 3)	18.01528	0	2	0	1	0
43	sulfuro de hidrógeno	34.08088	0	2	0	0	1
44	amoniaco	17.03052	0	3	1	0	0
45	cianuro de hidrógeno	27.02534	1	1	1	0	0
46	monóxido de carbono	28.0101	1	0	0	1	0
47	sulfuro de carbonilo	60.0751	1	0	0	1	1
48	disulfuro de carbono	76.1407	1	0	0	0	2
49	helio	4.002602	0	0	0	0	0
50	neon	20.1797	0	0	0	0	0
51	argón	39.948	0	0	0	0	0
52	nitógeno	28.0134	0	0	2	0	0
53	oxígeno	31.9988	0	0	0	2	0
54	dióxido de carbono	44.0095	1	0	0	2	0
55	dióxido de azufre	64.0638	0	0	0	2	1
56	aire	28.9655					
57	n-undecano	156.30826	11	24	0	0	0
58	n-dodecano	170.33484	12	26	0	0	0
59	n-tridecano	184.36142	13	28	0	0	0
60	n-tetradecano	198.38800	14	30	0	0	0
61	n-pentadecano	212.41458	15	32	0	0	0

Nota 1: Todos los valores de la Tabla G. 3 han sido tomados de la norma ISO 6976:2016.

Tabla G. 4 - Combustibles Hidrocarburos Gaseosos.

Métodos de prueba estandarizados	Equipos necesarios.	Personal	Componentes de incertidumbre	Incertidumbre expandida poder calorífico inferior.
Gas natural – determinación de composición e incertidumbre asociada por cromatografía de gases Parte 1 Lineamientos generales y cálculo de composición: ISO 6974-1:2012	Cromatógrafo de gases y accesorios, configurado para análisis de gas natural u otros gases combustibles derivados del petróleo. La configuración del equipo de acuerdo con su aplicación se describe en:	Químico, ingeniero químico o equivalente, con conocimiento de metrología, análisis químico por cromatografía de gases.	Repetibilidad. Reproducibilidad. Error sistemático. Estabilidad.	2 %
Gas natural – cálculo de poder calorífico, densidad, densidad relativa e índices de Wobbe a partir de la composición: ISO 6976:2016.	ISO 6974-3:2018: Determinación de composición e incertidumbre asociada por cromatografía. Precisión y tendencia. ISO 6974-4:2000: Determinación Nitrógeno, Dióxido de carbono, e hidrocarburos C1 a C5 y C6+ para laboratorio y sistema de medición en línea utilizando dos columnas. ISO 6974-5:2014 Determinación Nitrógeno, Dióxido de carbono e hidrocarburos C1 a C5 y C6+ para aplicación en laboratorio y proceso en línea utilizando tres columnas.			

Apéndice H**(Normativo)****Métodos de Medición de la emisión de gases CO₂****H.1. Especificaciones**

Los equipos para la medición de emisiones deben operar de forma continua durante la operación de la central.

H.2. Métodos de medición

La medición de las emisiones de bióxido de carbono debe realizarse con un sistema de monitoreo continuo de emisiones (SMCE), calibrado y con trazabilidad a patrones nacionales por laboratorios acreditados y aprobados en los términos de la LFMN.

Los métodos de medición indicados para los contaminantes gaseosos miden directamente su concentración en los gases de combustión. En forma simultánea se debe medir o calcular el flujo de gases en la chimenea, (Φ), así como la concentración de oxígeno (O₂) para corregir los resultados a las condiciones de referencia de 25°C, 1 Atm y 5% de O₂, base seca.

Para determinar la emisión de un contaminante en 1 hora (kg/h), a partir de su concentración y el flujo de gases en chimenea medidos o calculados se utiliza la ecuación H. 1:

$$E_{CO_2} \left(\frac{Kg}{h} \right) = C_{CO_2} \left(\frac{Kg}{m^3} \right) \Phi \left(\frac{m^3}{h} \right) \quad (H. 1)$$

donde:

E_{CO_2} = es la emisión de CO₂, en kg/h.

C_{CO_2} = es la concentración de dicho contaminante en condiciones de referencia y base seca expresada en kg/m³.

Φ = es el flujo de gases de combustión en la chimenea, medido o calculado en condiciones de referencia y base seca, expresada en m³/h.

Para calcular la emisión del contaminante en kg/GJ a partir de la concentración medida, se utiliza la ecuación H. 2:

$$E_{CO_2} \left(\frac{Kg}{GJ} \right) = Cd \left(\frac{Kg}{m^3} \right) Fd \left(\frac{m^3}{GJ} \right) \quad (H. 2)$$

donde:

E_{CO_2} = es la emisión en kg/GJ de CO₂

Cd = es la concentración medida del contaminante en condiciones de referencia y base seca, en kg/m³.

Fd = es el volumen de productos de la combustión por unidad de energía en el combustible, m³/GJ en condiciones de referencia y base seca

Si se conoce el consumo de combustible en kg/h, es posible calcular el flujo de gases de chimenea utilizando la ecuación H. 3:

$$\varphi \left(\frac{m^3}{h} \right) = q * PC * Fd \quad (H. 3)$$

donde:

Φ = es el flujo de gases de combustión en m³/h, en condiciones de referencia

q = es el consumo de combustible (kg/h)

PC = es el poder calorífico del combustible (GJ/kg).

Durante el tiempo de operación de la central, los instrumentos deben poder realizar mediciones, calcular y almacenar promedios de lecturas en tiempos preestablecidos.

Los responsables de las fuentes fijas podrán solicitar la evaluación de la conformidad con este PROY-NOM a la PROFEPA, Autoridad Ambiental Competente (los gobiernos de los estados, municipios y alcaldías de conformidad con sus respectivas atribuciones y competencias) o a las Unidades de Verificación, debidamente acreditadas y aprobadas en los términos de la LFMN y demás disposiciones aplicables.

Para el caso de CO₂ los límites se establecen como concentraciones en volumen y base seca, en condiciones de referencia de 25 °C, 101 325 Pa (1 Atm) y 5 % de O₂.

Para corregir las concentraciones medidas a la referencia de 5 % O₂, se utiliza la ecuación H. 4:

$$C_R = \frac{20.9 - O_R}{20.9 - O_M} * CM \quad (H. 4)$$

donde:

C_R = Concentración calculada al valor de referencia del O₂,

C_M = Concentración medida

O_M = Valor medido para el O₂ (%),

O_R = Nivel de referencia para el O₂ (5 %)*.

Para valores medidos para el O₂ entre 15.1 % y 20.9 % se utilizará un valor de O_M de 15 %.

Tabla H1 - Método de medición para la verificación del cumplimiento.

Método de prueba	Principio
NMX-AA-035-1976, Determinación de CO ₂ , CO y O ₂ en los gases de combustión, publicada en el DOF el 10 de junio de 1976. Método 10 USEPA: ver numeral 10. NOM-098-SEMARNAT-2002, Protección ambiental-Incineración de residuos, especificaciones de operación y límites de emisión de contaminantes. -Especificaciones y procedimientos de prueba para sistemas de monitoreo continuo de emisiones (SMCE).	Infrarrojo no dispersivo o celda electroquímica

TRANSITORIOS

Primero. El presente Proyecto de Norma Oficial Mexicana una vez que sea publicado en el Diario Oficial de la Federación como norma definitiva, entrará en vigor a los 180 días naturales contados a partir del día natural inmediato siguiente al día de su publicación en dicho órgano de difusión.

Segundo. En tanto no se cuente con Unidades de Verificación autorizadas, el Procedimiento para la Evaluación de la Conformidad establecido en el presente PROY-NOM podrá ser realizado por una Unidad Acreditada de conformidad con los términos para acreditar a las unidades que certificarán las Centrales Eléctricas Limpias y que certificarán la medición de variables requeridas para determinar el porcentaje de energía libre de combustible, siempre y cuando informen a la Comisión sobre este hecho y tengan la aceptación de la misma. Lo anterior sin perjuicio de que, durante seis meses a partir de la entrada en vigor del presente PROY-NOM, efectúen los trámites correspondientes para ser considerados como Unidades de Verificación.

SECCION DE AVISOS

AVISOS JUDICIALES

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Décimo de Distrito en Coatzacoalcos, Veracruz
EDICTO

CHRISTIAN JANET MARTÍNEZ GARCÍA.

EN LOS AUTOS DEL JUICIO DE AMPARO NÚMERO 1545/2017-III, del índice de este juzgado, promovido por AGUSTÍN CORREA DOMÍNGUEZ se ordenó emplazarla por medio de EDICTOS por desconocerse su domicilio, los cuales se publicarán por tres veces de siete en siete días, en el Diario Oficial de la Federación y en el periódico Excélsior que se editan en la Ciudad de México; así como en los ESTRADOS de este Tribunal, haciéndole saber que está a su disposición en la secretaría de este juzgado la copia simple de la demanda de amparo, y que tiene expedito su derecho para comparecer a este tribunal a deducir sus derechos, si a sus intereses conviene, y que la audiencia constitucional se celebrará a las DIEZ HORAS CON CINCO MINUTOS DEL VEINTICUATRO DE ENERO DE DOS MIL DIECINUEVE.

Atentamente
Coatzacoalcos, Veracruz, 07 de enero de 2019.
El Secretario del Juzgado Décimo de Distrito en el Estado de Veracruz.
Lic. Daniel Enrique Olán Campos.
Rúbrica.

(R.- 476910)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Décimo Segundo de Distrito en Materia Civil en la Ciudad de México
EDICTO

En los autos del juicio de amparo indirecto **1223/2018-II**, del índice del **Juzgado Décimo Segundo de Distrito en Materia Civil en la Ciudad de México**, promovido por **Irving Yudel García Pérez**, en el cual reclama la resolución dictada el **quince de octubre de dos mil quince**, dentro del toca **723/2018/01**, del índice de la **Primera Sala Civil del Tribunal Superior de Justicia de la Ciudad de México**, en la que resolvió la excepción de incompetencia por declinatoria planteada por el promovente en el juicio ejecutivo mercantil **989/2017**, del índice del **Juzgado Décimo Cuarto de lo Civil del citado tribunal**; y ante la imposibilidad de emplazar a la tercera interesada **Emprendedores Tú Comunidad, Sociedad Anónima de Capital Variable, Sociedad Financiera de Objeto Múltiple, Entidad No Regulada**, se ordenó su emplazamiento por medio de **EDICTOS** los que deberán publicar en el **Diario Oficial de la Federación** y en un periódico de circulación nacional por **tres veces, de siete en siete días**, apercibiendo a dicha tercera interesada que tiene el plazo de **treinta días** contados a partir del siguiente al de la última publicación, para comparecer a este juicio, para efectos legales procedentes quedando a su disposición copia de la demanda de amparo, auto admisorio de doce de noviembre de dos mil dieciocho y proveído de veinte de diciembre del año próximo pasado, en el local de este juzgado; también que de no señalar domicilio para oír y recibir notificaciones dentro de la jurisdicción de este órgano federal o de no comparecer, se le harán las subsecuentes notificaciones por medio de **lista**.

Ciudad de México, siete de enero de dos mil diecinueve.
Secretario del Juzgado Décimo Segundo de Distrito en Materia Civil en la Ciudad de México.
Carlos René Hernández Maza.
Rúbrica.

(R.- 477013)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado de Distrito
Juzgado Octavo de Distrito en Materia de Trabajo en la Ciudad de México
-EDICTO-

IMELDA MALDONADO ARCE.

En el juicio de amparo 1742/2018-VI, promovido por MARÍA PETRA CARRIZALES CÓRDOVA, contra los actos de la Junta Especial Número Ocho de la Federal de Conciliación y Arbitraje y otras autoridades, al ser señalada como tercera interesada y desconocerse su domicilio actual, con fundamento en la fracción III, inciso b), segundo párrafo, del artículo 27 de la Ley de Amparo, y en el diverso 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles, se ordena su emplazamiento al juicio de mérito por edictos, que se publicarán por tres veces, mediando siete días hábiles entre cada una de las publicaciones, en el Diario Oficial de la Federación y en uno de los periódicos de mayor circulación en la República; haciendo de su conocimiento que en la secretaría de este juzgado queda a su disposición copia simple de la demanda de amparo, y además que cuenta con un término de treinta días, contados a partir de la última publicación de estos edictos, para que ocurra a este juzgado a hacer valer sus derechos.

Atentamente

Ciudad de México, nueve de enero de dos mil diecinueve.

Secretario del Juzgado Octavo de Distrito en Materia de Trabajo en la Ciudad de México.

Lic. Yonathán Mauricio Yáñez Yllán.

Rúbrica.

(R.- 477038)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Segundo Tribunal Colegiado en Materias Penal y Civil del Vigésimo Circuito,
con residencia en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
EDICTO

A LA PARTE TERCERA INTERESADA
PAPELERÍA Y MERCERÍA SAN LUIS, S.A. DE C.V., POR CONDUCTO
DE QUIEN LEGALMENTE LO REPRESENTA.

Se hace de su conocimiento que Humberto Suástegui Zúñiga, promovió juicio de amparo directo contra la resolución dictada el diez de julio de dos mil dieciocho, en el toca civil 335-B-1C01/2018 del índice de la Primera Sala Regional Colegiada en Materia Civil, Zona 01 Tuxtla, del Tribunal Superior de Justicia del Estado de Chiapas, con sede en Tuxtla Gutiérrez. Asimismo, la demanda fue registrada con el número de amparo directo 652/2018, del índice del Segundo Tribunal Colegiado en Materias Penal y Civil del Vigésimo Circuito, con sede en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Lo que se comunica a usted para su legal emplazamiento al juicio de amparo, por lo que queda a su disposición en el Tribunal Colegiado en cita una copia de la demanda, así también para que dentro del término de quince días, contados a partir del día siguiente al en que surta efectos la notificación del acuerdo de admisión que llegue a dictarse, formule alegatos o promueva amparo adhesivo, si así conviniere a sus intereses; y para que señale domicilio en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, donde puedan oír y recibir notificaciones; en el entendido que de no hacerlo, las subsecuentes se les harán por lista, incluso las de carácter personal.

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, cuatro de enero de dos mil diecinueve.

El Secretario de Acuerdos del Segundo Tribunal Colegiado en Materias Penal y Civil del Vigésimo Circuito.

Jorge Arturo Landaverde Landaverde.

Rúbrica.

(R.- 477039)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Decimoprimer de Distrito en Materias Administrativa, Civil y de Trabajo en el Estado de Jalisco
Amparo Indirecto 1241/2017
EDICTO

DIRIGIDO A:

Jesús, Dominga y Ma. Del Rosario, también conocida como
María del Rosario, todos de apellidos Ibarra Rodríguez.

En juicio amparo 1241/2017, promovido por Antonio Solórzano de los Ángeles, contra actos juez Mixto Primera Instancia Zacoalco de Torres, Jalisco y otras autoridades, de quien reclama: la aprobación del proyecto de partición y adjudicación, así como la protocolización ordenada en sentencia de adjudicación de veinticinco de marzo de dos mil trece, en juicio sucesorio intestamentario a bienes de Ma. Refugio Ortega Ibarra, expediente 803/2006. Por acuerdo esta fecha se ordenó al ignorarse domicilio de terceros interesados **Jesús, Dominga y Ma. Del Rosario, también conocida como María del Rosario, todos de apellidos Ibarra Rodríguez**, sean emplazados por edictos. Se señalan las **nueve horas del veintisiete de marzo de dos mil diecinueve**, para la celebración audiencia constitucional; quedan a disposición copias traslado en Secretaría del Juzgado. Se les hace saber deberán presentarse, **si es su voluntad**, a deducir derechos ante este Juzgado Decimoprimer de Distrito en Materias Administrativa, Civil y de Trabajo en el Estado de Jalisco, en el procedimiento antes mencionado, dentro treinta días contados a partir última publicación, en caso de no

comparecer a señalar domicilio para recibir notificaciones se practicarán por lista, aún carácter personal, artículo 29 Ley de Amparo.

Para publicarse por tres veces de siete en siete días, tanto en el Diario Oficial de la Federación, como en periódico "Reforma" de la Ciudad de México.

Atentamente.

Zapopan, Jalisco, diciembre 03 de 2018.

La Secretaria del Juzgado Decimoprimer de Distrito en Materias
Administrativa, Civil y de Trabajo en el Estado de Jalisco

Ruth Figueroa Valle.

Rúbrica.

(R.- 477041)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Séptimo de Distrito del Décimo Sexto Circuito
León, Guanajuato
EDICTO.

Estados Unidos Mexicanos Poder Judicial de la Federación, Juzgado Séptimo de Distrito
en el Estado de Guanajuato, con residencia en la ciudad de León, Guanajuato.

En el **Juzgado Séptimo de Distrito en el Estado de Guanajuato**, con residencia en la ciudad de León, Guanajuato, se encuentra radicado el juicio de amparo **424/2018** promovido por KEM-DESIGN DE MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V., contra actos del titular del Juzgado Tercero Civil del Partido Judicial de León, Guanajuato y otra autoridad, que hace consistir en la resolución de veinticuatro de abril de dos mil dieciocho, dictado en los autos del Juicio Ordinario Mercantil M0141/2017; juicio de amparo en el que, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 27, fracción III, inciso b), de la Ley de Amparo, y 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles de aplicación supletoria a la Ley de Amparo, se ordena emplazar a juicio a los terceros interesados: Daniel Hermann Kesselring, Christian Marón Martín Alexander, Liliana Carolina Pérez de Aguinaga y María Milena Roveda, por medio de edictos que deberán publicarse por tres veces de siete en siete días, en el Diario Oficial de la Federación y en uno de los periódicos de mayor circulación en la República; en el entendido que los terceros interesados en cita, deberán comparecer a juicio dentro del término de treinta días, contados a partir del siguiente al de la última publicación, por sí, por apoderado o gestor que pueda representarlos.

Lo que se hace constar para los fines legales consiguientes.

León, Guanajuato, 14 de diciembre de 2018.

Secretario del Juzgado Séptimo de Distrito en el Estado de Guanajuato.

Oscar Manuel Aguilar Espinoza

Rúbrica.

(R.- 477042)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Sexto de Distrito de Amparo en Materia Penal en la Ciudad de México
EDICTO

En los autos del juicio de amparo número 1071/2017, promovido por Delmys Gladis Girón Mendoza, contra actos del agente del Ministerio Público de la Federación, habilitado como auxiliar del Procurador General de la República, adscrito a la Dirección de Sugerencias y Opiniones Técnico Jurídicas de la Visitaduría General y otras autoridades, se ordenó emplazar por edictos a los terceros interesados Carlos Alberto Tapia Morales y Natalia Fernández Fuentes, y se les concede un término de treinta días contados a partir de la última publicación para que comparezcan a juicio a hacer valer sus derechos y señalen domicilio para oír y recibir notificaciones en esta ciudad, apercibidos que de no hacerlo, las ulteriores notificaciones aún las de carácter personal, se practicarán por medio de lista.

Atentamente.

Ciudad de México, a 26 de diciembre de 2018

Secretario del Juzgado Sexto de Distrito de Amparo en Materia Penal en la Ciudad de México

Lic. Miguel Ángel Alpizar Santamaría.

Rúbrica.

(R.- 477046)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Consejo de la Judicatura Federal
Segundo Tribunal Colegiado en Materia Civil del Decimosexto Circuito
Guanajuato

EDICTOS

TERCERO PERJUDICADA: JOSÉ LUIS RAMOS LEDESMA Y ALLYSON RODRÍGUEZ BERNAL

PRESENTE: El Presidente del Segundo Tribunal Colegiado en Materia Civil del Decimosexto Circuito, en el amparo directo civil 548/2018, promovido por "Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero" antes "Financiera Rural" por conducto de sus apoderados María Santos Alvarado León y Norma Angélica Tostado Dorantes, contra el acto del Juez Único Civil de Partido, con sede en Valle de Santiago, en treinta de octubre de dos mil dieciocho, en atención a que no se localizó domicilio alguno de los terceros perjudicados, se ordenó su emplazamiento por este medio, conteniendo relación sucinta de la demanda que en lo conducente dice:

A).- Autoridad responsable: Juez Único Civil de Partido, con sede en Valle de Santiago.

B).- Acto reclamado: La resolución dictada dentro del expediente M-27/2017, de dieciséis de octubre de dos mil diecisiete.

C).- Preceptos constitucionales violados: 14 y 16.

D).- Conceptos de violación: El Magistrado viola en perjuicio de los quejosos las garantías de legalidad y seguridad jurídica consagradas en el artículo 17 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, ya que se viola el principio de "Justicia Completa"

Asimismo se hace saber a la parte tercera perjudicada de mérito que deberá presentarse dentro del término de treinta días contados a partir del día siguiente de la última publicación del presente, a defender sus derechos, apercibida que de no comparecer por sí o por medio de su representante, se continuará el juicio sin su presencia, haciéndose las ulteriores notificaciones en las listas que se fijan en los estrados de este tribunal.

Atentamente

Guanajuato, Guanajuato, nueve de noviembre de dos mil dieciocho

El Secretario de Acuerdos del Segundo Tribunal Colegiado en Materia Civil del Decimosexto Circuito.

Lic. Gabriel Higinio Rodríguez González

Rúbrica.

(R.- 476361)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Sexto de Distrito en el Estado
de Quintana Roo, con residencia en Chetumal
EDICTO

TERCERO INTERESADO: Alejandro Ramírez Magaña.

En los autos del Juicio de Amparo número **462/2018-III**, promovido por **Carlos Amador Treviño Lozano**, por su propio derecho y en su calidad de albacea en la Sucesión Testamentaria de Karl Erik Noren Erikson, contra actos del **Tribunal Unitario Agrario Distrito 44**, en el que señaló como acto reclamado:

"IV.- ACTOS RECLAMADOS: De la Autoridad señalada como responsable, reclamo:

El Acuerdo del acta de audiencia en fecha 22 de mayo del 2018, emitida por el Tribunal Unitario Agrario del Distrito 44, mediante el cual dicha autoridad declara que la demanda en reconventional interpuesta por Carlos Amador Treviño Lozano, se admite únicamente en contra de Alejandro Ramírez Magaña, no así en contra del Ejido José María Pino Suarez, Municipio de Tulum Estado de Quintana Roo."

Se ordenó emplazar al tercero interesado **Alejandro Ramírez Magaña**, al que se le hace saber que deberá presentarse ante este Juzgado, dentro del término de **treinta días**, contados a partir del siguiente al de la última publicación, de manera personal, por apoderado o por gestor que pueda representarlos a defender sus derechos; apercibido que de no comparecer dentro del término señalado, se seguirá el juicio haciéndosele las ulteriores notificaciones por medio de lista que se fija en los estrados de este Juzgado Federal, y haciendo de su conocimiento que queda a su disposición, en la secretaría de este Tribunal, copia simple de la demanda de amparo, para los efectos legales procedentes.

Se expide lo anterior en cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 27 de la Ley de Amparo, y 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles de Aplicación Supletoria, para su publicación por tres veces, de siete en siete días hábiles, en el Diario Oficial de la Federación y en uno de los periódicos de mayor circulación en la República.

Chetumal, Quintana Roo, a 29 de noviembre de 2018.

Secretario del Juzgado Sexto de Distrito en el Estado.

Marco Vinicio Alvarado Sanz.

Rúbrica.

(R.- 476742)

Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Primero de Distrito en el Estado de Quintana Roo
Chetumal, Q. Roo

**Juicio de Amparo
EDICTO**

En los autos del juicio de amparo número **674/2017-III-A**, promovido por **DEMÓSTENES GARCÍA CERVERA**, contra actos que reclaman del Juzgado Segundo del Primer Departamento Judicial del Estado de Yucatán, con sede en Mérida, y otra autoridad, en el que señaló como actos reclamados **la orden de lanzamiento de su propiedad dictada en el juicio extraordinario hipotecario 2918/1999, respecto del cual, se ostenta tercero extraño al procedimiento**; en esta fecha se ordenó emplazar al tercero interesado **FELIPE DE JESÚS SÁNCHEZ RODRÍGUEZ**, por medio de edictos que se publicarán por tres veces, de siete en siete días, en el Diario Oficial de la Federación y en uno de los periódicos de mayor circulación en la República, en cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 27 fracción III, inciso b) de la Ley de Amparo, 297 fracción II y 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles, de aplicación supletoria a la Ley de Amparo; por lo que a través de los mismos se le hace saber al aludido tercero interesado que podrá presentarse en este Juzgado Primero de Distrito en el Estado de Quintana Roo, ubicado en avenida José María Morelos, número trescientos cuarenta y ocho (348), esquina con calle Laguna Encantada, con sede en Chetumal, Quintana Roo, dentro del plazo de **TREINTA DÍAS**, contados a partir del siguiente al de la última publicación, por sí, por apoderado o por gestor que pueda representarlo, a defender sus derechos; apercibido que de no comparecer dentro del término señalado, se seguirá el juicio, haciéndose las ulteriores notificaciones por medio de lista, en términos del artículo 26, fracción III de la Ley de Amparo.

Asimismo, con fundamento en el artículo 117 de la Ley de Amparo, se le da vista con el contenido de los informes justificados rendidos por las autoridades señaladas como responsables.

Finalmente, se le hace saber que la audiencia constitucional del juicio está señalada para las **DIEZ HORAS CON CUARENTA MINUTOS DEL ONCE DE DICIEMBRE DE DOS MIL DIECIOCHO**.

Chetumal, Quintana Roo, 03 de diciembre de 2018.
La Secretaria del Juzgado Primero de Distrito en el Estado.
Licda. Elsy Noemí Naal Osorio.
Rúbrica.

(R.- 476797)

**Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Tercero de Distrito en Materia de Trabajo en la Ciudad de México
Principal 1672/2018-II
EDICTO**

Emplazamiento a juicio del tercero interesado VÍCTOR HUGO ESPINOZA GONZÁLEZ.

EN LOS AUTOS DEL JUICIO DE AMPARO 1672/2018-II, PROMOVIDO POR LUIS ERNESTO FLORES ÁLVAREZ, EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL DE **ENSOBRETADOS Y DERIVADOS, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE** SE DICTÓ EL SIGUIENTE ACUERDO:

En los autos del juicio de amparo **1672/2018-II**, promovido por Luis Ernesto Flores Álvarez, en su carácter de apoderado legal de **ENSOBRETADOS Y DERIVADOS, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE** contra el acto de la **Junta Especial Número Dieciséis de la Federal de Conciliación y Arbitraje**, radicado en el Juzgado Tercero de Distrito en Materia de Trabajo en la Ciudad de México, se le ha señalado a usted como tercero interesado y como a la fecha se desconoce su domicilio actual, por acuerdo de **veintiséis de diciembre de dos mil dieciocho**, se ha ordenado emplazarla al presente juicio por **edictos**, que deberán publicarse por **tres veces, de siete en siete días**, en el **Diario Oficial de la Federación** y en **un periódico de circulación nacional** a elección de la parte quejosa, ambos de la capital de la República, haciéndole saber que debe presentarse dentro del término de **TREINTA DÍAS**, contados a partir del siguiente al de la **última publicación**, lo cual podrá hacerlo por conducto de apoderado que pueda representarlo; apercibido que de no hacerlo, las ulteriores notificaciones le correrán por lista que se fije en los estrados de éste Juzgado de Distrito; de conformidad con lo dispuesto por el artículo 27, fracción III, inciso b), de la Ley de Amparo y 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles de aplicación supletoria a la ley de la materia, por disposición del artículo 2° de la anterior legislación.

LO QUE COMUNICO A USTED PARA SU CONOCIMIENTO Y EFECTOS LEGALES CONDUCENTES.

Atentamente.
Ciudad de México, a cuatro de enero de dos mil diecinueve.
Secretario del Juzgado Tercero de Distrito en Materia de Trabajo en la Ciudad de México
Licenciado Salvador Rojas Belmont.
Rúbrica.

(R.- 477043)

**Estados Unidos Mexicanos
Poder Judicial de la Federación
Juzgado Segundo de Distrito en Materia Civil**

Ciudad de México
EDICTO

En el margen superior izquierdo aparece un sello que dice: Estados Unidos Mexicanos, Poder Judicial de la Federación, Sección Amparos, juicio de amparo **516/2018-II**, Juzgado Segundo de Distrito en Materia Civil en la Ciudad de México. En los autos del juicio de amparo citado, promovido por Rodrigo Antonio Diéguez Granja. Autoridades responsables: Primera Sala Familiar del Tribunal Superior de Justicia y Juez Trigésimo Tercero de lo Familiar, ambos de la Ciudad de México. Acto Reclamado: la resolución de veinte de abril de dos mil dieciocho, dictada en el toca 530/2018 que confirmó el proveído de uno de febrero de dos mil dieciocho, dictado en el expediente **1483/2009**. Auto admisorio de dieciséis de mayo de dos mil dieciocho: Requierase a las autoridades responsables para que rindan su informe justificado...Se fijan las...para llevar a cabo la audiencia constitucional...En términos de los artículos 5º, fracción III, 26 fracción I, inciso b), 115 y 116 de la ley en cita, se tiene como tercero interesado a: José Antonio Diéguez Zaldivar...auto de once de diciembre de dos mil dieciocho...hágase el emplazamiento a juicio del referido tercero interesado José Antonio Diéguez Zaldivar, por medio de edictos a cargo del presupuesto de egresos del Poder Judicial de la Federación, los que deberán publicarse por tres veces, de siete en siete días, en el Diario Oficial de la Federación y en un periódico de circulación nacional, haciéndole de su conocimiento que deberá presentarse ante este juzgado dentro del término de treinta días, contado a partir del día siguiente al de la última publicación de los edictos, ya que de no hacerlo, las notificaciones subsecuentes se le practicarán por medio de lista.

Ciudad de México, once de diciembre de dos mil dieciocho.

La Secretaria del Juzgado Segundo de Distrito en Materia Civil en la Ciudad de México.

María Cristina Bretón Estrada

Rúbrica.

(R.- 477049)

AVISO AL PÚBLICO

Se informa que para la inserción de documentos en el Diario Oficial de la Federación, se deberán cubrir los siguientes requisitos:

- Escrito dirigido al Director General Adjunto del Diario Oficial de la Federación, solicitando la publicación del documento, fundando y motivando su petición conforme a la normatividad aplicable, con dos copias legibles.
- Documento a publicar en papel membretado que contenga lugar y fecha de expedición, cargo, nombre y firma autógrafa de la autoridad emisora, sin alteraciones, en original y dos copias legibles.
- Versión electrónica del documento a publicar, en formato Word, contenida en un solo archivo, correctamente identificado.
- Comprobante de pago realizado ante cualquier institución bancaria o vía internet mediante el esquema de pago electrónico e5cinco del SAT, con la clave de referencia 014001743 y la cadena de la dependencia 22010010000000. El pago deberá realizarse invariablemente a nombre del solicitante de la publicación, en caso de personas físicas y a nombre del ente público u organización, en caso de personas morales. El comprobante de pago se presenta en original y copia simple. El original del pago queda bajo resguardo de esta Dirección.

Nota: No se aceptarán recibos bancarios ilegibles; con anotaciones o alteraciones; con pegamento o cinta adhesiva; cortados o rotos; pegados en hojas adicionales; perforados; con sellos diferentes a los de las instituciones bancarias.

Todos los documentos originales, entregados al Diario Oficial de la Federación, quedarán resguardados en sus archivos.

Las solicitudes de publicación de licitaciones para Concursos de Adquisiciones, Arrendamientos, Obras y Servicios, así como los Concursos a Plazas Vacantes del Servicio Profesional de Carrera, se podrán tramitar a través de la herramienta "Solicitud de publicación de documentos en el Diario Oficial de la Federación a través de medios remotos", para lo cual además de presentar en archivo electrónico el documento a publicar, el pago correspondiente (sólo en convocatorias para licitaciones públicas) y la e.firma de la autoridad emisora del documento, deberá contar con el usuario y contraseña que proporciona la Dirección General Adjunta del Diario Oficial de la Federación.

Por ningún motivo se dará trámite a las solicitudes que no cumplan los requisitos antes señalados.

El horario de atención es de lunes a viernes de 9:00 a 13:00 horas.

Teléfonos: 50 93 32 00 y 51 28 00 00, extensiones 35078 y 35079.

Atentamente

Diario Oficial de la Federación

Estados Unidos Mexicanos

Poder Judicial de la Federación

Quinto Tribunal Colegiado en Materia Civil del Tercer Circuito
Zapopan, Jal.
EDICTO

DIRIGIDO A:

TERCERA INTERESADA: CT COMERCIALIZA, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE.

Se emplaza al Amparo Directo 611/2018-III, promovido por **FLAVIO TONATIUH ZÁRATE HERNÁNDEZ**, contra acto de la Séptima Sala del Supremo Tribunal de Justicia del Estado, del que reclama: la sentencia de diecisiete de septiembre de dos mil dieciocho, emitida en el toca 196/2018. Quedan a su disposición copias de la demanda de amparo en la secretaría del tribunal. Haciéndole saber que tiene treinta días para presentarse a hacer valer sus derechos y señale domicilio para recibir notificaciones, apercibida que de no hacerlo se hará por lista, artículos 27 y 181 de la Ley de Amparo y conforme al 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles, deberán publicarse por tres veces de siete en siete días, en el Diario Oficial de la Federación y en el periódico de mayor circulación en la Republica.

Zapopan, Jalisco, a seis de diciembre de dos mil dieciocho.
El Secretario del Quinto Tribunal Colegiado en Materia Civil del Tercer Circuito.
Licenciado Rafael Covarrubias Dueñas.
Rúbrica.

(R.- 476756)

AVISOS GENERALES

Auditoría Superior de la Federación
Unidad de Asuntos Jurídicos
Dirección General de Responsabilidades

GRUPO INDUSTRIAL Y SERVICIOS YAFED, S.A. DE C.V., en el procedimiento resarcitorio DGR/C/10/2018/R/14/367, por acuerdo de fecha 08 de enero de 2019, se ordenó su notificación por edictos del oficio por el que se le cita en relación con las conductas presuntamente irregulares que se le atribuyen, respecto de la empresa **GRUPO INDUSTRIAL Y SERVICIOS YAFED, S.A. DE C.V.**, en su carácter de **proveedora y receptora de recursos federales**, consistente en: *“Recibió recursos federales mediante la adjudicación de la licitación pública nacional número LP/DES/07/2014, para realizar el “servicio de apoyo complementario para la validación del padrón de beneficiarios de los programas sociales de Pensión para Adultos Mayores, Programa de Abasto Social de Leche y Programa de Apoyo Alimentario en los estados de Chiapas, Chihuahua, Hidalgo, Jalisco, Estado de México y Veracruz” sin que se advierta que haya prestado los servicios...”*; por lo anterior, ocasionó presumiblemente un daño a la **Hacienda Pública Federal**, por un monto de **\$73'159,979.68 (SETENTA Y TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N.)** en tal virtud conforme al artículo 57, fracción I de la Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación, publicada en el Diario Oficial de Federación (DOF) el 29 de mayo de 2009; en relación con los Transitorios primero y cuarto del Decreto por el que se expide la Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación, publicado en el DOF el 18 de julio de 2016; 3°, en lo relativo a la Dirección General de Responsabilidades, 21 último párrafo, 40, fracción III del Reglamento Interior de la Auditoría Superior de la Federación, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de enero de 2017, modificado mediante Acuerdo por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones del Reglamento Interior de la Auditoría Superior de la Federación, publicado en el mismo medio de difusión oficial el 13 de julio de 2018, se le cita para que comparezca a través de su representante legal a la audiencia a celebrarse en esta Dirección General de Responsabilidades, sita en Carretera Picacho Ajusco número 167, Colonia Ampliación Fuentes del Pedregal, C.P. 14110, Demarcación Territorial Tlalpan, Ciudad de México, a las **diez horas del 7 de febrero de 2019**; para que manifieste lo que a su interés convenga, ofrezca pruebas y formule alegatos; apercibido que de no comparecer sin causa justa, se tendrán

por ciertos los hechos que se le imputan y por precluido su derecho para ofrecer pruebas y formular alegatos y se resolverá con los elementos que obren en el expediente; asimismo, se le previene a fin de que señale domicilio para oír y recibir notificaciones dentro de la Ciudad de México, de lo contrario las posteriores notificaciones, inclusive las de carácter personal, se llevarán a cabo a través de rotulón que se fijará en el pizarrón que se encuentra en el domicilio ya citado. Se pone a la vista para su consulta el expediente mencionado, en días hábiles de 9:00 a 15:00 horas y de 16:30 a 18:30 horas. Ciudad de México, a 08 de enero de 2019. La Directora General de Responsabilidades, **Lic. Rosa María Gutiérrez Rodríguez.-** Rúbrica.

(R.- 477050)

**Auditoría Superior de la Federación
Unidad de Asuntos Jurídicos
Dirección General de Responsabilidades**

FRALO SOLUCIONES TECNOLÓGICAS S.A. DE C.V., en el procedimiento resarcitorio DGR/C/10/2018/R/14/368, por acuerdo de fecha 08 de enero de 2019, se ordenó su notificación por edictos del oficio por el que se le cita en relación con las conductas presuntamente irregulares que se le atribuyen, respecto de la empresa **FRALO SOLUCIONES TECNOLÓGICAS S.A. DE C.V.**, en su carácter de **proveedora y receptora de recursos federales**, consistente en: *“Recibió recursos federales mediante la adjudicación de la licitación pública nacional número LP/DES/03/2014, para realizar el servicio de desarrollo, implementación y puesta en operación del sistema de control de gestión, con interoperabilidad y uso de firma electrónica avanzada, sin que se advierta que se haya prestado los servicios y erogado los mismos para el cumplimiento del servicio, ocasionando un daño a la Hacienda Pública Federal”*; por lo anterior, ocasionó presumiblemente un daño a la **Hacienda Pública Federal**, por un monto de **\$21'332,996.24 (VEINTIÚN MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N.)** en tal virtud conforme al artículo 57, fracción I de la Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación, publicada en el Diario Oficial de Federación (DOF) el 29 de mayo de 2009; en relación con los Transitorios primero y cuarto del Decreto por el que se expide la Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación, publicado en el DOF el 18 de julio de 2016; 3°, en lo relativo a la Dirección General de Responsabilidades, 21 último párrafo, 40, fracción III del Reglamento Interior de la Auditoría Superior de la Federación, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de enero de 2017, modificado mediante Acuerdo por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones del Reglamento Interior de la Auditoría Superior de la Federación, publicado en el mismo medio de difusión oficial el 13 de julio de 2018, se le cita para que comparezca a través de su representante legal a la audiencia a celebrarse en esta Dirección General de Responsabilidades, sita en Carretera Picacho Ajusco número 167, Colonia Ampliación Fuentes del Pedregal, C.P. 14110, Demarcación Territorial Tlalpan, Ciudad de México, a las **doce horas del 7 de febrero de 2019**; para que manifieste lo que a su interés convenga, ofrezca pruebas y formule alegatos; apercibido que de no comparecer sin causa justa, se tendrán por ciertos los hechos que se le imputan y por precluido su derecho para ofrecer pruebas y formular alegatos y se resolverá con los elementos que obren en el expediente; asimismo, se le previene a fin de que señale domicilio para oír y recibir notificaciones dentro de la Ciudad de México, de lo contrario las posteriores notificaciones, inclusive las de carácter personal, se llevarán a cabo a través de rotulón que se fijará en el pizarrón que se encuentra en el domicilio ya citado. Se pone a la vista para su consulta el expediente mencionado, en días hábiles de 9:00 a 15:00 horas y de 16:30 a 18:30 horas. Ciudad de México, a 08 de enero de 2019. La Directora General de Responsabilidades, **Lic. Rosa María Gutiérrez Rodríguez.-** Rúbrica.

(R.- 477051)

**Auditoría Superior de la Federación
Cámara de Diputados
Unidad de Asuntos Jurídicos
Dirección General de Responsabilidades**

Procedimiento: DGR/D/12/2018/R/13/501**Oficio DGR-D-0038/19**

JOSÉ GUADALUPE BUSTAMANTE MORENO, DANIEL MAGAÑA HERNÁNDEZ Y BASILIO ILDEFONSO BARRIOS SALAS. En virtud que no fueron localizados en los domicilios registrados en el expediente **DGR/D/12/2018/R/13/501**, con lo que se agotaron los medios posibles para conocer sus domicilios, con fundamento en los artículos 35, fracción III, y 37 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, y 315 del Código Federal de Procedimientos Civiles, de aplicación supletoria conforme al artículo 64 de la Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación, publicada en el D.O.F. el 29 de mayo de 2009, aplicable en términos de los artículos PRIMERO y CUARTO Transitorios del Decreto por el que se expide la Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación; y se reforman el artículo 49 de la Ley de Coordinación Fiscal, y el artículo 70 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental, publicado en el citado medio de difusión oficial el 18 de julio de 2016; por acuerdo del 30 de julio de 2018, se ordenó su citación por edictos, por las conductas presuntamente irregulares que se les atribuyen, a **JOSÉ GUADALUPE BUSTAMANTE MORENO y DANIEL MAGAÑA HERNÁNDEZ** la consistente en la falta de instrumentación de los sistemas y procedimientos que permitieran la mejor aplicación y la omisión de administrar adecuadamente, así como controlar el ejercicio programático y presupuestal de acuerdo a la normatividad y disposiciones aplicables de los recursos ministrados el 22 de marzo de 2013 a la cuenta bancaria del Instituto de Servicios de Salud Pública del Estado de Baja California número 865031711, del Banco Mercantil del Norte S.A., con motivo del Convenio Específico en Materia de Transferencia de Recursos número COFEPRIS-CETR-B.C.-02/13 celebrado el 15 de febrero de 2013, suscrito por la Secretaría de Salud y el Gobierno del Estado de Baja California, toda vez que no se comprobó el ejercicio de los recursos transferidos para los programas "RS210 Consolidar la Operación de Red Nacional de Laboratorios de Salud Pública" y "RS220 Consolidar la Operación de las Áreas de Protección contra Riesgos Sanitarios", ni su reintegro a la Tesorería de la Federación en términos de lo pactado en el citado Convenio; y a **BASILIO ILDEFONSO BARRIOS SALAS**, la consistente en que no instrumentó los sistemas y procedimientos que permitieran la mejor aplicación de los recursos ministrados a los Servicios de Salud de Chihuahua el 24 de mayo de 2013 a la cuenta bancaria 7675021, del Banco Nacional de México S.A., con motivo del Convenio Específico en Materia de Transferencia de Recursos número COFEPRIS-CERT-CHIH.-08/13 celebrado el 15 de febrero de 2013, suscrito por la Secretaría de Salud y el Gobierno del Estado de Chihuahua, toda vez que no presentó documentación comprobatoria que acredite el ejercicio de la totalidad de los recursos transferidos para los programas "RS210 Consolidar la Operación de Red Nacional de Laboratorios de Salud Pública" y "RS220 Consolidar la Operación de las Áreas de Protección contra Riesgos Sanitarios", ni su reintegro a la Tesorería de la Federación en términos de lo pactado en el citado Convenio. En consecuencia, con fundamento en los artículos 57, fracción I, de la Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación, publicada en el D.O.F. el 29 de mayo del 2009; en relación con los artículos PRIMERO y CUARTO Transitorios del Decreto por el que se expide la Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación, y se reforman el artículo 49 de la Ley de Coordinación Fiscal, y el artículo 70 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental, publicado en el D.O.F. el 18 de julio del 2016; 3° en la parte relativa a la Dirección General de Responsabilidades y 40, fracción III, del Reglamento Interior de la Auditoría Superior de la Federación, publicado en el D.O.F. el 20 de enero del 2017, se les cita para que comparezcan personalmente a las audiencias a celebrarse en la Dirección General de Responsabilidades de la Auditoría Superior de la Federación, sita en Carretera Picacho Ajusco, número 167, piso 6, Colonia Ampliación Fuentes del Pedregal, C.P. 14110, Demarcación Territorial Tlalpan, Ciudad de México, a las **DIEZ HORAS, DIEZ HORAS CON QUINCE MINUTOS Y DIEZ HORAS CON TREINTA MINUTOS, RESPECTIVAMENTE, TODAS DEL CINCO DE FEBRERO DE DOS MIL DIECINUEVE**, y manifiesten lo que a sus intereses convenga, ofrezcan pruebas y formulen alegatos; apercibidos que de no comparecer sin causa justa, se tendrán por ciertos los hechos que se les imputan y por precluidos sus derechos para ofrecer pruebas y formular alegatos, y se resolverá con los elementos que obran en el expediente. Se pone a la vista para su consulta el expediente mencionado, en días hábiles de 9:00 a 15:00 y de 16:30 a 18:30 horas. Ciudad de México, a 08 de enero de 2019. La Directora General de Responsabilidades, **Licenciada Rosa María Gutiérrez Rodríguez.- Rúbrica.**

(R.- 476968)

Administración Portuaria Integral de Topolobampo, S.A. de C.V. (API), con base en el Programa Maestro de Desarrollo del Puerto de Topolobampo 2017-2022 y con fundamento en los artículos 1, 10 fracción I, 20, 27, 51, 53, 56, 59 de la Ley de Puertos; 1º y 33 de su Reglamento; en el Título de Concesión que le otorgó la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, para la administración portuaria integral del recinto portuario del puerto de Topolobampo, Sinaloa (PUERTO); en las resoluciones aprobadas por su Consejo de Administración y demás disposiciones aplicables:

CONVOCA

A todas las personas físicas o morales, de nacionalidad mexicana o extranjera que cuenten con un capital contable o patrimonio mínimos, según se trate de \$70'000,000.00 (Setenta millones de pesos 00/100 M.N.), interesadas en participar en el concurso público API/TOPOLOBAMPO/IEA/01/19 (CONCURSO), cuyo objeto consiste en la adjudicación de un contrato de cesión parcial de derechos, derivados del Título de Concesión, con una vigencia de 15 (quince) años y la posibilidad de que se prorrogue hasta por 10 (diez) años, sin que exceda el plazo de dicha concesión, en términos de los artículos 51, fracción IV, de la Ley de Puertos y 32, fracción II de su Reglamento, para:

- a) el uso, aprovechamiento y explotación de una superficie terrestre de 54,290.17 m², sin frente de agua, para la construcción, equipamiento y operación de una instalación portuaria especializada, de uso público, en el almacenaje y manejo de autos y vehículos rodantes (IEA); y
- b) la prestación de los servicios portuarios a que se refiere el artículo 44, fracción III, de la Ley de Puertos, dentro de la IEA.

1. Contraprestación. El cesionario pagará a la API una contraprestación, en moneda nacional, más los impuestos correspondientes, conforme se detalla en las Bases y en el Prospecto Descriptivo, la cual se integrará por: i) una **cuota inicial**, que deberá cubrirse en una exhibición previamente a la firma del contrato de cesión parcial de derechos; ii) una **cuota fija**, por cada metro cuadrado del área cedida; y, iii) una **cuota variable**, por cada unidad de automóviles y vehículos rodantes que se manejen en la IEA, por mensualidad vencida de operación. La **cuota fija** y la **cuota variable** se actualizarán conforme al Índice Nacional de Precios al Consumidor, o el índice que lo sustituya, y su monto se detallará en el Prospecto Descriptivo.

2. Lugar, fechas, horarios y requisitos para la adquisición de las Bases del CONCURSO: Las Bases estarán disponibles para su venta de lunes a viernes, en días hábiles y en un horario de 9:00 a las 14:30 horas, en el domicilio de API, ubicado en Acceso Parque Industrial Pesquero s/n, Topolobampo, Ahome, Sinaloa, código postal 81370, a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, y hasta el 28 de enero de 2019. Para la venta de Bases será necesario, que los interesados presenten escrito firmado dirigido al Director General de API, en el que manifiesten: nombre de la persona o personas autorizadas, si actúan en nombre propio o por representante legal; datos generales; las razones por las cuales se interesan en participar en el CONCURSO, y manifestarán en la misma que no sirven a intereses de terceros.

3. Costo y forma de pago de las Bases del CONCURSO: Las Bases tendrán un costo de \$300,000.00 (Trescientos mil pesos 00/100 M.N.) más el Impuesto al Valor Agregado, y deberán pagarse a nombre de la Administración Portuaria Integral de Topolobampo, S.A. de C.V., mediante cheque certificado o de caja expedido por una institución bancaria debidamente autorizada; depósito a la cuenta 0110690416 o transferencia electrónica, Clabe Bancaria Estandarizada: 072743001106904161, Swift: MENOMXMT, del Banco Mercantil del Norte, S.A. de C.V., sucursal 8113, Centro, Los Mochis, Sinaloa. El pago que se efectúe, en ningún caso será reembolsable. Cubiertos los requisitos de la entrega del escrito de interés indicado en el numeral anterior, y de la constancia de pago de las Bases, cada interesado recibirá de API la clave de acceso al Sitio de Información que contiene, de manera electrónica, las Bases y sus anexos.

4. Presentación de proposiciones y apertura de propuestas técnicas. Estos actos se efectuarán en el domicilio de la API, a las 10:00 horas, el 24 de junio de 2019.

5. Acto de lectura pública del resultado de la evaluación de las propuestas técnicas y apertura de las propuestas económicas. Estos actos se llevarán al cabo en el domicilio de la API, a las 10:00 horas, el 1 de julio de 2019. Únicamente se abrirán las propuestas económicas de los participantes cuyas propuestas técnicas hayan resultado aceptadas por la API, conforme a los criterios de evaluación indicados en las Bases del CONCURSO.

6. Criterios para la emisión del fallo. Conforme se establezca en las Bases, la API elaborará un dictamen previo y una vez evaluadas las propuestas técnicas solventes, declarará ganador del CONCURSO, a aquel participante cuya propuesta económica ofrezca a la API el monto más elevado de la **cuota inicial** de

la contraprestación, siempre que resulte superior al Valor de Referencia. En el caso de empate, el ganador del CONCURSO será aquel participante cuya propuesta económica ofrezca la inversión más alta en obras y equipamiento para ejercer previamente a la entrada en operación de la IEA.

7. Fallo. Conforme los criterios establecidos en las Bases del CONCURSO, la API emitirá el fallo que se dará a conocer en su domicilio, a las 10:00 horas, el 8 de julio de 2019.

8. Consideraciones generales.

a) A partir de la fecha de publicación de la presente convocatoria y durante el desarrollo del CONCURSO, los interesados y participantes, deberán dirigirse con el Director General de API, al teléfono: 01 (668) 8163 3970, correos electrónicos: dirgral@puertopolobampo.com.mx y

gcomercial@puertopolobampo.com.mx

b) Si el ganador del CONCURSO es persona física o moral extranjera, persona física mexicana, o grupo de personas que participó como un solo licitante, deberá constituir una sociedad mercantil mexicana para cederle los derechos y obligaciones que le deriven como ganador del CONCURSO, o cederlos a una sociedad mercantil mexicana ya constituida para los mismos efectos. En cualquier caso, la sociedad que firme el contrato deberá contar con una estructura de capital, de administración y de operaciones, conforme a la información y documentación entregada con el Pliego de Requisitos del CONCURSO y contar con la estructura de capital y los porcentajes de participación accionarios que le fueron aprobados por la Comisión Federal de Competencia Económica y en su caso, contratar los servicios de asesoría y asistencia que requiere con las personas que fueron manifestadas por el participante al solicitar la opinión de la Comisión Federal de Competencia Económica.

c) El cesionario deberá obtener la autorización de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, para la prestación de los servicios de manejo, almacenaje y custodia de mercancías de comercio exterior, en los términos de la Ley Aduanera.

d) El cesionario podrá realizar los actos necesarios para la instalación de accesorios, pintura y limpieza de automóviles y vehículos rodantes y cualesquiera otras maniobras y demás actividades propias de una instalación especializada de automóviles y vehículos rodantes.

e) Al término de la vigencia del contrato de cesión parcial de derechos, el cesionario devolverá a la API el área e instalaciones de forma permanente, en buen estado, libres de todo gravamen y sin costo alguno para la misma.

f) El cesionario podrá suscribir con API, un contrato de prestación de servicios de maniobras para el manejo de autos y vehículos rodantes de la instalación portuaria especializada al muelle público número 3 del PUERTO para su embarque desembarque.

g) API podrá aclarar o modificar los términos y condiciones establecidos en la presente convocatoria, Bases y demás documentos del CONCURSO hasta con ocho días naturales de anticipación a la fecha del acto de presentación de proposiciones, mediante escrito dirigido a cada uno de los participantes, el cual será notificado por correo electrónico y acusando de éstos de recibo.

h) Los participantes en el CONCURSO están sujetos a las disposiciones establecidas en la Ley Federal de Competencia Económica, en particular, las fracciones IV y V del artículo 53 de dicha Ley que prohíbe todo contrato, convenio, arreglo o combinación entre dos o más competidores cuyo objeto o efecto sea establecer, concertar o coordinar posturas o la abstención en las licitaciones, concursos, subastas o almonedas públicas, así como el intercambio de información para el objeto o efecto de cualquiera de las conductas que establece el citado artículo.

i) De conformidad con lo dispuesto en el artículo 98 de la Ley Federal de Competencia Económica y 112 de sus Disposiciones Regulatorias, los participantes deberán solicitar y obtener la opinión favorable de la Comisión Federal de Competencia Económica respecto a su participación en el CONCURSO, como se indique en las Bases.

Atentamente

Topolobampo, Sinaloa, a 18 de enero de 2019.

Administración Portuaria Integral de Topolobampo, S.A. de C.V.

Director General

Lic. Heliodoro Robles Gámez

Rúbrica.

(R.- 477053)

TERCERA SECCION

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y GEOGRAFIA

ÍNDICE nacional de precios al consumidor.

Al margen un logotipo, que dice: Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

ÍNDICE NACIONAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Con fundamento a los artículos 59, fracción III, inciso a) de la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica, 20 y 20-bis del Código Fiscal de la Federación, y 23 fracción X del Reglamento Interior del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, da a conocer, en relación con el Índice Nacional de Precios al Consumidor de diciembre de 2018 publicado en el Diario Oficial de la Federación el 10 de enero de 2019 la información siguiente:

1. ÍNDICE NACIONAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR APLICABLE A CADA CONCEPTO DE CONSUMO FAMILIAR CORRESPONDIENTE AL MES DE DICIEMBRE DE 2018

CONCEPTO DE CONSUMO FAMILIAR	BASE: SEGUNDA QUINCENA DE JULIO DE 2018 = 100
Índice general	103.020
a) Alimentos, bebidas y tabaco	104.030
b) Ropa, calzado y accesorios	101.428
c) Vivienda	103.933
d) Muebles, aparatos y accesorios domésticos	100.931
e) Salud y cuidado personal	101.383
f) Transporte	102.673
g) Educación y esparcimiento	102.143
h) Otros servicios	101.901

2. PRECIOS

Las cotizaciones de los precios correspondientes a los productos y servicios a que se refieren las fracciones I y II del artículo 20-bis del Código Fiscal de la Federación, son las que se contienen en el Anexo de esta publicación. Dichas cotizaciones se dan a conocer con la clave y el precio promedio mensual.

Las cotizaciones de los precios de alimentos se hicieron como mínimo tres veces durante el mes de que se trata y las demás se obtuvieron por lo menos una vez en el propio periodo. Tales cotizaciones de precios dan lugar a índices de precios relativos, los cuales ponderados conforme a la fórmula que se contiene en el punto 4 de esta publicación, a su vez, dan por resultado los índices nacionales correspondientes a los distintos conceptos de consumo familiar.

El Instituto tomando en cuenta el cierre o ampliación de fuentes de información y la desaparición o ampliación de marcas, modelos, presentaciones o modalidades, puede resolver incorporar, eliminar o encadenar los productos y servicios cuyas claves de identificación, especificación y precio de referencia se darán a conocer en el Diario Oficial de la Federación.

3. PONDERACIONES

El Índice Nacional de Precios al Consumidor de cada mes se calcula utilizando para cada concepto de consumo familiar, las ponderaciones siguientes:

PONDERACIONES POR GRUPO DE OBJETO DE GASTO EN POR CIENTO

CONCEPTO DE CONSUMO FAMILIAR	BASE: SEGUNDA QUINCENA DE JULIO DE 2018 = 100
Índice general	100.000
a) Alimentos, bebidas y tabaco	30.291
b) Ropa, calzado y accesorios	5.042
c) Vivienda	22.086
d) Muebles, aparatos y accesorios domésticos	4.720
e) Salud y cuidado personal	6.739
f) Transporte	13.983
g) Educación y esparcimiento	9.175
h) Otros servicios	7.964

Las ponderaciones indicadas corresponden a la nueva base de cálculo del Índice Nacional de Precios al Consumidor con base a la segunda quincena de julio de 2018 = 100, y permanecerán constantes durante la vigencia de dicha base de cálculo. Por definición, la fórmula de Laspeyres a que se refiere el punto siguiente no admite cambio en sus ponderaciones durante la vigencia de la base de cálculo del índice respectivo.

Las ponderaciones nacionales de los 299 conceptos de consumo genéricos en que se desagrega cada uno de los grupos de consumo antes señalados, se dieron a conocer por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía en el Diario Oficial de la Federación el 24 de agosto de 2018.

4. FÓRMULA DE LASPEYRES, CIUDADES, ESTADOS, REGIONES Y RAMAS DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

La fórmula de Laspeyres, ciudades, estados, regiones y ramas de actividad económica, son las que dio a conocer el Instituto Nacional de Estadística y Geografía en el Diario Oficial de la Federación el 24 de agosto de 2018.

5. INFORMACIÓN ADICIONAL

El Instituto conservará por 6 meses las cotizaciones de precios utilizadas para calcular el Índice Nacional de Precios al Consumidor del mes de que se trate, dicha información estará a disposición de los interesados que necesiten consultarla en la Dirección de Tratamiento de la Información de la Dirección General Adjunta de Índices de Precios.

Ciudad de México, a 9 de enero de 2019.- Instituto Nacional de Estadística y Geografía: el Director General Adjunto de Índices de Precios, **Jorge Alberto Reyes Moreno**.- Rúbrica.

ANEXO "A"

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

ÍNDICE NACIONAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Cotizaciones utilizadas en el cálculo del índice de Diciembre de 2018

Precio promedio mensual expresado en pesos

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
01 001001	26.06	01 001002	23.63	01 001003	24.00	01 001004	14.33	01 001005	27.56	01 001006	15.44
01 001007	15.00	01 001008	24.00	01 001009	16.24	01 001010	37.78	01 001011	25.50	01 001012	24.00
01 001013	15.00	01 001014	18.86	01 002001	107.04	01 002002	156.25	01 002003	155.56	01 002004	108.08
01 002005	120.56	01 002006	147.06	01 002007	117.65	01 002008	161.29	01 002009	123.53	01 002010	153.85
01 002011	138.46	01 002012	138.46	01 002013	105.88	01 002014	118.89	01 002015	235.29	01 003001	96.65
01 003002	184.76	01 003003	67.36	01 003004	49.67	01 003005	115.39	01 003006	188.71	01 003007	55.90
01 003008	72.50	01 003009	92.73	01 003010	52.50	01 003011	194.53	01 004001	72.67	01 004002	77.78
01 004003	64.52	01 004004	65.98	01 004005	74.09	01 004006	74.07	01 004007	72.32	01 004008	66.46
01 004009	77.78	01 004010	56.49	01 004011	69.89	01 004012	57.95	01 004013	51.82	01 004014	69.89
01 004015	79.63	01 004016	63.17	01 004017	69.89	01 004018	91.24	01 004019	64.52	01 004020	48.67
01 004021	80.25	01 004022	118.71	01 004023	90.44	01 004024	190.48	01 004025	79.02	01 004026	103.75
01 004027	83.58	01 004028	75.31	01 004029	149.00	01 004030	175.00	01 004031	64.71	01 004032	79.90
01 004033	93.92	01 004034	62.12	01 004035	81.46	01 004036	149.00	01 004037	60.00	01 004038	75.70
01 004039	139.39	01 004040	70.83	01 004041	94.44	01 004042	118.81	01 004043	144.44	01 004044	115.04
01 004045	125.00	01 004046	118.81	01 004047	73.33	01 004048	105.26	01 004049	69.89	01 004050	51.82
01 004051	70.14	01 004052	75.92	01 004053	94.44	01 004054	70.96	01 004055	61.97	01 004056	81.80
01 004057	65.64	01 004058	159.97	01 004059	137.94	01 004060	104.66	01 004061	79.51	01 004062	93.57
01 004063	75.84	01 004064	220.00	01 004065	129.17	01 004066	94.09	01 004067	280.00	01 005001	32.35
01 005002	61.00	01 005003	25.80	01 005004	17.97	01 005005	27.00	01 005006	14.50	01 005007	67.20
01 005008	16.00	01 006001	24.00	01 006002	25.00	01 006003	20.00	01 006004	25.00	01 006005	20.00
01 006006	22.00	01 006007	24.00	01 006008	21.50	01 006009	7.00	01 006010	17.00	01 006011	34.00
01 006012	16.39	01 006013	26.00	01 006014	24.00	01 006015	24.00	01 006016	24.55	01 006017	24.58
01 006018	16.50	01 006019	22.50	01 006020	18.00	01 006021	32.00	01 006022	25.00	01 006023	28.00
01 006024	40.37	01 007001	12.15	01 007002	12.00	01 007003	13.00	01 007004	12.00	01 007005	12.00
01 007006	12.00	01 007007	12.00	01 007008	10.00	01 007009	1.50	01 007010	1.50	01 007011	1.50
01 008004	1.53	01 008005	1.50	01 008006	1.50	01 008007	1.50	01 008008	1.50	01 008009	1.50
01 008010	18.00	01 008011	10.00	01 008012	12.00	01 008013	2.50	01 008014	2.50	01 008015	1.50
01 008016	1.50	01 008017	1.50	01 009001	94.98	01 009002	46.88	01 009003	44.12	01 009004	72.31
01 009005	51.85	01 009006	49.08	01 009007	46.88	01 009008	49.27	01 009009	48.44	01 009010	98.45
01 009011	106.00	01 009012	45.08	01 009013	46.87	01 009014	63.00	01 009015	19.45	01 009016	45.31
01 009017	46.88	01 009018	54.41	01 010001	7.50	01 010002	7.41	01 010003	6.00	01 010004	9.00
01 010005	7.00	01 010006	7.00	01 010007	7.50	01 010008	7.00	01 010009	7.00	01 010010	7.00
01 010011	8.00	01 010012	8.00	01 010013	7.00	01 010014	7.50	01 010015	13.00	01 010016	9.00
01 010017	15.00	01 010018	30.00	01 010019	37.21	01 010020	25.00	01 010021	31.36	01 010022	30.00
01 010023	29.55	01 011014	116.90	01 011015	28.50	01 011016	108.00	01 011017	20.28	01 011018	25.67
01 010025	160.00	01 012002	140.00	01 012003	120.00	01 012004	102.08	01 012005	160.00	01 012006	150.00
01 012007	107.62	01 012008	140.00	01 012009	192.31	01 012010	102.08	01 012011	187.50	01 012012	216.00
01 012013	88.61	01 012014	200.00	01 012015	200.00	01 013001	157.00	01 013002	290.00	01 013003	190.00
01 013004	85.00	01 013005	25.00	01 013006	11.00	01 013007	189.00	01 013008	18.00	01 014001	14.00
01 013002	85.00	01 014003	13.00	01 014004	13.00	01 014005	14.00	01 014006	14.00	01 014007	14.00
01 014008	14.00	01 014009	13.00	01 014010	14.00	01 014011	15.00	01 014012	12.00	01 014013	12.00
01 014014	14.00	01 014015	15.00	01 014016	14.00	01 014017	13.00	01 014018	12.00	01 014019	14.00
01 014020	14.00	01 014021	15.00	01 014022	14.00	01 014023	14.00	01 014024	14.00	01 014025	14.00
01 014026	12.00	01 014027	14.00	01 014028	12.00	01 014029	14.00	01 015001	44.15	01 015002	40.00
01 015003	39.00	01 015004	40.93	01 015005	26.00	01 015006	35.81	01 015007	30.00	01 015008	30.00
01 015009	22.00	01 015010	22.00	01 015011	50.00	01 015012	46.77	01 015013	50.00	01 015014	46.00
01 015015	22.00	01 015016	25.10	01 015017	50.98	01 015018	50.98	01 015019	50.98	01 016001	118.75
01 016002	63.89	01 016003	78.57	01 016004	82.14	01 016005	68.57	01 016006	55.56	01 016007	70.77
01 016008	75.38	01 016009	63.89	01 017001	87.00	01 017002	95.00	01 017003	86.90	01 017004	120.00
01 017005	86.90	01 017006	86.90	01 017007	86.90	01 017008	86.90	01 017009	86.90	01 017010	86.90
01 017011	74.00	01 017012	85.00	01 017013	81.00	01 017014	79.00	01 017015	84.00	01 017016	96.00
01 017017	88.00	01 017018	90.00	01 017019	78.00	01 017020	88.00	01 017021	100.00	01 017022	86.00
01 017023	86.00	01 017024	86.00	01 017025	120.00	01 017026	86.00	01 017027	86.00	01 017028	86.00
01 017029	107.00	01 017030	85.75	01 017031	100.00	01 017032	94.00	01 017033	86.00	01 017034	86.00
01 017035	107.00	01 017036	84.50	01 017037	90.00	01 017038	86.00	01 017039	90.00	01 017040	90.00
01 017041	93.00	01 017042	97.75	01 017043	95.00	01 017044	77.40	01 017045	100.00	01 017046	76.00
01 017047	93.00	01 017048	97.75	01 017049	95.00	01 017050	86.00	01 017051	76.00	01 017052	86.00
01 017053	102.50	01 017054	91.50	01 017055	106.00	01 017056	84.50	01 017057	94.00	01 017058	88.50
01 017059	90.00	01 017060	78.00	01 017061	104.80	01 017062	77.25	01 017063	95.00	01 017064	80.00
01 017065	120.00	01 017066	78.00	01 017067	80.00	01 017068	95.00	01 017069	86.00	01 017070	86.00
01 017071	100.00	01 017072	74.00	01 017073	87.75	01 017074	77.50	01 017075	89.00	01 017076	64.50
01 017077	94.00	01 017078	87.00	01 017079	90.00	01 017080	95.00	01 017081	82.65	01 017082	62.00
01 017083	88.00	01 017084	76.00	01 017085	80.00	01 017086	95.00	01 017087	92.00	01 017088	95.00
01 017089	82.00	01 017090	85.00	01 017091	85.00	01 017092	53.36	01 017093	100.00	01 017094	92.00
01 017095	85.25	01 017096	106.00	01 017097	108.00	01 017098	80.00	01 017099	80.00	01 017100	80.00
01 017101	80.00	01 017102	120.00	01 017103	122.50	01 017104	120.00	01 018001	169.00	01 018002	140.00
01 017103	120.00	01 018004	140.00	01 018005	140.00	01 018006	140.00	01 018007	140.00	01 018008	140.00
01 018009	154.00	01 018010	147.75	01 018011	213.45	01 018012	199.00	01 018013	146.00	01 018014	150.00
01 018015	130.00	01 018016	147.75	01 018017	135.00	01 018018	146.00	01 018019	101.00	01 018020	134.00
01 018021	120.00	01 018022	140.00	01 018023	140.00	01 018024	140.00	01 018025	140.00	01 018026	140.00
01 018027	133.50	01 018028	169.90	01 0							

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
01 026924	79.32	01 027901	339.00	01 027902	189.00	01 027903	322.00	01 027904	589.25	01 027905	289.00	01 027906	309.00
01 027906	309.00	01 027907	170.00	01 027908	289.50	01 027909	289.00	01 027910	329.00	01 027911	259.00	01 027912	282.00
01 027912	282.00	01 027913	285.00	01 028001	36.00	01 028002	266.00	01 028003	35.00	01 028004	40.00	01 028005	236.00
01 028005	236.00	01 028006	240.00	01 028007	237.50	01 028008	49.00	01 028009	40.00	01 028010	36.25	01 028011	49.00
01 028011	49.00	01 028012	15.00	01 028013	35.00	01 028014	25.00	01 028015	30.00	01 028016	30.00	01 028017	39.00
01 028017	39.00	01 028018	80.00	01 028019	35.00	01 028020	189.00	01 028021	159.00	01 028022	41.25	01 028023	421.93
01 028023	421.93	01 028024	634.79	01 028025	355.65	01 028026	373.33	01 028027	153.57	01 028028	619.88	01 028029	1019.00
01 028029	1019.00	01 028030	270.27	01 028031	189.00	01 028032	117.50	01 028033	70.00	01 028034	359.00	01 028035	180.00
01 028035	180.00	01 030005	130.00	01 030006	120.00	01 030007	100.00	01 030008	88.00	01 030009	136.75	01 030010	155.00
01 030010	155.00	01 030011	93.75	01 030012	159.00	01 030013	94.00	01 030014	99.00	01 030015	47.50	01 030016	89.00
01 030016	89.00	01 030017	109.00	01 030018	139.00	01 030019	89.00	01 030020	127.75	01 030021	73.75	01 030022	70.25
01 030022	70.25	01 030023	62.50	01 030024	57.00	01 030025	90.00	01 030026	80.00	01 030027	70.00	01 030028	66.50
01 030028	66.50	01 030029	99.00	01 030030	69.00	01 030031	66.25	01 030032	64.75	01 030033	70.00	01 030034	67.00
01 030034	67.00	01 030035	54.00	01 030036	73.00	01 030037	100.00	01 030038	65.00	01 030039	65.00	01 030040	96.18
01 030040	96.18	01 030041	381.50	01 030042	314.00	01 030043	229.00	01 030044	99.00	01 030045	490.00	01 030046	429.00
01 030046	429.00	01 030047	120.00	01 030048	272.00	01 030049	159.00	01 030050	400.00	01 030051	157.50	01 030052	275.00
01 030052	275.00	01 030053	349.00	01 030054	348.00	01 030055	304.00	01 030056	130.00	01 030057	389.00	01 030058	363.50
01 030058	363.50	01 030059	149.00	01 030060	180.00	01 030061	257.50	01 030062	166.00	01 030063	169.00	01 030064	165.00
01 030064	165.00	01 030065	270.00	01 030066	179.00	01 030067	179.00	01 030068	179.00	01 030069	182.00	01 030070	490.00
01 030070	490.00	01 030071	155.00	01 030072	175.50	01 030073	179.00	01 030074	175.50	01 030075	179.00	01 030076	176.50
01 030076	176.50	01 030077	169.00	01 030078	185.00	01 030079	178.00	01 030080	165.00	01 030081	60.00	01 030082	63.75
01 030082	63.75	01 030083	90.00	01 030084	289.00	01 030085	289.00	01 030086	380.00	01 030087	544.00	01 030088	390.00
01 030088	390.00	01 030089	70.00	01 030090	75.00	01 030091	160.00	01 030092	65.00	01 030093	136.00	01 030094	70.00
01 030094	70.00	01 030095	85.00	01 030096	116.00	01 030097	48.75	01 030098	67.50	01 030099	152.50	01 030100	62.67
01 030100	62.67	01 030101	90.00	01 030102	109.00	01 030103	170.00	01 030104	129.00	01 030105	189.00	01 030106	150.54
01 030106	150.54	01 030107	130.50	01 030108	304.00	01 030109	84.90	01 030110	67.00	01 030111	189.00	01 030112	106.50
01 030112	106.50	01 030113	52.75	01 030114	50.00	01 030115	58.25	01 030116	55.00	01 030117	58.88	01 030118	59.00
01 030118	59.00	01 030119	54.00	01 030120	64.00	01 030121	57.50	01 030122	55.00	01 030123	59.00	01 030124	55.01
01 030124	55.01	01 030125	57.98	01 030126	31.47	01 030127	48.57	01 030128	65.00	01 030129	65.00	01 030130	58.43
01 030130	58.43	01 030131	65.81	01 030132	62.50	01 030133	65.00	01 030134	62.22	01 030135	70.00	01 030136	70.00
01 030136	70.00	01 030137	79.00	01 030138	51.41	01 030139	55.00	01 030140	31.00	01 030141	21.73	01 030142	50.00
01 030142	50.00	01 030143	62.22	01 030144	36.00	01 030145	55.00	01 030146	26.25	01 030147	20.56	01 030148	26.25
01 030148	26.25	01 030149	30.00	01 030150	25.75	01 030151	30.50	01 030152	27.19	01 030153	198.18	01 030154	27.00
01 030154	27.00	01 030155	30.00	01 030156	23.50	01 030157	27.75	01 030158	289.00	01 030159	59.00	01 030160	190.00
01 030160	190.00	01 030161	49.70	01 030162	112.00	01 030163	20.72	01 030164	99.78	01 030165	139.77	01 030166	88.00
01 030166	88.00	01 030167	116.25	01 030168	128.26	01 030169	130.63	01 030170	108.33	01 030171	96.74	01 030172	131.40
01 030172	131.40	01 030173	16.51	01 030174	33.33	01 030175	46.51	01 030176	242.44	01 030177	56.85	01 030178	47.87
01 030178	47.87	01 030179	180.56	01 030180	46.58	01 030181	49.10	01 030182	19.00	01 030183	20.00	01 030184	20.00
01 030184	20.00	01 030185	15.50	01 030186	19.28	01 030187	17.39	01 030188	20.00	01 030189	20.00	01 030190	19.25
01 030190	19.25	01 030191	19.00	01 030192	15.83	01 030193	15.00	01 030194	22.00	01 030195	22.00	01 030196	18.50
01 030196	18.50	01 030197	17.33	01 030198	17.50	01 030199	18.50	01 030200	17.75	01 030201	20.00	01 030202	19.50
01 030202	19.50	01 030203	22.50	01 030204	167.00	01 030205	109.00	01 030206	194.00	01 030207	197.58	01 030208	214.70
01 030208	214.70	01 030209	109.16	01 030210	14.70	01 030211	14.70	01 030212	109.00	01 030213	144.74	01 030214	150.47
01 030214	150.47	01 030215	137.53	01 030216	141.49	01 030217	243.49	01 030218	170.00	01 030219	144.74	01 030220	135.00
01 030220	135.00	01 030221	112.00	01 030222	172.37	01 030223	88.00	01 030224	54.00	01 030225	128.00	01 030226	142.11
01 030226	142.11	01 030227	90.00	01 030228	144.83	01 030229	35.00	01 030230	75.00	01 030231	89.29	01 030232	109.00
01 030232	109.00	01 030233	132.00	01 030234	58.00	01 030235	122.13	01 030236	100.00	01 030237	108.00	01 030238	109.00
01 030238	109.00	01 030239	96.00	01 030240	93.38	01 030241	98.00	01 030242	112.00	01 030243	109.68	01 030244	117.00
01 030244	117.00	01 030245	109.00	01 030246	112.00	01 030247	109.00	01 030248	92.75	01 030249	112.00	01 030250	128.00
01 030250	128.00	01 030251	109.00	01 030252	104.00	01 030253	109.00	01 030254	92.75	01 030255	112.00	01 030256	109.00
01 030256	109.00	01 030257	191.00	01 030258	109.00	01 030259	123.00	01 030260	175.00	01 030261	192.50	01 030262	174.00
01 030262	174.00	01 030263	174.00	01 030264	149.00	01 030265	169.00	01 030266	136.00	01 030267	155.56	01 030268	121.13
01 030268	121.13	01 030269	180.00	01 030270	128.00	01 030271	85.00	01 030272	92.00	01 030273	100.00	01 030274	79.00
01 030274	79.00	01 030275	97.00	01 030276	109.00	01 030277	96.00	01 030278	78.05	01 030279	82.00	01 030280	182.50
01 030280	182.50	01 030281	191.00	01 030282	97.44	01 030283	109.00	01 030284	109.00	01 030285	108.00	01 030286	141.01
01 030286	141.01	01 030287	109.00	01 030288	88.00	01 030289	65.05	01 030290	92.00	01 030291	64.38	01 030292	109.00
01 030292	109.00	01 030293	32.00	01 030294	26.40	01 030295	45.78	01 030296	35.91	01 030297	41.38	01 030298	36.46
01 030298	36.46	01 030299	40.16	01 030300	42.46	01 030301	50.00	01 030302	75.00	01 030303	59.00	01 030304	53.12
01 030304	53.12	01 030305	56.19	01 030306	56.19	01 030307	43.42	01 030308	47.81	01 030309	76.86	01 030310	25.50
01 030310	25.50	01 030311	75.00	01 030312	75.00	01 030313	75.00	01 030314	68.75	01 030315	62.62	01 030316	75.00
01 030316	75.00	01 030317	52.08	01 030318	84.38	01 030319	32.50	01 030320	87.50	01 030321	68.97	01 030322	52.08
01 030322	52.08	01 030323	52.08	01 030324	38.04	01 030325	189.00	01 030326	24.81	01 030327	29.00	01 030328	28.01
01 030328	28.01	01 030329	46.63	01 030330	25.63	01 030331	224.00	01 030332	25.33	01 030333	29.00	01 030334	29.00
01 030334	29.00	01 030335	24.44	01 030336	28.16	01 030337	36.00	01 030338	33.62	01 030339	30.00	01 030340	26.00
01 030340	26.00	01 030341	26.00	01 030342	26.00	01 030343	26.00	01 030344	33.62	01 030345	30.00	01 030346	44.20
01 030346	44.20	01 030347	30.00	01 030348	186.66	01 030349	161.24	01 030350	185.83	01 030351	186.67	01 030352	165.54
01 030352	165.54	01 030353	177.78	01 030354	166.67	01 030355	178.47	01 030356	47.93	01 030357	144.44	01 030358	289.44
01 030358	289.44	01 030359	54.35	01 030360	31.50	01 030361	47.50	01 030362	70.00	01 030363	45.35	01 030364	57.50
01 030364	57.50	01 030365	49.00	01 030366	58.00	01 030367	38.00	01 030368	20.00	01 030369	25.00		

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
01 061013	19.17	01 061014	19.00	01 061015	14.75	01 061016	15.00	01 061017	19.00	01 061018	11.50
01 061019	17.00	01 061020	20.00	01 061021	28.25	01 061022	13.50	01 061023	19.50	01 061024	19.00
01 061025	18.00	01 061026	13.50	01 061027	18.00	01 061028	19.50	01 061029	17.50	01 061030	16.00
01 062001	39.85	01 062002	24.70	01 062003	11.75	01 062004	17.50	01 062005	21.00	01 062006	20.00
01 062007	36.00	01 062008	26.00	01 062009	26.00	01 062010	23.50	01 062011	15.00	01 062012	17.25
01 062013	12.75	01 062014	20.00	01 062015	12.00	01 062016	16.50	01 062017	20.00	01 062018	17.25
01 062019	20.00	01 062020	21.00	01 062021	14.25	01 062022	15.75	01 062023	21.00	01 062024	16.75
01 062025	20.00	01 062026	33.00	01 062027	13.00	01 062028	12.00	01 062029	12.00	01 062030	18.00
01 063005	12.00	01 063006	15.75	01 063007	13.00	01 063008	12.00	01 063009	9.50	01 063010	15.71
01 063011	12.00	01 063012	9.87	01 063013	10.00	01 063014	10.50	01 063015	8.75	01 063016	13.50
01 063017	14.00	01 063018	14.75	01 063019	18.00	01 063020	10.50	01 063021	15.00	01 063022	16.25
01 063023	14.25	01 063024	13.00	01 063025	9.00	01 063026	14.25	01 063027	16.00	01 063028	14.50
01 064001	35.70	01 064002	35.95	01 064003	22.25	01 064004	27.00	01 064005	37.25	01 064006	26.25
01 064007	22.00	01 064008	21.50	01 064009	25.75	01 064010	20.75	01 064011	28.50	01 064012	28.00
01 064013	30.00	01 064014	22.00	01 064015	25.25	01 064016	32.50	01 064017	35.00	01 064018	23.50
01 064019	24.75	01 064020	30.00	01 064021	26.25	01 064022	30.00	01 065001	180.00	01 065002	256.50
01 065003	167.50	01 065004	150.00	01 065005	300.00	01 065006	180.00	01 065007	160.00	01 065008	142.50
01 065009	140.00	01 065010	180.00	01 065011	125.00	01 065012	180.00	01 065013	75.00	01 065014	200.00
01 065015	160.00	01 065016	120.00	01 065017	85.00	01 065018	180.00	01 065019	130.00	01 065020	180.00
01 065021	180.00	01 065022	180.00	01 065023	60.00	01 065024	33.60	01 065025	37.25	01 065026	46.25
01 065028	64.50	01 065029	54.00	01 065030	57.00	01 065031	52.50	01 065032	47.50	01 065033	57.00
01 066011	32.22	01 066012	77.50	01 066013	50.75	01 066014	43.75	01 066015	49.00	01 066016	43.75
01 066017	50.00	01 066018	60.00	01 066019	39.50	01 066020	60.00	01 066021	60.00	01 066022	56.25
01 066023	39.50	01 066024	43.75	01 066025	57.00	01 066026	40.00	01 066027	50.00	01 066028	45.00
01 066029	63.00	01 066030	55.75	01 066031	83.23	01 066032	36.83	01 066033	72.77	01 066034	31.82
01 066035	45.00	01 066036	34.00	01 066037	174.00	01 066038	78.50	01 066039	76.25	01 066040	40.00
01 068002	24.60	01 068003	24.75	01 068004	14.50	01 068005	25.00	01 068006	23.00	01 068007	35.00
01 068008	23.00	01 068009	24.25	01 068010	23.00	01 068011	24.33	01 068012	40.00	01 068013	12.82
01 068014	32.00	01 068015	17.75	01 068016	23.00	01 068017	40.50	01 068018	33.00	01 068019	38.00
01 068020	37.50	01 068021	32.50	01 068022	34.00	01 068023	21.25	01 068024	29.75	01 068025	30.00
01 069001	30.00	01 069002	33.89	01 069003	36.00	01 069004	34.70	01 069005	24.00	01 069006	18.31
01 069007	33.44	01 069008	33.44	01 069009	28.00	01 069010	24.00	01 069011	24.00	01 069012	18.00
01 069013	30.00	01 069014	22.00	01 069015	36.00	01 069016	26.00	01 069017	25.00	01 069018	28.00
01 069019	24.00	01 069020	30.00	01 069021	22.00	01 069022	28.00	01 069023	18.78	01 069024	36.89
01 069025	28.78	01 069026	39.00	01 069027	20.90	01 069028	25.19	01 069029	23.63	01 069030	30.00
01 070001	32.00	01 070002	34.50	01 070003	24.00	01 070004	12.00	01 070005	19.00	01 070006	18.50
01 070007	27.00	01 070008	27.80	01 070009	19.42	01 070010	34.88	01 070011	31.40	01 070012	26.79
01 070013	24.14	01 070014	31.63	01 070015	25.86	01 070016	27.59	01 070017	37.00	01 070018	29.50
01 071003	32.00	01 071004	37.75	01 071005	26.00	01 071006	28.00	01 071007	35.00	01 071008	23.00
01 071009	36.25	01 071010	35.50	01 071011	31.00	01 071012	33.50	01 071013	37.07	01 071014	35.00
01 071015	49.50	01 071016	25.00	01 071017	34.50	01 071018	38.00	01 071019	42.50	01 071020	32.00
01 071021	37.50	01 071022	36.25	01 071023	33.75	01 071024	28.75	01 071025	37.50	01 071026	36.25
01 071027	40.50	01 071028	40.50	01 071029	18.00	01 071030	18.00	01 072001	18.00	01 072002	18.00
01 072005	25.00	01 072006	13.15	01 072007	29.90	01 072008	15.13	01 072009	10.50	01 072010	23.75
01 072011	16.50	01 072012	20.00	01 072013	12.75	01 072014	20.00	01 072015	13.00	01 072016	13.50
01 072017	20.00	01 072018	17.25	01 072019	22.00	01 072020	17.50	01 072021	17.00	01 072022	11.50
01 072023	14.25	01 072024	12.00	01 072025	12.00	01 073001	1.50	01 073002	19.50	01 073003	2.88
01 073004	37.50	01 073005	2.50	01 073006	3.00	01 073007	3.75	01 073008	2.25	01 073009	2.75
01 073010	3.38	01 073011	2.00	01 073012	2.40	01 073013	3.12	01 073014	2.63	01 073015	2.63
01 073016	2.75	01 073017	2.00	01 073018	2.50	01 073019	2.68	01 073020	2.63	01 073021	2.63
01 073022	2.75	01 073023	2.63	01 073024	2.50	01 073025	2.63	01 073026	2.75	01 073027	2.58
01 073028	4.24	01 073029	7.75	01 073030	2.24	01 073031	2.40	01 073032	21.00	01 073033	2.63
01 073034	4.00	01 073035	73.00	01 073036	24.00	01 073037	51.00	01 073038	43.00	01 073039	47.00
01 074006	40.00	01 074007	35.50	01 074008	38.00	01 074009	50.00	01 074010	60.00	01 074011	60.00
01 074012	46.00	01 074013	38.55	01 074014	50.00	01 074015	83.00	01 074016	24.00	01 074017	40.00
01 074018	46.00	01 074019	60.00	01 074020	50.00	01 074021	50.00	01 074022	24.00	01 074023	40.00
01 074024	40.00	01 075001	10.00	01 075002	6.50	01 075003	5.00	01 075004	120.00	01 075005	82.50
01 075006	100.00	01 075007	6.75	01 075008	7.75	01 075009	24.00	01 075010	39.00	01 075011	20.00
01 075012	8.07	01 075013	16.00	01 075014	8.00	01 075015	6.63	01 075016	34.00	01 075017	100.00
01 075018	35.00	01 075019	20.00	01 075020	23.25	01 075021	13.00	01 075022	35.00	01 075023	76.00
01 076001	32.75	01 076002	42.55	01 076003	33.60	01 076004	60.00	01 076005	100.00	01 076006	41.50
01 076007	54.53	01 076008	49.48	01 076009	48.00	01 076010	26.22	01 076011	31.00	01 076012	45.00
01 076013	60.00	01 076014	71.00	01 076015	55.00	01 076016	50.00	01 076017	60.00	01 076018	158.70
01 076019	60.00	01 076020	95.00	01 076021	47.50	01 076022	95.00	01 076023	37.50	01 076024	57.00
01 076025	68.75	01 077001	20.00	01 077002	15.00	01 077003	24.00	01 077004	14.00	01 077005	20.00
01 077006	19.50	01 077007	19.25	01 077008	16.75	01 077009	26.15	01 077010	19.50	01 077011	16.00
01 077012	16.00	01 077013	16.50	01 077014	16.00	01 077015	16.00	01 077016	16.00	01 077017	16.00
01 077018	19.00	01 077019	16.30	01 077020	26.80	01 077021	13.63	01 077022	13.25	01 077023	26.90
01 077024	22.50	01 078001	193.33	01 078002	218.18	01 078003	240.00	01 078004	244.44	01 078005	244.44
01 078006	240.00	01 078007	240.00	01 078008	240.00	01 078009	240.00	01 078010	240.00	01 078011	240.00
01 078012	205.88	01 078013	173.62	01 078014	196.47	01 078015	244.44	01 078016	154.41	01 078017	244.44
01 078018	244.44	01 078019	244.44	01 078020	17.20	01 079001	17.20	01 079002	14.25	01 079003	18.70
01 079005	14.00	01 079006	23.00	01 079007	19.00	01 079008	20.00	01 079009	12.75	01 079010	18.50
01 079011	12.00	01 079012	10.00	01 079013	17.00	01 079014	20.00	01 079015	19.00	01 079016	18.00
01 079017	20.00	01 079018	18.00	01 079019	14.50	01 079020	12.00	01 079021	19.00	01 079022	20.00
01 079023	18.00	01 079024	11.50	01 079025	14.50	01 080001	38.55	01 080002	36.00	01 080003	30.00
01 080004	28.25	01 080005	31.00	01 080006	32.00	01 080007	32.00	01 080008	32.00	01 080009	40.00
01 080010	31.50	01 080011	35.75	01 080012	33.25	01 080013	33.50	01 080014	32.50	01 080015	39.50
01 080016	36.50	01 080017	35.00	01 080018	37.25	01 080019	34.50	01 080020	46.50	01 080021	45.00
01 080022	39.00	01 080023	37.75	01 080024	43.00	01 080025	43.00	01 080026	46.00	01 080027	46.00
01 081002	29.55	01 081003	23.02	01 081004	30.56	01 081005	32.56	01 081006	62.00	01 081007	32.14
01 081008	67.00	01 081009	33.33	01 081010	37.78</						

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
01 105915	76.00	01 106901	138.66	01 106902	278.66	01 106903	128.66	01 106904	318.66	01 106905	123.34	01 106906	233.33
01 106906	295.99	01 106907	464.00	01 106908	272.66	01 106909	136.79	01 106910	95.14	01 106911	40.84	01 106912	40.84
01 106913	418.13	01 106914	154.53	01 106915	146.67	01 106916	36.62	01 106917	45.07	01 106918	43.65	01 106919	43.65
01 107004	34.74	01 107005	35.94	01 107006	45.78	01 107007	38.06	01 107008	30.00	01 107009	43.65	01 107010	43.65
01 107011	34.74	01 107012	41.89	01 107013	29.71	01 107014	38.06	01 107015	45.07	01 107016	43.65	01 107017	43.65
01 108001	45.00	01 108002	53.00	01 108003	53.00	01 108004	53.00	01 108005	47.00	01 108006	40.00	01 108007	27.00
01 108008	45.00	01 108009	53.00	01 108010	53.00	01 108011	53.00	01 108012	53.00	01 108013	27.00	01 108014	29.00
01 108015	45.00	01 108016	53.00	01 108017	53.00	01 108018	53.00	01 108019	53.00	01 108020	29.00	01 108021	29.00
01 109005	474.05	01 109006	238.40	01 109007	799.00	01 109008	404.10	01 109009	329.00	01 109010	299.00	01 109011	299.00
01 109011	226.41	01 109012	649.00	01 109013	145.00	01 109014	199.00	01 109015	499.00	01 109016	999.00	01 109017	999.00
01 109017	348.00	01 109018	99.00	01 109019	24.00	01 109020	88.00	01 109021	36.13	01 109022	37.91	01 109023	37.91
01 110005	98.10	01 110006	35.00	01 110007	24.00	01 110008	189.11	01 110009	74.80	01 110010	138.00	01 110011	138.00
01 110011	54.00	01 110012	109.00	01 110013	113.05	01 110014	250.00	01 110015	92.00	01 110016	79.00	01 110017	65.76
01 110017	250.00	01 110018	199.00	01 110019	73.18	01 110020	52.01	01 110021	246.98	01 110022	59.90	01 110023	59.90
01 110023	16.06	01 110024	189.00	01 110025	14.90	01 110026	129.00	01 110027	24.00	01 110028	59.90	01 110029	59.90
01 110029	34.00	01 110030	71.20	01 111001	59.50	01 111002	249.00	01 111003	52.00	01 111004	75.05	01 111005	58.00
01 111005	58.00	01 111006	129.00	01 111007	44.00	01 111008	149.00	01 111009	129.00	01 111010	58.00	01 111011	39.90
01 111011	68.00	01 111012	187.10	01 111013	119.50	01 111014	129.00	01 111015	128.77	01 111016	134.10	01 111017	59.90
01 112001	44.50	01 112002	89.00	01 112003	48.00	01 112004	142.50	01 112005	88.20	01 112006	59.90	01 112007	59.90
01 112007	52.00	01 112008	19.37	01 112009	98.00	01 112010	85.00	01 112011	59.90	01 112012	108.00	01 112013	108.00
01 112013	38.00	01 112014	116.10	01 112015	19.00	01 112016	9.96	01 112017	169.00	01 112018	59.90	01 112019	59.90
01 112019	79.90	01 112020	35.00	01 113001	279.00	01 113002	219.00	01 113003	197.00	01 113004	699.00	01 113005	699.00
01 113005	474.05	01 113006	294.40	01 113007	599.00	01 113008	149.00	01 113009	901.55	01 113010	509.00	01 113011	699.00
01 113011	149.00	01 113012	129.99	01 113013	395.00	01 113014	350.00	01 113015	340.00	01 113016	1299.00	01 113017	1299.00
01 113017	129.00	01 113018	398.00	01 113019	398.00	01 113020	398.00	01 113021	479.20	01 113022	399.00	01 113023	399.00
01 114003	1190.00	01 114004	129.00	01 114005	138.00	01 114006	251.10	01 114007	199.00	01 114008	109.00	01 114009	109.00
01 114009	249.00	01 114010	119.00	01 114011	128.00	01 114012	138.00	01 114013	218.00	01 114014	57.00	01 114015	69.00
01 114011	128.00	01 114012	194.31	01 114013	128.00	01 114014	138.00	01 114015	218.00	01 114016	1279.20	01 114017	1279.20
01 114017	88.90	01 114018	89.10	01 114019	35.00	01 114020	59.90	01 114021	39.90	01 114022	1599.00	01 114023	1599.00
01 115006	44.94	01 115007	79.00	01 115008	35.00	01 115009	59.90	01 115010	78.00	01 115011	69.00	01 115012	69.00
01 115012	129.00	01 115013	48.00	01 115014	59.90	01 115015	39.90	01 115016	109.00	01 115017	1279.20	01 115018	1279.20
01 116002	255.00	01 116003	199.00	01 116004	699.00	01 116005	699.00	01 116006	299.00	01 116007	299.00	01 116008	299.00
01 116008	255.00	01 116009	115.00	01 116010	160.00	01 116011	158.00	01 116012	299.00	01 116013	1599.00	01 116014	1599.00
01 116014	89.90	01 116015	149.00	01 116016	238.00	01 116017	117.00	01 116018	269.74	01 116019	690.34	01 116020	690.34
01 117005	232.00	01 117006	119.00	01 117007	268.00	01 117008	275.50	01 117009	298.00	01 117010	294.33	01 117011	294.33
01 117011	150.00	01 117012	150.00	01 117013	699.00	01 117014	138.00	01 117015	298.00	01 117016	299.00	01 117017	299.00
01 117017	149.00	01 117018	294.62	01 117019	249.92	01 117020	146.82	01 117021	399.20	01 117022	399.00	01 117023	399.00
01 118003	1890.00	01 118004	258.00	01 118005	569.05	01 118006	498.00	01 118007	1790.00	01 118008	899.00	01 118009	899.00
01 118009	499.00	01 118010	89.00	01 118011	699.00	01 118012	299.00	01 118013	299.00	01 118014	299.00	01 118015	299.00
01 118015	1990.00	01 118016	599.00	01 118017	699.00	01 118018	329.00	01 118019	279.00	01 118020	279.00	01 118021	279.00
01 119001	999.00	01 119002	369.00	01 119003	279.00	01 119004	348.00	01 119005	999.00	01 119006	999.00	01 119007	999.00
01 119007	999.00	01 119008	379.00	01 119009	298.00	01 119010	999.00	01 119011	379.00	01 119012	229.00	01 119013	229.00
01 119013	298.00	01 119014	298.00	01 119015	699.00	01 119016	699.00	01 119017	219.00	01 119018	229.00	01 119019	229.00
01 120004	438.40	01 120005	399.00	01 120006	268.00	01 120007	499.00	01 120008	509.15	01 120009	296.26	01 120010	296.26
01 120010	110.00	01 120011	799.00	01 120012	649.00	01 120013	196.94	01 120014	299.00	01 120015	118.00	01 120016	118.00
01 120016	179.00	01 120017	179.00	01 120018	1199.15	01 120019	749.90	01 120020	749.90	01 120021	2500.00	01 120022	2500.00
01 121005	274.00	01 121006	262.29	01 121007	328.00	01 121008	559.20	01 121009	499.00	01 121010	2609.00	01 121011	2609.00
01 121011	1398.00	01 121012	177.00	01 121013	859.00	01 121014	267.00	01 121015	547.00	01 121016	299.00	01 121017	299.00
01 121017	1285.00	01 121018	177.95	01 121019	98.00	01 121020	178.00	01 121021	199.00	01 121022	299.00	01 121023	299.00
01 121023	81.00	01 121024	258.00	01 121025	298.00	01 121026	348.00	01 121027	298.00	01 121028	298.00	01 121029	298.00
01 121029	259.00	01 121030	258.00	01 121031	118.00	01 121032	449.00	01 121033	128.00	01 121034	298.00	01 121035	298.00
01 121035	283.10	01 121036	348.00	01 121037	499.90	01 121038	1560.00	01 121039	298.00	01 121040	299.00	01 121041	299.00
01 121041	1298.00	01 121042	1298.00	01 121043	499.00	01 121044	499.00	01 121045	499.00	01 121046	1299.00	01 121047	1299.00
01 121047	177.00	01 121048	929.00	01 121049	535.61	01 121050	699.00	01 121051	1590.00	01 121052	1299.00	01 121053	1299.00
01 121053	599.00	01 121054	1699.00	01 121055	2590.00	01 121056	399.00	01 121057	598.64	01 121058	1199.00	01 121059	1199.00
01 121059	399.00	01 121060	499.00	01 121061	499.00	01 121062	149.00	01 121063	149.00	01 121064	499.00	01 121065	499.00
01 121065	1699.00	01 121066	449.00	01 121067	179.00	01 121068	149.00	01 121069	118.00	01 121070	96.00	01 121071	96.00
01 121071	128.00	01 121072	133.00	01 121073	299.00	01 121074	890.00	01 121075	298.00	01 121076	229.00	01 121077	229.00
01 121077	309.00	01 121078	699.00	01 121079	237.00	01 121080	187.00	01 121081	648.00	01 121082	178.00	01 121083	178.00
01 121083	250.00	01 121084	1490.00	01 121085	499.00	01 121086	249.00	01 121087	699.00	01 121088	499.00	01 121089	499.00
01 121089	298.00	01 121090	349.00	01 121091	398.00	01 121092	299.00	01 121093	418.00	01 121094	449.00	01 121095	449.00
01 121095	1890.00	01 121096	328.00	01 121097	347.00	01 121098	449.07	01 121099	229.00	01 121100	298.00	01 121101	298.00
01 121101	171.00	01 121102	171.00	01 121103	179.00	01 121104	399.00	01 121105	399.00	01 121106	399.00	01 121107	399.00
01 121107	698.00	01 121108	298.40	01 121109	298.60	01 121110	369.00	01 121111	199.00	01 121112	554.00	01 121113	554.00
01 121113	170.00	01 121114	149.00	01 121115	649.90	01 121116	349.00	01 121117	249.00	01 121118	399.00	01 121119	399.00
01 121119	509.15	01 121120	1529.15	01 121121	499.00	01 121122	898.00	01 121123	329.90	01 121124	199.00	01 121125	199.00
01 121125	348.00	01 121126	348.00	01 121127	398.00	01 121128	398.00	01 121129	398.00	01 121130	1799.00	01 121131	1799.00
01 121131	187.00	01 121132	175.00	01 121133	699.00	01 121134	139.00	01 121135	198.00	01 121136	699.00		

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
01142025	491.09	01142026	259.00	01142027	128.00	01142028	65.00	01142029	45.00	01142030	140.00
01142031	10.00	01142032	12.00	01142033	59.00	01142034	153.00	01142035	190.00	01142036	120.00
01143001	23.00	01143002	45.99	01143003	68.99	01143004	96.72	01143005	124.44	01143006	173.58
01143007	254.83	01143008	336.09	01143009	417.35	01143010	498.61	01143011	1876.67	01143012	2461.31
01143013	3045.95	01143014	4585.55	01143015	5959.61	01143016	7439.75	01143017	7439.75	01143018	8995.95
01143019	10353.95	01143020	11815.55	01143021	13777.15	01143022	14738.75	01143023	16200.35	01143024	17661.95
01143025	19123.55	01143026	20585.15	01143027	2141.07	01143028	2753.63	01143029	3630.59	01143030	5092.19
01143031	5382.61	01143032	5944.76	01143033	23564.77	01143034	29394.70	01143035	35281.72	01143036	41047.00
01143037	46893.95	01143038	58580.75	01144001	20.12	01144002	10.86	01144003	19.44	01144004	20.00
01144005	10.49	01144006	20.12	01144007	17.95	01144008	11.29	01144009	10.86	01144010	20.00
01144011	20.18	01144012	11.14	01144013	10.93	01144014	20.22	01144015	20.35	01144016	10.99
01144017	10.98	01144018	20.00	01144019	10.93	01144020	20.23	01144021	9.58	01144022	10.99
01144023	10.99	01144024	10.99	01144025	11.04	01144026	10.86	01144027	11.04	01144028	10.99
01144029	10.20	01144030	10.99	01144031	17.75	01144032	20.12	01144033	20.35	01144034	20.35
01144035	20.26	01144036	20.12	01144037	20.26	01144038	20.35	01144039	19.44	01144040	20.35
01144041	17.96	01144042	9.70	01144043	10.74	01144044	20.23	01144045	10.93	01144046	10.86
01144047	20.35	01144048	11.07	01144049	10.99	01144050	20.39	01144051	10.99	01144052	11.04
01144053	20.53	01144054	10.61	01144055	16.62	01144056	19.40	01144057	10.49	01144058	10.86
01145001	292.70	01145002	292.70	01145003	292.70	01145004	292.70	01145005	292.70	01145006	292.70
01145007	292.70	01145008	292.70	01145009	292.70	01145010	292.70	01145011	292.70	01145012	292.70
01146003	4099.00	01146004	13999.00	01146005	2699.00	01146006	26949.00	01146007	988.00	01146008	2999.00
01146009	3531.14	01146010	3899.00	01146011	2312.50	01146012	11815.00	01146013	8456.50	01146014	138.92
01146015	128.63	01146016	22552.00	01146017	17363.00	01146018	3699.00	01147001	58688.50	01147002	12199.00
01147003	11990.00	01147004	41992.00	01147005	10093.00	01147006	6690.00	01147007	16990.00	01147008	6295.00
01147009	41250.00	01147010	25045.75	01148001	297.60	01148002	1259.00	01148003	550.00	01148004	788.16
01148005	615.00	01148006	940.00	01148007	89.90	01148008	3409.00	01148009	633.00	01148010	569.00
01149002	4599.00	01149003	7499.00	01149004	899.00	01149005	1199.00	01149006	3999.00	01149007	9390.00
01149008	1249.00	01149009	8199.00	01149010	2165.00	01149011	2199.00	01149012	11694.18	01149013	1749.00
01149014	940.00	01149015	779.00	01149016	89.90	01149017	1599.00	01149018	1599.00	01149019	1599.00
01150006	3322.18	01150007	7249.00	01150008	2355.00	01150009	50949.60	01150010	10390.00	01150011	1550.00
01150012	24318.00	01150013	246.00	01150014	15962.73	01150015	13999.00	01150016	5999.00	01150017	8595.00
01150018	1298.50	01150019	20849.00	01150020	50949.60	01150021	1872.70	01150022	1872.70	01150023	599.00
01150024	31111.98	01150025	3870.00	01150026	8895.00	01150027	8895.00	01150028	10990.00	01150029	22997.60
01152004	14999.00	01152005	56497.00	01152006	19124.25	01152007	11397.62	01152008	9999.00	01152009	7790.00
01152010	6338.11	01152011	46626.95	01152012	9998.00	01152013	297.56	01152014	185.00	01152015	514.00
01153004	598.00	01153005	77.00	01153006	89.90	01153007	122.77	01153008	609.00	01153009	389.00
01153010	173.55	01153011	128.76	01153012	176.00	01153013	5290.00	01153014	244.30	01153015	73.00
01154002	398.03	01154003	378.00	01154004	39.00	01154005	917.00	01154006	749.00	01154007	311.00
01154008	59.00	01154009	221.74	01154010	313.20	01154011	2299.00	01154012	1799.00	01154013	269.00
01155004	568.00	01155005	221.74	01155006	313.20	01155007	1559.00	01155008	279.00	01155009	265.00
01155010	599.00	01155011	1399.00	01155012	378.00	01155013	899.00	01155014	748.00	01155015	141.00
01155016	398.00	01155017	98.00	01155018	364.65	01155019	248.00	01155020	258.00	01155021	288.00
01155022	2126.58	01155023	1097.88	01155024	308.00	01155025	949.00	01155026	1699.00	01155027	389.00
01155028	599.00	01155029	482.00	01155030	479.00	01155031	98.00	01155032	109.00	01155033	149.00
01155034	765.22	01155035	229.00	01155036	537.00	01155037	239.00	01155038	198.00	01155039	499.00
01155040	292.00	01155041	277.00	01155042	98.00	01155043	399.00	01155044	499.00	01155045	299.00
01156005	64.99	01156006	139.90	01156007	39.99	01156008	180.00	01156009	26.00	01156010	350.00
01156011	399.00	01157001	98.00	01157002	479.00	01157003	2029.28	01157004	969.00	01157005	269.00
01157006	558.00	01157007	249.00	01157008	221.49	01157009	599.00	01157010	169.00	01157011	328.00
01157012	150.00	01157013	180.00	01157014	180.00	01157015	168.00	01157016	169.00	01157017	69.00
01158004	218.00	01158005	140.00	01158006	99.00	01158007	8.50	01158008	69.00	01158009	145.00
01159001	13169.00	01159002	2788.60	01159003	3465.00	01159004	5359.00	01159005	1398.00	01159006	1199.00
01160001	598.00	01160002	749.18	01160003	1649.00	01160004	1599.00	01160005	1599.00	01160006	1599.00
01160007	3119.09	01160008	3799.05	01160009	2692.40	01160010	2141.60	01160011	899.00	01160012	879.00
01160013	2953.03	01160014	1299.00	01160015	1948.00	01160016	5899.00	01160017	4749.00	01160018	6407.12
01160019	598.00	01160020	789.06	01160021	8259.00	01160022	8259.00	01160023	1599.00	01160024	339.00
01160026	6473.00	01160027	20299.00	01160028	6695.00	01160029	9399.00	01160030	5664.16	01160031	2379.00
01162002	2340.55	01162003	2623.21	01162004	2239.30	01162005	2799.00	01162006	2962.69	01162007	4330.38
01162008	2919.20	01162009	2189.00	01162010	2076.33	01162011	2699.00	01162012	2990.00	01162013	2995.90
01162014	1890.00	01162015	319.00	01162016	7115.00	01162017	4399.00	01162018	11694.18	01162019	947.26
01163005	11439.20	01163006	9599.00	01163007	8495.00	01163008	7999.00	01163009	7095.53	01163010	8824.16
01163011	12460.34	01163012	3499.00	01163013	5598.96	01163014	7199.00	01163015	12049.00	01163016	19901.12
01163017	598.00	01163018	1193.00	01163019	1699.00	01163020	1699.00	01164001	1699.00	01164002	299.00
01164003	12515.13	01164004	7299.00	01164005	8999.00	01164006	11173.41	01164007	13799.00	01164008	8868.30
01164009	10999.00	01164010	10331.37	01164011	6624.00	01164012	8240.00	01164013	12995.00	01164014	5553.94
01164015	12999.00	01164016	8258.15	01165001	589.00	01165002	1862.83	01165003	934.15	01165004	2159.00
01165005	2399.00	01165006	719.13	01165007	499.00	01165008	999.00	01165009	499.00	01165010	399.00
01165011	158.00	01165012	448.00	01165013	1295.00	01165014	1359.20	01165015	1617.88	01165016	399.00
01165017	1999.00	01165018	384.42	01165019	2499.00	01165020	463.00	01165021	724.00	01165022	729.00
01165023	139.00	01165024	139.00	01166001	469.00	01166002	599.00	01166003	799.00	01166004	119.00
01166005	1631.28	01166006	1595.00	01166007	1475.38	01166008	898.95	01166009	1404.00	01166010	824.00
01166011	1219.00	01166012	489.00	01166013	349.00	01166014	545.00	01166015	598.00	01166016	629.00
01167002	1349.00	01167003	928.68	01167004	348.00	01167005	1274.15	01167006	842.87	01167007	629.00
01167008	2249.00	01167009	928.12	01167010	499.00	01167011	564.00	01167012	564.00	01167013	479.00
01167014	983.00	01167015	878.00	01167016	395.00	01167017	298.00	01168001	78.19	01168002	61.25
01168003	299.00	01168004	39.50	01168005	32.00	01168006	68.91	01168007	90.80	01168008	138.00
01168009	149.00	01168010	149.00	01168011	458.00	01168012	76.00	01168013	1259.00	01168014	149.00
01169006	215.00	01169007	3499.00	01169008	576.17	01169009	9.00	01169010	629.10	01169011	96.00
01170004	93.53	01170005	534.00	01170006	919.00	01170007	499.00	01170008	2999.00	01170009	709.00
01170010	399.00	01170011	129.00	01170012	149.00	01170013	149.00	01170014	749.00	01170015	149.00
01170016	15.00	01170017	509.00	01170018	2						

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
01 197905	282.60	01 197906	484.00	01 197907	297.50	01 197908	214.25	01 197909	56.50	01 197910	97.44
01 197911	173.00	01 198001	481.00	01 198002	423.50	01 198003	1627.60	01 198004	564.09	01 198005	253.00
01 198006	273.00	01 198007	77.00	01 198008	538.00	01 198009	593.00	01 198010	70.00	01 198011	71.00
01 199003	109.15	01 199004	229.27	01 199005	95.00	01 199006	44.00	01 199007	46.00	01 199008	114.00
01 199009	19.75	01 200001	151.00	01 200002	151.00	01 200003	32.00	01 200004	35.00	01 200005	125.00
01 200006	28.88	01 200005	150.00	01 200006	26.00	01 200007	35.65	01 200008	25.50	01 200009	61.00
01 200010	105.00	01 200011	48.00	01 201001	478.00	01 201002	221.00	01 201003	279.17	01 201004	196.00
01 201005	82.00	01 201006	20.25	01 201007	138.50	01 201008	2918.77	01 201009	383.00	01 201010	198.00
01 201011	463.20	01 201012	188.50	01 201013	1350.00	01 201014	174.00	01 201015	333.00	01 201016	198.00
01 201017	1370.00	01 201018	216.75	01 201019	279.50	01 201020	813.00	01 201021	181.00	01 201022	289.00
01 201023	99.00	01 201024	629.00	01 201025	198.00	01 201026	619.00	01 201027	260.00	01 201028	71.75
01 201029	618.00	01 201030	349.00	01 201031	138.50	01 201032	337.00	01 201033	111.00	01 201034	511.00
01 201035	220.00	01 201036	152.00	01 201037	72.91	01 201038	15.00	01 201039	299.00	01 201040	582.59
01 201041	304.00	01 201042	158.00	01 201043	554.00	01 201044	347.40	01 201045	273.00	01 201046	76.00
01 201047	172.18	01 201048	496.00	01 201049	162.50	01 201050	428.13	01 201051	1630.00	01 201052	428.00
01 201053	400.00	01 201054	233.75	01 201055	488.50	01 201056	158.15	01 201057	94.00	01 201058	775.49
01 201059	270.00	01 201060	1134.20	01 201061	255.50	01 201062	312.00	01 201063	327.50	01 201064	521.00
01 201065	734.00	01 201066	1334.00	01 201067	368.50	01 201068	131.50	01 201069	883.72	01 201070	322.00
01 201071	357.00	01 201072	63.00	01 201073	33.17	01 201074	400.00	01 201075	308.00	01 201076	358.00
01 201077	392.50	01 201078	341.50	01 201079	666.00	01 201080	55.00	01 201081	160.40	01 201082	447.90
01 201083	695.00	01 201084	760.00	01 201085	1585.00	01 201086	295.00	01 201087	685.50	01 201088	384.00
01 202001	48.00	01 202002	15.00	01 202003	21.00	01 202004	61.00	01 202005	9.90	01 202006	30.10
01 202007	28.50	01 202008	11.50	01 202009	19.00	01 202010	22.00	01 202011	103.33	01 202012	11.90
01 203001	699.00	01 203002	2810.00	01 203003	499.00	01 203004	2140.00	01 203005	659.00	01 203006	1395.00
01 203007	2630.00	01 203008	659.00	01 203009	498.00	01 203010	650.00	01 203011	550.00	01 203012	368.00
01 203013	2580.00	01 203014	2090.00	01 203015	800.00	01 203016	350.00	01 203017	1200.00	01 203018	1624.00
01 204005	500.00	01 204006	299.82	01 204007	35.00	01 204008	599.85	01 204009	700.00	01 204010	430.00
01 204011	350.00	01 204012	1080.00	01 204013	500.00	01 204014	350.00	01 204015	600.00	01 204016	179.00
01 204017	400.00	01 204018	290.00	01 204019	290.00	01 204020	530.00	01 204021	530.00	01 204022	530.00
01 204023	624.00	01 204024	800.00	01 204025	500.00	01 204026	500.00	01 204027	600.00	01 204028	550.00
01 204029	450.00	01 204030	600.00	01 204031	900.00	01 204032	800.00	01 204033	700.00	01 204034	400.00
01 204035	400.00	01 204036	950.00	01 204037	830.00	01 204038	450.00	01 204039	450.00	01 204040	350.00
01 204041	201.07	01 204042	900.00	01 204043	950.00	01 204044	1800.00	01 204045	350.00	01 204046	350.00
01 204047	500.00	01 204048	700.00	01 204049	500.00	01 204050	300.00	01 204051	1000.00	01 204052	350.00
01 204053	700.00	01 204054	500.00	01 204055	500.00	01 204056	800.00	01 204057	850.00	01 204058	800.00
01 205001	3000.00	01 205002	5500.00	01 205003	5500.00	01 205004	2900.00	01 205005	200.00	01 205006	1100.00
01 205007	600.00	01 205008	1500.00	01 205009	739.00	01 205010	838.00	01 205011	6500.00	01 205012	500.00
01 205013	1200.00	01 205014	4800.00	01 205015	529.00	01 205016	1804.68	01 205017	350.00	01 205018	749.00
01 206005	644.00	01 206006	875.73	01 206007	675.00	01 206008	675.00	01 206009	750.00	01 206010	345.14
01 206011	639.00	01 206012	1200.00	01 206013	474.00	01 206014	699.00	01 206015	360.00	01 206016	105.00
01 206017	809.00	01 207001	5000.00	01 207002	1500.00	01 207003	14000.00	01 207004	1500.00	01 207005	2000.00
01 207006	4000.00	01 208001	1960.13	01 208002	1686.64	01 208003	1500.00	01 208004	1700.00	01 208005	1600.00
01 208006	5173.00	01 208007	20770.00	01 208008	4127.00	01 208009	1776.87	01 208010	1700.00	01 208011	1624.00
01 209004	3599.90	01 209005	49293.00	01 210001	30000.00	01 210002	18500.00	01 210003	35000.00	01 210004	71450.00
01 210005	5555.00	01 210006	18000.00	01 211001	156500.00	01 211002	372400.00	01 211003	1083000.00	01 211004	392900.00
01 211005	303000.00	01 211006	57300.00	01 211007	55900.00	01 211008	235900.00	01 211009	569900.00	01 211010	379000.00
01 211011	313000.00	01 211012	219900.00	01 211013	385900.00	01 211014	334900.00	01 211015	199900.00	01 211016	724900.00
01 211017	336900.00	01 211018	209700.00	01 211019	209700.00	01 211020	296300.00	01 211021	628100.00	01 211022	324900.00
01 211023	372400.00	01 211024	841400.00	01 211025	402100.00	01 211026	473000.00	01 211027	193300.00	01 211028	290100.00
01 211029	569900.00	01 211030	24300.00	01 211031	24300.00	01 211032	388900.00	01 211033	247400.00	01 211034	388400.00
01 211035	473000.00	01 211036	200100.00	01 211037	239700.00	01 211038	446900.00	01 211039	754000.00	01 211040	447400.00
01 211041	447490.00	01 211042	589900.00	01 211043	1029200.00	01 211044	724900.00	01 211045	689900.00	01 211046	853000.00
01 211047	439900.00	01 211048	724900.00	01 211049	569900.00	01 211050	569900.00	01 211051	569900.00	01 211052	569900.00
01 211053	219990.00	01 211054	573000.00	01 211055	392900.00	01 211056	309900.00	01 211057	778200.00	01 211058	678400.00
01 211059	329900.00	01 211060	193400.00	01 211061	859900.00	01 211062	402100.00	01 212001	28990.00	01 212002	39990.00
01 212003	2617.00	01 212004	7759.00	01 212005	17572.00	01 212006	40300.00	01 212007	18490.00	01 212008	62800.00
01 212009	7799.00	01 212010	7799.00	01 212011	106900.00	01 212012	40500.00	01 212013	43490.00	01 212014	234900.00
01 212015	34990.00	01 212016	44990.00	01 212017	213900.00	01 212018	29818.22	01 212019	26990.00	01 212020	39990.00
01 212021	25499.00	01 212022	205900.00	01 213001	6900.00	01 213002	2999.00	01 213003	2290.00	01 213004	2298.00
01 213005	2990.00	01 213006	2990.00	01 213007	5720.00	01 213008	11300.00	01 213009	11300.00	01 213010	2370.00
01 213011	2229.00	01 213012	3160.00	01 213013	5240.00	01 213014	1950.00	01 213015	1182.00	01 213016	1284.00
01 213017	2135.00	01 213018	12468.27	01 213019	3299.00	01 213020	1740.00	01 213021	1295.00	01 213022	9004.22
01 213023	6095.00	01 213024	6095.00	01 213025	1340.00	01 213026	1340.00	01 213027	200.00	01 213028	1100.00
01 214005	1177.00	01 214006	2300.43	01 214007	1800.70	01 214008	1020.00	01 214009	1783.03	01 215001	599.00
01 215002	589.00	01 215003	700.00	01 215004	948.00	01 215005	1292.86	01 215006	1188.31	01 215007	721.00
01 215008	525.79	01 215009	1520.00	01 215010	3941.68	01 215011	1628.23	01 215012	1374.00	01 215013	2638.52
01 215014	3750.00	01 215015	87.95	01 216001	57.00	01 216002	922.00	01 216003	1849.00	01 216004	1980.00
01 215020	589.00	01 216001	87.89	01 216002	57.00	01 216003	3328.00	01 216004	1116.00	01 216005	22.50
01 216006	59.00	01 216007	292.00	01 216008	170.00	01 216009	146.73	01 216010	6.00	01 216011	252.98
01 216012	47.00	01 216013	47.00	01 216014	64.90	01 216015	64.90	01 216016	129.00	01 216017	140.00
01 216018	5220.00	01 216019	887.57	01 216020	3466.00	01 216021	78.90	01 216022	47.90	01 216023	459.90
01 216024	249.90	01 216025	59.90	01 216026	5609.28	01 216027	25.00	01 216028	59.90	01 216029	59.19
01 216030	1951.50	01 216031	270.00	01 217001	52.86	01 217002	84.57	01 217003	99.47	01 217004	71.75
01 217005	84.67	01 217006	170.00	01 217007	34.62	01 217008	128.00	01 217009	199.00	01 217010	50.00
01 217011	101.72	01 217012	149.50	01 217013	245.25	01 218001	103.86	01 218002	104.13	01 218003	290.00
01 220002	85.00	01 220003	60.00	01 220004	60.00	01 220005	70.00	01 220006	80.00	01 220007	150.00
01 220008	90.00	01 220009	170.00	01 220010	390.00	01 220011	60				

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
01 246905	40.00	01 246906	999.00	01 246907	1399.00	01 246908	795.00	01 246909	7499.00	01 246910	15.75	01 246911	24.90
01 246911	1389.63	01 246912	5999.00	01 247001	95.00	01 247002	21.23	01 247003	198.00	01 247004	216.83	01 247005	216.83
01 247005	152.10	01 247006	409.00	01 247007	809.00	01 247008	239.20	01 247009	146.98	01 247010	216.83	01 247011	869.00
01 247011	553.45	01 247012	1999.00	01 247013	299.00	01 247014	399.00	01 247015	449.00	01 247016	869.00	01 247017	249.00
01 247017	1099.00	01 248001	1099.00	01 248002	399.00	01 248003	259.00	01 248004	259.00	01 248005	259.00	01 248006	133.70
01 248006	195.00	01 248007	113.28	01 248008	85.00	01 248009	279.00	01 248010	30.00	01 248011	133.70	01 248012	349.00
01 248012	195.00	01 248013	329.00	01 248014	529.00	01 248015	544.00	01 248016	459.00	01 248017	249.00	01 248018	120.00
01 248018	399.00	01 248019	199.00	01 248020	129.00	01 248021	129.00	01 248022	299.00	01 248023	249.00	01 248024	329.00
01 248024	399.00	01 249001	15.00	01 249002	129.00	01 249003	747.33	01 249004	249.00	01 249005	120.00	01 249006	60.00
01 249006	85.00	01 249007	120.00	01 249008	80.00	01 249009	61.73	01 249010	72.50	01 249011	60.00	01 249012	45.00
01 249012	752.95	01 249013	30.00	01 249014	127.20	01 249015	65.00	01 249016	25.00	01 249017	189.00	01 249018	189.00
01 249018	27.00	01 249019	60.00	01 249020	590.00	01 249021	120.00	01 249022	300.00	01 249023	189.00	01 249024	189.00
01 249024	100.00	01 249025	100.00	01 249026	360.00	01 250001	56.50	01 250002	54.75	01 250003	52.25	01 250004	52.25
01 250004	62.50	01 250005	34.00	01 250006	38.76	01 250007	62.36	01 250008	36.50	01 250009	25.23	01 250010	59.00
01 250010	40.00	01 250011	38.00	01 250012	92.00	01 250013	225.00	01 250014	390.00	01 250015	450.00	01 250016	1699.00
01 251004	150.00	01 251005	140.00	01 251006	600.00	01 252001	2765.00	01 252002	2969.00	01 252003	450.00	01 252004	450.00
01 252004	3509.35	01 252005	18000.00	01 252006	2370.00	01 252007	800.00	01 252008	2370.00	01 252009	1699.00	01 252010	70.00
01 252010	4885.00	01 252011	1744.00	01 253001	52.00	01 253002	58.00	01 253003	53.00	01 253004	70.00	01 253005	70.00
01 253005	50.00	01 253006	50.00	01 253007	50.00	01 253008	58.00	01 253009	58.00	01 253010	58.00	01 253011	500.00
01 253011	42.00	01 253012	64.00	01 253013	80.00	01 253014	62.00	01 253015	158.00	01 254001	500.00	01 254002	25.00
01 254002	40.00	01 254003	169.00	01 254004	140.00	01 254005	65.00	01 254006	60.00	01 254007	25.00	01 254008	40.00
01 254008	649.00	01 254009	125.00	01 254010	130.00	01 254011	35.00	01 254012	30.00	01 254013	40.00	01 254014	245.44
01 254014	5.70	01 254015	65.00	01 254016	159.90	01 254017	270.00	01 254018	80.00	01 254019	245.44	01 254020	80.00
01 254020	315.00	01 254021	250.00	01 254022	75.00	01 254023	65.00	01 254024	28.00	01 254025	50.00	01 254026	150.00
01 254026	150.00	01 254027	189.00	01 254028	40.00	01 254029	180.00	01 254030	95.00	01 254031	50.00	01 254032	70.00
01 254032	180.00	01 254033	41.00	01 254034	50.00	01 254035	137.19	01 254036	120.00	01 254037	120.00	01 254038	50.00
01 254038	72.50	01 254039	50.00	01 254040	180.00	01 254041	440.00	01 254042	160.00	01 254043	400.00	01 254044	400.00
01 254044	150.00	01 254045	290.00	01 254046	450.34	01 254047	250.00	01 254048	249.96	01 254049	400.00	01 254050	9500.00
01 254050	250.00	01 254051	500.00	01 254052	500.00	01 254053	250.00	01 254054	250.00	01 254055	40.00	01 254056	550.00
01 254056	85.00	01 254057	500.00	01 254058	185.00	01 254059	5500.00	01 254060	40.00	01 254061	550.00	01 254062	550.00
01 254062	140.00	01 254063	2100.00	01 254064	415.00	01 254065	19900.00	01 254066	110.00	01 254067	550.00	01 254068	550.00
01 254068	550.00	01 254069	3000.00	01 254070	3000.00	01 254071	3000.00	01 254072	3000.00	01 254073	3000.00	01 254074	3000.00
01 255004	381.00	01 255005	539.00	01 255006	529.00	01 255007	460.00	01 255008	539.00	01 255009	489.00	01 255010	381.00
01 255010	269.00	01 255011	270.00	01 255012	206.00	01 255013	399.00	01 255014	399.00	01 255015	381.00	01 255016	489.00
01 255016	164.00	01 255017	541.00	01 255018	400.00	01 255019	329.00	01 255020	299.00	01 255021	489.00	01 255022	489.00
01 255022	235.00	01 255023	235.00	01 255024	235.00	01 255025	235.00	01 255026	235.00	01 255027	235.00	01 255028	235.00
01 255028	235.00	01 255029	235.00	01 255030	235.00	01 255031	235.00	01 255032	235.00	01 255033	235.00	01 255034	235.00
01 255034	235.00	01 255035	235.00	01 255036	235.00	01 255037	235.00	01 255038	235.00	01 255039	235.00	01 255040	235.00
01 255040	235.00	01 255041	235.00	01 255042	235.00	01 255043	235.00	01 255044	235.00	01 255045	235.00	01 255046	235.00
01 255046	235.00	01 255047	235.00	01 255048	235.00	01 255049	235.00	01 255050	235.00	01 255051	235.00	01 255052	235.00
01 255052	235.00	01 255053	235.00	01 255054	235.00	01 255055	235.00	01 255056	235.00	01 255057	235.00	01 255058	235.00
01 255058	235.00	01 255059	235.00	01 255060	235.00	01 255061	235.00	01 255062	235.00	01 255063	235.00	01 255064	235.00
01 255064	235.00	01 255065	235.00	01 255066	235.00	01 255067	235.00	01 255068	235.00	01 255069	235.00	01 255070	235.00
01 255070	235.00	01 255071	235.00	01 255072	235.00	01 255073	235.00	01 255074	235.00	01 255075	235.00	01 255076	235.00
01 255076	235.00	01 255077	235.00	01 255078	235.00	01 255079	235.00	01 255080	235.00	01 255081	235.00	01 255082	235.00
01 255082	235.00	01 255083	235.00	01 255084	235.00	01 255085	235.00	01 255086	235.00	01 255087	235.00	01 255088	235.00
01 255088	235.00	01 255089	235.00	01 255090	235.00	01 255091	235.00	01 255092	235.00	01 255093	235.00	01 255094	235.00
01 255094	235.00	01 255095	235.00	01 255096	235.00	01 255097	235.00	01 255098	235.00	01 255099	235.00	01 255100	235.00
01 255100	235.00	01 255101	235.00	01 255102	235.00	01 255103	235.00	01 255104	235.00	01 255105	235.00	01 255106	235.00
01 255106	235.00	01 255107	235.00	01 255108	235.00	01 255109	235.00	01 255110	235.00	01 255111	235.00	01 255112	235.00
01 255112	235.00	01 255113	235.00	01 255114	235.00	01 255115	235.00	01 255116	235.00	01 255117	235.00	01 255118	235.00
01 255118	235.00	01 255119	235.00	01 255120	235.00	01 255121	235.00	01 255122	235.00	01 255123	235.00	01 255124	235.00
01 255124	235.00	01 255125	235.00	01 255126	235.00	01 255127	235.00	01 255128	235.00	01 255129	235.00	01 255130	235.00
01 255130	235.00	01 255131	235.00	01 255132	235.00	01 255133	235.00	01 255134	235.00	01 255135	235.00	01 255136	235.00
01 255136	235.00	01 255137	235.00	01 255138	235.00	01 255139	235.00	01 255140	235.00	01 255141	235.00	01 255142	235.00
01 255142	235.00	01 255143	235.00	01 255144	235.00	01 255145	235.00	01 255146	235.00	01 255147	235.00	01 255148	235.00
01 255148	235.00	01 255149	235.00	01 255150	235.00	01 255151	235.00	01 255152	235.00	01 255153	235.00	01 255154	235.00
01 255154	235.00	01 255155	235.00	01 255156	235.00	01 255157	235.00	01 255158	235.00	01 255159	235.00	01 255160	235.00
01 255160	235.00	01 255161	235.00	01 255162	235.00	01 255163	235.00	01 255164	235.00	01 255165	235.00	01 255166	235.00
01 255166	235.00	01 255167	235.00	01 255168	235.00	01 255169	235.00	01 255170	235.00	01 255171	235.00	01 255172	235.00
01 255172	235.00	01 255173	235.00	01 255174	235.00	01 255175	235.00	01 255176	235.00	01 255177	235.00	01 255178	235.00
01 255178	235.00	01 255179	235.00	01 255180	235.00	01 255181	235.00	01 255182	235.00	01 255183	235.00	01 255184	235.00
01 255184	235.00	01 255185	235.00	01 255186	235.00	01 255187	235.00	01 255188	235.00	01 255189	235.00	01 255190	235.00
01 255190	235.00	01 255191	235.00	01 255192	235.00	01 255193	235.00	01 255194	235.00	01 255195	235.00	01 255196	235.00
01 255196	235.00	01 255197	235.00	01 255198	235.00	01 255199	235.00	01 255200	235.00	01 255201	235.00	01 255202	235.00
01 255202	235.00	01 255203	235.00	01 255204	235.00	01 255205	235.00	01 255206	235.00	01 255207	235.00	01 255208	235.00
01 255208	235.00	01 255209	235.00	01 255210	235.00	01 255211	235.00	01 255212	235.00	01 255213	235.00	01 255214	235.00
01 255214	235.00	01 255215	235.00	01 255216	235.00	01 255217	235.00	01 255218	23				

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
01 282012	24.74	01 282013	447.00	01 283001	58.01	01 283002	134.31	01 283003	672.57	01 283004	128.59	01 283005	28.30
01 283006	211.00	01 283007	853.33	01 283008	295.33	01 283009	146.67	01 283010	31.90	01 283011	28.30	01 283012	70.40
01 283013	30.00	01 283014	53.50	01 283015	34.70	01 283016	52.27	01 283017	25.50	01 283018	70.40	01 283019	113.75
01 283020	202.08	01 283021	44.00	01 283022	10.00	01 283023	900.00	01 283024	174.88	01 283025	113.75	01 283026	85.18
01 284003	97.75	01 284004	112.50	01 284005	34.00	01 284006	86.00	01 284007	39.00	01 284008	85.18	01 284009	39.90
01 284010	8580.00	01 284011	141.14	01 285001	38.50	01 285002	45.28	01 285003	34.00	01 285004	23.70	01 285005	87.33
01 285006	37.20	01 285007	35.82	01 285008	33.00	01 285009	32.00	01 285010	55.00	01 285011	120.00	01 285012	118.00
01 285013	40.22	01 285014	39.38	01 285015	140.42	01 285016	37.80	01 285017	12.00	01 285018	158.90	01 285019	67.93
01 286005	90.22	01 286006	72.22	01 286007	64.33	01 286008	62.50	01 286009	145.45	01 286010	27.00	01 286011	25.90
01 286012	154.98	01 286013	66.22	01 286014	120.00	01 286015	125.12	01 286016	72.94	01 286017	118.00	01 286018	650.90
01 287002	69.90	01 287003	149.00	01 287004	1500.00	01 287005	1006.30	01 287006	78.00	01 287007	650.90	01 287008	27.00
01 288001	174.30	01 288002	54.00	01 288003	39.00	01 288004	20.83	01 288005	37.00	01 288006	50.00	01 288007	158.90
01 288008	55.00	01 288009	50.00	01 288010	45.20	01 288011	64.00	01 288012	93.80	01 288013	50.00	01 288014	158.90
01 288015	65.00	01 288016	47.00	01 288017	69.95	01 288018	37.80	01 288019	12.00	01 288020	158.90	01 288021	27.00
01 289002	227.00	01 289003	117.65	01 289004	134.00	01 289005	136.00	01 289006	147.00	01 289007	25.90	01 289008	19.91
01 289009	5.75	01 289010	145.00	01 289011	25.00	01 289012	48.50	01 289013	118.51	01 289014	35.00	01 289015	139.58
01 290003	26.00	01 290004	25.00	01 290005	12.00	01 290006	87.52	01 290007	43.75	01 290008	139.58	01 290009	85.18
01 290010	124.00	01 290011	18.90	01 290012	121.58	01 290013	26.50	01 290014	85.00	01 290015	35.00	01 290016	31.90
01 290018	83.00	01 290019	299.00	01 290020	180.00	01 290021	43.70	01 290022	29.20	01 290023	31.90	01 290024	18.50
01 290021	80.00	01 290022	31.70	01 290023	22.15	01 290024	15.22	01 290025	20.00	01 290026	18.50	01 290027	99.00
01 290028	22.11	01 290029	34.45	01 290030	37.50	01 290031	19.90	01 290032	37.63	01 290033	41.80	01 290034	19.50
01 290033	38.50	01 290034	64.00	01 290035	38.00	01 290036	18.00	01 290037	17.70	01 290038	29.00	01 290039	68.00
01 290039	33.10	01 290040	20.00	01 290041	38.60	01 290042	5.00	01 290043	20.00	01 290044	99.00	01 290045	46.00
01 290045	28.00	01 290046	27.00	01 290047	46.00	01 290048	42.67	01 290049	66.16	01 290050	99.00	01 290051	48.00
01 291005	49.00	01 291006	34.80	01 291007	53.69	01 291008	36.15	01 291009	32.50	01 291010	46.00	01 291011	68.00
01 291012	14.00	01 291013	47.00	01 291014	61.30	01 291015	12.00	01 291016	13.00	01 291017	41.80	01 291018	19.50
01 291017	91.33	01 291018	110.00	01 291019	15.70	01 291020	28.25	01 291021	19.87	01 291022	29.00	01 291023	25.90
01 292005	35.00	01 292006	18.90	01 292007	29.90	01 292008	52.00	01 292009	26.35	01 292010	19.50	01 292011	25.90
01 292012	1454.17	01 292013	296.75	01 292014	42.00	01 292015	42.00	01 292016	153.33	01 292017	25.90	01 292018	184.67
01 293002	800.00	01 293003	1539.30	01 293004	1723.42	01 293005	1000.00	01 293006	1938.96	01 293007	2605.00	01 293008	2145.00
01 293009	450.00	01 293010	46.00	01 293011	598.00	01 293012	592.98	01 293013	1200.00	01 293014	2145.00	01 293015	1106.92
01 293014	137.00	01 293015	8699.00	01 293016	3730.16	01 293017	1390.00	01 293018	2380.00	01 293019	128.01	01 293020	99.00
01 293020	900.00	01 293021	70.40	01 293022	58.54	01 293023	197.48	01 293024	78.40	01 293025	128.01	01 293026	99.00
01 293026	3005.69	01 293027	12200.00	01 293028	2744.46	01 293029	2245.99	01 293030	2127.98	01 293031	99.00	01 293032	69.00
01 293032	79.00	01 293033	179.00	01 293034	129.00	01 293035	129.00	01 293036	299.00	01 293037	69.00	01 293038	32.00
01 293038	90.00	01 293039	498.75	01 293040	850.00	01 293041	390.00	01 293042	199.00	01 293043	58.00	01 293044	58.00
01 294005	23.30	01 294006	498.00	01 294007	199.00	01 294008	148.00	01 294009	900.00	01 294010	854.95	01 294011	1506.92
01 294011	249.00	01 294012	2014.23	01 294013	1279.20	01 294014	498.00	01 294015	3599.00	01 294016	6.00	01 294017	399.00
01 294017	634.10	01 294018	128.48	01 294019	299.00	01 294020	350.00	01 294021	198.21	01 294022	5785.08	01 294023	184.67
01 294023	58.77	01 294024	398.34	01 294025	2111.13	01 294026	5896.67	01 294027	349.00	01 294028	5790.00	01 294029	184.67
01 294029	790.00	01 294030	59.00	01 294031	3407.50	01 294032	5896.67	01 294033	5266.67	01 294034	184.67	01 294035	5790.00
01 295005	1454.17	01 295006	5100.00	01 295007	5100.00	01 295008	2833.33	01 295009	2833.33	01 295010	5790.00	01 295011	2550.00
01 295011	1807.67	01 295012	3424.17	01 295013	3577.92	01 295014	3906.58	01 295015	2804.17	01 295016	2550.00	01 295017	184.67
01 295017	1591.67	01 295018	1916.67	01 295019	3595.83	01 295020	3237.50	01 295021	100.23	01 295022	2550.00	01 295023	184.67
01 297002	69.00	01 297003	69.00	01 297004	1295.00	01 297005	1295.00	01 297006	1295.00	01 297007	1295.00	01 297008	1295.00
01 297008	68.00	01 298001	11020.00	01 298002	35565.00	01 298003	2606.00	01 298004	13800.00	01 298005	8500.00	01 298006	90.00
01 298006	23764.00	01 298007	9000.00	01 298008	3500.00	01 298009	300.00	01 298010	500.00	01 298011	90.00	01 298012	10000.00
01 299005	3590.00	01 299006	1399.00	01 299007	75000.00	01 299008	6500.00	01 299009	2500.00	01 299010	10000.00	01 299011	10000.00
01 001001	24.00	01 001002	18.00	01 001003	18.00	01 001004	15.00	01 001005	15.00	01 001006	15.00	01 001007	15.00
01 001007	16.20	01 001008	20.00	01 001009	263.64	01 001010	99.20	01 001011	141.15	01 001012	67.05	01 001013	123.32
01 002005	125.00	01 002006	109.38	01 002007	165.45	01 002008	140.00	01 002009	51.40	01 002010	74.29	01 002011	74.29
01 003003	129.00	01 003004	47.74	01 003005	196.54	01 003006	121.00	01 003007	121.00	01 003008	121.00	01 003009	121.00
01 004002	72.45	01 004003	247.78	01 004004	69.45	01 004005	88.64	01 004006	152.33	01 004007	123.32	01 004008	123.32
01 004008	80.27	01 004009	94.06	01 004010	146.44	01 004011	75.00	01 004012	88.89	01 004013	74.47	01 004014	74.47
01 005001	40.00	01 005002	40.00	01 005003	40.00	01 005004	40.00	01 005005	40.00	01 005006	40.00	01 005007	40.00
01 005007	35.22	01 005008	15.81	01 005009	19.56	01 005010	22.22	01 005011	21.60	01 005012	17.00	01 005013	17.00
01 006006	17.00	01 006007	18.00	01 006008	21.66	01 006009	15.80	01 006010	19.89	01 006011	17.00	01 006012	17.00
01 007002	175.53	01 007003	16.00	01 007004	17.00	01 007005	16.00	01 007006	15.00	01 007007	14.00	01 007008	14.00
01 008001	12.00	01 008002	12.00	01 008003	12.00	01 008004	12.00	01 008005	12.00	01 008006	12.00	01 008007	12.00
01 008007	4.13	01 008008	4.00	01 008009	33.24	01 008010	85.71	01 008011	75.74	01 008012	74.29	01 008013	5.00
01 009005	63.15	01 009006	49.08	01 009007	70.59	01 009008	4.50	01 009009	7.50	01 009010	5.00	01 009011	5.00
01 010004	4.00	01 010005	4.00	01 010006	4.00	01 010007	4.00	01 010008	4.00	01 010009	4.00	01 010010	4.00
01 011004	27.50	01 011005	35.50	01 011006	25.00	01 011007	33.50	01 011008	136.69	01 011009	122.62	01 011010	199.00
01 012003	114.29	01 012004	94.76	01 012005	170.13	01 012006	175.00	01 012007	187.50	01 012008	131.00	01 012009	16.00
01 013002	130.00	01 013003	80.00	01 013004	8.00	01 013005	120.00	01 013006	200.00	01 013007	16.00	01 013008	16.00
01 014002	18.00	01 014003	18.00	01 014004	17.00	01 014005	18.00	01 014006	18.00	01 014007	18.00	01 014008	18.00
01 014008	16.00	01 014009	18.00	01 014010	16.00	01 014011	18.00	01 014012	19.00	01 014013	18.00	01 014014	18.00
01 014014	19.00	01 014015	18.00	01 014016	17.00	01 014017	18.00	01 014018	42.31	01 014019	54.75	01 014020	184.67
01 015004	41.35	01 015005	43.14	01 015006	31.00	01 015007	50.98	01 01500					

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
02 066006	48.75	02 066007	29.68	02 066008	70.00	02 066009	40.00	02 066010	67.50	02 067001	61.36
02 067002	43.68	02 067003	41.59	02 067004	76.19	02 067005	40.91	02 068001	68.00	02 068002	34.90
02 068003	38.75	02 068004	38.13	02 068005	28.00	02 069001	22.78	02 069002	35.89	02 069003	22.03
02 069004	25.00	02 069005	20.56	02 069006	18.75	02 069007	21.00	02 069008	21.00	02 069009	25.00
02 069010	23.31	02 070001	20.11	02 070002	27.78	02 070003	27.78	02 070004	23.00	02 070005	23.15
02 070006	38.37	02 070007	23.04	02 070008	13.75	02 070009	28.41	02 070010	28.14	02 070011	25.00
02 070008	20.63	02 071001	21.71	02 071002	26.25	02 071003	25.25	02 071004	43.75	02 071005	30.75
02 071006	21.00	02 072001	15.50	02 072002	14.60	02 072003	18.55	02 072004	18.55	02 072005	29.00
02 072007	17.25	02 072008	15.00	02 072009	13.30	02 072010	15.25	02 072011	9.00	02 072012	7.00
02 073001	29.83	02 073002	21.75	02 073003	25.10	02 073004	27.90	02 073005	34.90	02 073006	30.15
02 073007	131.70	02 074001	34.90	02 074002	50.00	02 074003	29.50	02 074004	18.00	02 074005	34.00
02 074006	15.60	02 074007	27.78	02 074008	55.00	02 074009	23.80	02 075001	5.60	02 075002	11.20
02 075003	22.00	02 075004	30.00	02 075005	10.00	02 075006	10.00	02 075007	3.00	02 075008	2.00
02 076001	89.50	02 076002	28.70	02 076003	95.00	02 076004	80.00	02 076005	62.40	02 076006	70.00
02 076007	38.00	02 076008	40.00	02 076009	62.50	02 076010	65.00	02 076011	62.50	02 076012	35.00
02 077001	16.95	02 077002	26.03	02 077003	30.00	02 077004	21.25	02 077005	24.90	02 077006	16.75
02 077007	25.00	02 077008	20.50	02 077009	34.40	02 078001	246.47	02 078002	261.18	02 078003	250.00
02 078004	290.00	02 078005	1025.00	02 078006	120.25	02 078007	261.90	02 079001	10.50	02 079002	17.75
02 079003	18.90	02 079004	25.00	02 079005	15.50	02 079006	16.10	02 079007	14.50	02 079008	13.50
02 079009	17.25	02 079010	17.00	02 080001	36.74	02 080002	33.03	02 080003	39.90	02 080004	51.95
02 080005	36.17	02 080006	42.25	02 080007	250.45	02 080008	27.88	02 081001	78.00	02 081002	83.00
02 081003	59.95	02 081004	46.22	02 081005	46.91	02 081006	36.11	02 081007	23.26	02 081008	32.33
02 082001	11.20	02 082002	20.00	02 082003	13.40	02 082004	15.00	02 082005	12.50	02 082006	12.00
02 082007	12.50	02 082008	11.90	02 082009	13.00	02 082010	13.00	02 083001	29.00	02 083002	26.50
02 083003	15.70	02 083004	21.50	02 083005	27.40	02 083006	21.40	02 083007	36.00	02 083008	15.00
02 084002	204.08	02 084003	214.65	02 084004	6.50	02 084005	993.75	02 084006	181.82	02 084007	166.96
02 084008	351.04	02 084009	7.00	02 084010	147.33	02 084011	132.00	02 084012	216.27	02 084013	789.47
02 084014	191.15	02 084015	170.91	02 084016	320.91	02 084017	320.91	02 084018	8.50	02 084019	19.00
02 084020	11.70	02 084021	2.98	02 085001	78.48	02 085002	40.00	02 085003	73.33	02 085004	89.47
02 085005	172.29	02 085006	109.09	02 085007	206.04	02 085008	96.33	02 085009	130.00	02 085010	128.47
02 085011	240.00	02 085012	21.50	02 085013	240.00	02 085014	250.24	02 085015	125.00	02 085016	151.00
02 086006	380.00	02 086007	40.00	02 086008	43.00	02 087001	71.24	02 087002	144.44	02 087003	79.20
02 087004	119.69	02 087005	103.98	02 088001	10.60	02 088002	10.90	02 088003	94.74	02 088004	238.64
02 088005	58.20	02 088006	8.00	02 088007	8.50	02 089001	460.00	02 089002	348.00	02 089003	55.62
02 089004	126.00	02 089005	21.50	02 089006	380.00	02 090001	51.00	02 090002	12.00	02 090003	37.00
02 090004	69.52	02 090005	53.33	02 091001	38.59	02 091002	81.08	02 091003	50.00	02 091004	34.05
02 092001	957.69	02 092002	270.05	02 092003	216.90	02 092004	292.37	02 092005	16.00	02 092006	255.07
02 092007	240.00	02 092008	240.00	02 093001	363.33	02 094002	445.00	02 094003	337.50	02 094004	424.76
02 094005	466.25	02 095001	118.75	02 095002	172.90	02 095003	112.50	02 095004	201.79	02 096001	140.00
02 096002	68.25	02 096003	117.00	02 096004	71.43	02 096005	83.17	02 097001	628.07	02 097002	742.86
02 097003	20.00	02 097004	20.00	02 097005	1.00	02 097006	8.00	02 098001	9.70	02 098002	10.00
02 098004	10.00	02 098005	16.67	02 098006	13.33	02 098007	16.67	02 098008	7.33	02 099001	3.15
02 099002	3.35	02 099003	3.60	02 099004	43.00	02 099005	7.00	02 099006	5.00	02 099007	1.00
02 100001	10.00	02 100002	11.15	02 100003	11.15	02 100004	11.15	02 100005	11.15	02 100006	11.15
02 101001	21.67	02 101002	8.75	02 101003	25.53	02 101004	18.53	02 101005	22.00	02 101006	22.00
02 101007	15.80	02 102001	124.46	02 102002	278.57	02 102003	227.14	02 102004	235.71	02 103001	76.00
02 103002	166.67	02 103003	75.00	02 103004	102.00	02 103005	416.00	02 103006	322.50	02 103007	305.33
02 103008	224.00	02 103009	264.00	02 104001	9.14	02 104002	303.00	02 104003	232.87	02 104004	375.00
02 105001	268.41	02 105002	378.57	02 105003	845.31	02 105004	382.01	02 106001	286.66	02 106002	67.75
02 106003	143.50	02 106004	233.33	02 107001	35.21	02 107002	32.04	02 107003	35.21	02 107004	38.12
02 107005	33.00	02 107006	32.00	02 107007	32.00	02 108001	53.00	02 108002	53.00	02 108003	53.00
02 108006	53.00	02 108007	45.00	02 108008	42.00	02 108009	53.00	02 108010	55.00	02 109001	89.00
02 109002	295.00	02 109003	275.00	02 109004	599.00	02 109005	209.00	02 109006	89.00	02 109007	499.00
02 110001	119.00	02 110002	119.00	02 110003	119.00	02 110004	119.00	02 110005	119.00	02 110006	119.00
02 110007	49.99	02 110008	89.50	02 111001	14.99	02 111002	79.90	02 111003	34.90	02 111004	78.00
02 111005	33.95	02 111006	82.00	02 111007	75.50	02 111008	49.90	02 111009	129.00	02 111010	25.42
02 112001	89.00	02 112002	29.00	02 112003	22.90	02 112004	46.50	02 112005	79.90	02 112006	125.00
02 112007	44.90	02 112008	236.00	02 112009	53.00	02 112010	34.90	02 112011	149.00	02 112012	699.00
02 113003	629.00	02 113004	149.90	02 113005	149.99	02 113006	335.60	02 114001	39.00	02 114002	399.00
02 114003	169.00	02 114004	39.00	02 114005	139.00	02 114006	129.99	02 114007	99.99	02 114008	229.00
02 114009	285.00	02 114010	64.00	02 115001	52.00	02 115002	45.00	02 115003	39.00	02 115004	145.00
02 115005	42.01	02 115006	58.00	02 115007	34.90	02 115008	52.90	02 115009	39.04	02 115010	145.00
02 116001	152.00	02 116002	89.90	02 116003	229.00	02 116004	348.00	02 116005	470.77	02 117001	250.03
02 117002	179.00	02 117003	189.00	02 117004	235.00	02 117005	129.99	02 117006	157.50	02 118001	179.00
02 118002	239.00	02 118003	264.00	02 118004	380.00	02 118005	569.00	02 118006	549.00	02 118007	375.00
02 118008	289.00	02 118009	564.00	02 119001	229.00	02 119002	299.99	02 119003	94.05	02 119004	375.00
02 119005	999.00	02 119006	298.00	02 119007	399.00	02 119008	347.63	02 119009	699.00	02 120001	149.99
02 120002	249.00	02 120003	449.00	02 120004	449.00	02 120005	399.00	02 120006	62.00	02 120007	699.00
02 120008	179.90	02 121001	2599.00	02 121002	729.00	02 121003	394.79	02 121004	25.00	02 121005	30.00
02 121006	100.00	02 121007	199.00	02 121008	691.63	02 121009	149.50	02 121010	619.79	02 121011	359.90
02 121012	459.00	02 121013	749.99	02 121014	749.99	02 121015	599.00	02 121016	1590.00	02 121017	409.91
02 121018	379.00	02 121019	98.90	02 121020	1290.00	02 121021	278.00	02 121022	278.00	02 121023	479.75
02 121024	448.00	02 121025	175.90	02 121026	275.00	02 121027	299.00	02 121028	399.00	02 121029	36.00
02 121030	899.00	02 121031	149.00	02 122001	29.99	02 122002	119.00	02 122003	96.00	02 122004	229.00
02 122005	199.00	02 122006	169.00	02 122007	169.00	02 122008	169.00	02 122009	39.00	02 122010	39.00
02 123004	14.90	02 123005	49.00	02 123006	79.00	02 123007	28.90	02 123008	45.50	02 123009	68.00
02 123010	199.00	02 123011	199.00	02 123012	26.90	02 123013	14.99	02 123014	42.00	02 123015	38.00
02 123016	129.00	02 123017	84.90	02 123018	76.90	02 123019	76.90	02 123020	76.90	02 123021	76.90
02 123022	79.00	02 123023	79.00	02 123024	59.00	02 123025	94.70	02 124001	319.00	02 124002	78.00
02 124003	199.90	02 124004	212.00	02 124005	699.00	02 124006	75.50	02 124007	32.90	02 124008	275.00
02 124009	45.00	02 125001	99.99	02 125002	78.00	02 125003	35.90	02 125004	162.50	02 125005	135.

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
02 1839001	39.38	02 1839002	39.00	02 1839003	32.50	02 1839004	44.71	02 1839005	23.75	02 1839006	199.44	02 1839007	199.44
02 1839008	40.00	02 1840001	10.20	02 1840002	14.00	02 1840003	66.43	02 1840004	39.00	02 1840005	247.13	02 1840006	247.13
02 1840008	42.54	02 1850001	11.70	02 1850002	15.00	02 1850003	22.50	02 1850004	149.86	02 1850005	41.36	02 1850006	41.36
02 1850008	34.48	02 1860001	27.38	02 1860002	25.20	02 1860003	79.37	02 1860004	59.00	02 1860005	31.43	02 1860006	31.43
02 1860008	129.50	02 1870001	17.20	02 1870002	8.20	02 1870003	26.70	02 1870004	85.00	02 1870005	250.00	02 1870006	250.00
02 1870008	14.85	02 1880001	250.00	02 1880002	500.00	02 1880003	390.00	02 1880004	1275.00	02 1880005	320.00	02 1880006	320.00
02 1880008	350.00	02 1890001	147.90	02 1890002	14.08	02 1890003	15.25	02 1890004	31.60	02 1890005	290.86	02 1890006	290.86
02 1890008	70.00	02 1900001	275.27	02 1900002	34.40	02 1900003	339.80	02 1900004	466.20	02 1900005	213.00	02 1900006	213.00
02 1900008	261.10	02 1910001	48.60	02 1910002	110.00	02 1910003	34.75	02 1910004	16.26	02 1910005	123.00	02 1910006	123.00
02 1910008	473.00	02 1920001	234.98	02 1920002	235.90	02 1920003	212.90	02 1920004	184.00	02 1920005	165.00	02 1920006	165.00
02 1920008	432.67	02 1930001	329.50	02 1930002	365.50	02 1930003	62.00	02 1930004	399.00	02 1930005	79.10	02 1930006	79.10
02 1930008	322.50	02 1940001	393.63	02 1940002	69.00	02 1940003	180.00	02 1940004	489.00	02 1940005	225.00	02 1940006	225.00
02 1940008	1219.50	02 1950001	98.63	02 1950002	653.15	02 1950003	152.60	02 1950004	147.43	02 1950005	125.45	02 1950006	125.45
02 1950008	265.50	02 1960001	149.81	02 1960002	99.90	02 1960003	189.20	02 1960004	162.50	02 1960005	69.00	02 1960006	69.00
02 1960008	36.00	02 1970001	192.12	02 1970002	385.00	02 1970003	1189.90	02 1970004	152.49	02 1970005	336.99	02 1970006	336.99
02 1970008	17.00	02 1980001	151.26	02 1980002	51.50	02 1980003	75.00	02 1980004	88.00	02 1980005	79.00	02 1980006	79.00
02 1980008	79.00	02 1990001	219.00	02 1990002	189.00	02 1990003	200.00	02 1990004	249.00	02 1990005	360.00	02 1990006	360.00
02 1990008	281.00	02 2000001	339.39	02 2000002	221.29	02 2000003	291.60	02 2000004	1114.50	02 2000005	200.30	02 2000006	200.30
02 2000008	273.43	02 2010001	421.70	02 2010002	339.00	02 2010003	1378.60	02 2010004	49.34	02 2010005	238.40	02 2010006	238.40
02 2010008	325.60	02 2020001	1127.50	02 2020002	228.03	02 2020003	139.85	02 2020004	210.58	02 2020005	399.97	02 2020006	399.97
02 2020008	1730.38	02 2030001	217.80	02 2030002	1281.74	02 2030003	6.50	02 2030004	21.49	02 2030005	179.64	02 2030006	179.64
02 2030008	132.50	02 2040001	500.00	02 2040002	799.00	02 2040003	2300.00	02 2040004	4770.00	02 2040005	334.00	02 2040006	334.00
02 2040008	590.00	02 2050001	340.00	02 2050002	250.00	02 2050003	500.00	02 2050004	450.00	02 2050005	500.00	02 2050006	500.00
02 2050008	680.00	02 2060001	710.00	02 2060002	880.00	02 2060003	880.00	02 2060004	214.00	02 2060005	202.43	02 2060006	202.43
02 2060008	600.00	02 2070001	700.00	02 2070002	700.00	02 2070003	500.00	02 2070004	560.00	02 2070005	650.00	02 2070006	650.00
02 2070008	600.00	02 2080001	600.00	02 2080002	450.00	02 2080003	900.00	02 2080004	2525.00	02 2080005	380.00	02 2080006	380.00
02 2080008	750.00	02 2090001	190.00	02 2090002	190.00	02 2090003	320.00	02 2090004	320.00	02 2090005	292.43	02 2090006	292.43
02 2090008	7000.00	02 2100001	12600.00	02 2100002	6000.00	02 2100003	3450.00	02 2100004	1999.90	02 2100005	3287.00	02 2100006	3287.00
02 2100008	2960.32	02 2110001	1200.00	02 2110002	23000.00	02 2110003	1488.60	02 2110004	1845.33	02 2110005	53000.00	02 2110006	53000.00
02 2110008	2062.45	02 2120001	490.00	02 2120002	2460.00	02 2120003	227490.00	02 2120004	372490.00	02 2120005	5690.00	02 2120006	5690.00
02 2120008	648200.00	02 2130001	236300.00	02 2130002	263500.00	02 2130003	529500.00	02 2130004	724900.00	02 2130005	294900.00	02 2130006	294900.00
02 2130008	219700.00	02 2140001	336990.00	02 2140002	372400.00	02 2140003	20999.00	02 2140004	21200.00	02 2140005	21499.00	02 2140006	21499.00
02 2140008	21190.00	02 2150001	20800.00	02 2150002	40800.00	02 2150003	15499.00	02 2150004	21515.00	02 2150005	15499.00	02 2150006	15499.00
02 2150008	26990.00	02 2160001	2930.00	02 2160002	9.40	02 2160003	1340.00	02 2160004	3240.00	02 2160005	220.00	02 2160006	220.00
02 2160008	21300.00	02 2170001	1599.00	02 2170002	3074.00	02 2170003	1949.00	02 2170004	2414.12	02 2170005	11975.00	02 2170006	11975.00
02 2170008	13327.45	02 2180001	2799.00	02 2180002	1990.00	02 2180003	2031.00	02 2180004	2852.53	02 2180005	1945.20	02 2180006	1945.20
02 2180008	2062.45	02 2190001	2062.45	02 2190002	1425.00	02 2190003	1425.00	02 2190004	650.00	02 2190005	235.50	02 2190006	235.50
02 2190008	2296.00	02 2200001	380.25	02 2200002	589.00	02 2200003	1342.65	02 2200004	976.51	02 2200005	24.87	02 2200006	24.87
02 2200008	329.29	02 2210001	50.00	02 2210002	165.00	02 2210003	199.90	02 2210004	129.90	02 2210005	185.00	02 2210006	185.00
02 2210008	477.00	02 2220001	89.85	02 2220002	88.80	02 2220003	116.49	02 2220004	78.23	02 2220005	48.63	02 2220006	48.63
02 2220008	96.67	02 2230001	128.84	02 2230002	110.77	02 2230003	80.00	02 2230004	110.00	02 2230005	200.00	02 2230006	200.00
02 2230008	85.00	02 2240001	295.00	02 2240002	100.00	02 2240003	1300.00	02 2240004	800.00	02 2240005	125.00	02 2240006	125.00
02 2240008	514.00	02 2250001	399.00	02 2250002	350.00	02 2250003	1160.00	02 2250004	2750.00	02 2250005	200.00	02 2250006	200.00
02 2250008	1557.00	02 2260001	2300.00	02 2260002	2300.00	02 2260003	6032.00	02 2260004	1950.00	02 2260005	450.00	02 2260006	450.00
02 2260008	2100.00	02 2270001	1297.20	02 2270002	25000.00	02 2270003	97.00	02 2270004	42.00	02 2270005	16.00	02 2270006	16.00
02 2270008	16.00	02 2280001	15.00	02 2280002	80.00	02 2280003	72.00	02 2280004	484.00	02 2280005	1221.00	02 2280006	1221.00
02 2280008	260.00	02 2290001	547.50	02 2290002	31.00	02 2290003	12.00	02 2290004	125.00	02 2290005	25.00	02 2290006	25.00
02 2290008	8.00	02 2300001	2480.00	02 2300002	8.00	02 2300003	8.00	02 2300004	8.00	02 2300005	8.00	02 2300006	8.00
02 2300008	8.00	02 2310001	8.00	02 2310002	150.00	02 2310003	150.00	02 2310004	27.71	02 2310005	180.00	02 2310006	180.00
02 2310008	1700.00	02 2320001	1400.00	02 2320002	3100.00	02 2320003	3202.74	02 2320004	2927.00	02 2320005	18697.25	02 2320006	18697.25
02 2320008	2600.00	02 2330001	2370.00	02 2330002	2370.00	02 2330003	214.00	02 2330004	749.00	02 2330005	1595.00	02 2330006	1595.00
02 2330008	99.54	02 2340001	25.00	02 2340002	99.67	02 2340003	100.00	02 2340004	3299.00	02 2340005	6499.00	02 2340006	6499.00
02 2340008	3999.00	02 2350001	2499.00	02 2350002	1299.00	02 2350003	2799.00	02 2350004	3299.00	02 2350005	1595.00	02 2350006	1595.00
02 2350008	2199.00	02 2360001	1999.00	02 2360002	1999.00	02 2360003	3699.18	02 2360004	1699.00	02 2360005	4795.00	02 2360006	4795.00
02 2360008	2799.00	02 2370001	1883.77	02 2370002	595.00	02 2370003	1999.00	02 2370004	3544.50	02 2370005	6499.00	02 2370006	6499.00
02 2370008	5599.00	02 2380001	12919.05	02 2380002	3959.86	02 2380003	8699.00	02 2380004	8999.00	02 2380005	11849.25	02 2380006	11849.25
02 2380008	9399.56	02 2390001	25.00	02 2390002	56.00	02 2390003	3099.00	02 2390004	8571.69	02 2390005	3795.00	02 2390006	3795.00
02 2390008	990.00	02 2400001	12.00	02 2400002	12.00	02 2400003	12.00	02 2400004	300.00	02 2400005	475.00	02 2400006	475.00
02 2400008	50.00	02 2410001	4733.41	02 2410002	7601.99	02 2410003	6839.10	02 2410004	495.00	02 2410005	4999.00	02 2410006	4999.00
02 2410008	100.10	02 2420001	35.00	02 2420002	179.00	02 2420003	99.00	02 2420004	49.00	02 2420005	50.00	02 2420006	50.00
02 2420008	24400.00	02 2430001	12.00	02 2430002	12.00	02 2430003	12.00	02 2430004	12.00	02 2430005	12.00	02 2430006	12.00
02 2430008	9308.48	02 2440001	10307.00	02 2440002	11423.00	02 2440003	2301.34	02 2440004	8499.46	02 2440005	8999.00	02 2440006	8999.00
02 2440008	649.00	02 2450001	6649.00	02 2450002	549.00	02 2450003	1070.00	02 2450004	12.20	02 2450005	349.00	02 2450006	349.00
02 2450008	259.59	02 2460001	20.00	02 2460002	247.00	02 2460003	105.00	02 2460004	160.50	02 2460005	27.00	02 2460006	27.00
02 2460008	219.00	02 2470001	380.00	02 2470002	800.00								

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
03 018025	169.00	03 018026	126.00	03 018027	130.00	03 018028	98.00	03 018029	80.00	03 018030	136.00	03 018031	136.00
03 018031	136.00	03 018032	74.00	03 018033	86.00	03 018034	142.00	03 018035	463.13	03 018036	60.00	03 018037	60.00
03 019003	120.00	03 019004	95.84	03 019005	129.00	03 019006	189.00	03 019007	92.50	03 019008	139.99	03 019009	139.99
03 019009	139.99	03 019010	96.98	03 019011	47.50	03 019012	82.00	03 019013	67.00	03 019014	100.00	03 019015	100.00
03 019015	124.00	03 020001	150.00	03 020002	50.00	03 020003	20.00	03 020004	96.00	03 020005	96.00	03 020006	96.00
03 020006	75.00	03 020007	130.00	03 020008	80.00	03 021001	202.00	03 021002	90.85	03 021003	72.00	03 021004	72.00
03 021004	83.00	03 021005	248.00	03 021006	103.22	03 021007	141.50	03 021008	100.00	03 021009	172.00	03 021010	172.00
03 022001	85.00	03 022002	35.00	03 022003	60.00	03 022004	27.75	03 022005	49.00	03 022006	49.00	03 022007	49.00
03 022007	39.90	03 022008	50.00	03 022009	80.00	03 022010	15.00	03 022011	33.00	03 022012	52.00	03 022013	52.00
03 022013	48.00	03 022014	75.00	03 022015	96.00	03 023001	66.50	03 023002	86.00	03 023003	41.35	03 023004	41.35
03 023004	78.00	03 023005	69.55	03 023006	68.48	03 023007	69.55	03 023008	36.00	03 024001	238.00	03 024002	238.00
03 024002	306.00	03 024003	153.73	03 024004	75.00	03 024005	115.00	03 024006	80.00	03 024007	14.00	03 024008	14.00
03 025001	38.00	03 025002	48.00	03 025003	49.90	03 025004	40.00	03 025005	67.50	03 025006	81.18	03 025007	81.18
03 026002	56.47	03 026003	113.77	03 026004	123.08	03 026005	61.63	03 026006	90.93	03 026007	67.29	03 026008	67.29
03 027001	241.73	03 027002	137.00	03 027003	165.00	03 027004	374.00	03 027005	145.00	03 027006	145.00	03 027007	145.00
03 027007	200.00	03 027008	133.50	03 028001	35.00	03 028002	175.00	03 028003	95.00	03 028004	30.50	03 028005	30.50
03 028005	88.00	03 028006	100.00	03 028007	43.00	03 028008	100.00	03 029001	261.26	03 029002	600.00	03 029003	600.00
03 029003	383.57	03 029004	600.00	03 029005	340.00	03 029006	340.00	03 030001	75.00	03 030002	159.00	03 030003	159.00
03 030003	90.00	03 030004	89.00	03 030005	60.00	03 030006	66.00	03 030007	94.00	03 030008	17.00	03 030009	17.00
03 030009	139.00	03 030010	137.00	03 030011	60.00	03 030012	94.00	03 030013	130.00	03 030014	178.00	03 030015	178.00
03 030015	171.25	03 030016	185.00	03 030017	65.00	03 030018	94.00	03 031001	55.56	03 031002	38.41	03 031003	38.41
03 031003	35.00	03 031004	5.50	03 031005	12.50	03 031006	70.00	03 031007	40.00	03 031008	32.00	03 031009	32.00
03 032001	30.50	03 032002	31.00	03 032003	36.00	03 032004	26.50	03 032005	26.30	03 032006	19.00	03 032007	19.00
03 033001	203.61	03 033002	58.55	03 033003	178.00	03 033004	38.02	03 033005	23.50	03 033006	155.18	03 033007	155.18
03 033007	69.00	03 034001	130.42	03 034002	100.00	03 034003	90.00	03 034004	118.94	03 034005	93.37	03 034006	93.37
03 035001	42.24	03 035002	34.44	03 035003	37.18	03 035004	42.00	03 035005	32.00	03 035006	17.00	03 035007	17.00
03 036002	15.70	03 036003	11.60	03 036004	19.50	03 036005	15.70	03 036006	12.96	03 036007	14.59	03 036008	14.59
03 036008	14.50	03 036009	21.00	03 037001	147.00	03 037002	177.50	03 037003	140.00	03 037004	188.99	03 037005	188.99
03 037005	30.00	03 037006	80.00	03 037007	88.00	03 037008	55.00	03 037009	15.00	03 037010	42.00	03 037011	42.00
03 038004	137.15	03 038005	62.00	03 039001	100.00	03 039002	127.27	03 039003	150.12	03 039004	75.00	03 039005	75.00
03 039005	45.00	03 039006	95.00	03 039007	80.00	03 040001	200.81	03 040002	230.00	03 040003	146.88	03 040004	146.88
03 040004	184.00	03 040005	184.00	03 040006	85.00	03 040007	199.00	03 040008	199.00	03 040009	115.25	03 040010	115.25
03 041004	80.00	03 041005	75.00	03 041006	85.00	03 041007	109.00	03 041008	76.00	03 041009	80.00	03 041010	80.00
03 042001	26.56	03 042002	38.35	03 042003	27.75	03 042004	36.16	03 042005	58.13	03 042006	62.17	03 042007	62.17
03 042007	36.36	03 042008	24.00	03 042009	25.00	03 042010	33.08	03 042011	68.75	03 042012	75.00	03 042013	75.00
03 043001	30.00	03 043002	28.75	03 043003	24.00	03 043004	33.11	03 043005	42.00	03 043006	42.00	03 043007	42.00
03 043007	30.00	03 043008	39.00	03 044001	30.00	03 044002	45.80	03 044003	30.00	03 044004	34.00	03 044005	34.00
03 044005	40.00	03 044006	36.00	03 045001	162.36	03 045002	144.44	03 045003	152.50	03 045004	34.00	03 045005	34.00
03 046001	41.25	03 046002	44.50	03 046003	44.50	03 046004	49.00	03 046005	49.00	03 046006	49.00	03 046007	49.00
03 046007	42.50	03 046008	42.75	03 047001	64.10	03 047002	72.00	03 047003	75.00	03 047004	69.45	03 047005	69.45
03 047005	59.90	03 047006	64.10	03 047007	55.45	03 048001	18.00	03 048002	28.00	03 048003	20.50	03 048004	20.50
03 048004	15.75	03 048005	20.00	03 048006	26.00	03 049001	17.50	03 049002	21.40	03 049003	15.00	03 049004	15.00
03 049004	14.90	03 049005	17.75	03 049006	12.25	03 050001	15.00	03 050002	15.00	03 050003	31.75	03 050004	31.75
03 050002	64.80	03 050003	60.00	03 050004	44.40	03 050005	48.90	03 050006	60.00	03 051001	18.00	03 051002	18.00
03 051002	29.25	03 051003	25.23	03 051004	24.50	03 051005	22.00	03 051006	25.95	03 051007	28.90	03 051008	28.90
03 052001	9.00	03 052002	12.00	03 052003	86.00	03 052004	55.00	03 052005	55.00	03 052006	17.15	03 052007	17.15
03 052007	7.25	03 053001	87.89	03 053002	47.50	03 053003	45.26	03 053004	40.42	03 053005	95.00	03 053006	95.00
03 053006	240.00	03 053007	130.00	03 053008	92.00	03 054001	26.29	03 054002	19.98	03 054003	24.54	03 054004	24.54
03 054004	17.53	03 054005	14.80	03 054006	62.00	03 054007	24.77	03 054008	16.93	03 054009	63.00	03 054010	63.00
03 054011	13.00	03 054012	11.13	03 054013	16.30	03 054014	15.15	03 054015	15.15	03 054016	70.13	03 054017	70.13
03 054016	21.03	03 054017	28.91	03 054018	20.07	03 054019	26.34	03 055001	18.00	03 055002	27.55	03 055003	27.55
03 055003	16.93	03 055004	18.00	03 055005	25.30	03 055006	24.90	03 055007	14.50	03 055008	60.00	03 055009	60.00
03 055009	47.50	03 055010	45.25	03 056001	25.30	03 056002	24.90	03 056003	48.00	03 056004	42.00	03 056005	42.00
03 056006	40.00	03 057001	22.40	03 057002	23.08	03 057003	20.50	03 057004	18.00	03 057005	18.25	03 057006	18.25
03 058001	13.65	03 058002	14.90	03 058003	8.43	03 058004	26.90	03 058005	20.00	03 058006	23.00	03 058007	23.00
03 058007	11.00	03 058008	21.00	03 058009	14.40	03 058010	19.00	03 058011	25.94	03 058012	19.00	03 058013	19.00
03 059005	10.00	03 059006	10.00	03 059007	10.00	03 060001	71.25	03 060002	74.80	03 060003	49.40	03 060004	49.40
03 060004	71.25	03 060005	61.25	03 061001	28.50	03 061002	18.00	03 061003	18.50	03 061004	19.50	03 061005	19.50
03 061005	18.00	03 061006	19.50	03 061007	22.00	03 062001	12.00	03 062002	32.58	03 062003	13.75	03 062004	13.75
03 062004	28.90	03 062005	14.75	03 062006	14.75	03 063001	33.70	03 063002	33.70	03 063003	33.70	03 063004	33.70
03 063001	8.00	03 063002	17.50	03 063003	11.50	03 063004	12.00	03 064001	24.00	03 064002	33.83	03 064003	33.83
03 064003	31.25	03 064004	28.00	03 064005	25.25	03 064006	27.00	03 065001	182.31	03 065002	118.00	03 065003	118.00
03 065003	165.00	03 065004	165.00	03 065005	165.00	03 066001	240.00	03 066002	240.00	03 066003	15.00	03 066004	15.00
03 065009	110.00	03 066001	31.00	03 066002	47.80	03 066003	39.90	03 066004	37.00	03 066005	37.00	03 066006	37.00
03 066006	44.00	03 067001	36.71	03 067002	52.38	03 067003	75.00	03 067004	80.68	03 067005	28.00	03 067006	28.00
03 068002	24.00	03 068003	34.90	03 068004	40.00	03 069001	32.22	03 069002	32.78	03 069003	19.50	03 069004	19.50
03 069004	23.00	03 069005	18.97	03 069006	28.00	03 070001	28.00	03 070002	28.00	03 070003	12.90	03 070004	12.90
03 070001	25.99	03 070002	52.33	03 070003	25.75	03 070004	30.00	03 070005	35.00	03 070006	12.90	03 070007	12.90
03 071001	40.65	03 071002	42.00	03 071003	35.65	03 071004	38.65	03 071005	32.50	03 071006	26.50	03 071007	26.50
03 071007	25.25	03 072001	13.50	03 072002	12.00	03 072003	12.00	03 072004	25.00	03 072005	25.00	03 072006	25.00

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
03 129819	199.00	03 129901	179.00	03 129902	188.00	03 129903	137.00	03 129904	999.00	03 129905	129.99
03 129906	298.00	03 129907	129.00	03 129908	195.00	03 129909	129.90	03 130001	48.00	03 130002	13.50
03 130003	75.00	03 130004	16.00	03 131001	76.00	03 131002	38.00	03 131003	42.00	03 131004	65.00
03 131005	79.60	03 132001	98.00	03 132002	149.95	03 132003	258.00	03 132004	179.00	03 132005	419.90
03 132006	299.00	03 133001	43.00	03 133002	598.00	03 133003	169.00	03 133004	429.00	03 133005	429.00
03 133006	599.00	03 134001	328.00	03 134002	839.00	03 134003	258.00	03 134004	199.95	03 134005	999.00
03 134006	585.00	03 135001	549.00	03 135002	274.90	03 135003	699.00	03 135004	399.00	03 135005	599.00
03 135006	599.00	03 136001	47.00	03 136002	274.00	03 136003	179.00	03 136004	179.00	03 136005	179.00
03 136002	259.00	03 136003	924.00	03 136004	278.00	03 136005	1599.00	03 136006	239.00	03 136007	1599.00
03 136008	1399.00	03 136009	1099.00	03 137001	10.50	03 137002	35.00	03 137003	28.00	03 137004	82.00
03 137005	43.00	03 138001	100.27	03 139001	106.24	03 140001	69.00	03 140002	176.00	03 140003	1299.90
03 140004	477.16	03 140005	104.00	03 141001	390.80	03 141002	898.35	03 141003	1228.92	03 141004	44.70
03 141005	896.00	03 141006	1756.44	03 142001	10658.00	03 142002	650.00	03 142003	350.00	03 142004	250.00
03 142005	11.90	03 142006	25.00	03 143001	23.00	03 143002	45.99	03 143003	68.99	03 143004	96.72
03 143005	124.44	03 143006	173.58	03 143007	252.83	03 143008	336.00	03 143009	417.35	03 143010	408.61
03 143011	1748.61	03 143012	2290.56	03 143013	2832.51	03 143014	4187.39	03 143015	5542.27	03 143016	6626.18
03 143017	6897.15	03 143018	8252.03	03 143019	9606.91	03 143020	10961.79	03 143021	12316.67	03 143022	13671.55
03 143023	15826.43	03 143024	16381.31	03 143025	17736.19	03 143026	19891.07	03 143027	2141.07	03 143028	2561.54
03 143029	3374.46	03 143030	4729.34	03 143031	5806.32	03 143032	6844.95	03 143033	21809.83	03 143034	27229.35
03 143035	32639.87	03 143036	38059.39	03 143037	43478.91	03 143038	54317.95	03 144001	16.37	03 144002	16.85
03 144003	9.10	03 144004	8.82	03 144005	17.41	03 144006	9.40	03 144007	18.29	03 144008	8.69
03 144009	16.10	03 144010	68.69	03 146001	1739.00	03 146002	2649.00	03 146003	1749.00	03 146004	3699.00
03 146005	2319.00	03 146006	4790.00	03 146007	96.97	03 146008	5399.00	03 147001	2720.00	03 147002	9358.50
03 147003	2799.00	03 147004	8999.00	03 147005	8139.00	03 148001	599.00	03 148002	4320.00	03 148003	1699.00
03 148004	2959.00	03 148005	5185.00	03 148006	559.00	03 149001	4599.00	03 149002	2999.00	03 149003	807.00
03 149004	185.00	03 150001	14900.00	03 150002	243800.00	03 151001	4199.00	03 151002	4320.00	03 151003	13440.00
03 152001	9969.00	03 152002	8617.00	03 152003	32897.00	03 152004	11799.00	03 153001	59.90	03 153002	6649.00
03 153003	1599.00	03 154001	2599.00	03 154002	2599.00	03 154003	6.50	03 155001	699.00	03 155002	369.00
03 154002	79.00	03 155003	858.00	03 155004	129.00	03 155005	1989.18	03 155006	348.00	03 155007	3079.00
03 155003	223.92	03 155004	1246.61	03 155005	389.00	03 155006	169.99	03 155007	224.99	03 155008	179.00
03 157001	151.92	03 158001	96.84	03 158002	44.00	03 158003	29.99	03 158004	269.00	03 158005	13599.00
03 158002	249.00	03 159001	6699.00	03 159002	10948.27	03 159003	5599.00	03 160001	1699.00	03 160002	549.00
03 159002	3849.00	03 160001	639.00	03 160002	785.00	03 160003	139.00	03 160004	10649.00	03 160005	569.00
03 161004	3199.00	03 162001	2150.00	03 162002	1899.00	03 162003	2899.00	03 162004	2599.00	03 162005	1759.00
03 162006	2269.00	03 162007	5599.00	03 162008	1899.00	03 163001	9999.00	03 163002	10599.00	03 163003	9999.00
03 163004	2719.00	03 164001	4319.00	03 164002	11499.00	03 165001	263.92	03 165002	255.92	03 165003	748.00
03 164003	7999.00	03 165001	1899.00	03 165002	749.00	03 165003	629.00	03 165004	1099.00	03 165005	599.00
03 165004	4199.00	03 166001	749.00	03 166002	1199.00	03 166003	499.00	03 166004	698.00	03 166005	474.00
03 166006	719.00	03 167001	779.00	03 167002	454.00	03 167003	379.00	03 167004	299.00	03 167005	789.00
03 168001	64.90	03 168002	32.00	03 168003	155.00	03 168004	45.00	03 168005	348.00	03 169001	159.00
03 169002	569.00	03 169003	500.00	03 169004	1139.00	03 169005	989.00	03 170001	489.00	03 170002	13.00
03 170003	346.61	03 170004	309.95	03 170005	23.00	03 170006	23.00	03 170007	41.00	03 170008	9.00
03 170009	27.00	03 170010	31.00	03 171001	499.00	03 171002	54.90	03 171003	99.00	03 171004	399.00
03 171005	7.00	03 171006	5999.00	03 171007	25.00	03 171008	935.00	03 171009	714.00	03 171010	20.00
03 172002	122.90	03 172003	7.00	03 172004	230.00	03 172005	229.00	03 172006	146.00	03 173001	399.00
03 173002	2599.00	03 173003	1239.00	03 173004	2249.00	03 173005	1547.00	03 173006	1449.00	03 173007	729.00
03 173008	83.21	03 173009	1450.00	03 174001	12.00	03 174002	11.00	03 174003	13.00	03 174004	44.50
03 175001	155.00	03 175002	255.00	03 175003	149.00	03 175004	272.80	03 175005	67.00	03 175006	332.75
03 176001	19.00	03 176002	17.00	03 176003	17.00	03 176004	6.45	03 176005	18.00	03 176006	7.21
03 177004	26.00	03 177005	35.00	03 177006	17.00	03 178001	6.45	03 178002	18.00	03 178003	2.00
03 178004	14.00	03 178005	6.30	03 179001	2.00	03 179002	25.00	03 179003	51.00	03 179004	2.00
03 180001	26.67	03 181001	20.55	03 181002	34.00	03 181003	32.00	03 181004	39.89	03 181005	36.00
03 181003	26.67	03 182001	31.90	03 182002	33.25	03 182003	10.70	03 182004	35.74	03 183001	38.75
03 182001	35.50	03 183001	23.25	03 183002	21.34	03 183003	28.33	03 183004	37.94	03 183005	57.80
03 183002	47.50	03 184001	44.00	03 184002	42.00	03 184003	129.00	03 184004	129.00	03 184005	70.00
03 185001	16.51	03 185002	8.23	03 185003	9.00	03 185004	21.20	03 185005	13.08	03 186001	12.99
03 186002	20.63	03 186003	24.15	03 186004	9.00	03 187001	14.05	03 187002	49.90	03 187003	16.00
03 187004	12.00	03 188001	17.00	03 188002	289.62	03 188003	299.62	03 188004	180.00	03 188005	200.00
03 188005	240.00	03 189001	95.23	03 189002	54.94	03 189003	98.90	03 189004	190.00	03 189005	126.00
03 188011	40.00	03 190001	338.00	03 190002	346.00	03 190003	429.30	03 191001	14.00	03 191002	52.00
03 190003	69.50	03 191001	48.00	03 191002	151.00	03 191003	158.00	03 191004	151.00	03 191005	151.00
03 191003	48.00	03 192001	41.50	03 192002	75.75	03 192003	75.75	03 192004	418.00	03 192005	142.76
03 193002	107.00	03 193003	94.50	03 193004	95.00	03 193005	23.00	03 193006	133.00	03 193007	322.40
03 195001	107.00	03 195002	38.90	03 195003	37.90	03 195004	199.50	03 195005	206.00	03 195006	318.00
03 197001	394.50	03 198001	311.00	03 198002	322.36	03 198003	111.00	03 198004	180.30	03 198005	559.90
03 198003	39.40	03 199001	98.80	03 199002	344.00	03 199003	247.70	03 199004	275.00	03 199005	409.20
03 201002	229.00	03 201003	229.00	03 201004	486.00	03 201005	785.86	03 201006	729.00	03 201007	66.00
03 201014	1745.75	03 201015	396.00	03 201016	490.00	03 201017	1668.00	03 201018	368.00	03 201019	2190.00
03 202002	27.50	03 202003	45.27	03 202004	25.80	03 202005	15.30	03 202006	1649.00	03 202007	66.00
03 203003	3129.00	03 203004	3129.00	03 203005	275.00	03 203006	500.00	03 203007	500.00	03 203008	400.00
03 204004	500.00	03 204005	600.00	03 204006	600.00	03 204007	500.00	03 204008	100.00	03 204009	400.00
03 204010	100.00	03 204011	400.00	03 204012	400.00	03 204013	350.00	03 204014	4600.00	03 204015	300.00
03 205004	390.00	03 205005	390.00	03 205006	390.00	03 205007	179.00	03 205008	129.00	03 205009	129.00
03 206005	679.00	03 207001	7090.00	03 207002	15900.00	03 207003	14700.00	03 208001	600.00	03 208002	451.50
03 208003	812.00	03 209001	1740.00	03 209002	14000.00	03 209003	262.50	03 209004	4500.00	03 209005	24072.00
03 209005	19000.00	03 210001	4800.00	03 210002	19000.00	03 210003	46200.00	03 210004	11800.00	03 211001	185000.00
03 211002	157000.00	03 211003	15300.00	03 211004	53900.00	03 211005	32900.00	03 211006	17800.00	03 211007	3900.00
03 211008	414900.00	03 211009	735026.18	03 211010	278900.00	03 211011	619900.00	03 211012	222769.00	03 211013	295673.38
03 212001	23999.0										

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
03 284905	87.50	03 284906	462.00	03 285001	25.10	03 285002	39.50	03 285003	48.00	03 285004	59.50	03 285005	59.50
03 285006	48.00	03 285007	36.50	03 285008	104.00	03 285009	87.14	03 285010	80.00	03 285011	76.72	03 285012	76.72
03 286005	62.50	03 286006	93.33	03 286007	16.44	03 287001	70.00	03 287002	1399.00	03 287003	130.73	03 287004	130.73
03 287005	63.95	03 288001	16.00	03 288002	25.00	03 288003	47.92	03 288004	37.00	03 288005	22.80	03 288006	22.80
03 288007	47.92	03 289001	269.50	03 289002	86.00	03 289003	126.00	03 289004	26.00	03 289005	86.00	03 289006	86.00
03 290001	17.80	03 290002	24.20	03 290003	43.75	03 290004	25.00	03 290005	19.90	03 290006	19.90	03 290007	19.90
03 290008	5.09	03 290009	29.90	03 290010	20.00	03 290011	30.00	03 290012	16.69	03 291001	48.68	03 291002	48.68
03 291003	124.00	03 291004	121.00	03 291005	38.50	03 291006	15.00	03 291007	167.50	03 291008	249.00	03 291009	249.00
03 292001	30.30	03 292002	63.00	03 292003	21.00	03 292004	15.00	03 292005	15.00	03 292006	2380.00	03 292007	2380.00
03 293002	729.00	03 293003	2999.00	03 293004	1159.00	03 293005	199.00	03 294001	198.00	03 294002	839.20	03 294003	839.20
03 294003	498.00	03 294004	2699.00	03 294005	398.00	03 294006	168.00	03 294007	219.00	03 294008	249.00	03 294009	249.00
03 294009	899.00	03 294010	299.00	03 294011	1190.00	03 294012	12.00	03 294013	2989.00	03 294014	39.00	03 294015	39.00
03 294015	2619.00	03 294016	2619.00	03 294017	2439.00	03 294018	3915.00	03 294019	899.00	03 294020	249.00	03 294021	249.00
03 294021	2799.00	03 295001	3200.00	03 295002	1545.00	03 295003	2531.67	03 295004	2098.33	03 295005	1800.23	03 295006	1800.23
03 297001	263.00	03 297002	124.00	03 297003	90.00	03 297004	124.00	03 297005	1182.00	03 297006	1182.00	03 297007	1182.00
03 298001	7490.00	03 298002	37700.00	03 298003	11590.00	03 298004	56295.00	03 298005	3900.00	03 298006	3900.00	03 298007	3900.00
03 299003	3090.00	03 299004	8000.00	03 001001	23.25	03 001002	23.50	03 001003	18.00	03 001004	17.72	03 001005	17.72
03 001006	15.33	03 001007	18.80	03 001008	178.00	03 001009	19.00	03 002001	116.67	03 002002	93.75	03 002003	93.75
03 002003	298.00	03 002004	217.39	03 002005	26.00	03 002006	173.00	03 002007	94.12	03 002008	185.88	03 002009	185.88
03 003001	84.03	03 003002	195.46	03 003003	40.00	03 003004	89.32	03 003005	216.67	03 004001	74.44	03 004002	74.44
03 004002	64.55	03 004003	75.93	03 004004	80.65	03 004005	96.91	03 004006	80.64	03 004007	114.03	03 004008	114.03
03 004008	77.00	03 004009	153.57	03 004010	37.65	03 004011	112.00	03 004012	233.33	03 004013	108.33	03 004014	108.33
03 004014	122.64	03 004015	125.00	03 004016	109.00	03 004017	147.06	03 004018	210.94	03 004019	195.31	03 004020	195.31
03 004020	88.24	03 004021	107.41	03 004022	88.61	03 004023	70.59	03 004024	128.71	03 004025	149.25	03 004026	149.25
03 005001	16.15	03 005002	61.13	03 005003	36.00	03 005004	9.50	03 005005	26.50	03 005006	28.42	03 005007	28.42
03 005007	10.00	03 005008	19.00	03 005009	22.00	03 005010	22.00	03 006001	20.00	03 006002	20.00	03 006003	20.00
03 006006	15.00	03 006007	19.00	03 006008	20.00	03 006009	16.00	03 006010	20.00	03 006011	17.18	03 006012	17.18
03 006012	19.50	03 007001	14.00	03 007002	12.00	03 007003	12.00	03 007004	14.00	03 007005	13.00	03 007006	13.00
03 007006	190.00	03 008001	4.50	03 008002	4.50	03 008003	4.50	03 008004	4.50	03 008005	4.50	03 008006	4.50
03 008006	5.00	03 008007	5.00	03 009001	72.31	03 009002	82.06	03 009003	66.40	03 009004	71.43	03 009005	71.43
03 009005	42.19	03 009006	43.75	03 009007	62.16	03 009008	51.85	03 009009	46.88	03 009010	36.80	03 009011	36.80
03 010001	80.00	03 010002	6.50	03 010003	6.50	03 010004	6.50	03 010005	6.50	03 010006	6.50	03 010007	6.50
03 010007	6.00	03 010008	9.00	03 010009	5.00	03 011001	37.50	03 011002	32.50	03 011003	16.39	03 011004	16.39
03 011004	29.28	03 011005	30.00	03 011006	22.50	03 011007	29.50	03 011008	200.00	03 011009	188.95	03 011010	188.95
03 012003	13.00	03 012004	107.53	03 012005	128.57	03 012006	208.00	03 012007	298.96	03 012008	935.00	03 012009	935.00
03 012009	104.76	03 012010	94.00	03 012011	94.00	03 012012	243.30	03 012013	298.96	03 012014	298.96	03 012015	298.96
03 013006	355.00	03 014001	10.20	03 014002	11.00	03 014003	10.90	03 014004	10.90	03 014005	16.00	03 014006	16.00
03 014006	14.00	03 014007	15.00	03 014008	15.00	03 014009	15.00	03 014010	14.00	03 014011	15.00	03 014012	15.00
03 014012	14.00	03 014013	14.00	03 014014	14.00	03 014015	14.00	03 014016	14.00	03 014017	14.00	03 014018	14.00
03 015004	27.00	03 015005	32.00	03 015006	58.98	03 015007	15.00	03 015008	10.00	03 015009	48.98	03 015010	48.98
03 015010	50.98	03 015011	13.00	03 015012	20.50	03 016001	67.69	03 016002	83.33	03 016003	84.62	03 016004	84.62
03 016004	92.50	03 016005	18.00	03 016006	15.00	03 017001	78.00	03 017002	97.75	03 017003	71.00	03 017004	71.00
03 017004	92.50	03 017005	94.00	03 017006	94.00	03 017007	94.00	03 017008	94.00	03 017009	78.00	03 017010	78.00
03 017010	91.25	03 017011	94.00	03 017012	94.00	03 017013	90.00	03 017014	98.00	03 017015	76.00	03 017016	76.00
03 017016	79.25	03 017017	98.00	03 017018	95.50	03 017019	82.00	03 017020	83.00	03 017021	88.00	03 017022	88.00
03 017022	84.00	03 017023	91.00	03 017024	140.45	03 017025	140.45	03 017026	83.00	03 017027	69.25	03 017028	69.25
03 017028	69.48	03 017029	83.00	03 017030	92.00	03 018001	149.50	03 018002	179.90	03 018003	145.00	03 018004	145.00
03 018004	122.00	03 018005	130.00	03 018006	148.00	03 018007	118.90	03 018008	148.00	03 018009	167.00	03 018010	167.00
03 018010	89.90	03 018011	105.00	03 018012	126.00	03 018013	157.00	03 018014	72.46	03 018015	149.00	03 018016	149.00
03 018016	89.00	03 018017	120.00	03 018018	86.00	03 018019	148.00	03 018020	148.00	03 018021	148.00	03 018022	148.00
03 018022	94.00	03 018023	81.90	03 018024	105.00	03 018025	109.00	03 018026	110.00	03 018027	89.90	03 018028	89.90
03 018028	234.00	03 018029	140.00	03 018030	156.00	03 018031	160.00	03 018032	295.00	03 018033	140.00	03 018034	140.00
03 018034	234.00	03 018035	124.00	03 018036	139.00	03 018037	139.00	03 018038	139.00	03 018039	140.00	03 018040	140.00
03 018040	136.00	03 018041	120.00	03 018042	140.00	03 018043	48.00	03 018044	146.00	03 018045	140.00	03 018046	140.00
03 018046	76.00	03 018047	85.00	03 018048	110.40	03 018049	76.00	03 018050	90.00	03 018051	135.00	03 018052	135.00
03 018052	90.00	03 018053	190.00	03 018054	140.00	03 018055	76.00	03 018056	126.00	03 018057	126.00	03 018058	126.00
03 019004	90.00	03 019005	605.00	03 019006	79.90	03 019007	594.00	03 019008	75.00	03 019009	76.00	03 019010	76.00
03 019010	75.20	03 019011	96.00	03 020001	68.00	03 020002	70.00	03 020003	88.00	03 020004	133.90	03 020005	133.90
03 020005	45.00	03 020006	115.00	03 020007	78.00	03 020008	88.00	03 020009	50.00	03 020010	29.00	03 020011	29.00
03 020011	80.00	03 020012	98.00	03 020013	57.00	03 020014	200.00	03 020015	134.00	03 020016	224.00	03 020017	224.00
03 021004	78.20	03 021005	100.00	03 021006	156.00	03 021007	75.00	03 021008	66.90	03 021009	250.00	03 021010	250.00
03 021010	120.00	03 021011	112.00	03 021012	135.00	03 021013	85.48	03 021014	60.06	03 021015	90.09	03 021016	90.09
03 022001	84.00	03 022002	84.00	03 022003	84.00	03 022004	84.00	03 022005	84.00	03 022006	198.00	03 022007	198.00
03 022007	40.00	03 022008	46.50	03 022009	45.25	03 022010	60.00	03 022011	33.90	03 022012	61.00	03 022013	61.00
03 022013	88.25	03 022014	39.00	03 022015	95.00	03 022016	55.00	03 022017	48.00	03 022018	49.90	03 022019	49.90
03 022019	79.50	03 022020	58.75	03 022021	56.50	03 022022	41.25	03 022023	57.03	03 022024	73.75	03 022025	73.75
03 022025	57.03	03 022026	44.00	03 022027	44.00	03 022028	44.00	03 022029	76.09	03 022030	61.00	03 022031	61.00
03 022031	103.50	03 022032	34.08	03 022033	45.00	03 023001	72.00	03 023002	76.09	03 023003	91.80	03 023004	91.80
03 023004	70.50	03 023005	86.00	03 023006	60.00	03 023007	67.67	03 023008	38.00	03 023009	74.00	03 023010	74.00

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
04 065903	122.50	04 065904	129.90	04 065905	118.00	04 065906	149.00	04 065907	110.00	04 065908	149.00	04 065909	149.00
04 065909	60.00	04 065910	120.00	04 065911	42.50	04 065912	49.05	04 065913	44.50	04 065914	44.50	04 065915	39.95
04 066005	42.90	04 066006	41.50	04 066007	42.00	04 066008	42.00	04 066009	43.95	04 066010	43.95	04 066011	39.75
04 066011	40.79	04 066012	40.50	04 066013	41.00	04 066014	29.14	04 066015	40.50	04 066016	40.50	04 066017	75.58
04 066018	70.50	04 066019	45.97	04 066020	85.11	04 066021	92.75	04 066022	45.00	04 066023	45.00	04 066024	77.10
04 066025	22.50	04 066026	18.50	04 066027	24.00	04 066028	20.40	04 066029	34.50	04 066030	34.50	04 066031	22.50
04 066037	28.00	04 066038	35.85	04 066039	30.00	04 066040	28.00	04 066041	23.75	04 066042	23.75	04 066043	20.50
04 066043	30.00	04 066044	30.00	04 066045	30.00	04 066046	38.00	04 066047	35.00	04 066048	35.00	04 066049	24.00
04 066056	32.00	04 066057	32.00	04 066058	19.00	04 066059	30.00	04 066060	26.00	04 066061	26.00	04 066062	34.00
04 069012	34.00	04 069013	24.81	04 069014	47.50	04 069015	30.00	04 069016	32.00	04 069017	30.00	04 069018	30.00
04 069018	27.94	04 070001	30.00	04 070002	26.63	04 070003	27.27	04 070004	32.56	04 070005	26.00	04 070006	26.00
04 070006	36.00	04 071001	35.55	04 071002	47.40	04 071003	44.75	04 071004	28.83	04 071005	32.40	04 071006	32.40
04 071006	39.60	04 071007	31.00	04 071008	24.00	04 071009	41.10	04 071010	31.90	04 071011	33.50	04 071012	33.50
04 071012	34.00	04 071013	33.50	04 072001	14.25	04 072002	17.75	04 072003	9.50	04 072004	10.25	04 072005	10.25
04 072005	9.50	04 072006	7.70	04 072007	10.00	04 072008	12.00	04 072009	11.75	04 072010	15.50	04 072011	15.50
04 072011	11.50	04 072012	15.50	04 073001	29.00	04 073002	18.90	04 073003	22.45	04 073004	33.90	04 073005	33.90
04 073005	31.50	04 073006	23.50	04 073007	40.00	04 073008	34.00	04 073009	22.75	04 073010	32.00	04 073011	32.00
04 073011	29.55	04 073012	28.50	04 073013	23.25	04 073014	29.65	04 073015	22.00	04 073016	22.00	04 073017	22.00
04 074001	25.00	04 074002	45.90	04 074003	25.00	04 074004	22.00	04 074005	28.00	04 074006	59.80	04 074007	59.80
04 074007	32.00	04 074008	42.00	04 074009	38.00	04 075001	6.75	04 075002	5.75	04 075003	129.00	04 075004	129.00
04 075004	110.90	04 075005	16.20	04 075006	35.92	04 075007	6.50	04 075008	30.00	04 075009	26.45	04 075010	26.45
04 075010	30.00	04 075011	25.00	04 075012	3.13	04 076001	35.20	04 076002	47.50	04 076003	54.50	04 076004	54.50
04 076004	44.40	04 076005	36.25	04 076006	38.75	04 076007	39.75	04 076008	81.25	04 076009	110.00	04 076010	110.00
04 076010	46.00	04 076011	40.75	04 076012	45.50	04 076013	37.30	04 077001	26.90	04 077002	26.05	04 077003	26.05
04 077003	22.75	04 077004	19.40	04 077005	39.90	04 077006	26.00	04 077007	13.00	04 077008	22.00	04 077009	22.00
04 077010	10.75	04 078001	20.75	04 078002	26.17	04 078003	261.00	04 078004	270.00	04 078005	260.00	04 078006	260.00
04 078005	270.49	04 078006	115.37	04 078007	179.41	04 078008	181.76	04 078009	131.43	04 078010	17.90	04 078011	17.90
04 079002	17.50	04 079003	15.00	04 079004	17.45	04 079005	12.55	04 079006	14.75	04 079007	14.90	04 079008	14.90
04 079008	5.00	04 079009	13.00	04 079010	18.00	04 079011	13.00	04 079012	11.75	04 079013	11.75	04 079014	11.75
04 080002	29.75	04 080003	37.90	04 080004	52.20	04 080005	26.50	04 080006	49.65	04 080007	27.75	04 080008	27.75
04 080008	41.00	04 080009	38.00	04 081001	30.67	04 081002	36.28	04 081003	32.25	04 081004	34.88	04 081005	34.88
04 081005	16.00	04 081006	50.00	04 081007	43.12	04 081008	45.12	04 081009	32.25	04 081010	32.25	04 081011	32.25
04 082003	10.00	04 082004	11.00	04 082005	12.90	04 082006	10.00	04 082007	11.40	04 082008	12.00	04 082009	12.00
04 082009	9.00	04 082010	9.00	04 083001	22.50	04 083002	27.00	04 083003	18.00	04 083004	27.15	04 083005	27.15
04 083005	18.00	04 083006	22.00	04 083007	18.00	04 083008	14.50	04 084001	116.39	04 084002	346.43	04 084003	346.43
04 084003	16.50	04 084004	45.90	04 084005	45.12	04 084006	154.90	04 084007	154.90	04 084008	17.35	04 084009	17.35
04 084009	16.90	04 084010	122.22	04 084011	92.86	04 084012	145.83	04 084013	4.00	04 084014	18.00	04 084015	18.00
04 084015	70.00	04 084016	152.78	04 084017	100.00	04 084018	133.33	04 084019	350.00	04 084020	400.00	04 084021	400.00
04 084021	37.22	04 085001	70.40	04 085002	59.26	04 085003	24.00	04 085004	24.00	04 085005	58.00	04 085006	58.00
04 085006	63.28	04 085007	59.26	04 085008	70.37	04 085009	40.00	04 085010	58.00	04 085011	60.00	04 085012	60.00
04 085012	110.00	04 085013	69.54	04 085014	32.00	04 085015	15.00	04 085016	47.50	04 085017	100.00	04 085018	100.00
04 085018	166.67	04 085019	20.75	04 085020	70.80	04 085021	12.80	04 085022	10.00	04 085023	10.00	04 085024	10.00
04 085025	10.24	04 085026	8.05	04 085027	10.50	04 085028	5.00	04 085029	6.00	04 085030	10.00	04 085031	10.00
04 085032	10.00	04 085033	8.00	04 085034	243.33	04 085035	87.84	04 085036	46.00	04 085037	276.00	04 085038	276.00
04 085039	57.14	04 085040	198.82	04 085041	340.00	04 085042	14.00	04 085043	400.00	04 085044	390.00	04 085045	390.00
04 085046	384.00	04 085047	64.29	04 085048	107.14	04 085049	357.14	04 085050	70.00	04 085051	44.29	04 085052	44.29
04 085053	280.00	04 085054	70.63	04 085055	53.46	04 085056	96.49	04 085057	96.49	04 085058	76.92	04 085059	76.92
04 085060	108.51	04 085061	22.00	04 085062	49.12	04 085063	121.74	04 085064	26.33	04 085065	44.29	04 085066	44.29
04 085067	385.00	04 085068	48.17	04 085069	81.00	04 085070	84.00	04 085071	100.00	04 085072	50.00	04 085073	50.00
04 085074	82.28	04 085075	30.00	04 085076	66.19	04 085077	28.57	04 085078	139.06	04 085079	48.61	04 085080	48.61
04 085081	59.86	04 085082	66.67	04 085083	47.06	04 085084	111.19	04 085085	10.00	04 085086	420.00	04 085087	420.00
04 085088	51.00	04 085089	119.00	04 085090	46.00	04 085091	714.00	04 085092	714.00	04 085093	714.00	04 085094	714.00
04 085095	462.50	04 085096	94.00	04 085097	299.58	04 085098	275.00	04 085099	220.00	04 085100	124.16	04 085101	124.16
04 085102	132.50	04 085103	130.00	04 085104	230.00	04 085105	82.50	04 085106	90.71	04 085107	74.50	04 085108	74.50
04 085109	79.00	04 085110	100.00	04 085111	9.00	04 085112	9.00	04 085113	25.00	04 085114	7.35	04 085115	7.35
04 085116	1.00	04 085117	1.00	04 085118	32.00	04 085119	1.50	04 085120	1.50	04 085121	9.00	04 085122	9.00
04 085123	125.90	04 085124	19.00	04 085125	18.00	04 085126	15.00	04 085127	8.63	04 085128	7.29	04 085129	7.29
04 085130	3.37	04 085131	20.50	04 085132	9.50	04 085133	7.33	04 085134	5.00	04 085135	5.00	04 085136	5.00
04 085137	166.67	04 085138	385.71	04 085139	290.00	04 085140	166.67	04 085141	166.67	04 085142	40.00	04 085143	40.00
04 085144	62.00	04 085145	4.00	04 085146	333.33	04 085147	12.68	04 085148	29.06	04 085149	18.50	04 085150	18.50
04 085151	17.00	04 085152	27.76	04 085153	15.00	04 085154	12.68	04 085155	29.06	04 085156	5.00	04 085157	5.00
04 085158	16.00	04 085159	28.11	04 085160	5.00	04 085161	29.10	04 085162	29.10	04 085163	18.50	04 085164	18.50
04 085165	15.00	04 085166	18.33	04 085167	28.00	04 085168	23.33	04 085169	7.92	04 085170	13.20	04 085171	13.20
04 085172	8.00	04 085173	11.60	04 085174	24.00	04 085175	8.18	04 085176	24.17	04 085177	240.00	04 085178	240.00
04 085179	116.91	04 085180	176.00	04 085181	148.34	04 085182	295.72	04 085183	127.02	04 085184	210.00	04 085185	210.00
04 085186	183.00	04 085187	228.33	04 085188	2342.67	04 085189	190.60	04 085190	356.43	04 085191	456.00	04 085192	456.00
04 085193	22.00	04 085194	276.00	04 085195	222.14	04 085196	143.50	04 085197	866.67	04 085198	129.00	04 085199	129.00
04 085200	143.00	04 085201	194.15	04 085202	522.00	04 085203	349.33	04 085204	686.67	04 085205	325.33	04 085206	325.33
04 085207	274.56	04 085208	198.82	04 085209	178.57	04 085210	286.66	04 085211	297.33	04 085212	168.95	04 085213	168.95
04 085214	323.61	04 085215	473.68	04 085216	284.19	04 085217	260.00	04 085218					

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
04 155903	1479.00	04 155904	1199.00	04 155905	409.00	04 155906	499.00	04 155907	669.00	04 155908	416.93	04 155909	1699.00
04 155910	1224.33	04 155911	168.00	04 155912	3438.95	04 155913	395.00	04 155914	199.00	04 155915	1699.00	04 155916	69.99
04 155917	546.50	04 155918	1048.80	04 155919	709.00	04 155920	29.99	04 155921	39.99	04 155922	69.99	04 155923	219.00
04 156004	91.60	04 156005	2289.00	04 156006	569.00	04 156007	1699.00	04 156008	499.00	04 156009	10499.00	04 156010	1599.00
04 156011	729.00	04 156012	14259.42	04 156013	1769.00	04 156014	965.00	04 156015	899.00	04 156016	1599.00	04 156017	4999.00
04 156018	1649.00	04 156019	17499.00	04 156020	4069.00	04 156021	6189.00	04 156022	12325.96	04 156023	1759.00	04 156024	4199.00
04 161006	929.00	04 161007	2099.00	04 161008	269.00	04 161009	1939.00	04 161010	1759.00	04 161011	1759.00	04 161012	9142.59
04 162006	2245.50	04 162007	2700.00	04 162008	9849.70	04 162009	5499.00	04 162010	8837.81	04 162011	8099.00	04 162012	8099.00
04 163005	9490.00	04 163006	7299.00	04 163007	9192.00	04 163008	8849.00	04 163009	14599.00	04 163010	8099.00	04 163011	339.00
04 164002	7479.20	04 164003	9517.30	04 164004	6649.00	04 164005	16295.00	04 164006	699.00	04 164007	139.00	04 164008	1129.00
04 165003	1655.04	04 165004	1149.00	04 165005	799.00	04 165006	649.00	04 165007	3999.00	04 165008	126.72	04 165009	809.00
04 166001	3884.03	04 166002	1699.00	04 166003	171.94	04 166004	1329.00	04 166005	549.00	04 166006	1129.00	04 166007	771.88
04 166007	670.00	04 166008	699.00	04 166009	299.00	04 166010	581.58	04 166011	399.00	04 166012	771.88	04 166013	126.72
04 167005	295.00	04 167006	1019.15	04 167007	64.00	04 167008	94.00	04 167009	17.00	04 167010	699.00	04 167011	878.00
04 168005	12486.58	04 168006	3499.00	04 168007	4049.10	04 168008	699.00	04 168009	2411.66	04 168010	237.64	04 168011	69.00
04 170002	1999.00	04 170003	247.96	04 170004	242.81	04 170005	216.97	04 170006	524.13	04 170007	69.00	04 170008	69.00
04 170008	2676.76	04 170009	589.27	04 170010	214.00	04 170011	699.00	04 170012	849.15	04 170013	69.00	04 170014	62.00
04 171003	275.63	04 171004	439.29	04 171005	522.40	04 171006	2559.00	04 171007	22.00	04 171008	2499.00	04 171009	2817.00
04 171009	54.00	04 172001	554.00	04 172002	89.00	04 172003	22.00	04 172004	35.00	04 172005	89.00	04 172006	89.00
04 172006	226.63	04 172007	18.10	04 173001	489.00	04 173002	649.00	04 173003	2499.00	04 173004	1299.00	04 173005	2817.00
04 173005	3999.00	04 173006	1443.00	04 173007	1699.00	04 173008	1386.00	04 173009	3637.00	04 173010	2817.00	04 173011	89.00
04 173011	4448.99	04 173012	2499.00	04 174001	44.50	04 174002	28.00	04 174003	35.00	04 174004	89.00	04 174005	89.00
04 174005	37.00	04 174006	41.50	04 175001	13.00	04 175002	75.00	04 175003	699.00	04 175004	22.00	04 175005	85.00
04 175005	338.00	04 175006	269.00	04 175007	14.50	04 175008	97.00	04 175009	116.00	04 175010	82.00	04 175011	25.00
04 175012	130.00	04 175013	109.00	04 176001	19.00	04 176002	12.00	04 176003	24.00	04 176004	25.00	04 176005	23.00
04 176006	15.00	04 176007	8.00	04 176008	19.00	04 176009	17.50	04 176010	53.00	04 176011	7.97	04 176012	7.97
04 177012	22.00	04 177013	24.00	04 177014	47.00	04 177015	17.50	04 177016	53.00	04 177017	7.97	04 177018	7.97
04 177018	65.00	04 177019	37.75	04 178001	36.72	04 178002	36.72	04 178003	17.00	04 178004	17.00	04 178005	42.50
04 178003	9.47	04 178004	13.00	04 178005	14.00	04 178006	10.75	04 178007	24.50	04 178008	42.50	04 178009	289.00
04 179003	2.50	04 179004	2.00	04 179005	4.50	04 180001	49.00	04 180002	24.50	04 180003	42.50	04 180004	17.00
04 180004	22.50	04 180005	2.00	04 180006	2.00	04 180007	4.50	04 180008	24.50	04 180009	42.50	04 180010	17.00
04 181005	37.21	04 181006	43.37	04 182001	85.00	04 182002	96.50	04 182003	98.75	04 182004	17.00	04 182005	8.00
04 182005	39.00	04 182006	30.00	04 182007	35.00	04 182008	36.00	04 182009	40.48	04 182010	37.78	04 182011	36.50
04 183001	38.69	04 183002	36.25	04 183003	37.50	04 183004	46.39	04 183005	114.00	04 183006	16.80	04 183007	12.43
04 183007	23.50	04 183008	48.00	04 184001	50.00	04 184002	62.00	04 184003	62.00	04 184004	16.80	04 184005	28.00
04 184005	75.00	04 184006	48.00	04 184007	50.00	04 184008	35.50	04 184009	14.00	04 184010	25.00	04 184011	25.00
04 185002	39.00	04 185003	21.00	04 185004	34.90	04 185005	35.50	04 185006	92.00	04 185007	14.00	04 185008	25.00
04 185003	13.00	04 185004	31.45	04 185005	13.00	04 185006	34.50	04 185007	22.00	04 185008	25.00	04 185009	235.00
04 187003	12.00	04 187004	15.00	04 187005	22.50	04 187006	306.00	04 187007	250.00	04 187008	25.00	04 187009	25.00
04 188003	1500.00	04 188004	90.00	04 188005	206.00	04 188006	1699.00	04 188007	250.00	04 188008	25.00	04 188009	25.00
04 188009	1799.00	04 188010	390.00	04 188011	1499.00	04 188012	1699.00	04 188013	250.00	04 188014	25.00	04 188015	25.00
04 188015	309.00	04 188016	95.89	04 188017	65.00	04 188018	52.15	04 188019	21.89	04 188020	55.17	04 188021	25.00
04 189006	57.50	04 189007	513.00	04 189008	808.00	04 189009	807.55	04 189010	79.10	04 189011	253.48	04 189012	25.00
04 190006	65.00	04 190007	37.75	04 190008	37.75	04 190009	195.00	04 190010	42.50	04 190011	62.00	04 190012	62.00
04 191006	43.30	04 192001	56.70	04 192002	136.00	04 192003	13.50	04 193001	450.00	04 193002	983.00	04 193003	101.31
04 193003	1158.00	04 193004	39.01	04 193005	18.50	04 194001	328.05	04 194002	225.49	04 194003	106.64	04 194004	709.00
04 194004	348.00	04 194005	493.29	04 194006	119.35	04 194007	281.00	04 194008	62.64	04 194009	1182.00	04 194010	171.00
04 195003	141.00	04 195004	197.00	04 195005	148.00	04 195006	254.00	04 195007	298.00	04 195008	1182.00	04 195009	102.00
04 196004	22.50	04 196005	157.49	04 196006	51.33	04 196007	105.99	04 196008	47.38	04 196009	171.00	04 196010	650.40
04 197006	75.00	04 197007	157.49	04 197008	51.33	04 197009	105.99	04 197010	47.38	04 197011	171.00	04 197012	650.40
04 198004	1095.00	04 198005	489.97	04 198006	105.99	04 198007	47.38	04 198008	171.00	04 198009	650.40	04 198010	102.00
04 199004	207.40	04 199005	98.50	04 199006	354.20	04 199007	105.99	04 199008	47.38	04 199009	171.00	04 199010	650.40
04 201001	1369.00	04 201002	354.00	04 201003	272.00	04 201004	496.55	04 201005	1098.90	04 201006	171.00	04 201007	650.40
04 201007	196.00	04 201008	285.00	04 201009	463.00	04 201010	612.86	04 201011	1350.00	04 201012	145.00	04 201013	29.48
04 201013	894.50	04 201014	543.00	04 201015	19.00	04 201016	2073.00	04 201017	2073.00	04 201018	2073.00	04 201019	2073.00
04 201019	52.00	04 201020	684.00	04 201021	314.50	04 201022	32.00	04 201023	29.48	04 201024	42.00	04 201025	709.00
04 201025	168.00	04 201026	19.40	04 201027	4799.00	04 201028	400.00	04 201029	800.00	04 201030	600.00	04 201031	930.00
04 203004	380.02	04 203005	749.00	04 203006	4799.00	04 203007	140.00	04 203008	400.00	04 203009	600.00	04 203010	930.00
04 204003	350.00	04 204004	600.00	04 204005	400.00	04 204006	800.00	04 204007	700.00	04 204008	600.00	04 204009	500.00
04 204009	350.00	04 204010	750.00	04 204011	700.00	04 204012	461.00	04 204013	700.00	04 204014	930.00	04 204015	90.00
04 204015	400.00	04 204016	13500.00	04 204017	1699.00	04 204018	1158.00	04 204019	3500.00	04 204020	16450.00	04 204021	2210.10
04 205005	298.98	04 205006	269.00	04 205007	269.00	04 205008	269.00	04 205009	269.00	04 205010	269.00	04 205011	269.00
04 205011	3835.00	04 205012	4033.44	04 205013	3550.00	04 205014	1600.00	04 205015	317.46	04 205016	2210.10	04 205017	2210.10
04 206003	7839.00	04 206004	3830.00	04 206005	16999.00	04 206006	26564.30	04 206007	29499.00	04 206008	74999.00	04 206009	29499.00
04 210004	18999.00	04 210005	3971.00	04 210006	1199.00	04 210007	23999.00	04 210008	19999.00	04 210009	29499.00	04 210010	25899.00
04 210010	24499.00	04 210011	40019.00	04 210012	42499.00	04 210013	79600.00	04 210014	67200.00	04 210015	25899.00	04 210016	19999.00
04 210016	61999.00	04 210017	368500.00	04 210018	975130.44	04 210019	20331.49	04 210020	71999.00	04 210021	19999.00	04 210022	29499.00
04 212004	18999.00	04 212005	18499.00	04 2120									

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
04 272006	87.00	04 272007	40.00	04 272008	65.00	04 272009	54.00	04 272010	169.00	04 272011	69.00	04 272012	63.00
04 272012	195.00	04 272013	56.00	04 272014	165.00	04 272015	53.00	04 272016	99.00	04 272017	43.00	04 272018	91.00
04 273004	120.00	04 273005	60.00	04 274001	31.50	04 274002	89.90	04 274003	219.00	04 274004	91.00	04 275003	125.00
04 274005	44.00	04 274006	173.75	04 274007	149.00	04 275001	64.90	04 275002	115.00	04 275003	125.00	04 275004	179.00
04 275004	135.00	04 275005	140.00	04 276006	193.00	04 276007	25.00	04 276008	148.00	04 276009	86.00	04 276010	189.00
04 276010	215.00	04 276011	223.00	04 276012	199.83	04 276013	109.00	04 276014	165.00	04 276015	189.00	04 276016	399.00
04 276016	196.13	04 276017	32.13	04 276018	116.00	04 276019	95.00	04 276020	70.00	04 276021	81.00	04 276022	59.00
04 276022	67.00	04 276023	57.00	04 276024	116.00	04 276025	46.00	04 276026	81.00	04 276027	59.00	04 276028	693.00
04 276028	98.00	04 276029	93.00	04 276030	270.00	04 276031	1609.73	04 277001	1123.62	04 277002	1127.50	04 277003	1127.50
04 277003	1295.50	04 277004	1145.25	04 277005	918.00	04 277006	1128.50	04 277007	128.50	04 277008	127.50	04 277009	112.50
04 277009	1378.00	04 277010	1042.90	04 277011	1270.90	04 277012	1300.90	04 277013	2381.50	04 277014	102.50	04 277015	1000.00
04 277015	1040.00	04 277016	895.00	04 277017	750.00	04 277018	1193.50	04 277019	1549.41	04 277020	1000.00	04 277021	225.00
04 278001	300.00	04 278002	130.00	04 278003	180.00	04 278004	80.00	04 278005	45.00	04 278006	225.00	04 278007	399.00
04 279002	410.00	04 279003	275.00	04 279004	95.00	04 279005	70.00	04 279006	300.00	04 279007	251.54	04 279008	349.00
04 280001	539.00	04 280002	15.00	04 280003	1999.00	04 280004	489.00	04 280005	2124.15	04 280006	349.00	04 280007	75.00
04 280007	299.00	04 280008	759.00	04 280009	517.00	04 280010	499.00	04 281001	71.00	04 281002	75.00	04 281003	9.50
04 281003	20.00	04 281004	14.50	04 281005	41.23	04 281006	21.44	04 281007	55.50	04 281008	29.00	04 281009	429.75
04 281009	15.00	04 281010	124.00	04 281011	16.00	04 281012	24.00	04 281013	431.10	04 281014	14.50	04 281015	112.25
04 282004	35.00	04 282005	29.00	04 282006	300.00	04 283001	431.10	04 283002	212.00	04 283003	429.75	04 283004	14.50
04 283004	747.79	04 283005	28.00	04 283006	29.00	04 283007	39.65	04 283008	228.04	04 283009	14.50	04 283010	112.25
04 283010	280.00	04 283011	256.67	04 283012	240.00	04 284001	137.81	04 284002	99.75	04 284003	49.00	04 284004	104.33
04 284004	92.50	04 284005	155.56	04 284006	29.00	04 285001	52.70	04 285002	37.10	04 285003	104.33	04 285004	119.00
04 285004	22.00	04 285005	22.00	04 285006	38.40	04 286001	85.00	04 286002	102.50	04 286003	136.00	04 286004	19.00
04 286004	65.79	04 286005	88.57	04 286006	60.00	04 287001	128.00	04 287002	19.00	04 287003	136.00	04 287004	19.00
04 287004	23.00	04 287005	39.00	04 287006	78.70	04 288001	54.00	04 288002	19.85	04 288003	19.00	04 288004	24.00
04 288006	13.50	04 288007	20.50	04 288008	42.50	04 289001	44.00	04 289002	4.50	04 289003	9.50	04 289004	190.00
04 289002	168.60	04 289003	227.00	04 289004	146.90	04 289005	128.04	04 289006	30.00	04 289007	26.00	04 289008	24.00
04 289008	168.60	04 289009	38.00	04 290001	25.75	04 290002	40.70	04 290003	29.00	04 290004	121.07	04 290005	26.50
04 290004	109.01	04 290005	14.00	04 290006	40.70	04 290007	45.90	04 290008	32.70	04 290009	26.50	04 290010	20.00
04 290010	35.63	04 290011	38.00	04 290012	40.70	04 290013	29.00	04 290014	28.61	04 290015	19.00	04 290016	41990.00
04 291001	241.00	04 291002	68.18	04 291003	39.90	04 292001	39.50	04 292002	19.51	04 292003	26.00	04 292004	20.00
04 291007	36.03	04 292006	569.00	04 292007	30.50	04 292008	198.00	04 292009	1299.00	04 292010	48500.00	04 292011	19.00
04 292011	26.00	04 293001	1350.00	04 293002	3400.00	04 293003	198.00	04 293004	2690.00	04 293005	26.00	04 293006	1199.00
04 293006	14590.00	04 293013	15.00	04 294001	489.00	04 294002	2690.00	04 294003	26.00	04 294004	5.00	04 294005	4340.83
04 293012	87.42	04 294006	249.00	04 294007	289.00	04 294008	529.00	04 294009	499.00	04 294010	190.23	04 294011	2.00
04 294005	648.00	04 294010	249.00	04 294011	249.00	04 294012	251.13	04 294013	329.00	04 294014	190.23	04 294015	1199.00
04 294011	89.90	04 294018	49.26	04 294019	699.00	04 294020	3040.00	04 294021	329.00	04 294022	190.23	04 294023	1199.00
04 294017	3935.33	04 295003	1708.33	04 295004	2591.67	04 295005	3138.33	04 295006	1758.92	04 295007	190.23	04 295008	1199.00
04 295002	1660.00	04 297002	73.00	04 297003	560.00	04 297004	1205.00	04 297005	72.50	04 297006	2.00	04 297007	41990.00
04 297001	1660.00	04 297003	73.00	04 297004	560.00	04 297005	1205.00	04 297006	72.50	04 297007	2.00	04 297008	41990.00
04 297007	1660.00	04 297008	73.00	04 297009	560.00	04 297010	1205.00	04 297011	72.50	04 297012	2.00	04 297013	41990.00
04 297013	1660.00	04 297014	73.00	04 297015	560.00	04 297016	1205.00	04 297017	72.50	04 297018	2.00	04 297019	41990.00
04 297019	1660.00	04 297020	73.00	04 297021	560.00	04 297022	1205.00	04 297023	72.50	04 297024	2.00	04 297025	41990.00
04 297025	1660.00	04 297026	73.00	04 297027	560.00	04 297028	1205.00	04 297029	72.50	04 297030	2.00	04 297031	41990.00
04 297031	1660.00	04 297032	73.00	04 297033	560.00	04 297034	1205.00	04 297035	72.50	04 297036	2.00	04 297037	41990.00
04 297037	1660.00	04 297038	73.00	04 297039	560.00	04 297040	1205.00	04 297041	72.50	04 297042	2.00	04 297043	41990.00
04 297043	1660.00	04 297044	73.00	04 297045	560.00	04 297046	1205.00	04 297047	72.50	04 297048	2.00	04 297049	41990.00
04 297049	1660.00	04 297050	73.00	04 297051	560.00	04 297052	1205.00	04 297053	72.50	04 297054	2.00	04 297055	41990.00
04 297055	1660.00	04 297056	73.00	04 297057	560.00	04 297058	1205.00	04 297059	72.50	04 297060	2.00	04 297061	41990.00
04 297061	1660.00	04 297062	73.00	04 297063	560.00	04 297064	1205.00	04 297065	72.50	04 297066	2.00	04 297067	41990.00
04 297067	1660.00	04 297068	73.00	04 297069	560.00	04 297070	1205.00	04 297071	72.50	04 297072	2.00	04 297073	41990.00
04 297073	1660.00	04 297074	73.00	04 297075	560.00	04 297076	1205.00	04 297077	72.50	04 297078	2.00	04 297079	41990.00
04 297079	1660.00	04 297080	73.00	04 297081	560.00	04 297082	1205.00	04 297083	72.50	04 297084	2.00	04 297085	41990.00
04 297085	1660.00	04 297086	73.00	04 297087	560.00	04 297088	1205.00	04 297089	72.50	04 297090	2.00	04 297091	41990.00
04 297091	1660.00	04 297092	73.00	04 297093	560.00	04 297094	1205.00	04 297095	72.50	04 297096	2.00	04 297097	41990.00
04 297097	1660.00	04 297098	73.00	04 297099	560.00	04 297100	1205.00	04 297101	72.50	04 297102	2.00	04 297103	41990.00
04 297103	1660.00	04 297104	73.00	04 297105	560.00	04 297106	1205.00	04 297107	72.50	04 297108	2.00	04 297109	41990.00
04 297109	1660.00	04 297110	73.00	04 297111	560.00	04 297112	1205.00	04 297113	72.50	04 297114	2.00	04 297115	41990.00
04 297115	1660.00	04 297116	73.00	04 297117	560.00	04 297118	1205.00	04 297119	72.50	04 297120	2.00	04 297121	41990.00
04 297121	1660.00	04 297122	73.00	04 297123	560.00	04 297124	1205.00	04 297125	72.50	04 297126	2.00	04 297127	41990.00
04 297127	1660.00	04 297128	73.00	04 297129	560.00	04 297130	1205.00	04 297131	72.50	04 297132	2.00	04 297133	41990.00
04 297133	1660.00	04 297134	73.00	04 297135	560.00	04 297136	1205.00	04 297137	72.50	04 297138	2.00	04 297139	41990.00
04 297139	1660.00	04 297140	73.00	04 297141	560.00	04 297142	1205.00	04 297143	72.50	04 297144	2.00	04 297145	41990.00
04 297145	1660.00	04 297146	73.00	04 297147	560.00	04 297148	1205.00	04 297149	72.50	04 297150	2.00	04 297151	41990.00
04 297151	1660.00	04 297152	73.00	04 297153	560.00	04 297154	1205.00	04 297155	72.50	04 297156	2.00	04 297157	41990.00
04 297157	1660.00	04 297158	73.00	04 297159	560.00	04 297160	1205.00	04 297161	72.50	04 297162	2.00	04 297163	41990.00
04 297163	1660.00	04 297164	73.00	04 297165	560.00	04 297166	1205.00	04 297167	72.50	04 297168	2.00	04 297169	41990.00
04 297169	1660.00	04 297170	73.00	04 297171	560.00	04 297172	1205.00	04 297173	72.50	04 297174	2.00	04 29	

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
05 054027	14.70	05 054028	16.90	05 054029	48.00	05 054030	18.90	05 054031	20.90	05 054032	65.24	05 054033	65.24
05 054033	20.90	05 054034	25.00	05 054035	27.00	05 054036	34.90	05 054037	40.90	05 054038	51.30	05 054039	51.30
05 054039	27.29	05 054040	20.33	05 055002	16.58	05 055002	23.75	05 055003	23.12	05 055004	26.15	05 055005	26.15
05 055005	25.48	05 055006	21.13	05 055007	28.50	05 055008	18.15	05 055009	30.49	05 055010	20.00	05 055011	20.00
05 055011	39.90	05 055012	44.70	05 055013	37.00	05 055014	49.90	05 055015	49.90	05 055016	49.90	05 055017	49.90
05 055017	36.90	05 055018	39.90	05 055019	39.00	05 055020	40.49	05 055021	40.00	05 055022	37.50	05 055023	37.50
05 057001	15.00	05 057002	16.00	05 057003	19.00	05 057004	20.54	05 057005	15.50	05 057006	33.95	05 057007	33.95
05 057007	12.75	05 057008	13.75	05 057009	16.18	05 057010	12.90	05 057011	12.90	05 057012	12.90	05 057013	12.90
05 058003	17.75	05 058004	13.24	05 058005	9.05	05 058006	29.99	05 058007	11.90	05 058008	13.49	05 058009	13.49
05 058009	14.25	05 058010	12.75	05 059001	10.28	05 059002	13.60	05 059003	12.65	05 059004	11.90	05 059005	11.90
05 059005	10.95	05 059006	14.80	05 059007	13.50	05 059008	11.43	05 059009	12.65	05 059010	12.00	05 059011	12.00
05 059011	13.44	05 060001	44.08	05 060002	57.30	05 060003	60.00	05 060004	59.99	05 060005	69.67	05 060006	69.67
05 060006	50.00	05 060007	54.90	05 060008	48.18	05 060009	61.50	05 060010	68.75	05 060011	47.74	05 060012	47.74
05 060012	45.00	05 060013	57.50	05 060014	99.80	05 060015	54.15	05 061001	40.35	05 061002	34.25	05 061003	34.25
05 061003	36.98	05 061004	36.63	05 061005	40.85	05 061006	36.40	05 061007	36.65	05 061008	37.50	05 061009	37.50
05 061009	39.99	05 061010	32.50	05 061011	31.25	05 062001	23.95	05 062002	34.99	05 062003	23.75	05 062004	23.75
05 062004	33.20	05 062005	26.45	05 062006	26.86	05 062007	28.65	05 062008	23.38	05 062009	24.13	05 062010	24.13
05 062010	26.99	05 062011	22.00	05 063001	15.90	05 063002	12.50	05 063003	13.74	05 063004	20.00	05 063005	20.00
05 063005	19.21	05 063006	25.41	05 063007	48.18	05 063008	39.18	05 064001	33.75	05 064002	33.87	05 064003	33.87
05 064004	41.23	05 064005	39.65	05 064006	30.00	05 064007	39.50	05 064008	39.49	05 064009	36.25	05 064010	36.25
05 065001	289.90	05 065002	138.75	05 065003	316.00	05 065004	317.33	05 065005	94.00	05 065006	87.90	05 065007	87.90
05 065007	177.75	05 065008	1750.00	05 065009	280.00	05 065010	180.00	05 066001	44.90	05 066002	49.25	05 066003	49.25
05 066003	41.50	05 066004	46.45	05 066005	50.00	05 066006	59.20	05 066007	39.63	05 066008	39.63	05 066009	39.63
05 066009	55.63	05 066010	51.49	05 066011	55.00	05 067001	42.63	05 067002	40.88	05 067003	48.95	05 067004	48.95
05 067004	88.33	05 067005	92.09	05 067006	63.64	05 067007	56.00	05 068001	37.90	05 068002	55.52	05 068003	55.52
05 068003	36.23	05 068004	40.15	05 068005	48.18	05 068006	48.00	05 068007	37.90	05 068008	42.74	05 068009	42.74
05 069003	30.91	05 069004	21.50	05 069005	24.27	05 069006	32.00	05 069007	30.26	05 069008	20.84	05 069009	20.84
05 069009	22.96	05 069010	35.00	05 069011	22.00	05 069012	20.00	05 069013	25.00	05 069014	22.00	05 069015	22.00
05 069015	23.44	05 069016	25.00	05 069017	24.00	05 069018	24.00	05 069019	24.00	05 069020	24.00	05 069021	24.00
05 070005	40.47	05 071001	39.50	05 071002	45.08	05 071003	42.48	05 071004	39.50	05 071005	30.45	05 071006	30.45
05 071006	38.15	05 071007	43.99	05 071008	33.75	05 071009	33.00	05 071010	14.07	05 071011	37.24	05 071012	37.24
05 071012	37.19	05 071013	14.70	05 071014	14.70	05 071015	14.70	05 071016	14.70	05 071017	14.70	05 071018	14.70
05 072006	20.63	05 072007	10.15	05 072008	10.13	05 072009	18.00	05 072010	16.50	05 072011	20.70	05 072012	20.70
05 073002	37.50	05 073003	26.95	05 073004	30.00	05 073005	26.65	05 073006	36.00	05 073007	22.75	05 073008	22.75
05 073008	31.78	05 073009	29.24	05 073010	10.00	05 074001	36.00	05 074002	85.00	05 074003	46.00	05 074004	46.00
05 074004	19.20	05 074005	41.50	05 074006	45.08	05 074007	38.00	05 074008	5.99	05 074009	15.21	05 074010	15.21
05 074010	91.10	05 074011	57.10	05 074012	13.90	05 075002	5.99	05 075003	66.00	05 075004	15.21	05 075005	15.21
05 075005	4.50	05 075006	38.35	05 075007	55.00	05 075008	60.00	05 075009	35.74	05 075010	44.90	05 075011	44.90
05 075011	33.75	05 075012	45.00	05 075013	52.50	05 075014	42.74	05 075015	120.00	05 075016	24.70	05 075017	24.70
05 076009	4.70	05 076010	46.00	05 076011	22.74	05 076012	22.65	05 076013	21.62	05 076014	28.00	05 076015	28.00
05 077002	25.35	05 077003	22.35	05 077004	21.50	05 077005	171.76	05 077006	200.00	05 077007	157.35	05 077008	157.35
05 077008	217.65	05 077009	173.82	05 077010	22.35	05 077011	173.82	05 077012	173.82	05 077013	173.82	05 077014	173.82
05 078004	19.47	05 079004	19.75	05 079005	17.95	05 079006	23.73	05 079007	18.42	05 079008	19.75	05 079009	19.75
05 079009	27.90	05 079010	16.40	05 079011	16.85	05 079012	16.99	05 079013	52.70	05 079014	36.25	05 079015	36.25
05 080003	47.90	05 080004	52.95	05 080005	45.08	05 080006	45.08	05 080007	45.08	05 080008	45.08	05 080009	45.08
05 080009	43.75	05 081001	60.00	05 081002	84.40	05 081003	46.51	05 081004	33.25	05 081005	28.94	05 081006	28.94
05 081006	66.70	05 081007	33.33	05 081008	25.00	05 081009	46.51	05 081010	148.58	05 081011	88.71	05 081012	88.71
05 081012	39.20	05 082001	12.25	05 082002	12.37	05 082003	12.98	05 082004	10.34	05 082005	13.90	05 082006	13.90
05 082006	16.10	05 082007	16.10	05 082008	16.10	05 082009	16.10	05 082010	16.10	05 082011	16.10	05 082012	16.10
05 083004	26.95	05 083005	14.50	05 083006	21.00	05 083007	18.99	05 083008	25.43	05 083009	102.31	05 083010	102.31
05 084002	101.25	05 084003	102.78	05 084004	136.67	05 084005	349.06	05 084006	289.22	05 084007	99.98	05 084008	99.98
05 084008	326.12	05 084009	48.00	05 084010	48.00	05 084011	7.00	05 084012	7.00	05 084013	235.00	05 084014	235.00
05 084014	8.00	05 084015	49.00	05 084016	182.50	05 084017	7.00	05 084018	6.00	05 084019	235.00	05 084020	235.00
05 084020	343.14	05 084021	107.60	05 084022	90.42	05 084023	16.00	05 084024	50.57	05 084025	96.30	05 084026	96.30
05 085003	32.00	05 085004	48.33	05 085005	76.47	05 085006	33.38	05 085007	33.38	05 085008	33.38	05 085009	33.38
05 085009	32.00	05 085010	47.11	05 085011	90.42	05 085012	90.42	05 085013	90.42	05 085014	90.42	05 085015	90.42
05 086004	36.55	05 086005	55.50	05 086006	95.00	05 086007	219.78	05 086008	10.00	05 086009	46.50	05 086010	46.50
05 086010	38.99	05 086011	105.31	05 086012	137.57	05 086013	79.35	05 086014	125.00	05 086015	114.16	05 086016	114.16
05 086016	13.70	05 086017	13.70	05 086018	13.70	05 086019	13.70	05 086020	13.70	05 086021	13.70	05 086022	13.70
05 086022	151.32	05 086023	7.50	05 086024	121.18	05 086025	116.67	05 086026	130.36	05 086027	127.98	05 086028	127.98
05 086028	499.50	05 086029	102.88	05 086030	127.94	05 086031	35.19	05 086032	37.97	05 086033	69.12	05 086034	69.12
05 086034	151.00	05 086035	151.00	05 086036	151.00	05 086037	151.00	05 086038	151.00	05 086039	151.00	05 086040	151.00
05 086040	127.50	05 086041	17.76	05 086042	189.00	05 086043	50.00	05 086044	95.96	05 086045	1000.00	05 086046	1000.00
05 086046	12.50	05 086047	90.00	05 086048	133.33	05 086049	100.00	05 086050	25.50	05 086051	750.00	05 086052	750.00
05 086052	95.20	05 086053	9.00	05 086054	24.70	05 086055	33.33	05 086056	157.03	05 086057	183.13	05 086058	183.13
05 086058	86.63	05 086059	375.50	05 086060	195.00	05 086061	454.92	05 086062	390.00	05 086063	390.00	05 086064	390.00
05 086064	360.00	05 086065	954.00	05 086066	203.74	05 086067	211.96	05 086068	125.00	05 086069	186.00	05 086070	186.00
05 086070	244.74	05 086071	112.50	05 086072	62.86	05 086073	83.00	05 086074	111.88	05 086075	88.29	05 086076	88.29
05 086076	22.33	05 086077	7.70	05 086078	9.00	05 086079	9.00	05 086080	9.00	05 086081	9.00	05 086082	9.00
05 086082	9.00	05 086083	10.33	05 086084	8.89	05 086085	10.00	05 086086	8.50	0			

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
05 136914	358.00	05 137001	300.00	05 137002	150.00	05 137003	12.50	05 137004	90.00	05 137005	24.90	05 137006	140.76
05 136966	270.00	05 137007	450.00	05 137008	1095.00	05 138001	1095.94	05 138002	1095.94	05 140001	140.76	05 140002	140.76
05 140003	269.00	05 140003	459.00	05 140004	2920.00	05 140005	99.76	05 141001	310.99	05 141002	716.19	05 142001	55.00
05 141003	1218.27	05 142001	209.00	05 142002	350.00	05 142003	650.00	05 142004	400.00	05 142005	55.00	05 142006	55.00
05 142006	1300.00	05 142007	300.00	05 142008	200.00	05 143001	200.00	05 143002	200.00	05 143003	200.00	05 143004	200.00
05 142012	70.00	05 142013	180.00	05 143001	23.00	05 143002	45.99	05 143003	68.99	05 143004	96.72	05 143005	96.72
05 143005	124.44	05 143006	152.16	05 143007	179.89	05 143008	261.15	05 143009	342.40	05 143010	423.66	05 143011	423.66
05 143011	591.11	05 143012	591.11	05 143013	1249.94	05 143014	2649.94	05 143015	2649.94	05 143016	2649.94	05 143017	2649.94
05 143017	6794.20	05 143018	8128.49	05 143019	9462.78	05 143020	10797.07	05 143021	12131.36	05 143022	13465.65	05 143023	13465.65
05 143023	14799.94	05 143024	16134.23	05 143025	17468.52	05 143026	18802.81	05 143027	141.07	05 143028	1073.73	05 143029	1073.73
05 143029	1561.27	05 143030	2373.85	05 143031	4926.20	05 143032	20137.10	05 143033	21471.39	05 143034	26808.55	05 143035	26808.55
05 143035	32145.70	05 143036	37482.87	05 143037	42820.83	05 143038	53494.35	05 143039	58.73	05 144001	9.99	05 144002	9.99
05 144003	9.56	05 144004	16.52	05 144005	16.27	05 144006	18.53	05 144007	8.89	05 144008	16.27	05 144009	16.27
05 144009	10.12	05 144010	16.82	05 144011	16.27	05 144012	8.79	05 144013	10.02	05 144014	16.27	05 144015	16.27
05 144015	16.67	05 144016	348.79	05 144017	16.43	05 144018	9.95	05 145001	290.21	05 146001	7509.50	05 146002	7509.50
05 146002	6198.00	05 146003	6990.00	05 146004	6614.00	05 146005	3799.00	05 146006	2190.00	05 146007	3999.00	05 146008	3999.00
05 146008	5867.00	05 146009	1899.00	05 147001	38959.00	05 147002	14990.00	05 147003	20674.00	05 147004	11999.00	05 147005	11999.00
05 147005	7240.00	05 147006	6133.00	05 147007	24590.00	05 147008	6800.00	05 147009	19399.00	05 148001	2999.00	05 148002	2999.00
05 148002	2370.00	05 148003	1499.00	05 148004	749.00	05 148005	2400.00	05 148006	4290.00	05 148007	1213.36	05 148008	1213.36
05 148008	1581.31	05 148009	292.00	05 149001	3040.00	05 149002	2564.00	05 149003	3990.00	05 149004	2995.00	05 149005	2995.00
05 149005	6343.81	05 149006	3362.00	05 150001	13490.00	05 150002	3590.00	05 150003	892.00	05 150004	2290.00	05 150005	2290.00
05 150005	1099.00	05 150006	7219.00	05 150007	70900.00	05 151001	3110.00	05 151002	15749.00	05 151003	19990.00	05 151004	19990.00
05 151004	11999.00	05 151005	16520.00	05 151006	7790.00	05 151007	28488.50	05 152001	26000.00	05 152002	9390.00	05 152003	9390.00
05 152003	12990.00	05 152004	18771.00	05 152005	2999.00	05 152006	9699.00	05 152007	9699.00	05 152008	17800.00	05 152009	17800.00
05 152009	13877.93	05 153001	2699.00	05 153002	100.00	05 153003	8162.65	05 153004	596.73	05 153005	159.00	05 153006	159.00
05 154001	14.90	05 154002	214.00	05 154003	2.00	05 154004	2.00	05 154005	2.00	05 154006	2.00	05 154007	2.00
05 155001	199.00	05 155002	619.00	05 155003	348.00	05 155004	1379.00	05 155005	279.00	05 155006	1089.00	05 155007	1089.00
05 155007	199.00	05 155008	2179.00	05 155009	339.00	05 155010	869.00	05 155011	200.00	05 155012	249.00	05 155013	249.00
05 155013	249.00	05 155014	249.00	05 155015	629.00	05 155016	249.00	05 155017	249.00	05 155018	249.00	05 155019	249.00
05 155020	149.99	05 156003	249.90	05 156004	130.00	05 156005	39.99	05 156006	39.99	05 156007	30.00	05 156008	30.00
05 156008	79.99	05 157001	118.00	05 157002	429.90	05 157003	379.00	05 157004	1499.00	05 157005	459.00	05 157006	459.00
05 157006	157.00	05 157007	334.00	05 157008	334.00	05 157009	334.00	05 157010	334.00	05 157011	334.00	05 157012	334.00
05 158001	129.90	05 158002	99.00	05 158003	169.00	05 158004	49.00	05 158005	54.00	05 158006	429.00	05 158007	429.00
05 158007	264.00	05 158008	86.00	05 159001	3990.00	05 159002	10390.00	05 159003	19999.00	05 159004	6990.00	05 159005	6990.00
05 159005	7499.00	05 159006	14879.00	05 160001	1579.00	05 160002	1674.00	05 160003	1949.00	05 160004	11362.95	05 160005	11362.95
05 160005	1479.00	05 160006	2290.00	05 160007	15890.00	05 160008	1649.00	05 160009	11900.00	05 160010	11499.00	05 160011	11499.00
05 161001	7190.00	05 161002	6165.00	05 161003	7499.00	05 161004	11999.00	05 161005	6599.00	05 161006	6990.00	05 161007	6990.00
05 161008	2960.00	05 161009	4490.00	05 162001	1424.00	05 162002	4390.00	05 162003	1899.00	05 162004	2799.00	05 162005	2799.00
05 162005	1909.00	05 162006	2690.00	05 162007	2490.00	05 162008	2490.00	05 162009	2490.00	05 162010	7299.00	05 162011	7299.00
05 163002	10358.67	05 163003	11999.10	05 163004	12199.00	05 163005	10490.00	05 163006	6990.00	05 163007	7999.00	05 163008	7999.00
05 163008	9362.00	05 163009	7090.00	05 163010	3167.00	05 163011	8799.00	05 163012	8607.69	05 163013	25499.00	05 163014	25499.00
05 164001	10239.20	05 164002	9130.68	05 164003	6190.00	05 164004	9990.00	05 164005	5509.00	05 164006	11499.00	05 164007	11499.00
05 164007	6990.00	05 164008	2290.00	05 164009	6903.00	05 164010	11330.00	05 164011	11330.00	05 164012	11330.00	05 164013	11330.00
05 165001	299.00	05 165002	3669.00	05 165003	219.00	05 165004	259.00	05 165005	999.00	05 165006	399.00	05 165007	399.00
05 165007	329.00	05 165008	499.00	05 165009	692.79	05 165010	1069.00	05 165011	699.00	05 165012	3299.00	05 165013	3299.00
05 165013	1790.00	05 165014	1069.00	05 165015	249.00	05 165016	249.00	05 165017	249.00	05 165018	249.00	05 165019	249.00
05 165019	203.00	05 166001	1699.00	05 166002	619.00	05 166003	1329.00	05 166004	464.00	05 166005	551.00	05 166006	551.00
05 166006	299.00	05 166007	1099.00	05 166008	1299.00	05 166009	529.00	05 166010	549.00	05 166011	599.00	05 166012	599.00
05 166012	459.00	05 167001	570.00	05 167002	169.00	05 167003	798.00	05 167004	534.00	05 167005	149.00	05 167006	149.00
05 167006	699.00	05 168001	1290.00	05 168002	249.00	05 168003	329.00	05 168004	429.00	05 168005	429.00	05 168006	429.00
05 168006	47.90	05 168007	89.00	05 168008	249.00	05 168009	215.00	05 168010	38.99	05 169001	3299.00	05 169002	3299.00
05 169002	525.00	05 169003	952.00	05 169004	1599.00	05 170001	1199.00	05 170002	169.99	05 170003	44.90	05 170004	44.90
05 170004	17.00	05 170005	13.00	05 170006	149.00	05 170007	1299.00	05 170008	1299.00	05 170009	249.00	05 170010	249.00
05 170010	16.00	05 170011	399.00	05 170012	815.00	05 170013	99.00	05 170014	59.90	05 170015	58.00	05 170016	58.00
05 170016	6490.00	05 170017	269.00	05 170018	1919.00	05 170019	3947.00	05 170020	7747.33	05 170021	59.90	05 170022	59.90
05 170022	2299.00	05 170023	649.00	05 170024	149.00	05 170025	301.00	05 170026	301.00	05 170027	279.00	05 170028	279.00
05 170028	2299.00	05 170029	6599.00	05 170030	1632.59	05 170031	1188.20	05 170032	1899.00	05 170033	499.00	05 170034	499.00
05 170034	1845.45	05 170035	839.98	05 170036	4140.98	05 170037	35.99	05 170038	45.00	05 170039	39.90	05 170040	39.90
05 170040	13.15	05 170041	21.90	05 170042	80.50	05 170043	245.50	05 170044	38.49	05 170045	88.19	05 170046	88.19
05 170046	68.70	05 170047	346.48	05 170048	132.00	05 170049	108.00	05 170050	108.00	05 170051	49.00	05 170052	49.00
05 170052	59.00	05 170053	11.00	05 170054	11.00	05 170055	12.90	05 170056	7.00	05 170057	16.00	05 170058	16.00
05 170058	49.90	05 170059	49.90	05 170060	49.90	05 170061	49.90	05 170062	81.90	05 170063	25.50	05 170064	25.50
05 170064	17.00	05 170065	17.00	05 170066	17.00	05 170067	17.00	05 170068	17.00	05 170069	17.00	05 170070	17.00
05 170070	9.37	05 170071	4.10	05 170072	4.10	05 170073	4.10	05 170074	4.10	05 170075	4.10	05 170076	4.10
05 170076	4.10	05 170077	4.10	05 170078	4.10	05 170079	4.10	05 170080	4.10	05 170081	4.10	05 170082	4.10
05 170082	4.10	05 170083	4.10	05 170084	4.10	05 170085	4.10	05 170086	4.10	05 170087	4.10	05 170088	4.10
05 170088	4.10	05 170089	4.10	05 170090	4.10	05 170091	4.10	05 170092	4.10	05 170093	4.10		

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
05 242001	904.77	05 242002	6.00	05 242003	5.00	05 242004	3484.00	05 242005	3189.00	05 242006	7499.00	05 242007	7499.00
05 242008	799.00	05 242009	1802.94	05 242010	99.00	05 242011	75.00	05 242012	6.50	05 242013	25.00	05 242014	25.00
05 242015	220.00	05 242016	11.00	05 242017	2359.00	05 242018	2.78	05 242019	7.00	05 242020	8099.00	05 242021	8099.00
05 243001	109.10	05 244001	297.00	05 244002	55.00	05 244003	109.00	05 244004	179.00	05 244005	99.00	05 244006	99.00
05 244006	180.00	05 245001	145.01	05 245002	10.00	05 245003	10.00	05 245004	9809.00	05 245005	8909.00	05 245006	8909.00
05 245003	1954.00	05 245004	2261.50	05 245005	2496.00	05 245006	1064.00	05 245007	7296.30	05 245008	9015.71	05 245009	9015.71
05 245009	1580.00	05 245010	2500.00	05 245011	690.00	05 246001	7239.00	05 246002	1299.00	05 246003	499.00	05 246004	499.00
05 246004	7495.00	05 246005	188.00	05 246006	1395.98	05 246007	1409.00	05 246008	6951.00	05 246009	6951.00	05 246010	6951.00
05 247001	190.00	05 247002	299.00	05 248001	1099.00	05 248002	219.00	05 248003	139.00	05 248004	549.00	05 248005	549.00
05 247007	249.00	05 248007	229.50	05 248008	229.50	05 248009	240.00	05 249001	311.95	05 249002	709.00	05 249003	709.00
05 248006	139.00	05 249004	155.00	05 249005	194.00	05 249006	4699.00	05 249007	2700.00	05 249008	129.00	05 249009	129.00
05 249003	35.00	05 249010	3950.00	05 249011	800.00	05 249012	1500.00	05 249013	500.00	05 249014	251.57	05 249015	251.57
05 249015	14.95	05 249016	50.31	05 250001	43.84	05 250002	59.50	05 250003	69.33	05 250004	66.00	05 250005	66.00
05 250005	23.56	05 250006	22.00	05 250007	120.00	05 251001	190.00	05 251002	200.00	05 251003	19.00	05 251004	19.00
05 251004	270.00	05 252001	59.00	05 252002	115.00	05 252003	129.00	05 252004	3700.00	05 252005	2420.00	05 252006	2420.00
05 252006	6346.00	05 253001	53.00	05 253002	41.00	05 253003	63.00	05 253004	103.00	05 253005	103.00	05 253006	103.00
05 254002	300.00	05 254003	15.00	05 254004	235.00	05 254005	120.00	05 254006	249.00	05 254007	110.00	05 254008	110.00
05 254008	90.34	05 254009	180.00	05 254010	120.00	05 254011	91.00	05 254012	90.00	05 254013	119.00	05 254014	119.00
05 254014	6260.00	05 254015	3300.00	05 254016	220.00	05 254017	150.00	05 254018	25.00	05 254019	90.00	05 254020	90.00
05 254020	3890.00	05 254021	2990.00	05 254022	3500.00	05 254023	7900.00	05 254024	120.00	05 254025	72200.00	05 254026	72200.00
05 255001	4639.00	05 255002	220.00	05 255003	200.00	05 255004	269.00	05 255005	400.00	05 255006	400.00	05 255007	400.00
05 255007	280.00	05 255008	329.00	05 255009	50.00	05 255010	70.00	05 255011	429.00	05 255012	123.30	05 255013	123.30
05 256002	536.50	05 256003	242.00	05 256004	315.00	05 256005	295.32	05 256006	390.00	05 256007	248.07	05 256008	248.07
05 256008	1300.00	05 256009	390.00	05 256010	250.00	05 256011	417.00	05 256012	417.00	05 256013	417.00	05 256014	417.00
05 256014	90.34	05 256015	25.00	05 256016	380.00	05 256017	220.00	05 256018	220.00	05 256019	220.00	05 256020	220.00
05 256020	234.00	05 256021	250.00	05 256022	219.00	05 256023	90.00	05 256024	380.00	05 256025	270.00	05 256026	270.00
05 256026	220.00	05 256027	209.00	05 256028	112.50	05 256029	1299.00	05 257001	338.00	05 257002	171.14	05 257003	171.14
05 257003	130.00	05 257004	330.00	05 257005	30.00	05 257006	298.00	05 257007	298.00	05 257008	298.00	05 257009	298.00
05 257009	900.00	05 258001	1600.00	05 258002	15.00	05 258003	20.00	05 258004	8.00	05 258005	8.00	05 258006	8.00
05 258006	8.00	05 258007	20.00	05 259001	35.00	05 259002	50.00	05 259003	45.00	05 259004	60.00	05 259005	60.00
05 259005	60.00	05 259006	75.00	05 259007	63.00	05 259008	63.00	05 259009	63.00	05 259010	63.00	05 259011	63.00
05 260004	115.00	05 260005	53.00	05 260006	45.50	05 260007	25.00	05 260008	39.50	05 260009	199.00	05 260010	199.00
05 260010	185.00	05 260011	47.89	05 260012	56.50	05 260013	34.00	05 260014	20.50	05 260015	116.00	05 260016	116.00
05 260016	68.20	05 260017	15.00	05 260018	11.00	05 260019	11.50	05 260020	22.90	05 260021	27.00	05 260022	27.00
05 260022	2600.00	05 261001	7961.64	05 261002	393.57	05 261003	3571.10	05 261004	371.17	05 261005	160.00	05 261006	160.00
05 261006	4043.12	05 261007	4717.00	05 261008	6621.00	05 261009	3633.00	05 261010	11100.41	05 261011	4950.75	05 261012	4950.75
05 261012	5870.25	05 262001	4616.00	05 262002	2449.92	05 262003	3325.00	05 262004	2116.67	05 262005	2638.67	05 262006	2638.67
05 262006	4645.00	05 262007	5997.67	05 262008	129.67	05 262009	4631.27	05 262010	2215.42	05 262011	2428.33	05 262012	2428.33
05 263004	5042.08	05 263005	3979.17	05 263006	3087.50	05 263007	2215.42	05 263008	3740.67	05 263009	2416.58	05 263010	2416.58
05 264002	4302.25	05 264003	3144.75	05 264004	2973.00	05 264005	4145.83	05 264006	4816.67	05 264007	629.17	05 264008	629.17
05 264008	2520.00	05 265001	4720.67	05 265002	1533.33	05 265003	655.00	05 265004	4556.25	05 265005	629.17	05 265006	629.17
05 265006	2254.49	05 266001	25.00	05 266002	25.00	05 266003	6481.67	05 266004	81.00	05 266005	320.67	05 266006	320.67
05 266004	10324.33	05 266005	952.33	05 266006	3950.67	05 266007	1654.17	05 266008	1053.33	05 266009	1007.50	05 266010	1007.50
05 267002	815.00	05 267003	966.67	05 267004	533.33	05 267005	2950.00	05 267006	1600.00	05 267007	854.17	05 267008	854.17
05 267008	1275.00	05 268001	2700.00	05 268002	1850.00	05 268003	2950.00	05 268004	1130.00	05 268005	650.00	05 268006	650.00
05 268006	13040.00	05 268007	3000.00	05 268008	31661.00	05 268009	225.00	05 268010	270.00	05 268011	228.50	05 268012	228.50
05 269004	239.99	05 269005	180.00	05 269006	260.00	05 269007	180.00	05 269008	229.00	05 269009	190.00	05 269010	190.00
05 270002	228.50	05 270003	350.00	05 270004	120.00	05 270005	180.00	05 270006	95.00	05 270007	180.00	05 270008	180.00
05 270008	120.00	05 271001	120.00	05 271002	120.00	05 271003	15.00	05 271004	15.00	05 271005	15.00	05 271006	15.00
05 271006	100.00	05 271007	100.00	05 271008	40.00	05 272001	76.00	05 272002	85.00	05 272003	76.00	05 272004	76.00
05 272004	80.00	05 272005	58.00	05 272006	72.00	05 272007	79.00	05 272008	67.00	05 272009	45.00	05 272010	45.00
05 272010	109.00	05 272011	109.00	05 272012	109.00	05 272013	119.00	05 272014	119.00	05 272015	38.00	05 272016	38.00
05 272016	109.00	05 272017	67.00	05 273001	129.00	05 273002	30.00	05 273003	145.00	05 273004	145.00	05 273005	145.00
05 273005	49.99	05 273006	94.00	05 274001	129.00	05 274002	197.00	05 274003	259.00	05 274004	194.00	05 274005	194.00
05 274005	73.00	05 275001	104.00	05 275002	145.00	05 275003	73.00	05 275004	73.00	05 275005	145.00	05 275006	145.00
05 275006	179.00	05 275007	169.00	05 276001	95.00	05 276002	88.55	05 276003	94.00	05 276004	94.00	05 276005	94.00
05 276005	152.00	05 276006	275.00	05 276007	49.00	05 276008	384.00	05 276009	222.00	05 276010	145.00	05 276011	145.00
05 276011	146.00	05 276012	138.00	05 276013	369.50	05 276014	92.00	05 276015	291.00	05 276016	215.00	05 276017	215.00
05 276017	80.00	05 276018	172.00	05 276019	100.00	05 276020	100.00	05 276021	172.00	05 276022	65.00	05 276023	65.00
05 276023	40.00	05 276024	25.00	05 276025	23.00	05 276026	45.00	05 276027	38.00	05 276028	40.00	05 276029	40.00
05 276029	33.00	05 276030	80.00	05 276031	96.00	05 276032	42.00	05 276033	70.00	05 276034	40.00	05 276035	40.00
05 276035	230.00	05 276036	1760.32	05 276037	160.00	05 276038	103.00	05 276039	193.00	05 276040	193.00	05 276041	193.00
05 276041	262.00	05 276042	487.00	05 276043	66.24	05 276044	110.00	05 276045	1290.00	05 276046	1428.00	05 276047	1428.00
05 277003	1000.00	05 277004	955.88	05 277005	1669.00	05 277006	1190.00	05 277007	1873.50	05 277008	900.00	05 277009	900.00
05 277009	1408.50	05 277010	2606.00	05 277011	678.00	05 277012	1267.00	05 277013	1568.50	05 277014	998.00	05 277015	998.00
05 277015	1950.00	05 277016	1170.00	05 277017	1658.00	05 277018	590.00	05 277019	590.00	05 277020	74.00	05 277021	74.00
05 277021	1823.50	05 277022	850.00	05 277023	1923.00	05 277024	580.00	05 277025	150.00	05 277026	60.00	05 277027	60.00
05 278003	150.00	05 278004	150.00	05 279001	350.00	05 279002							

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
06 039006	12.98	06 039001	82.50	06 039002	144.50	06 039003	97.50	06 039004	184.60	06 039005	188.80	06 039006	188.80
06 040001	149.00	06 040002	114.58	06 040003	181.50	06 040004	192.86	06 041001	147.50	06 041002	147.48	06 041003	175.77
06 041003	129.31	06 041004	131.00	06 041005	79.50	06 041006	79.50	06 042001	62.78	06 042002	59.99	06 042003	59.99
06 042001	38.40	06 042002	48.89	06 042003	37.08	06 042004	43.75	06 043001	62.78	06 043002	44.50	06 043003	45.00
06 042007	23.43	06 043001	50.50	06 043002	50.50	06 043003	38.69	06 043004	41.50	06 043005	138.89	06 043006	138.89
06 043003	38.56	06 043004	30.00	06 043005	36.00	06 043006	44.25	06 044001	183.89	06 044002	183.89	06 044003	183.89
06 044003	44.20	06 044004	40.80	06 044005	44.90	06 044006	44.25	06 045001	51.76	06 045002	51.76	06 045003	51.76
06 045003	51.76	06 045004	107.41	06 045005	107.41	06 045006	41.73	06 046001	59.00	06 046002	59.00	06 046003	59.00
06 046003	49.63	06 046004	50.00	06 046005	50.00	06 046006	50.00	06 047001	41.56	06 047002	41.56	06 047003	41.56
06 046009	66.75	06 047001	66.18	06 047002	57.42	06 047003	42.43	06 048001	34.98	06 048002	34.98	06 048003	34.98
06 047006	56.50	06 047007	42.94	06 047008	52.33	06 047009	58.51	06 049001	27.50	06 049002	27.50	06 049003	27.50
06 048003	30.00	06 048004	29.00	06 048005	29.00	06 048006	29.00	06 050001	36.33	06 050002	36.33	06 050003	36.33
06 049005	16.75	06 049006	13.65	06 049007	19.90	06 049008	16.75	06 051001	46.50	06 051002	46.50	06 051003	46.50
06 049011	15.48	06 049012	25.00	06 050001	45.80	06 050002	44.40	06 052001	25.90	06 052002	25.90	06 052003	25.90
06 050005	45.00	06 050006	46.90	06 050007	49.00	06 051001	21.73	06 053001	15.31	06 053002	15.31	06 053003	15.31
06 051004	24.25	06 051005	29.50	06 051006	23.90	06 051007	29.90	06 054001	19.80	06 054002	19.80	06 054003	19.80
06 052001	18.15	06 052002	8.50	06 052003	22.50	06 052004	25.50	06 055001	26.54	06 055002	26.54	06 055003	26.54
06 052007	24.88	06 052008	26.50	06 052009	14.60	06 052010	54.50	06 056001	18.75	06 056002	18.75	06 056003	18.75
06 053003	65.00	06 053004	71.00	06 053005	238.00	06 053006	25.48	06 057001	48.48	06 057002	48.48	06 057003	48.48
06 054004	17.68	06 054005	18.20	06 054006	59.50	06 054007	48.48	06 058001	15.00	06 058002	15.00	06 058003	15.00
06 054010	15.31	06 054011	24.90	06 054012	18.00	06 054013	15.00	06 059001	16.50	06 059002	16.50	06 059003	16.50
06 054016	139.98	06 054017	29.50	06 054018	18.13	06 054019	49.50	06 060001	10.03	06 060002	10.03	06 060003	10.03
06 054022	19.50	06 054023	66.37	06 054024	24.50	06 054025	17.23	06 061001	41.40	06 061002	41.40	06 061003	41.40
06 055002	30.90	06 055003	26.00	06 055004	23.15	06 055005	27.50	06 062001	21.50	06 062002	21.50	06 062003	21.50
06 056002	41.65	06 056003	30.50	06 056004	42.25	06 056005	34.50	06 063001	17.45	06 063002	17.45	06 063003	17.45
06 056008	42.08	06 056009	17.98	06 056010	24.15	06 056011	38.50	06 064001	46.50	06 064002	46.50	06 064003	46.50
06 058001	16.90	06 058002	26.75	06 058003	28.00	06 058004	25.38	06 065001	37.88	06 065002	37.88	06 065003	37.88
06 059001	12.93	06 059002	12.80	06 059003	12.45	06 059004	12.04	06 066001	45.00	06 066002	45.00	06 066003	45.00
06 059007	65.00	06 059008	65.00	06 059009	65.00	06 059010	65.00	06 067001	102.07	06 067002	102.07	06 067003	102.07
06 060005	64.50	06 060006	46.74	06 060007	56.00	06 060008	53.38	06 068001	24.30	06 068002	24.30	06 068003	24.30
06 061003	45.50	06 061004	28.80	06 061005	32.25	06 061006	30.00	06 069001	17.98	06 069002	17.98	06 069003	17.98
06 061009	13.75	06 061010	32.15	06 061011	5.00	06 061012	38.55	06 070001	20.75	06 070002	20.75	06 070003	20.75
06 062004	18.75	06 062005	23.25	06 062006	5.00	06 062007	21.50	06 071001	13.85	06 071002	13.85	06 071003	13.85
06 063002	26.40	06 063003	16.90	06 063004	21.05	06 063005	17.45	06 072001	22.58	06 072002	22.58	06 072003	22.58
06 064002	40.50	06 064003	34.00	06 064004	29.90	06 064005	37.40	06 073001	28.50	06 073002	28.50	06 073003	28.50
06 065001	255.00	06 065002	255.00	06 065003	255.00	06 065004	255.00	06 074001	81.80	06 074002	81.80	06 074003	81.80
06 065007	116.50	06 065008	122.44	06 065009	296.00	06 065010	185.00	06 075001	43.22	06 075002	43.22	06 075003	43.22
06 066003	43.40	06 066004	32.75	06 066005	31.40	06 066006	35.00	06 076001	15.88	06 076002	15.88	06 076003	15.88
06 067001	57.00	06 067002	57.00	06 067003	57.00	06 067004	57.00	06 077001	18.00	06 077002	18.00	06 077003	18.00
06 068002	47.45	06 068003	19.80	06 068004	42.90	06 068005	39.13	06 078001	22.60	06 078002	22.60	06 078003	22.60
06 069001	19.90	06 069002	42.98	06 069003	28.41	06 069004	20.56	06 079001	17.50	06 079002	17.50	06 079003	17.50
06 069007	20.40	06 070001	40.99	06 070002	28.45	06 070003	26.98	06 080001	10.00	06 080002	10.00	06 080003	10.00
06 070006	34.53	06 071001	39.18	06 071002	39.50	06 071003	31.52	06 081001	25.50	06 081002	25.50	06 081003	25.50
06 071006	41.50	06 071007	28.15	06 071008	49.50	06 071009	40.25	06 082001	17.50	06 082002	17.50	06 082003	17.50
06 072003	22.90	06 072004	18.50	06 072005	21.35	06 072006	13.13	06 083001	22.50	06 083002	22.50	06 083003	22.50
06 072009	21.00	06 072010	20.00	06 072011	34.74	06 072012	38.55	06 084001	31.00	06 084002	31.00	06 084003	31.00
06 073005	32.90	06 073006	30.00	06 073007	33.00	06 073008	48.00	06 085001	167.50	06 085002	167.50	06 085003	167.50
06 074003	47.14	06 074004	67.00	06 074005	35.00	06 074006	22.80	06 086001	112.03	06 086002	112.03	06 086003	112.03
06 075003	26.96	06 075004	22.80	06 075005	9.88	06 075006	107.14	06 087001	25.85	06 087002	25.85	06 087003	25.85
06 076003	69.00	06 076004	39.90	06 076005	48.95	06 076006	58.60	06 088001	390.79	06 088002	390.79	06 088003	390.79
06 076009	46.50	06 076010	32.43	06 076011	47.50	06 076012	18.25	06 089001	85.37	06 089002	85.37	06 089003	85.37
06 077004	24.90	06 077005	29.90	06 077006	21.40	06 077007	18.00	06 090001	10.00	06 090002	10.00	06 090003	10.00
06 078002	192.71	06 078003	207.06	06 078004	207.06	06 078005	207.06	06 091001	28.25	06 091002	28.25	06 091003	28.25
06 079001	16.68	06 079002	18.58	06 079003	16.00	06 079004	16.00	06 092001	29.06	06 092002	29.06	06 092003	29.06
06 079007	17.65	06 080001	52.20	06 080002	44.80	06 080003	55.55	06 093001	27.54	06 093002	27.54	06 093003	27.54
06 081001	60.00	06 081002	161.50	06 081003	161.50	06 081004	161.50	06 094001	166.08	06 094002	166.08	06 094003	166.08
06 081007	35.00	06 081008	40.29	06 081009	19.49	06 081010	20.93	06 095001	636.00	06 095002	636.00	06 095003	636.00
06 082005	19.82	06 082006	28.08	06 082007	17.50	06 082008	10.00	06 096001	79.69	06 096002	79.69	06 096003	79.69
06 083003	24.00	06 083004	21.00	06 083005	72.50	06 083006	25.50	06 097001	159.00	06 097002	159.00	06 097003	159.00
06 084002	106.35	06 084003	156.25	06 084004	156.25	06 084005	156.25	06 098001	26.50	06 098002	26.50	06 098003	26.50
06 084008	106.35	06 084009	157.41	06 084010	66.67	06 084011	24.50	06 099001	28.25	06 099002	28.25	06 099003	28.25
06 085001	44.44	06 085002	79.41	06 085003	210.60	06 085004	162.34	06 100001	29.06	06 100002	29.06	06 100003	29.06
06 085007	52.40	06 085008	52.40	06 085009	52.40	06 085010	52.40	06 101001	149.00	06 101002	149.00	06 101003	149.00
06 087001	89.05	06 087002	123.33	06 087003	106.20	06 087004	423.33	06 102001	278.58	06 102002	278.58	06 102003	278.58
06 088004	369.32	06 088005	10.50	06 088006	386.00	06 088007	63.57	06 103001	102.00	06 103002	102.00	06 103003	102.00
06 089005	448.00	06 089006	480.00	06 089007	424.00	06 089008	72.50	06 104001	149.00	06 104002	149.00	06 104003	149.00
06 090004	117.39	06 090005	50.00	06 090006	81.96	06 090007	161.29	06 105001	68.00	06 105002	68.00	06 105003	68.00
06 091006	53.13	06 091007	155.74	06 091008	81.96	06 091009	161.29	06 106001	278.66	06 106002	278.66	06 106003	278.66
06 092005	95.00	06 092006	400.00	06 092007	1240.00	06 092008	333.33	06 107001	39.44	06 107002	39.44	06 107003	39.44
06 093002	93.00	06 093003	62.93	06 093004	26.43	06 093005	26.43						

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
06 169002	48.00	06 170003	56.80	06 170001	479.90	06 169002	279.00	06 169003	2499.00	06 170001	313.90
06 170002	829.00	06 170003	504.00	06 170004	1198.60	06 170005	89.60	06 171001	1869.00	06 171002	139.00
06 171003	239.00	06 171004	1999.00	06 171005	459.00	06 172001	21.10	06 172002	249.00	06 172003	22.00
06 172004	195.00	06 172005	144.00	06 172006	91.65	06 173001	1198.99	06 173002	829.90	06 173003	5431.31
06 173004	6274.00	06 173005	1078.84	06 173006	193.87	06 174001	216.00	06 174002	926.90	06 174003	369.74
06 173010	699.90	06 173011	899.90	06 174001	33.50	06 174002	99.00	06 174003	34.00	06 174004	58.90
06 174005	43.70	06 175001	249.00	06 175002	99.00	06 175003	268.35	06 175004	114.00	06 175005	299.90
06 175006	32.00	06 183001	25.43	06 183002	40.00	06 183003	29.79	06 183004	47.50	06 175002	117.00
06 176003	28.00	06 176004	349.00	06 176005	68.50	06 176006	27.80	06 176007	26.44	06 177001	35.00
06 177002	46.90	06 177003	62.90	06 177004	160.00	06 177005	9.60	06 177006	12.90	06 178001	15.26
06 178002	6.45	06 178003	16.13	06 178004	18.25	06 178005	15.82	06 178006	16.30	06 178001	34.50
06 179002	15.08	06 179003	12.00	06 179004	1.03	06 180001	49.00	06 180002	31.00	06 180003	16.90
06 180004	72.90	06 180005	124.17	06 181001	38.79	06 181002	46.50	06 181003	39.90	06 181004	36.00
06 181005	32.00	06 182001	23.90	06 182002	149.00	06 182003	29.99	06 182004	24.80	06 182005	89.00
06 182006	32.00	06 183001	25.43	06 183002	40.00	06 183003	29.79	06 183004	47.50	06 183005	32.00
06 183006	40.14	06 183007	41.25	06 184001	45.00	06 184002	67.00	06 184003	14.00	06 184004	22.00
06 184005	35.04	06 185001	10.90	06 185002	27.60	06 185003	32.00	06 185004	13.50	06 185005	55.30
06 186001	19.75	06 186002	31.18	06 186003	26.57	06 186004	17.53	06 186005	28.89	06 187001	42.00
06 187002	29.00	06 187003	35.50	06 187004	21.70	06 187005	129.90	06 188001	15.00	06 188002	680.00
06 188003	350.00	06 188004	300.00	06 188005	250.00	06 188006	1500.00	06 188007	300.00	06 188008	300.00
06 188009	600.00	06 188010	300.00	06 189001	68.14	06 189002	212.00	06 189003	145.00	06 189004	79.50
06 189005	43.50	06 190001	264.00	06 190002	418.00	06 190003	626.13	06 190004	236.90	06 190005	45.00
06 190006	414.09	06 191001	18.87	06 191002	158.70	06 191003	33.88	06 191004	52.81	06 192001	203.04
06 192002	241.00	06 192003	69.00	06 192004	133.48	06 193001	323.21	06 193002	872.50	06 193003	574.28
06 193004	85.89	06 193005	32.00	06 194001	55.00	06 194002	255.95	06 194003	42.57	06 194004	118.50
06 194005	79.00	06 195001	12.97	06 195002	14.00	06 195003	125.70	06 195004	15.00	06 196001	299.00
06 196002	348.50	06 196003	366.64	06 196004	1027.00	06 196005	120.00	06 197001	33.00	06 197002	198.00
06 197003	428.10	06 197004	714.00	06 198001	485.00	06 198002	396.00	06 198003	316.00	06 198004	371.54
06 199001	295.00	06 200001	508.00	06 200002	152.00	06 200003	139.90	06 200004	251.00	06 200005	163.00
06 200003	304.00	06 200004	560.31	06 200005	275.00	06 200006	168.90	06 201001	241.70	06 201002	204.50
06 201003	193.00	06 201004	458.00	06 201005	769.00	06 201006	326.36	06 201007	263.87	06 201008	530.00
06 201009	181.00	06 201010	153.20	06 201011	129.50	06 201012	227.00	06 201013	239.00	06 201014	219.00
06 201015	49.90	06 201016	350.00	06 201017	415.33	06 201018	330.00	06 202001	196.12	06 202002	36.00
06 202003	24.00	06 202004	39.00	06 202005	37.15	06 202006	21.90	06 202007	8.00	06 203001	799.00
06 203002	600.00	06 203003	573.04	06 203004	435.00	06 204001	560.00	06 204002	300.00	06 204003	790.00
06 204004	950.00	06 205001	2300.00	06 205002	2775.00	06 205003	8000.00	06 205004	1000.00	06 205005	500.00
06 205006	3000.00	06 206001	1000.00	06 206002	550.00	06 206003	120.00	06 206004	900.00	06 206005	160.00
06 207001	2305.00	06 207002	508.00	06 207003	1600.00	06 207004	2000.00	06 208001	1500.00	06 208002	1500.00
06 208003	1844.66	06 209001	11500.00	06 209002	19140.00	06 209003	2698.52	06 209004	1150.00	06 210001	11750.00
06 210002	6500.00	06 210003	22916.79	06 210004	14000.00	06 210005	31160.00	06 211001	212000.00	06 211002	183000.00
06 211003	372400.00	06 211004	579800.00	06 211005	33690.00	06 211006	186800.00	06 211007	247400.00	06 211008	185000.00
06 211009	79600.00	06 211010	329800.00	06 211011	219700.00	06 211012	352900.00	06 211013	6100.00	06 211014	2990.00
06 212002	21761.36	06 212003	13749.00	06 212004	29990.00	06 212005	27999.00	06 212006	30000.00	06 213001	4149.00
06 213002	2490.00	06 213003	2995.00	06 213004	1170.00	06 213005	2190.00	06 213006	8100.00	06 213007	2200.00
06 213008	21300.00	06 213009	2990.00	06 213010	3000.00	06 214001	1899.90	06 214002	1899.90	06 214003	1630.00
06 214004	2099.00	06 214005	1963.91	06 215001	1425.82	06 215002	1167.00	06 215003	699.00	06 215004	1589.90
06 215005	1433.76	06 215006	1680.98	06 216001	32.50	06 216002	200.00	06 216003	49.90	06 216004	64.00
06 216005	24.52	06 216006	694.50	06 216007	54.77	06 216008	456.78	06 217001	63.42	06 217002	74.00
06 217003	24.00	06 217004	151.18	06 217005	91.77	06 218001	103.70	06 218002	103.70	06 218003	103.70
06 220002	150.00	06 220003	95.00	06 220004	95.00	06 221001	16820.00	06 221002	150.00	06 221003	556.80
06 221004	2900.00	06 221005	464.00	06 221006	638.00	06 222001	350.00	06 222002	1856.00	06 222003	464.00
06 221117	89.00	06 221007	29.00	06 221008	15.00	06 222001	350.00	06 222002	1856.00	06 222003	464.00
06 225002	287.00	06 225003	652.42	06 227001	2006.00	06 227002	390.00	06 227003	824.00	06 227004	1500.00
06 227005	58.00	06 228001	14.17	06 228002	14.17	06 228003	14.17	06 228004	14.17	06 229001	15.00
06 229002	14.17	06 229003	14.17	06 230001	1700.00	06 232001	3391.50	06 232002	1190.93	06 232003	360.00
06 230004	100.00	06 231001	314.00	06 233003	977.15	06 234001	103.58	06 235001	99.51	06 236001	470.00
06 233001	261.93	06 233002	100.00	06 233003	6349.00	06 233004	2899.00	06 233005	9999.00	06 233006	999.00
06 237001	98.96	06 238001	100.00	06 239001	640.00	06 240001	640.00	06 240002	4000.00	06 240003	790.00
06 239005	8690.00	06 240001	13999.00	06 241003	3999.00	06 241004	6798.00	06 241005	17598.00	06 241006	18499.00
06 241001	5999.00	06 242002	16.00	06 242003	12069.00	06 242004	4999.00	06 242005	4.80	06 242006	75.00
06 242001	2499.00	06 243001	32.00	06 243002	640.00	06 243003	8064.42	06 243004	2997.00	06 243005	111.00
06 244001	179.00	06 244002	285.00	06 244003	189.00	06 244004	220.00	06 244005	283.01	06 244006	133.00
06 244007	110.00	06 244008	170.00	06 245001	880.00	06 245002	89.00	06 245003	1000.00	06 245004	1780.00
06 245005	5000.00	06 245006	2800.00	06 245007	800.00	06 245008	4000.00	06 245009	9500.00	06 246001	249.00
06 246002	799.00	06 246003	1240.00	06 246004	1490.00	06 246005	4900.00	06 246006	274.00	06 246007	249.00
06 247003	385.00	06 247004	15.90	06 248001	95.00	06 248002	800.00	06 248003	370.00	06 248004	530.00
06 248005	529.00	06 248006	619.00	06 249001	289.90	06 249002	50.00	06 249003	73.00	06 249004	199.00
06 249005	47.00	06 250001	40.00	06 250002	190.00	06 250003	40.00	06 250004	40.00	06 250005	199.00
06 250001	52.12	06 250002	93.33	06 250003	77.14	06 250004	35.90	06 250005	22.65	06 250006	43.69
06 251001	330.00	06 251002	180.00	06 251003	200.00	06 251004	150.00	06 252001	65.00	06 252002	400.00
06 252003	435.00	06 252004	950.00	06 252005	1100.00	06 252006	400.00	06 252007	579.00	06 252008	800.00
06 253003	3313.00	06 253001	50.00	06 253002	50.00	06 253003	50.00	06 253004	50.00	06 253005	50.00
06 254002	20.00	06 254003	19000.00	06 254004	60.00	06 254005	350.00	06 254006	220.00	06 254007	6000.00
06 254008	60.00	06 254009	90000.00	06 254010	15.00	06 255001	979.00	06 255002	489.00	06 255003	206.00
06 255004	490.00	06 255005	120.00	06 256001	120.00	06 256002	300.00	06 256003	120.00	06 256004	120.00
06 256005	120.00	06 256006	349.00	06 256007	120.00	06 256008	265.00	06 256009	120.00	06 256010	255.00
06 256011	110.00	06 256012	265.00	06 256013	120.00	06 256014	489.00	06 256015	436.00	06 257001	130.00
06 257002	273.00	06 257003	145.00	06 257004	186.00	06 257005	186.00	06 257006	8.00	06 257007	37.00
06 258004	5.00	06 258005	5.00	06 258006	5.00	06 259001	60.00	06 259002	30.00	06 259003	37.00
0											

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
07 029002	517.53	07 029003	421.62	07 029004	355.65	07 030001	75.00	07 030002	45.00	07 030003	48.90
07 030004	45.99	07 030005	54.00	07 030006	79.90	07 030007	69.90	07 030008	42.00	07 030009	125.00
07 030010	249.99	07 030011	40.00	07 030012	79.90	07 030013	85.00	07 030014	189.00	07 030015	130.00
07 030016	165.00	07 031001	55.60	07 031002	58.70	07 031003	58.89	07 032001	23.90	07 032002	52.24
07 032003	51.90	07 032004	54.40	07 032005	57.20	07 032006	57.20	07 032007	167.90	07 032008	49.37
07 034001	148.74	07 034002	108.00	07 034003	104.35	07 034004	95.83	07 035001	225.68	07 035002	309.26
07 035003	47.34	07 035004	50.00	07 035005	49.10	07 036001	17.00	07 036002	14.90	07 036003	17.44
07 036004	13.70	07 036005	13.70	07 036006	17.41	07 037001	17.00	07 037002	15.00	07 037003	21.00
07 038001	82.75	07 038002	126.74	07 038003	25.50	07 038004	152.08	07 039001	28.00	07 039002	112.50
07 039003	117.50	07 039004	129.95	07 040001	113.73	07 040002	111.99	07 040003	100.00	07 040004	190.00
07 040005	86.90	07 041001	114.99	07 041002	87.90	07 041003	127.90	07 041004	141.25	07 042001	64.21
07 042002	56.75	07 042003	62.90	07 042004	25.33	07 043001	37.90	07 043002	340.43	07 043003	409.61
07 043004	29.33	07 044001	19.92	07 044002	39.49	07 044003	44.04	07 044004	26.90	07 045001	157.78
07 045002	191.39	07 045003	184.33	07 046001	36.24	07 046002	29.55	07 046003	46.50	07 046004	31.25
07 047001	77.38	07 047002	55.56	07 047003	61.45	07 047004	52.82	07 047005	74.67	07 048001	27.17
07 048002	25.70	07 048003	32.24	07 048004	32.15	07 049001	16.74	07 049002	15.40	07 049003	15.25
07 049004	11.50	07 049005	18.40	07 050001	45.90	07 050002	48.74	07 050003	43.05	07 050004	42.90
07 050005	14.25	07 051001	28.90	07 051002	28.67	07 051003	18.65	07 051004	19.63	07 051005	19.90
07 051006	36.74	07 052001	19.99	07 052002	71.18	07 052003	8.60	07 052004	15.80	07 052005	3.99
07 053001	53.38	07 053002	69.93	07 053003	520.00	07 053004	59.99	07 053005	44.93	07 053006	56.94
07 053007	55.35	07 053008	58.45	07 053009	153.27	07 053010	140.00	07 054001	17.53	07 054002	33.77
07 054003	23.91	07 054004	20.59	07 054005	71.00	07 054006	29.56	07 054007	21.95	07 054008	79.71
07 054009	22.90	07 054010	44.03	07 054011	17.90	07 054012	16.75	07 054013	17.08	07 054014	16.40
07 054015	13.18	07 054016	64.99	07 054017	15.23	07 054018	14.54	07 054019	23.95	07 054020	32.53
07 055001	26.49	07 055002	20.40	07 055003	21.75	07 055004	16.90	07 055005	26.90	07 055006	24.15
07 056001	41.15	07 056002	30.99	07 056003	35.49	07 056004	37.49	07 056005	34.49	07 056006	40.49
07 057001	19.05	07 057002	19.15	07 057003	13.00	07 057004	19.40	07 058001	24.68	07 058002	12.49
07 058003	13.90	07 058004	10.00	07 059001	6.90	07 059002	13.99	07 059003	13.60	07 059004	12.40
07 060001	56.90	07 060002	42.74	07 060003	23.49	07 060004	66.49	07 061001	14.60	07 061002	40.49
07 061003	33.50	07 061004	48.24	07 062001	29.15	07 062002	24.49	07 062003	23.85	07 062004	12.00
07 063001	15.90	07 063002	12.95	07 063003	32.24	07 063004	15.90	07 064001	41.49	07 064002	39.90
07 064003	34.99	07 064004	128.99	07 065001	128.99	07 065002	256.99	07 065003	157.99	07 065004	149.99
07 065005	100.00	07 065006	400.00	07 065007	129.00	07 066001	44.49	07 066002	49.45	07 066003	39.90
07 066004	26.90	07 067001	34.60	07 067002	36.59	07 067003	46.60	07 068001	26.40	07 068002	39.90
07 068003	45.24	07 068004	34.90	07 069001	23.90	07 069002	19.99	07 069003	20.56	07 069004	29.00
07 069005	23.90	07 070001	23.46	07 070002	23.90	07 070003	36.00	07 071001	140.40	07 071002	15.10
07 071003	36.24	07 071004	40.40	07 071005	36.05	07 071006	40.24	07 071007	25.90	07 072001	23.74
07 072002	18.90	07 072003	13.05	07 072004	11.15	07 072005	15.00	07 073001	29.99	07 073002	28.00
07 073003	19.03	07 073004	17.15	07 073005	71.60	07 073006	71.60	07 074001	25.00	07 074002	4.99
07 074003	28.20	07 074004	41.80	07 074005	60.00	07 074006	60.00	07 075001	25.00	07 075002	4.99
07 075003	108.90	07 075004	100.00	07 075005	6.49	07 076001	39.99	07 076002	30.45	07 076003	99.00
07 076004	18.00	07 076005	18.00	07 076006	12.49	07 076007	11.00	07 077001	17.90	07 077002	12.00
07 078001	193.53	07 078002	241.12	07 078003	192.31	07 078004	192.31	07 078005	53.20	07 078006	48.45
07 079003	17.99	07 079004	10.00	07 079005	13.65	07 080001	51.74	07 080002	53.20	07 080003	33.75
07 080004	42.20	07 081001	91.98	07 081002	40.50	07 081003	82.00	07 081004	58.80	07 081005	33.75
07 081006	26.97	07 081007	26.97	07 081008	27.97	07 081009	134.99	07 082001	19.99	07 082002	19.99
07 082004	12.00	07 082005	27.00	07 082006	19.99	07 083001	20.43	07 083002	18.99	07 083003	23.00
07 083004	21.90	07 084001	362.50	07 084002	320.75	07 084003	333.33	07 084004	80.18	07 084005	44.29
07 084006	108.75	07 084007	114.95	07 084008	97.00	07 084009	161.11	07 085001	43.37	07 085002	76.00
07 085003	104.90	07 085004	124.95	07 085005	32.96	07 086001	36.00	07 086002	88.50	07 086003	11.49
07 086004	53.89	07 087001	104.43	07 087002	92.83	07 087003	82.35	07 087004	88.50	07 088001	11.49
07 088002	43.89	07 088003	239.77	07 089001	135.29	07 089002	71.25	07 089003	122.62	07 089004	130.95
07 090001	46.71	07 090002	51.99	07 090003	121.99	07 090004	56.15	07 091001	140.99	07 091002	99.50
07 091003	21.35	07 091004	70.00	07 091005	513.57	07 092001	1605.56	07 092002	11.40	07 092003	99.50
07 093001	26.38	07 093002	133.59	07 093003	64.41	07 094001	325.00	07 094002	395.00	07 094003	459.00
07 094004	376.90	07 094005	366.90	07 095001	37.90	07 095002	32.90	07 095003	756.00	07 095004	249.00
07 095006	191.80	07 096001	118.88	07 096002	86.85	07 096003	77.00	07 097001	77.99	07 097002	32.49
07 097003	10.50	07 097004	638.40	07 097005	690.00	07 097006	527.50	07 098001	12.00	07 098002	7.33
07 098003	10.96	07 098004	10.96	07 098005	9.60	07 099001	57.50	07 099002	12.30	07 099003	5.00
07 099004	5.99	07 100001	29.51	07 100002	19.00	07 100003	22.00	07 100004	19.00	07 100005	19.00
07 101001	28.17	07 101002	11.00	07 101003	16.00	07 101004	11.20	07 101005	18.33	07 102001	247.50
07 102002	270.61	07 102003	215.98	07 102004	192.86	07 103001	110.00	07 103002	398.67	07 103003	165.00
07 103004	250.01	07 103005	54.00	07 103006	134.60	07 103007	134.60	07 104001	19.00	07 104002	15.10
07 104004	195.33	07 104005	239.00	07 105001	314.73	07 105002	161.00	07 105003	203.00	07 105004	180.00
07 106001	171.27	07 106002	180.00	07 106003	238.65	07 106004	168.66	07 107001	37.56	07 107002	47.86
07 107003	39.96	07 107004	39.44	07 108001	54.00	07 108002	448.00	07 108003	29.00	07 108004	40.00
07 108005	18.00	07 108006	229.00	07 109001	198.00	07 109002	43.78	07 109003	349.00	07 109004	330.90
07 109006	381.65	07 109007	229.00	07 109008	198.00	07 110001	43.78	07 110002	29.90	07 110003	99.90
07 110004	14.90	07 110005	139.00	07 110006	65.00	07 110007	29.99	07 110008	24.99	07 111001	34.90
07 111002	150.90	07 111003	54.00	07 111004	54.00	07 111005	42.00	07 111006	42.00	07 111007	19.00
07 112001	115.00	07 112002	28.50	07 112003	34.90	07 112004	48.00	07 112005	34.99	07 112006	55.00
07 112007	39.00	07 112008	24.99	07 112009	169.00	07 112010	29.99	07 112011	149.00	07 113001	559.55
07 113002	439.00	07 113003	248.00	07 113004	419.00	07 113005	325.00	07 113006	159.99	07 114001	19.00
07 114002	89.00	07 114003	24.00	07 114004	38.00	07 114005	199.99	07 114006	139.99	07 114007	249.00
07 114008	199.00	07 114009	139.99	07 114010	57.00	07 114011	490.00	07 115001	55.00	07 115002	49.99
07 115003	29.90	07 115004	99.00	07 115005	29.00	07 115006	59.15	07 115007	34.90	07 115008	148.00
07 115009	20.90	07 115010	59.90	07 115011	59.90	07 115012	59.90	07 115013	149.00	07 115014	19.46
07 116003	59.99	07 116004	199.00	07 116005	179.00	07 117001	95.79	07 117002	178.00	07 117003	269.00
07 117004	99.00	07 117005	249.99	07 118001	229.00	07 118002	549.00	07 118003	839.00	07 118004	208.00
07 118005	149.99	07 118006	249.99	07 119001	249.99	07 119002	719.99	07 119003	719.99	07 119004	349.00
07 119006	379.00	07 119007	208.00	07 119008	299.90	07 120001					

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
07 187905	19.10	07 188901	750.00	07 189902	1400.00	07 189903	1500.00	07 189904	1800.00	07 189905	1650.00
07 188906	7000.00	07 188907	6000.00	07 188908	6000.00	07 188909	2200.00	07 188910	2200.00	07 188911	260.00
07 189002	479.99	07 189003	404.00	07 189004	93.00	07 189005	56.63	07 190001	249.64	07 190002	446.64
07 190003	379.99	07 190004	458.00	07 190005	82.85	07 191001	36.00	07 191002	95.99	07 191003	51.72
07 191004	291.00	07 191005	116.50	07 192001	121.00	07 192002	241.22	07 192003	241.22	07 192004	546.56
07 193001	122.44	07 193002	242.00	07 193003	545.90	07 193004	33.90	07 193005	491.00	07 194001	36.00
07 194002	248.00	07 194003	63.91	07 194004	54.00	07 195001	107.56	07 195002	632.00	07 195003	116.00
07 195004	47.99	07 195005	37.99	07 196001	197.00	07 196002	73.76	07 196003	119.00	07 196004	229.38
07 196005	450.00	07 197001	334.00	07 197002	180.64	07 197003	151.00	07 197004	357.00	07 198001	383.90
07 198002	463.29	07 198003	239.52	07 198004	134.00	07 198005	519.00	07 199001	79.90	07 199002	80.00
07 199003	400.90	07 199004	211.00	07 199005	89.00	07 200001	398.24	07 200002	70.00	07 200003	330.96
07 200004	250.99	07 200005	213.00	07 201001	226.00	07 201002	334.80	07 201003	288.00	07 201004	80.00
07 201005	756.55	07 201006	364.50	07 201007	515.99	07 201008	571.28	07 201009	265.38	07 201010	1663.32
07 201011	928.51	07 201012	343.28	07 201013	465.99	07 201014	65.50	07 201015	496.13	07 201016	744.20
07 202001	54.50	07 202002	20.00	07 202003	135.50	07 202004	30.00	07 203001	995.00	07 203002	539.00
07 203003	7224.00	07 204001	1200.00	07 204002	600.00	07 204003	356.00	07 204004	400.00	07 204005	700.00
07 204006	600.00	07 204007	500.00	07 204008	500.00	07 204009	300.00	07 204010	220.00	07 204011	400.00
07 204012	800.00	07 205001	3010.00	07 205002	550.00	07 205003	900.00	07 205004	800.00	07 206001	793.00
07 206002	290.00	07 206003	115.00	07 206004	197.00	07 207001	1800.00	07 207002	119.00	07 207003	350.00
07 208001	2900.00	07 208002	1641.40	07 208003	3000.00	07 209001	20700.00	07 209002	20900.00	07 209003	9200.00
07 209004	16020.76	07 209005	13500.00	07 210001	27370.00	07 210002	38000.00	07 210003	15385.00	07 210004	12000.00
07 211001	624900.00	07 211002	319900.00	07 211003	239700.00	07 211004	552900.00	07 211005	185050.00	07 211006	226425.00
07 211007	137700.00	07 211008	296300.00	07 211009	243300.00	07 211010	326907.88	07 211011	258900.00	07 211012	1665800.00
07 212001	13797.73	07 212002	149900.00	07 212003	189900.00	07 212004	46799.00	07 212005	34799.00	07 213001	2499.00
07 213002	3490.00	07 213003	2639.00	07 213004	3257.00	07 213005	2590.00	07 214001	1699.00	07 214002	1499.00
07 214003	1300.00	07 215001	149.00	07 215002	160.00	07 215003	3298.00	07 215004	119.00	07 215005	279.00
07 215006	1290.00	07 215007	899.00	07 216001	64.90	07 216002	1463.00	07 216003	129.00	07 216004	235.00
07 216005	440.00	07 217001	104.65	07 217002	113.57	07 217003	144.22	07 217004	91.11	07 217005	72.20
07 217006	110.00	07 218001	110.00	07 218002	172.18	07 218003	75.00	07 218004	95.00	07 218005	80.00
07 220004	160.00	07 221001	788.80	07 221002	949.00	07 221003	100.00	07 221004	1250.00	07 221005	464.00
07 222001	400.00	07 222002	1890.00	07 222003	5400.00	07 223217	175.00	07 224001	29.00	07 224002	28.00
07 224003	15.00	07 225001	127.00	07 225002	138.00	07 225003	119.00	07 225004	917.00	07 225005	232.00
07 227002	687.25	07 227003	1180.00	07 227004	857.50	07 228001	8.00	07 228002	8.00	07 228003	8.00
07 228004	8.00	07 229001	8.00	07 229002	8.00	07 229003	8.00	07 229004	8.00	07 230001	250.00
07 230002	100.00	07 230003	250.00	07 230004	100.00	07 231001	170.00	07 231002	1300.00	07 231003	1700.00
07 231004	1700.00	07 232001	250.00	07 232002	2340.00	07 232003	1260.00	07 232004	2179.00	07 232005	1500.00
07 233002	205.00	07 233003	172.00	07 233004	145.00	07 233005	176.00	07 233006	200.00	07 233007	314.00
07 233008	750.00	07 234001	97.00	07 235001	99.52	07 236001	340.00	07 236002	690.00	07 237001	98.99
07 238001	130.00	07 238002	300.00	07 239001	1090.00	07 240001	1190.00	07 240002	1900.00	07 240003	2500.00
07 239006	2058.49	07 240001	1199.90	07 240002	699.00	07 240003	1799.00	07 240004	600.00	07 240005	1749.00
07 240006	3599.10	07 240007	699.00	07 241001	6648.39	07 241002	4299.00	07 241003	11899.30	07 241004	1999.00
07 241005	2999.00	07 241006	2899.00	07 241007	17559.91	07 242001	960.00	07 242002	3198.00	07 242003	517.05
07 242004	170.00	07 242005	154.90	07 242006	5300.00	07 242007	148.00	07 242008	148.00	07 242009	90.00
07 242010	1799.00	07 243001	100.10	07 244001	219.00	07 244002	199.00	07 244003	115.00	07 244004	242.00
07 244005	149.00	07 244006	55.00	07 244007	1150.00	07 244008	40.00	07 244009	349.00	07 245001	895.00
07 245002	149.00	07 245003	149.00	07 245004	1390.00	07 246001	40.00	07 246002	75.00	07 246003	80.75
07 246005	7499.00	07 246006	6999.00	07 247001	26.90	07 247002	319.00	07 247003	249.00	07 247004	220.00
07 247005	249.00	07 248001	800.00	07 248002	199.00	07 248003	119.00	07 248004	55.00	07 248005	699.00
07 248006	255.81	07 248007	5499.00	07 249001	35.00	07 249002	45.00	07 249003	75.73	07 249004	169.00
07 250001	134.00	07 250002	68.25	07 250003	68.25	07 250004	75.00	07 250005	87.00	07 250006	87.00
07 250007	16.00	07 251001	80.00	07 251002	200.00	07 251003	200.00	07 252001	100.00	07 252002	599.00
07 252003	375.00	07 252004	850.00	07 252005	125.00	07 252006	41.52	07 252007	550.00	07 253001	73.00
07 253002	34.00	07 253003	15.00	07 254001	5400.00	07 254002	60.00	07 254003	60.00	07 254004	5900.00
07 254005	85.00	07 254006	50.00	07 254007	300.00	07 254008	50.00	07 254009	65.00	07 254010	5900.00
07 254011	33000.00	07 254012	210.00	07 255001	220.00	07 255002	720.00	07 255003	310.00	07 255004	206.00
07 255005	130.00	07 256001	370.00	07 256002	180.00	07 256003	270.00	07 256004	270.00	07 256005	270.00
07 256007	130.00	07 256008	40.00	07 256009	265.00	07 256010	195.00	07 256011	320.00	07 256012	190.00
07 256013	185.00	07 256014	530.00	07 256015	390.00	07 257001	84.00	07 257002	50.00	07 257003	380.00
07 257004	39.90	07 257005	143.00	07 257006	250.00	07 258001	6.00	07 258002	8.00	07 258003	6.00
07 258004	8.00	07 259001	50.00	07 260001	60.00	07 260002	60.00	07 260003	50.00	07 260004	50.00
07 260001	25.00	07 260002	112.00	07 260003	15.58	07 260004	16.90	07 260005	15.07	07 260006	65.00
07 260007	24.50	07 260008	40.00	07 260009	39.00	07 260010	28.00	07 260011	50.00	07 260012	55.00
07 260013	55.00	07 261001	127.20	07 261002	182.00	07 261003	727.00	07 261004	939.00	07 261005	1500.00
07 261006	33463.55	07 261007	9660.44	07 262001	1958.33	07 262002	2016.67	07 262003	2154.17	07 262004	3266.67
07 263001	2412.50	07 263002	3333.33	07 263003	4200.00	07 263004	2941.67	07 264001	4987.50	07 264002	4560.83
07 264003	3916.67	07 264004	4695.83	07 265001	448.33	07 265002	400.00	07 265003	466.67	07 265004	448.33
07 266001	2980.00	07 266002	2980.00	07 267001	497.50	07 267002	10560.00	07 268001	10700.00	07 268002	2000.00
07 267003	1250.00	07 267004	497.50	07 268001	10560.00	07 268002	10700.00	07 268003	25920.00	07 268004	2000.00
07 269001	400.00	07 269002	230.00	07 269003	228.00	07 269004	254.99	07 270001	250.00	07 270002	280.00
07 270003	132.00	07 270004	143.00	07 271001	164.00	07 271002	164.00	07 271003	30.00	07 271004	30.00
07 271005	35.00	07 272001	67.00	07 272002	72.00	07 272003	71.00	07 272004	50.00	07 272005	140.50
07 272006	47.00	07 272007	145.50	07 272008	101.50	07 273001	129.00	07 273002	140.00	07 273003	129.00
07 273004	90.00	07 274001	209.00	07 274002	89.90	07 274003	140.00	07 274004	99.00	07 274005	125.00
07 275002	110.00	07 275003	98.00	07 276001	310.00	07 276002	240.00	07 276003	310.00	07 276004	310.00
07 276004	282.00	07 276005	109.00	07 276006	220.00	07 276007	117.00	07 276008	173.00	07 276009	160.00
07 276010	88.12	07 276011	35.00	07 276012	158.00	07 276013	76.00	07 276014	35.00	07 276015	25.00
07 276016	77.00	07 276017	47.00	07 276018	68.00	07 276019	17.00	07 276020	17.00	07 276021	17.00
07 276022	505.00	07 276023	350.00	07 277001	1309.00	07 277002	2099.80	07 277003	1400.00	07 277004	900.00
07 277005</											

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
08 042904	75.00	08 042905	43.33	08 042906	36.00	08 042907	37.50	08 042908	62.11	08 042909	34.40	08 042910	34.40
08 042910	43.42	08 043001	26.75	08 043002	36.64	08 043003	29.49	08 043004	26.00	08 043005	26.67	08 043006	26.67
08 044001	30.00	08 044002	30.00	08 044003	28.00	08 044004	25.00	08 045001	153.33	08 045002	133.33	08 045003	133.33
08 045003	180.00	08 045004	122.22	08 046001	49.00	08 046002	67.00	08 046003	46.25	08 046004	63.75	08 046005	63.75
08 046005	47.25	08 047001	51.59	08 047002	73.40	08 047003	73.40	08 047004	29.00	08 047005	29.00	08 047006	29.00
08 047006	32.50	08 048001	26.00	08 048002	20.00	08 048003	23.50	08 048004	20.00	08 048005	20.00	08 048006	20.00
08 048006	34.00	08 049001	20.57	08 049002	18.15	08 049003	25.50	08 049004	15.75	08 049005	15.75	08 049006	15.75
08 049006	17.50	08 050001	27.25	08 050002	26.00	08 050003	26.00	08 050004	63.75	08 050005	63.75	08 050006	63.75
08 050004	47.15	08 050005	44.00	08 051001	29.65	08 051002	26.75	08 051003	15.81	08 051004	20.00	08 051005	20.00
08 052001	15.40	08 052002	12.00	08 052003	10.00	08 052004	10.00	08 052005	22.00	08 052006	12.40	08 052007	12.40
08 053001	36.13	08 053002	197.22	08 053003	82.00	08 053004	390.00	08 053005	188.00	08 053006	83.33	08 053007	83.33
08 054001	22.31	08 054002	22.31	08 054003	31.15	08 054004	23.87	08 054005	18.15	08 054006	71.00	08 054007	71.00
08 054007	21.00	08 054008	92.90	08 054009	55.73	08 054010	22.15	08 054011	18.05	08 054012	21.30	08 054013	21.30
08 054013	17.90	08 054014	17.40	08 054015	19.34	08 054016	63.80	08 054017	15.50	08 054018	9.74	08 054019	9.74
08 054019	13.32	08 054020	16.20	08 054021	19.17	08 054022	14.00	08 054023	90.00	08 054024	14.50	08 054025	14.50
08 055001	22.90	08 055002	15.75	08 055003	18.00	08 055004	14.00	08 055005	37.00	08 055006	46.30	08 055007	46.30
08 056003	36.90	08 056004	60.00	08 056005	34.45	08 056006	48.00	08 057001	20.70	08 057002	20.00	08 057003	20.00
08 057003	30.00	08 057004	41.25	08 057005	12.00	08 058001	14.15	08 058002	12.00	08 058003	28.00	08 058004	28.00
08 058004	11.50	08 059001	29.00	08 059002	18.75	08 059003	11.80	08 059004	11.80	08 059005	11.80	08 059006	11.80
08 059004	8.00	08 059005	10.00	08 060001	60.25	08 060002	41.11	08 060003	54.00	08 060004	70.00	08 060005	70.00
08 060005	31.52	08 061001	23.00	08 061002	24.50	08 061003	28.25	08 061004	21.25	08 061005	19.75	08 061006	19.75
08 061006	21.50	08 061007	20.00	08 061008	19.25	08 061009	18.50	08 062001	31.15	08 062002	24.00	08 062003	24.00
08 062003	26.00	08 062004	20.50	08 062005	5.00	08 063001	11.75	08 063002	16.25	08 063003	13.00	08 063004	13.00
08 063004	14.50	08 063005	14.00	08 063006	15.00	08 064001	30.00	08 064002	30.50	08 064003	36.75	08 064004	36.75
08 064004	32.50	08 064005	30.00	08 064006	36.00	08 064007	26.75	08 065001	120.00	08 065002	132.50	08 065003	132.50
08 065003	84.00	08 065004	100.00	08 065005	70.70	08 065006	48.25	08 066001	46.75	08 066002	41.75	08 066003	41.75
08 066004	46.00	08 066005	46.75	08 066006	42.00	08 067001	88.63	08 067002	33.95	08 067003	51.43	08 067004	51.43
08 067004	45.45	08 067005	41.86	08 067006	46.05	08 068001	30.50	08 068002	32.00	08 068003	29.00	08 068004	29.00
08 068004	33.00	08 068005	29.00	08 068006	29.00	08 069001	30.00	08 069002	30.00	08 069003	29.00	08 069004	29.00
08 069004	28.00	08 069005	27.75	08 070001	25.35	08 070002	38.75	08 070003	25.86	08 070004	29.55	08 070005	29.55
08 070005	25.86	08 070006	20.54	08 070007	25.36	08 071001	30.00	08 071002	22.00	08 071003	29.25	08 071004	29.25
08 071004	33.00	08 072001	13.00	08 072002	14.96	08 073001	15.00	08 073002	30.00	08 073003	33.50	08 073004	33.50
08 072004	27.00	08 072005	15.00	08 072006	14.75	08 073001	25.00	08 073002	24.00	08 073003	25.00	08 073004	25.00
08 073004	16.50	08 073005	22.00	08 073006	20.00	08 073007	24.00	08 073008	5.90	08 073009	3.00	08 073010	3.00
08 074001	33.80	08 074002	40.00	08 074003	25.00	08 074004	32.00	08 075001	17.00	08 075002	16.75	08 075003	16.75
08 075003	19.00	08 075004	47.00	08 075005	45.45	08 076001	14.50	08 076002	14.50	08 076003	14.50	08 076004	14.50
08 076001	65.00	08 076002	47.50	08 076003	39.50	08 076004	41.50	08 077001	24.90	08 077002	16.75	08 077003	16.75
08 077003	23.00	08 077004	18.00	08 078001	244.44	08 078002	261.90	08 078003	260.87	08 078004	181.91	08 078005	181.91
08 078005	275.00	08 079001	17.55	08 079002	15.00	08 080001	42.50	08 080002	42.50	08 080003	32.41	08 080004	32.41
08 079006	14.90	08 080001	37.00	08 080002	38.00	08 080003	42.50	08 080004	42.25	08 080005	40.91	08 080006	40.91
08 080006	31.75	08 081001	83.00	08 081002	25.00	08 081003	80.26	08 081004	37.21	08 081005	17.25	08 081006	17.25
08 082001	11.50	08 082002	11.90	08 082003	12.50	08 082004	16.00	08 083001	16.00	08 083002	19.00	08 083003	19.00
08 083003	13.00	08 083004	13.00	08 083005	13.00	08 083006	13.00	08 083007	13.00	08 083008	13.00	08 083009	13.00
08 084005	45.00	08 084006	55.00	08 084007	117.02	08 084008	107.41	08 084009	122.22	08 084010	30.00	08 084011	30.00
08 084011	1.00	08 084012	118.15	08 084013	92.00	08 084014	126.98	08 085001	51.48	08 085002	44.44	08 085003	44.44
08 085003	1.00	08 085004	20.50	08 085005	45.45	08 085006	45.45	08 085007	190.00	08 085008	21.00	08 085009	21.00
08 086003	9.00	08 086004	24.00	08 086005	17.00	08 087001	124.07	08 087002	98.34	08 087003	97.35	08 087004	97.35
08 087004	36.37	08 087005	106.19	08 088001	10.00	08 088002	151.52	08 088003	3.50	08 088004	11.00	08 088005	11.00
08 088005	227.27	08 088006	12.00	08 089001	11.00	08 089002	123.81	08 089003	64.29	08 089004	100.00	08 089005	100.00
08 089004	52.66	08 089005	10.00	08 090001	11.00	08 090002	11.00	08 090003	11.00	08 090004	11.00	08 090005	11.00
08 091001	66.67	08 091002	114.89	08 091003	19.33	08 091004	55.79	08 092001	144.00	08 092002	136.36	08 092003	136.36
08 092003	97.50	08 092004	36.00	08 092005	205.00	08 092006	17.29	08 092007	55.50	08 093001	24.32	08 093002	24.32
08 093002	97.50	08 093003	47.37	08 093004	119.30	08 093005	119.30	08 093006	119.30	08 093007	119.30	08 093008	119.30
08 094003	714.29	08 094004	571.43	08 094005	714.29	08 094006	416.82	08 095001	178.00	08 095002	199.00	08 095003	199.00
08 095003	172.91	08 095004	118.75	08 095005	178.00	08 096001	53.22	08 096002	154.55	08 096003	106.25	08 096004	106.25
08 096004	90.00	08 096005	90.00	08 096006	90.00	08 097001	62.50	08 097002	62.50	08 097003	62.50	08 097004	62.50
08 097005	9.00	08 097006	2396.00	08 097007	1346.00	08 097008	62.50	08 097009	1.00	08 098001	11.67	08 098002	11.67
08 098002	11.67	08 098003	10.00	08 098004	13.33	08 098005	9.00	08 098006	9.00	08 099001	3.53	08 099002	3.53
08 099002	5.00	08 099003	241.67	08 099004	297.23	08 099005	333.33	08 099006	1.50	08 100001	12.50	08 100002	12.50
08 100003	10.00	08 100004	20.00	08 100005	20.00	08 100006	20.00	08 100007	22.00	08 100008	16.67	08 100009	16.67
08 100009	25.97	08 101001	18.33	08 101002	18.33	08 101003	30.70	08 101004	6.00	08 101005	21.67	08 101006	21.67
08 101006	18.00	08 101007	11.93	08 101008	11.33	08 102001	374.29	08 102002	192.86	08 102003	138.29	08 102004	138.29
08 102004	102.00	08 102005	43.54	08 102006	170.00	08 102007	127.00	08 102008	127.00	08 102009	127.00	08 102010	127.00
08 103006	528.97	08 103007	238.79	08 104001	182.66	08 104002	246.66	08 104003	117.00	08 104004	196.00	08 104005	196.00
08 104005	226.59	08 104006	425.33	08 105001	215.79	08 105002	899.99	08 105003	181.43	08 105004	150.68	08 105005	150.68
08 106001	193.33	08 106002	146.67	08 106003	216.24	08 106004	123.33	08 107001	33.33	08 107002	42.25	08 107003	42.25
08 107003	47.00	08 108001	36.00	08 108002	36.00	08 108003	36.00	08 108004	36.00	08 108005	36.00	08 108006	36.00
08 108004	53.00	08 108005	53.00	08 109001	88.00	08 109002	159.00	08 109003	179.00	08 109004	349.00	08 109005	349.00
08 109005	499.00	08 109006	139.00	08 109007	1150.00	08 109008	198.00	08 110001	29.90	08 110002	269.00	08 110003	269.00
08 110003	15.00	08 110004	15.00	08 110005	15.00	08 110006	15.00	08 110007					

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
08 173901	1799.00	08 173902	1820.00	08 173903	1855.34	08 173904	4431.21	08 173905	3636.60	08 173906	1419.90	08 173907	34.45
08 173907	3636.60	08 173908	1278.00	08 174001	95.00	08 174002	56.90	08 174003	35.00	08 174004	19.21	08 174005	686.97
08 174005	19.21	08 175001	9.86	08 175002	99.00	08 175003	159.00	08 175004	15.00	08 175005	53.33	08 175006	98.00
08 175006	17.00	08 176001	16.50	08 176002	106.00	08 176003	64.00	08 176004	64.00	08 176005	53.33	08 176006	98.00
08 176006	27.00	08 177001	15.00	08 177002	25.00	08 177003	25.00	08 177004	25.00	08 177005	19.80	08 177006	14.00
08 177005	27.00	08 177006	38.00	08 177007	26.00	08 177008	81.50	08 177009	19.80	08 177010	14.00	08 177011	10.58
08 177011	25.00	08 177012	27.50	08 178001	9.21	08 178002	14.00	08 178003	12.00	08 178004	10.58	08 178005	10.58
08 178005	12.00	08 178006	27.50	08 178007	9.21	08 178008	14.00	08 178009	12.00	08 178010	10.58	08 178011	10.58
08 180002	12.00	08 180003	43.50	08 180004	25.50	08 180005	25.00	08 181001	28.00	08 181002	32.25	08 181003	13.00
08 181003	37.00	08 181004	40.00	08 182001	25.00	08 182002	15.00	08 182003	15.00	08 182004	42.50	08 182005	13.00
08 182005	33.00	08 182006	12.00	08 183001	35.25	08 183002	34.39	08 183003	66.57	08 183004	42.50	08 183005	42.50
08 183005	40.00	08 183006	40.00	08 184001	21.88	08 184002	12.00	08 184003	35.00	08 184004	56.00	08 184005	56.00
08 184005	95.80	08 184006	50.05	08 184007	21.88	08 184008	24.44	08 184009	22.35	08 184010	15.24	08 184011	15.24
08 185004	17.00	08 185005	26.00	08 186001	21.06	08 186002	24.44	08 186003	22.35	08 186004	15.24	08 186005	15.24
08 187001	20.00	08 187002	24.90	08 187003	17.50	08 187004	20.00	08 187005	30.00	08 187006	14.00	08 187007	32.00
08 187007	32.00	08 187008	14.00	08 187009	14.00	08 188001	209.00	08 188002	5000.00	08 188003	4500.00	08 188004	200.00
08 188004	209.00	08 188005	1821.20	08 188006	300.00	08 188007	750.00	08 188008	200.00	08 188009	200.00	08 188010	43.00
08 188010	209.00	08 188011	300.00	08 188012	300.00	08 189001	44.50	08 189002	293.50	08 189003	32.00	08 189004	32.00
08 189004	33.00	08 189005	62.00	08 189006	180.50	08 190001	129.00	08 190002	422.00	08 190003	32.00	08 190004	32.00
08 190003	64.00	08 190004	69.00	08 191001	28.00	08 191002	42.00	08 191003	89.00	08 191004	21.00	08 191005	355.00
08 192001	167.96	08 192002	94.00	08 192003	150.50	08 192004	457.50	08 192005	62.00	08 193001	355.00	08 193002	19.50
08 193002	833.30	08 193003	198.00	08 193004	744.98	08 193005	1900.00	08 193006	55.00	08 194001	19.50	08 194002	88.00
08 194002	283.00	08 194003	108.00	08 194004	412.73	08 195001	238.50	08 195002	77.00	08 195003	88.00	08 195004	229.86
08 195004	250.00	08 196001	58.50	08 196002	202.00	08 196003	177.00	08 196004	358.40	08 196005	169.00	08 196006	169.00
08 197002	355.50	08 197003	85.00	08 197004	281.00	08 198001	212.00	08 198002	640.50	08 198003	32.00	08 198004	32.00
08 198004	150.00	08 198005	25.00	08 198006	310.00	08 199001	179.00	08 199002	1320.00	08 199003	213.00	08 199004	61.50
08 199004	141.36	08 200001	259.00	08 200002	278.00	08 200003	47.00	08 200004	177.00	08 200005	213.00	08 200006	61.50
08 200006	190.00	08 201001	1142.00	08 201002	306.50	08 201003	1505.60	08 201004	279.50	08 201005	61.50	08 201006	152.00
08 201006	150.00	08 201007	315.02	08 201008	740.99	08 201009	329.10	08 201010	1405.06	08 201011	20.00	08 201012	20.00
08 201012	435.50	08 201013	54.50	08 201014	740.99	08 201015	814.00	08 201016	201.00	08 201017	20.00	08 201018	20.00
08 201018	105.00	08 201019	313.57	08 201020	596.00	08 201021	271.00	08 201022	2090.00	08 201023	500.00	08 201024	500.00
08 201024	169.00	08 201025	700.00	08 201026	609.00	08 201027	609.00	08 201028	609.00	08 201029	609.00	08 201030	609.00
08 204001	550.00	08 204002	700.00	08 204003	609.00	08 204004	609.00	08 204005	609.00	08 204006	609.00	08 204007	609.00
08 204007	609.00	08 204008	500.00	08 204009	609.00	08 204010	700.00	08 204011	609.00	08 204012	609.00	08 204013	609.00
08 205002	509.00	08 205003	850.00	08 205004	450.00	08 205005	509.00	08 205006	290.00	08 205007	130.00	08 205008	800.00
08 206003	650.90	08 206004	249.00	08 206005	1100.00	08 206006	1440.00	08 206007	5000.00	08 206008	800.00	08 206009	800.00
08 207003	3800.00	08 207004	3000.00	08 207005	1150.00	08 207006	1726.50	08 207007	1712.00	08 207008	800.00	08 207009	800.00
08 209001	9500.00	08 209002	1849.00	08 209003	450.52	08 209004	4000.00	08 209005	1531.20	08 209006	18000.00	08 209007	2000.00
08 210003	1660.00	08 210004	225600.00	08 211001	549709.00	08 211002	167930.00	08 211003	80735.00	08 211004	2000.00	08 211005	2000.00
08 211005	244900.00	08 211006	854900.00	08 212001	26490.00	08 212002	24245.00	08 212003	30999.00	08 212004	41310.00	08 212005	41310.00
08 212005	42490.00	08 212006	27499.00	08 213001	36454.00	08 213002	2296.00	08 213003	5299.00	08 213004	339.00	08 213005	339.00
08 213005	2290.00	08 213006	249.00	08 214001	2375.00	08 214002	1420.00	08 214003	1749.00	08 214004	639.00	08 214005	45.00
08 214005	2700.00	08 214006	1439.90	08 215001	1356.00	08 215002	1017.00	08 215003	769.00	08 215004	639.00	08 215005	45.00
08 215005	1470.00	08 215006	3405.73	08 216001	149.00	08 216002	28.90	08 216003	250.00	08 216004	45.00	08 216005	45.00
08 216005	150.00	08 216006	41.00	08 217001	100.45	08 217002	72.78	08 217003	96.10	08 217004	21.00	08 217005	21.00
08 219001	102.43	08 220001	70.00	08 220002	60.00	08 220003	50.00	08 220004	50.00	08 221001	6000.00	08 221002	400.00
08 221002	650.00	08 221003	800.00	08 221004	140.00	08 221005	395.00	08 221006	550.00	08 221007	45.00	08 221008	45.00
08 222002	7090.00	08 222003	4000.00	08 222004	330.00	08 222005	3500.00	08 222006	140.00	08 222007	45.00	08 222008	45.00
08 223001	9.00	08 223002	18.00	08 223003	161.15	08 223004	124.00	08 223005	124.00	08 223006	594.16	08 223007	8.00
08 224002	15.00	08 224003	15.00	08 224004	290.00	08 224005	800.00	08 224006	397.00	08 224007	8.00	08 224008	8.00
08 227001	114.00	08 227002	468.00	08 227003	820.50	08 227004	615.00	08 227005	8.00	08 227006	15.00	08 227007	15.00
08 228003	15.00	08 228004	15.00	08 228005	60.00	08 228006	70.00	08 228007	35.00	08 228008	1200.00	08 228009	189.43
08 230001	40.00	08 230002	45.00	08 230003	60.00	08 230004	70.00	08 231001	15.00	08 231002	2899.00	08 231003	2899.00
08 231003	1200.00	08 232001	1145.43	08 232002	3230.00	08 232003	1544.00	08 232004	779.00	08 233001	189.43	08 233002	189.43
08 233002	150.00	08 233003	189.00	08 233004	11149.00	08 234001	7282.87	08 234002	3399.00	08 234003	2899.00	08 234004	2899.00
08 237001	99.80	08 238001	100.00	08 238002	1890.96	08 240001	399.00	08 240002	11956.69	08 240003	1999.00	08 240004	1999.00
08 239005	1992.91	08 240005	799.00	08 241001	11149.00	08 241002	5990.00	08 241003	21956.69	08 241004	11956.69	08 241005	11956.69
08 240005	3394.50	08 241005	11800.88	08 242001	2.50	08 242002	110.00	08 242003	120.00	08 242004	10682.26	08 242005	4944.91
08 242004	12660.71	08 242005	100.10	08 244001	75.60	08 244002	159.00	08 244003	169.00	08 244004	161.58	08 244005	161.58
08 242010	15825.91	08 244001	100.10	08 244002	75.60	08 244003	159.00	08 244004	169.00	08 244005	161.58	08 244006	161.58
08 244005	15825.91	08 246001	399.00	08 246002	1399.00	08 246003	8999.00	08 246004	7499.00	08 246005	159.00	08 246006	159.00
08 246001	399.00	08 246002	1399.00	08 246003	8999.00	08 246004	7499.00	08 246005	159.00	08 246006	159.00	08 246007	159.00
08 247003	139.00	08 248001	454.97	08 248002	899.00	08 248003	899.00	08 248004	199.00	08 248005	329.00	08 248006	329.00
08 248005	1199.00	08 248006	699.90	08 248007	1299.00	08 248008	200.63	08 248009	329.00	08 248010	399.00	08 248011	399.00
08 249001	62.00	08 250001	170.00	08 250002	249.00	08 250003	249.00	08 250004	120.00	08 250005	120.00	08 250006	120.00
08 250002	143.40	08 250003	35.00	08 250004	40.00	08 251001	250.00	08 251002	100.00	08 251003	300.00	08 251004	300.00
08 252001	200.00	08 252002	500.00	08 252003	125.00	08 252004	390.00	08 253001	52.00	08 253002	40.00	08 253003	40.00
08 253003	34.00	08 254001	250.00	08 254002	250.00	08 254003	250.00	08 254004	240.00				

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
09 021001	99.00	09 021002	120.90	09 021003	144.00	09 021004	131.03	09 021005	148.28	09 021006	65.00
09 021007	60.00	09 021008	102.90	09 021009	144.83	09 021010	58.00	09 021011	150.00	09 021012	88.00
09 022001	54.65	09 022002	115.00	09 022003	86.00	09 022004	65.00	09 022005	50.00	09 022006	37.90
09 022007	32.00	09 022008	47.00	09 022009	59.73	09 022010	69.00	09 022011	50.00	09 022012	49.50
09 023013	90.00	09 023001	49.00	09 023002	52.00	09 023003	52.00	09 023004	41.00	09 023005	84.00
09 023006	34.63	09 023007	74.00	09 023008	69.90	09 024001	234.90	09 024002	212.12	09 024003	225.00
09 024004	172.00	09 024005	119.90	09 024006	120.00	09 025001	50.00	09 025002	60.00	09 025003	60.00
09 025004	48.35	09 025005	121.90	09 026001	76.90	09 026002	76.90	09 026003	58.00	09 026004	76.90
09 026003	112.86	09 026004	108.03	09 027001	167.75	09 027002	167.50	09 027003	249.90	09 027004	143.75
09 027005	119.32	09 027006	167.50	09 027007	201.78	09 027008	249.00	09 027009	170.00	09 028001	400.00
09 028002	375.00	09 028003	545.00	09 028004	106.14	09 028005	400.00	09 028006	189.15	09 028007	85.90
09 029001	160.00	09 029002	447.22	09 029003	405.91	09 029004	336.79	09 029005	335.59	09 029006	17.25
09 029007	395.19	09 030001	31.15	09 030002	180.00	09 030003	69.16	09 030004	326.00	09 030005	47.50
09 030006	80.00	09 030007	43.25	09 030008	75.00	09 030009	148.40	09 030010	109.53	09 030011	83.73
09 030012	110.00	09 030013	110.00	09 030014	170.00	09 030015	80.65	09 030016	94.00	09 030017	155.00
09 030018	77.50	09 030019	185.00	09 030020	330.00	09 030021	80.00	09 031001	58.00	09 031002	51.11
09 031003	60.00	09 031004	67.10	09 031005	37.25	09 031006	48.00	09 031007	62.50	09 031008	48.00
09 031009	57.78	09 031010	290.76	09 031011	53.33	09 031012	63.33	09 032001	59.40	09 032002	25.58
09 032003	30.00	09 032004	52.90	09 032005	27.40	09 032006	54.00	09 032007	23.70	09 032008	55.00
09 033001	297.36	09 033002	38.02	09 033003	49.58	09 033004	238.00	09 033005	198.18	09 033006	98.75
09 033007	45.35	09 033008	34.90	09 034001	90.00	09 034002	95.27	09 034003	140.86	09 034004	128.57
09 034005	98.91	09 035001	507.50	09 035002	440.00	09 035003	262.50	09 035004	49.10	09 035005	33.71
09 035006	100.00	09 035007	36.11	09 036001	15.00	09 036002	15.43	09 036003	14.50	09 036004	24.00
09 036005	20.00	09 036006	22.00	09 036007	17.00	09 036008	14.80	09 036009	14.50	09 037001	447.65
09 037002	130.00	09 037003	88.00	09 037004	86.00	09 037005	101.50	09 037006	99.00	09 037007	119.59
09 037008	46.00	09 038001	177.00	09 038002	76.10	09 038003	80.33	09 038004	124.33	09 038005	28.00
09 039001	60.00	09 039002	96.88	09 039003	67.00	09 039004	55.00	09 039005	89.00	09 039006	55.00
09 040001	168.75	09 040002	99.00	09 040003	100.00	09 040004	90.00	09 040005	109.50	09 040006	114.10
09 040007	134.00	09 040008	147.50	09 040009	171.00	09 040010	149.00	09 040011	147.50	09 040012	117.00
09 041004	175.00	09 041005	74.35	09 041006	146.00	09 042001	37.50	09 042002	36.02	09 042003	39.20
09 042004	44.44	09 042005	29.20	09 042006	37.20	09 042007	64.38	09 042008	70.06	09 042009	30.00
09 042010	50.00	09 042011	68.50	09 042012	38.54	09 042013	50.00	09 042014	64.00	09 042015	25.00
09 043003	30.00	09 043004	34.10	09 043005	26.80	09 043006	28.00	09 044001	30.00	09 044002	26.50
09 044003	30.00	09 044004	28.00	09 044005	25.00	09 044006	35.00	09 045001	182.22	09 045002	205.56
09 045003	130.28	09 045004	159.17	09 045005	111.11	09 045006	142.22	09 045007	180.50	09 046001	35.53
09 046002	37.50	09 046003	47.20	09 046004	60.00	09 046005	47.50	09 046006	51.00	09 046007	28.00
09 046008	37.50	09 046009	46.95	09 047001	55.04	09 047002	59.90	09 047003	84.96	09 047004	100.00
09 047005	47.75	09 047006	57.92	09 047007	65.00	09 047008	46.90	09 047009	45.99	09 048001	37.40
09 048002	34.15	09 048003	26.70	09 048004	26.00	09 048005	22.00	09 048006	17.00	09 048007	27.50
09 048008	37.00	09 049001	22.50	09 049002	16.20	09 049003	22.00	09 049004	17.90	09 049005	27.50
09 049006	12.50	09 049007	24.50	09 049008	25.50	09 049009	11.25	09 049010	17.90	09 049011	20.03
09 049012	15.35	09 050001	42.90	09 050002	49.90	09 050003	55.00	09 050004	52.50	09 050005	39.00
09 050006	47.00	09 050007	47.00	09 050008	39.00	09 050009	44.00	09 050010	41.00	09 050011	28.00
09 051002	22.40	09 051003	21.00	09 051004	30.75	09 051005	20.00	09 051006	28.00	09 051007	18.00
09 051008	28.40	09 051009	25.15	09 052001	19.15	09 052002	20.00	09 052003	19.50	09 052004	16.90
09 052005	25.00	09 052006	25.00	09 052007	69.00	09 052008	69.00	09 052009	69.00	09 052010	69.00
09 053001	49.24	09 053002	45.88	09 053003	35.80	09 053004	145.00	09 053005	435.00	09 053006	400.00
09 053007	132.67	09 053008	120.00	09 053009	39.02	09 053010	27.14	09 054001	14.84	09 054002	25.62
09 054003	19.57	09 054004	14.84	09 054005	170.48	09 054006	56.55	09 054007	69.90	09 054008	22.00
09 054009	53.50	09 054010	30.00	09 054011	25.00	09 054012	38.50	09 054013	180.00	09 054014	27.12
09 054015	25.50	09 054016	129.96	09 054017	19.79	09 054018	23.79	09 054019	14.84	09 054020	26.61
09 054021	14.50	09 054022	12.43	09 054023	141.91	09 054024	150.88	09 054025	141.91	09 054026	119.44
09 055001	26.61	09 055002	26.61	09 055003	26.61	09 055004	26.61	09 055005	26.61	09 055006	26.61
09 055007	24.15	09 055008	16.13	09 055009	25.40	09 055010	14.50	09 055011	34.40	09 055012	60.00
09 056003	41.08	09 056004	51.00	09 056005	35.15	09 056006	60.00	09 056007	47.50	09 056008	35.15
09 056009	43.75	09 056010	26.70	09 056011	26.70	09 056012	26.70	09 056013	26.70	09 056014	26.70
09 057006	20.33	09 057007	15.30	09 057008	19.00	09 058001	25.75	09 058002	11.50	09 058003	12.50
09 058004	11.00	09 058005	15.15	09 058006	13.25	09 058007	14.15	09 058008	10.50	09 058009	10.00
09 059001	15.65	09 059002	10.55	09 059003	10.84	09 059004	32.50	09 059005	8.25	09 059006	12.00
09 059007	10.50	09 059008	13.90	09 059009	65.00	09 059010	75.00	09 059011	60.00	09 059012	28.00
09 060004	50.95	09 060005	90.00	09 060006	80.00	09 060007	83.75	09 060008	40.95	09 060009	59.90
09 061001	30.00	09 061002	30.00	09 061003	30.00	09 061004	39.90	09 061005	44.50	09 061006	24.00
09 061007	37.40	09 061008	26.00	09 061009	46.00	09 061010	25.00	09 061011	25.00	09 061012	25.00
09 062004	28.00	09 062005	26.90	09 062006	25.50	09 062007	29.90	09 062008	7.90	09 062009	15.75
09 062010	24.07	09 063001	26.15	09 063002	18.70	09 063003	12.75	09 063004	23.15	09 063005	19.90
09 063006	15.95	09 063007	18.90	09 064001	26.90	09 064002	31.43	09 064003	36.33	09 064004	29.25
09 064005	37.90	09 064006	30.00	09 064007	24.00	09 064008	31.43	09 064009	180.00	09 064010	120.00
09 065003	137.50	09 065004	247.50	09 065005	229.00	09 065006	118.75	09 065007	110.00	09 065008	140.00
09 066001	42.90	09 066002	38.75	09 066003	40.00	09 066004	47.45	09 066005	40.50	09 066006	39.75
09 066007	60.00	09 066008	70.00	09 066009	40.00	09 066010	38.50	09 066011	38.50	09 066012	38.50
09 067003	60.00	09 067004	70.00	09 067005	36.84	09 068001	42.90	09 068002	39.90	09 068003	35.25
09 068004	36.75	09 068005	31.00	09 068006	46.40	09 068007	34.25	09 068008	34.25	09 068009	37.67
09 069002	20.50	09 069003	31.00	09 069004	28.00	09 069005	28.00	09 069006	28.00	09 069007	25.00
09 069008	29.00	09 069009	29.00	09 069010	29.00	09 069011	29.00	09 069012	29.00	09 069013	29.00
09 069014	25.00	09 070001	28.84	09 070002	33.28	09 070003	53.12	09 070004	29.00	09 070005	46.22
09 070006	20.00	09 070007	50.00	09 071001	54.90	09 071002	18.50	09 071003	36.23	09 071004	31.17
09 071005	27.00	09 071006	27.00	09 071007	27.00	09 071008	27.00	09 071009	27.00	09 071010	39.23
09 072001	15.50	09 072002	20.25	09 072003	16.90	09 072004	8.00	09 072005	19.00	09 072006	19.25
09 072007	16.75	09 072008	16.90	09 072009	31.37	09 072010	8.00	09 072011	17.00	09 072012	17.00
09 073013	21.00	09 073014	21.00	09 073015	21.00	09 073016	21.00	09 073017	21.00	09 073018	21.00
09 073003	25.00	09 073004	28.90	09 073005	12.00	09 073006	20.00	09 073007	10.00		

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
09 121015	399.00	09 121016	281.48	09 121017	779.00	09 121018	699.99	09 121019	548.00	09 121020	749.00	09 121021	749.00
09 121021	229.00	09 121022	249.00	09 121023	399.00	09 121024	239.90	09 121025	849.00	09 121026	389.00	09 121027	389.00
09 121027	388.00	09 121028	999.00	09 121029	349.90	09 121030	629.00	09 121031	138.00	09 121032	249.00	09 121033	54.83
09 121033	689.00	09 121034	350.00	09 122001	129.57	09 122002	179.00	09 122003	119.90	09 122004	54.83	09 122005	229.00
09 122005	49.00	09 122006	44.00	09 123001	169.00	09 123002	199.00	09 123003	119.90	09 123004	54.83	09 123005	229.00
09 123005	44.90	09 123006	69.00	09 123007	109.50	09 123008	209.00	09 123009	34.90	09 123010	58.00	09 123011	58.00
09 123009	84.07	09 123010	58.00	09 123011	99.00	09 123012	94.00	09 123013	79.00	09 123014	58.00	09 123015	54.90
09 123015	21.90	09 123016	39.00	09 123017	34.90	09 123018	58.00	09 123019	54.90	09 123020	58.00	09 123021	186.15
09 123021	89.88	09 123022	79.00	09 123023	109.00	09 123024	58.95	09 123025	42.08	09 123026	186.15	09 123027	159.00
09 124002	68.68	09 124003	329.00	09 124004	64.90	09 124005	78.00	09 124006	259.00	09 124007	159.00	09 124008	329.00
09 124008	329.00	09 124009	399.00	09 124010	159.00	09 124011	209.00	09 124012	229.00	09 124013	399.00	09 124014	399.00
09 124014	89.00	09 124015	199.00	09 124016	88.00	09 124017	268.00	09 124018	198.86	09 124019	399.00	09 124020	48.01
09 125002	32.65	09 125003	84.92	09 125004	109.65	09 125005	239.45	09 125006	189.00	09 125007	1998.00	09 125008	1998.00
09 125008	318.41	09 125009	380.00	09 126001	2190.00	09 126002	2090.00	09 126003	5999.00	09 126004	1998.00	09 126005	1998.00
09 126005	1790.00	09 127001	550.00	09 127002	546.00	09 127003	660.00	09 127004	99.99	09 127005	549.00	09 127006	549.00
09 128001	349.99	09 128002	999.00	09 128003	229.00	09 128004	479.00	09 128005	269.00	09 128006	549.00	09 128007	549.00
09 128007	460.00	09 128008	499.00	09 128009	1199.00	09 128010	349.00	09 128011	398.00	09 128012	599.00	09 128013	599.00
09 128013	599.00	09 128014	999.00	09 128015	1299.00	09 128016	229.00	09 128017	149.00	09 128018	239.00	09 128019	239.00
09 129003	129.00	09 129004	399.00	09 129005	169.90	09 129006	699.00	09 129007	159.00	09 129008	399.00	09 129009	399.00
09 129009	249.00	09 129010	159.99	09 130001	60.00	09 130002	60.00	09 130003	39.00	09 131001	42.00	09 131002	42.00
09 131002	115.00	09 131003	102.40	09 132001	359.00	09 132002	79.00	09 132003	39.00	09 132004	552.85	09 132005	552.85
09 132005	49.00	09 132006	398.00	09 132007	189.00	09 132008	298.00	09 132009	249.00	09 133001	389.00	09 133002	389.00
09 133002	550.00	09 133003	569.00	09 133004	869.00	09 133005	2189.00	09 133006	659.00	09 134001	199.00	09 134002	199.00
09 134002	549.00	09 134003	649.00	09 134004	179.00	09 134005	629.00	09 135001	379.00	09 135002	459.00	09 135003	459.00
09 135003	249.00	09 135004	429.00	09 135005	349.00	09 135006	449.00	09 135007	1299.00	09 136001	1399.00	09 136002	1399.00
09 136003	899.00	09 136004	949.00	09 136005	459.00	09 136006	499.00	09 136007	199.00	09 137001	199.00	09 137002	199.00
09 137003	120.00	09 137004	50.00	09 138001	100.76	09 139001	100.76	09 140001	3755.00	09 140002	398.16	09 140003	398.16
09 140003	126.17	09 140004	1886.79	09 140005	149.23	09 141001	95.90	09 141002	197.10	09 141003	492.97	09 141004	492.97
09 141004	399.00	09 141005	899.52	09 141006	899.52	09 141007	1499.00	09 141008	1499.00	09 141009	1499.00	09 141010	1499.00
09 142004	390.00	09 142005	15722.27	09 142006	350.00	09 143001	23.00	09 143002	45.99	09 143003	68.99	09 143004	68.99
09 143004	96.72	09 143005	124.44	09 143006	152.16	09 143007	179.00	09 143008	207.61	09 143009	288.87	09 143010	288.87
09 143010	399.00	09 143011	16.84	09 143012	349.00	09 143013	1199.21	09 143014	1995.71	09 143015	2281.91	09 143016	2281.91
09 143016	3457.93	09 143017	3620.45	09 143018	4435.03	09 143019	5245.61	09 143020	6058.19	09 143021	6870.77	09 143022	6870.77
09 143022	7683.35	09 143023	15176.36	09 143024	16544.87	09 143025	17913.38	09 143026	19281.89	09 143027	141.07	09 143028	141.07
09 143028	1020.19	09 143029	1507.74	09 143030	2320.32	09 143031	2482.84	09 143032	29650.40	09 143033	22618.91	09 143034	22618.91
09 143034	27492.95	09 143035	3290.00	09 143036	349.00	09 143037	4393.07	09 143038	5493.07	09 143039	5493.07	09 143040	5493.07
09 144002	19.54	09 144003	10.81	09 144004	10.55	09 144005	20.18	09 144006	10.90	09 144007	19.55	09 144008	19.55
09 144008	10.56	09 144009	6766.00	09 144010	4299.00	09 144011	4799.00	09 144012	6719.91	09 144013	9849.00	09 144014	9849.00
09 145006	2290.00	09 145007	499.00	09 145008	2877.00	09 145009	8999.00	09 145010	28314.00	09 145011	1399.00	09 145012	1399.00
09 147002	8599.00	09 147003	14649.00	09 147004	2877.00	09 147005	8999.00	09 147006	661.56	09 147007	659.00	09 147008	659.00
09 148003	799.00	09 148004	499.00	09 148005	479.00	09 148006	674.00	09 148007	729.00	09 148008	2899.00	09 148009	2899.00
09 148009	8999.10	09 148010	1211.12	09 148011	2657.00	09 148012	1222.16	09 148013	1999.00	09 148014	8499.00	09 148015	8499.00
09 150001	2299.00	09 150002	4099.00	09 150003	269.90	09 150004	3799.00	09 150005	2199.00	09 150006	1999.00	09 150007	1999.00
09 151001	8999.00	09 151002	5299.00	09 151003	8499.00	09 151004	37645.00	09 151005	2690.00	09 151006	7899.00	09 151007	7899.00
09 151007	10368.86	09 152001	19026.00	09 152002	9999.00	09 152003	11349.17	09 152004	4823.00	09 152005	37990.00	09 152006	37990.00
09 152006	16847.79	09 152007	25649.10	09 152008	719.90	09 152009	719.90	09 152010	719.90	09 152011	379.00	09 152012	379.00
09 153005	155.00	09 153006	649.00	09 153007	1199.00	09 153008	1069.00	09 154001	34.90	09 154002	12.00	09 154003	12.00
09 154003	12.00	09 154004	40.00	09 154005	1.21	09 155001	129.00	09 155002	429.00	09 155003	254.92	09 155004	254.92
09 155004	155.00	09 155005	329.00	09 155006	199.00	09 155007	247.65	09 155008	739.00	09 155009	599.00	09 155010	599.00
09 155011	2199.00	09 155012	199.00	09 155013	269.90	09 155014	249.00	09 155015	99.00	09 155016	1499.00	09 155017	1499.00
09 156004	249.99	09 156005	19.99	09 156006	349.00	09 157001	59.90	09 157002	349.00	09 157003	189.90	09 157004	189.90
09 157004	349.00	09 157005	169.99	09 157006	199.90	09 157007	899.00	09 158001	489.00	09 158002	159.00	09 158003	159.00
09 158003	159.00	09 158004	1169.00	09 158005	4599.00	09 158006	5999.00	09 158007	7999.00	09 158008	3999.00	09 158009	3999.00
09 159006	6628.00	09 159007	6499.00	09 160001	2029.00	09 160002	1389.00	09 160003	1239.00	09 160004	499.00	09 160005	499.00
09 161001	8579.00	09 161002	8379.00	09 161003	10216.33	09 161004	7499.00	09 161005	6499.00	09 161006	15426.68	09 161007	15426.68
09 161007	3999.00	09 161008	2899.00	09 161009	1199.00	09 161010	2399.00	09 161011	1299.00	09 161012	799.00	09 161013	799.00
09 162006	2699.00	09 162007	193.21	09 162008	1299.00	09 162009	1899.00	09 162010	1287.39	09 163001	7599.00	09 163002	7599.00
09 163002	16371.58	09 163003	3799.00	09 163004	14999.00	09 163005	3999.00	09 163006	9999.00	09 163007	7999.00	09 163008	7999.00
09 163008	7279.00	09 163009	6380.62	09 164001	7449.00	09 164002	11699.00	09 164003	9999.00	09 164004	9954.58	09 164005	9954.58
09 164005	8090.00	09 164006	1199.00	09 164007	1399.00	09 164008	7499.00	09 164009	1599.00	09 164010	1599.00	09 164011	1599.00
09 165001	499.00	09 165002	219.00	09 165003	365.00	09 165004	1303.00	09 165005	1899.00	09 165006	241.12	09 165007	241.12
09 165007	999.00	09 165008	799.00	09 165009	229.00	09 165010	629.00	09 166001	1019.00	09 166002	999.00	09 166003	999.00
09 166003	999.00	09 166004	1649.00	09 166005	849.00	09 166006	549.00	09 166007	549.00	09 166008	549.00	09 166009	549.00
09 166009	341.91	09 167001	769.00	09 167002	296.91	09 167003	1849.00	09 167004	499.00	09 167005	369.00	09 167006	369.00
09 167006	359.00	09 167007	359.00	09 167008	299.00	09 168001	70.50	09 168002	45.43	09 168003	80.00	09 168004	80.00
09 168004	119.00	09 168005	71.00	09 168006	1424.00	09 168007	499.90	09 168008	679.90	09 168009	1249.00	09 168010	1249.00
09 169005	2129.45	09 169006	1949.00	09 170001	59.00	09 170002	279.00	09 170003	783.57	09 17000			

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
09 249003	118.42	09 249004	150.00	09 249005	50.00	09 249006	60.00	09 249007	12.00	09 249008	70.00	09 249009	240.00
09 249009	69.90	09 249010	89.00	09 250001	15.00	09 250002	171.18	09 250003	56.37	09 250004	240.00	09 250005	165.00
09 250006	29.55	09 250007	16.00	09 250008	121.18	09 251001	100.00	09 251002	100.00	09 251003	165.00	09 251004	490.00
09 251005	200.00	09 252001	600.00	09 252002	2200.00	09 252003	5300.00	09 252004	232.00	09 252005	490.00	09 252006	17.00
09 253001	63.00	09 253002	21.00	09 253003	22.00	09 253004	2900.00	09 253005	991.77	09 253006	220.00	09 253007	15.00
09 254003	36.00	09 254004	280.00	09 254005	220.00	09 254006	2900.00	09 254007	90.00	09 254008	260.00	09 254009	363.00
09 254009	5000.00	09 254010	85.00	09 254011	33900.00	09 254012	180.00	09 254013	170.00	09 254014	263.00	09 254015	290.00
09 255001	295.00	09 255002	330.00	09 255003	221.00	09 255004	2900.00	09 255005	220.00	09 255006	230.00	09 255007	230.00
09 256003	410.00	09 256004	292.00	09 256005	545.00	09 256006	220.00	09 256007	250.00	09 256008	235.00	09 256009	417.00
09 256009	390.00	09 256010	435.00	09 256011	390.00	09 256012	380.00	09 256013	230.00	09 256014	249.00	09 256015	249.00
09 257001	278.00	09 257002	265.00	09 257003	249.00	09 257004	308.00	09 257005	279.00	09 257006	249.00	09 257007	180.00
09 257007	180.00	09 257008	349.00	09 258001	15.00	09 258002	15.00	09 258003	15.00	09 258004	15.00	09 258005	15.00
09 258006	15.00	09 258007	7.00	09 258008	7.00	09 258009	7.00	09 258010	7.00	09 258011	7.00	09 258012	7.00
09 259004	27.00	09 259005	45.00	09 259006	45.00	09 259007	30.00	09 259008	30.00	09 259009	55.00	09 259010	35.00
09 260003	48.70	09 260004	129.00	09 260005	21.90	09 260006	12.00	09 260007	4.50	09 260008	75.00	09 260009	42.00
09 260009	68.90	09 260010	49.90	09 260011	164.00	09 260012	3.80	09 260013	30.30	09 260014	42.00	09 260015	7382.55
09 261001	7098.65	09 261002	3638.50	09 261003	6265.85	09 261004	2641.25	09 261005	14370.25	09 261006	3155.00	09 261007	3155.00
09 262001	2862.50	09 262002	5641.67	09 262003	5129.17	09 262004	4547.50	09 262005	3954.42	09 262006	8729.33	09 262007	8729.33
09 263003	2633.33	09 263004	3382.50	09 263005	2616.67	09 263006	8691.67	09 263007	1166.67	09 263008	6125.00	09 263009	6125.00
09 265001	3929.17	09 265002	3591.67	09 265003	5150.00	09 265004	5469.25	09 265005	1773.33	09 265006	620.83	09 265007	74.00
09 266003	4591.67	09 266004	3634.08	09 267001	1658.33	09 267002	1408.33	09 267003	725.00	09 267004	160.00	09 267005	160.00
09 268001	4720.00	09 268002	7600.00	09 268003	17100.00	09 268004	240.00	09 268005	280.00	09 268006	78.00	09 268007	85.00
09 269003	106.25	09 269004	60.00	09 270001	350.00	09 270002	240.00	09 270003	280.00	09 270004	37.00	09 270005	40.00
09 271001	50.00	09 271002	45.00	09 271003	70.00	09 271004	55.00	09 271005	89.00	09 271006	85.00	09 271007	40.00
09 272003	81.00	09 272004	40.00	09 272005	100.00	09 272006	76.00	09 272007	125.00	09 272008	40.00	09 272009	37.00
09 273003	75.00	09 273004	68.00	09 273005	113.00	09 273006	113.00	09 273007	40.00	09 273008	40.00	09 273009	40.00
09 273005	130.00	09 274001	149.00	09 274002	100.00	09 274003	139.40	09 274004	33.00	09 274005	37.00	09 274006	40.00
09 274006	33.60	09 275001	135.00	09 275002	198.00	09 275003	135.00	09 275004	110.00	09 275005	40.00	09 275006	25.00
09 276002	324.00	09 276003	230.00	09 276004	223.00	09 276005	223.00	09 276006	110.00	09 276007	170.00	09 276008	170.00
09 276008	177.00	09 276009	219.00	09 276010	80.00	09 276011	23.00	09 276012	92.00	09 276013	25.00	09 276014	25.00
09 276014	23.00	09 276015	85.00	09 276016	87.33	09 276017	92.00	09 276018	95.00	09 276019	170.00	09 276020	170.00
09 276021	124.00	09 276022	24.00	09 276023	340.00	09 276024	119.00	09 276025	130.00	09 276026	170.00	09 276027	170.00
09 277004	1320.50	09 277005	540.00	09 277006	555.00	09 277007	625.00	09 277008	455.00	09 277009	2046.65	09 277010	2046.65
09 277010	1290.00	09 277011	565.00	09 277012	640.00	09 277013	250.00	09 277014	120.00	09 277015	85.00	09 277016	85.00
09 278004	60.00	09 278005	200.00	09 278006	200.00	09 278007	150.00	09 278008	300.00	09 278009	290.00	09 278010	290.00
09 280001	2449.00	09 280002	430.00	09 280003	430.00	09 280004	91.00	09 280005	390.00	09 280006	170.00	09 280007	170.00
09 280007	290.00	09 281001	80.69	09 281002	62.00	09 281003	57.25	09 281004	11.00	09 281005	51.50	09 281006	51.50
09 282001	100.22	09 282002	135.31	09 282003	19.56	09 282004	38.00	09 282005	37.00	09 282006	292.67	09 282007	292.67
09 283002	253.00	09 283003	23.57	09 283004	267.20	09 283005	267.20	09 283006	44.50	09 283007	13.50	09 283008	13.50
09 283008	370.00	09 283009	60.50	09 283010	267.20	09 283011	129.50	09 283012	44.50	09 283013	13.50	09 283014	13.50
09 283014	15.50	09 284001	386.00	09 284002	238.54	09 284003	114.38	09 284004	195.00	09 284005	51.00	09 284006	51.00
09 285002	28.50	09 285003	44.90	09 285004	40.99	09 285005	23.90	09 285006	96.48	09 285007	92.00	09 285008	92.00
09 286003	79.33	09 286004	92.87	09 286005	84.35	09 286006	70.00	09 286007	70.00	09 286008	84.00	09 286009	84.00
09 287004	1759.00	09 287005	1112.00	09 288001	20.00	09 288002	109.00	09 288003	51.50	09 288004	42.00	09 288005	42.00
09 288005	22.67	09 288006	51.00	09 288007	6.50	09 288008	25.90	09 288009	43.50	09 288010	50.00	09 288011	50.00
09 289001	121.25	09 289002	130.00	09 289003	179.00	09 289004	24.00	09 289005	25.00	09 289006	170.00	09 289007	170.00
09 289007	196.00	09 290001	34.00	09 290002	62.00	09 290003	25.50	09 290004	25.55	09 290005	35.28	09 290006	35.28
09 290006	20.00	09 290007	14.07	09 290008	36.05	09 290009	7.50	09 290010	85.00	09 290011	24.66	09 290012	24.66
09 291001	72.50	09 291002	145.20	09 291003	43.33	09 291004	58.67	09 291005	50.16	09 291006	58.46	09 291007	58.46
09 291007	15.00	09 292001	30.00	09 292002	65.00	09 292003	31.00	09 292004	43.00	09 292005	43.00	09 292006	43.00
09 292006	14.00	09 292007	37.50	09 292008	30.00	09 292009	18.00	09 292010	22.52	09 292011	41.20	09 292012	41.20
09 292012	54.00	09 292013	10.60	09 293001	1500.00	09 293002	2599.00	09 293003	199.00	09 293004	829.00	09 293005	829.00
09 293005	3600.00	09 293006	17189.28	09 293007	29.00	09 293008	439.00	09 293009	799.00	09 293010	2690.00	09 293011	2690.00
09 294002	389.00	09 294003	149.00	09 294004	399.00	09 294005	439.00	09 294006	799.00	09 294007	2690.00	09 294008	2690.00
09 294008	1099.00	09 294009	2605.25	09 294010	3500.50	09 294011	2989.00	09 294012	2619.00	09 294013	130.00	09 294014	130.00
09 294014	399.00	09 294015	450.00	09 294016	450.00	09 294017	350.00	09 294018	370.00	09 294019	370.00	09 294020	370.00
09 294020	390.00	09 294021	398.00	09 294022	498.00	09 294023	300.00	09 294024	449.00	09 294025	3800.00	09 294026	3800.00
09 294026	3800.00	09 294027	449.00	09 294028	15.00	09 295001	2283.33	09 295002	3575.00	09 295003	2508.33	09 295004	2508.33
09 295004	3200.00	09 296001	160.23	09 296002	89.00	09 296003	1660.00	09 296004	89.00	09 296005	89.00	09 296006	89.00
09 296006	1023.00	09 296007	2900.00	09 296008	14600.73	09 296009	2077.00	09 296010	1890.00	09 296011	55.00	09 296012	55.00
09 296012	2500.00	09 296013	700.00	09 296014	2998.00	09 296015	20.90	09 296016	17.00	09 296017	22.50	09 296018	22.50
09 296018	16.21	09 296019	29.44	09 296020	26.00	09 296021	33.00	09 296022	16.00	09 296023	112.50	09 296024	112.50
09 296024	120.41	09 296025	100.00	09 296026	100.00	09 296027	100.00	09 296028	100.00	09 296029	100.00	09 296030	100.00
09 296030	53.22	09 296031	80.81	09 296032	203.50	09 296033	64.52	09 296034	86.85	09 296035	74.10	09 296036	74.10
09 296036	105.84	09 296037	94.64	09 296038	88.89	09 296039	85.77	09 296040	90.88	09 296041	118.81	09 296042	118.81
09 296042	51.15	09 296043	69.89	09 296044	144.44	09 296045	17.23	09 296046	17.00	09 296047	22.41	09 296048	22.41
09 296048	32.94	09 296049	12.13	09 296050	15.00	09 296051	30.00	09 296052	14.50	09 296053	13.00	09 296054	13.00
09 296054	29.16	09 296055	38.00	09 296056	18.00	09 296057	138.30	09 296058	46.00	09 296059	65.87	09 296060	65.87
09 296060	14.00	09 296061											

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
10 057093	16.50	10 057094	12.00	10 057095	13.25	10 057096	13.57	10 057097	17.00	10 057098	22.00
10 057099	20.70	10 057010	17.63	10 058001	14.25	10 058002	11.50	10 058003	11.00	10 058004	22.90
10 058005	24.38	10 058006	13.50	10 058007	14.00	10 058008	8.88	10 058009	10.00	10 058010	6.00
10 058011	14.33	10 059001	16.50	10 059002	14.75	10 059003	11.45	10 059004	10.25	10 059005	11.25
10 059006	19.75	10 059007	19.00	10 059008	24.65	10 059009	11.50	10 059010	29.50	10 059011	19.15
10 060001	67.25	10 060002	90.00	10 060003	46.90	10 060004	63.75	10 060005	89.90	10 060006	76.25
10 060007	47.50	10 060008	21.38	10 060009	62.63	10 060010	60.75	10 061001	20.75	10 061002	19.75
10 061003	137.75	10 061004	20.50	10 061005	24.00	10 061006	27.95	10 062001	31.40	10 062002	36.18
10 061009	29.00	10 061010	16.25	10 061011	25.00	10 062001	27.95	10 062002	35.00	10 062003	29.50
10 062004	25.90	10 062005	14.00	10 062006	11.00	10 062007	20.00	10 062008	27.00	10 062009	14.00
10 063001	13.90	10 063002	12.90	10 063003	9.50	10 063004	14.90	10 063005	9.76	10 063006	18.90
10 063007	23.75	10 063008	19.75	10 063009	31.90	10 064001	27.75	10 064002	25.00	10 064003	38.75
10 064004	29.00	10 064005	24.00	10 064006	23.75	10 064007	24.00	10 064008	25.03	10 064009	26.00
10 064010	37.50	10 064011	26.50	10 065001	269.00	10 065002	182.50	10 065003	70.00	10 065004	107.50
10 065005	85.00	10 065006	100.00	10 065007	112.50	10 065008	211.87	10 065009	190.00	10 065010	239.00
10 066001	42.00	10 066002	43.75	10 066003	28.75	10 066004	43.50	10 066005	33.50	10 066006	40.00
10 066007	29.19	10 066008	52.25	10 066009	37.50	10 066010	35.58	10 066011	45.75	10 066012	40.25
10 067001	54.55	10 067002	32.57	10 067003	42.81	10 067004	98.91	10 068001	44.90	10 068002	24.25
10 068003	30.00	10 068004	12.00	10 068005	31.60	10 068006	18.97	10 068007	46.00	10 069001	41.67
10 069002	38.78	10 069003	18.50	10 069004	18.14	10 069005	25.00	10 069006	29.50	10 069007	31.50
10 069008	20.00	10 069009	19.66	10 069010	34.62	10 069011	29.00	10 069012	32.25	10 069013	33.67
10 070001	30.06	10 070002	31.82	10 070003	27.59	10 070004	31.40	10 071001	30.00	10 071002	36.18
10 071003	33.16	10 071004	37.00	10 071005	22.00	10 071006	26.50	10 071007	32.00	10 071008	38.50
10 071009	33.50	10 071010	27.00	10 071011	26.23	10 071012	32.50	10 071013	45.56	10 072001	14.00
10 072002	11.75	10 072003	13.50	10 072004	9.10	10 072005	9.90	10 072006	4.87	10 072007	9.70
10 072008	4.30	10 072009	10.00	10 072010	18.00	10 072011	17.75	10 072012	15.00	10 072013	21.00
10 072014	30.90	10 073001	32.18	10 073002	22.25	10 073003	19.50	10 073004	21.00	10 073005	38.38
10 073006	14.90	10 073007	33.00	10 073008	18.21	10 073009	47.25	10 073010	20.25	10 073011	19.25
10 073012	26.17	10 073013	12.90	10 073014	19.08	10 073015	64.00	10 074001	39.80	10 074002	45.76
10 074006	63.50	10 074007	40.00	10 074008	32.00	10 074009	22.00	10 074010	40.00	10 074011	28.00
10 074012	37.00	10 074013	58.00	10 074014	48.00	10 074015	28.00	10 074016	32.00	10 075001	32.65
10 075002	6.00	10 075003	17.50	10 075004	46.00	10 075005	9.00	10 075006	9.00	10 075007	19.50
10 075008	10.00	10 075009	15.00	10 076001	99.00	10 076002	29.20	10 076003	39.90	10 076004	16.50
10 076005	24.25	10 076006	23.00	10 076007	39.50	10 076008	44.75	10 077001	24.65	10 077002	25.75
10 077003	29.50	10 077004	23.50	10 077005	24.00	10 077006	20.70	10 077007	16.90	10 077008	24.25
10 078001	224.47	10 078002	224.47	10 078003	224.47	10 078004	224.47	10 078005	224.47	10 078006	224.47
10 078007	244.44	10 079001	19.83	10 079002	13.50	10 079003	11.00	10 079004	11.00	10 079005	9.96
10 079006	22.00	10 079007	13.50	10 079008	15.50	10 080001	26.00	10 080002	32.00	10 080003	38.25
10 080004	35.75	10 080005	24.50	10 080006	24.50	10 080007	22.70	10 080008	22.70	10 080009	22.70
10 080010	23.63	10 081001	31.82	10 081002	27.50	10 081003	29.69	10 081004	32.00	10 081005	29.55
10 081006	43.00	10 081007	33.29	10 081008	36.00	10 081009	33.84	10 081010	30.65	10 082001	8.70
10 082002	10.50	10 082003	9.00	10 082004	9.00	10 082005	12.00	10 082006	18.50	10 082007	12.00
10 083001	21.90	10 083002	16.25	10 083003	20.00	10 083004	20.00	10 083005	18.00	10 083006	15.50
10 084001	133.33	10 084002	9.50	10 084003	18.00	10 084004	265.31	10 084005	126.04	10 084006	5.00
10 084007	5.00	10 084008	48.50	10 084009	96.30	10 084010	103.62	10 084011	92.41	10 084012	6.50
10 084013	17.65	10 084014	17.65	10 084015	13.35	10 084016	13.35	10 084017	9.00	10 084018	24.25
10 084019	13.00	10 084020	326.83	10 084021	31.90	10 085001	45.64	10 085002	122.70	10 085003	151.76
10 085004	30.00	10 085005	60.76	10 085006	26.50	10 085007	102.28	10 085008	33.82	10 085009	5.00
10 085010	160.00	10 085011	79.05	10 085012	64.79	10 085013	76.37	10 085014	50.44	10 086001	39.75
10 086002	90.00	10 086003	28.00	10 086004	123.00	10 086005	46.00	10 086006	106.19	10 086007	97.35
10 086008	10.00	10 086009	171.43	10 086010	123.00	10 087001	106.19	10 087002	105.31	10 087003	97.35
10 087004	123.01	10 087005	97.35	10 088001	181.82	10 088002	11.80	10 088003	151.52	10 088004	181.82
10 088005	10.00	10 088006	216.00	10 088007	10.00	10 088008	10.00	10 088009	71.43	10 088010	15.00
10 089003	61.79	10 089004	111.11	10 089005	130.36	10 089006	17.43	10 089007	85.71	10 089008	89.47
10 089009	73.85	10 089010	52.38	10 089011	73.08	10 089012	53.57	10 089013	49.56	10 089014	48.57
10 091004	70.00	10 091005	12.00	10 091006	93.82	10 091007	92.87	10 091008	174.20	10 091009	97.16
10 092005	11.00	10 092006	121.44	10 092007	101.27	10 092008	750.00	10 092009	607.14	10 092010	420.00
10 093001	105.26	10 093002	30.95	10 093003	17.25	10 093004	135.16	10 093005	28.57	10 093006	81.57
10 093007	25.22	10 094001	462.50	10 094002	413.24	10 094003	245.00	10 094004	512.50	10 094005	335.50
10 094006	437.00	10 094007	127.43	10 095001	220.43	10 095002	114.75	10 095003	114.75	10 095004	209.83
10 095005	205.00	10 096001	128.13	10 096002	80.00	10 096003	100.63	10 096004	118.13	10 096005	83.87
10 097001	13.00	10 097002	31.00	10 097003	8.90	10 097004	9.60	10 097005	30.15	10 097006	18.00
10 097007	12.73	10 097008	12.73	10 097009	5.00	10 097010	5.00	10 097011	5.00	10 097012	10.00
10 098004	8.42	10 098005	8.00	10 098006	9.33	10 098007	10.00	10 098008	10.00	10 098009	7.28
10 098010	8.00	10 098011	10.00	10 099001	2.70	10 099002	40.90	10 099003	48.39	10 099004	197.33
10 099005	5.51	10 099006	212.67	10 099007	333.33	10 099008	273.33	10 099009	20.00	10 099010	22.35
10 100003	18.00	10 100004	17.25	10 100005	21.00	10 100006	21.00	10 100007	21.00	10 100008	21.00
10 100009	26.47	10 101001	36.62	10 101002	12.00	10 101003	8.19	10 101004	18.33	10 101005	18.33
10 101006	21.67	10 101007	21.67	10 101008	21.67	10 101009	9.10	10 102001	114.89	10 102002	409.33
10 102003	402.99	10 102004	142.99	10 102005	412.99	10 102006	312.99	10 102007	127.14	10 102008	127.14
10 103002	412.86	10 103003	165.00	10 103004	390.67	10 103005	488.95	10 103006	130.00	10 103007	102.00
10 103008	406.67	10 104001	190.53	10 104002	251.99	10 104003	99.12	10 104004	252.00	10 105001	225.00
10 105002	150.57	10 105003	135.79	10 105004	357.14	10 105005	907.40	10 105006	588.87	10 105007	588.87
10 105008	141.63	10 105009	105.00	10 106001	105.00	10 106002	105.00	10 106003	218.77	10 106004	157.00
10 106004	169.35	10 106005	126.67	10 106006	179.87	10 107001	43.66	10 107002	28.33	10 107003	33.00
10 107004	37.01	10 107005	45.07	10 107006	35.94	10 108001	45.00	10 108002	53.00	10 108003	42.10
10 108004	45.00	10 108005	45.00	10 108006	45.00	10 108007	100.00	10 108008	100.00	10 108009	100.00
10 109003	199.90	10 109004	271.08	10 109005	3990.00	10 109006	499.00	10 109007	88.00	10 110001	31.00
10 110002	38.85	10 110003	119.90	10 110004	24.00	10 110005	359.00	10 110006	149.00	10 110007	44.13
10 111002	64.19	10 111003	121.90	10 111004	121.90	10 111005	199.90	10 111006	121.90	10 111007	21.00
10 112001	69.00	10 112002	99.00	10 112003	28.00	10 112004	49.90	10 112005	40.00	10 112006	21.99

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
10 169904	352.00	10 170005	219.00	10 169901	489.00	10 169902	465.00	10 169903	1099.00	10 169904	461.00	10 170006	269.00
10 170001	495.00	10 170002	399.00	10 170003	809.00	10 170004	439.00	10 170005	89.00	10 170006	500.00	10 170007	34.00
10 170007	6.00	10 170008	459.00	10 170009	265.00	10 170010	4329.00	10 170011	53.90	10 170012	2509.00	10 170013	90.50
10 170015	389.00	10 170016	359.00	10 170017	208.00	10 170018	32.90	10 170019	169.00	10 170020	14.50	10 170021	65.00
10 170025	89.00	10 170026	685.00	10 170027	955.00	10 170028	28.84	10 170029	239.00	10 170030	65.00	10 170031	17.00
10 173004	1265.00	10 173005	75.00	10 174005	87.00	10 174006	21.13	10 175001	239.00	10 175002	65.00	10 175003	17.00
10 174003	43.00	10 174004	30.00	10 174005	28.00	10 174006	39.90	10 175001	239.00	10 175002	65.00	10 175003	17.00
10 175003	28.00	10 176003	115.00	10 176004	17.00	10 177001	15.00	10 177002	26.88	10 177003	28.00	10 177004	6.00
10 176002	105.00	10 177005	5.27	10 177006	12.24	10 177007	15.00	10 177008	21.91	10 177009	28.00	10 177010	6.00
10 177004	28.00	10 177011	17.01	10 177012	6.90	10 177013	50.50	10 178001	11.29	10 178002	6.00	10 178003	28.00
10 177010	29.50	10 178004	12.63	10 178005	6.00	10 178006	13.00	10 178007	14.71	10 178008	28.00	10 178009	58.23
10 179003	6.37	10 179004	4.50	10 180001	49.90	10 180002	54.00	10 180003	22.00	10 180004	58.23	10 180005	39.99
10 179002	11.00	10 181002	46.00	10 181003	28.50	10 181004	33.76	10 181005	34.00	10 181006	39.99	10 181007	28.00
10 181001	24.00	10 182002	61.50	10 182003	30.43	10 182004	22.00	10 182005	17.00	10 182006	17.75	10 182007	700.00
10 182001	55.25	10 182008	14.34	10 182009	28.00	10 183001	23.75	10 183002	30.29	10 183003	38.25	10 183004	54.00
10 182007	16.10	10 183005	36.14	10 184001	84.78	10 184002	60.00	10 184003	34.37	10 184004	54.00	10 184005	42.86
10 183004	32.50	10 185001	47.00	10 185002	19.00	10 185003	30.00	10 185004	21.50	10 185005	42.86	10 185006	11.21
10 184005	60.00	10 186003	50.56	10 186004	24.71	10 187001	17.55	10 187002	35.50	10 187003	11.21	10 187004	850.00
10 186002	19.53	10 186009	10.75	10 187001	17.55	10 187002	35.50	10 188001	600.00	10 188002	1200.00	10 188003	700.00
10 186008	14.80	10 187005	18.00	10 187007	36.50	10 187008	32.00	10 188001	600.00	10 188002	1200.00	10 188003	700.00
10 187005	19.00	10 188004	1000.00	10 188005	250.00	10 188006	600.00	10 189001	1200.00	10 189002	61.00	10 189003	297.00
10 188003	1300.00	10 188010	600.00	10 188011	2100.00	10 188012	700.00	10 189001	1200.00	10 189002	61.00	10 189003	297.00
10 188009	600.00	10 189004	105.00	10 189005	86.70	10 189006	27.00	10 190001	69.00	10 190002	69.00	10 190003	297.00
10 189003	34.04	10 190003	184.19	10 190004	414.57	10 191001	34.90	10 191002	89.29	10 191003	425.00	10 191004	35.00
10 190002	290.00	10 190005	67.50	10 190006	431.00	10 191001	34.90	10 191002	89.29	10 191003	425.00	10 191004	35.00
10 191004	180.50	10 193001	768.00	10 193002	458.70	10 193003	597.00	10 193004	614.50	10 193005	290.00	10 193006	108.67
10 193001	67.00	10 194003	32.50	10 194004	283.89	10 195001	120.50	10 195002	67.52	10 195003	108.67	10 195004	254.00
10 194002	129.36	10 195002	114.49	10 195003	22.50	10 196001	209.00	10 196002	171.00	10 196003	254.00	10 196004	85.00
10 195004	195.00	10 197002	57.00	10 197003	122.50	10 197004	55.90	10 197005	221.62	10 197006	85.00	10 197007	219.00
10 197001	153.00	10 198003	376.01	10 198004	96.98	10 198005	278.10	10 199001	62.00	10 199002	85.00	10 199003	219.00
10 198002	397.50	10 199003	169.00	10 199004	169.00	10 200001	346.00	10 201001	478.76	10 201002	1417.00	10 201003	24.50
10 199003	286.28	10 201001	285.00	10 201002	434.92	10 201003	60.50	10 201004	530.00	10 201005	2609.00	10 201006	168.97
10 201006	912.00	10 201007	283.95	10 201008	204.00	10 201009	60.50	10 201010	1416.50	10 201011	1417.00	10 201012	24.50
10 201012	266.50	10 201013	479.50	10 201014	463.00	10 201015	251.85	10 201016	530.00	10 201017	2609.00	10 201018	168.97
10 202002	43.00	10 203003	404.09	10 203004	506.00	10 204002	302.62	10 204003	500.00	10 204004	600.00	10 204005	600.00
10 203004	95.00	10 204006	400.00	10 204007	700.00	10 204008	700.00	10 204009	500.00	10 204010	600.00	10 204011	600.00
10 204005	350.00	10 205001	1068.00	10 205002	729.00	10 206004	169.00	10 206005	169.00	10 206006	145.00	10 206007	1499.00
10 204011	130.00	10 206002	99.00	10 206003	699.00	10 207001	900.00	10 207002	900.00	10 207003	1499.00	10 207004	1300.00
10 206001	286.00	10 206008	1441.00	10 206009	106.00	10 208001	3374.74	10 208002	970.00	10 208003	1300.00	10 208004	2609.00
10 206007	147.00	10 208003	2700.00	10 208004	2700.00	10 209001	2900.00	10 209002	3850.52	10 209003	262425.00	10 209004	329900.00
10 207004	1850.00	10 211002	369900.00	10 211003	679900.00	10 211004	429900.00	10 211005	670400.00	10 211006	262425.00	10 211007	329900.00
10 208002	3045.00	10 211008	329900.00	10 211009	336900.00	10 211010	643000.00	10 211011	237489.53	10 211012	329900.00	10 211013	159.00
10 211001	260900.00	10 212002	34718.00	10 212003	222900.00	10 213001	2590.00	10 213002	3735.00	10 213003	5382.00	10 213004	1589.00
10 211007	247490.00	10 213005	1630.00	10 213006	4299.00	10 213007	1599.00	10 213008	4099.00	10 213009	1589.00	10 213010	2922.54
10 212007	2999.00	10 214003	1282.91	10 214004	1773.00	10 214005	1575.00	10 215001	830.00	10 215002	1922.54	10 215003	193.00
10 213004	1630.00	10 215003	1385.00	10 216003	192.90	10 216004	61.16	10 216005	75.37	10 216006	193.00	10 216007	62.11
10 214003	1385.00	10 216002	115.00	10 216009	589.00	10 217001	57.08	10 217002	89.00	10 217003	62.11	10 217004	95.00
10 216001	53.56	10 220003	90.00	10 220004	116.00	10 220005	80.00	10 220006	95.00	10 220007	95.00	10 220008	1280.00
10 216007	362.00	10 220009	150.00	10 221001	2000.00	10 221002	2175.00	10 221003	600.00	10 221004	1280.00	10 221005	2800.00
10 217004	95.00	10 222001	5000.00	10 222002	300.00	10 222003	1250.00	10 222004	750.00	10 222005	2800.00	10 222006	85.00
10 220002	100.00	10 224001	10.00	10 224002	16.00	10 224003	13.00	10 224004	10.00	10 225001	85.00	10 225002	1180.00
10 221005	2140.00	10 225003	532.60	10 227001	585.00	10 227002	685.00	10 227003	1076.00	10 227004	1180.00	10 227005	60.00
10 221011	490.00	10 229002	11.00	10 230001	60.00	10 230002	55.00	10 230003	60.00	10 230004	60.00	10 230005	1597.50
10 223013	133.00	10 231002	1200.00	10 231003	2450.00	10 232002	2094.59	10 232003	3134.75	10 232004	1597.50	10 232005	159.00
10 225002	85.00	10 233001	230.00	10 233002	757.53	10 233003	256.00	10 233004	450.00	10 233005	159.00	10 233006	159.00
10 229001	11.00	10 234001	100.00	10 234002	99.52	10 235001	10.00	10 237001	99.30	10 238001	100.00	10 238002	699.00
10 231001	225.00	10 239002	2489.53	10 239003	3699.00	10 239004	2999.00	10 239005	3273.00	10 240001	699.00	10 240002	1599.00
10 233001	230.00	10 240003	2299.00	10 240004	649.00	10 240005	1699.00	10 240006	899.00	10 240007	1599.00	10 240008	2499.00
10 233007	143.00	10 241001	2999.00	10 241002	8299.00	10 241003	4799.00	10 241004	4999.00	10 241005	1599.00	10 241006	2499.00
10 239001	1418.24	10 241007	7299.00	10 241008	5161.00	10 242001	1671.00	10 242002	12.90	10 242003	2.50	10 242004	3.00
10 240002	1799.00	10 242005	5.00	10 242006	4999.00	10 242007	4999.00	10 242008	69.00	10 242009	59.00	10 242010	239.00
10 241001	2999.00	10 244004	429.00	10 244005	182.31	10 244006	149.00	10 244007	63.00	10 244008	124.00	10 244009	4999.00
10 241007	7299.00	10 244010	124.00	10 244011	119.00	10 244012	169.00	10 245001	831.00	10 245002	4999.00	10 245003	99.00
10 242005	3499.67	10 245004	600.00	10 245005	399.00	10 245006	4699.00	10 246003	699.00	10 246004	99.00	10 246005	399.00
10 242011	194.50	10 246006	299.00	10 246007	649.00	10 246008	899.00	10 247001	199.00	10 247002	129.00	10 247003	1999.00
10 244003	194.50	10 247003	299.00	10 247004	449.00	10 247005	559.00	10 247006	449.00	10 247007	1999.00	10 247008	50.00
10 244009	199.00	10 248003	259.00	10 248004	249.00	10 248005	465.00	10 248006	139.00	10 248007	1999.00	10 248008	50.00
10 245003	520.00	10 249003	129.00	10 249004	36.00	10 249005	16.90	10 249006</					

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
11 010904	4.00	11 010905	3.50	11 010906	4.00	11 010907	6.00	11 010908	25.00	11 010909	29.55		
11 011093	30.00	11 011094	30.00	11 011095	30.00	11 011096	25.00	11 011097	22.50	11 011098	115.30		
11 012062	132.75	11 012063	161.29	11 012064	103.70	11 012065	107.14	11 013001	195.00	11 013002	157.00		
11 013003	95.00	11 013004	115.00	11 013005	337.00	11 013006	20.00	11 014001	13.00	11 014002	14.00		
11 014003	10.00	11 014004	10.00	11 014005	10.00	11 014006	10.00	11 015001	19.00	11 015002	14.00		
11 014009	9.00	11 014010	10.00	11 014011	17.00	11 014012	10.00	11 015003	19.00	11 015004	48.39		
11 015003	28.00	11 015004	39.68	11 015005	17.00	11 015006	58.06	11 015007	46.77	11 015008	50.98		
11 015009	42.11	11 015010	42.11	11 015011	60.40	11 015012	60.40	11 015013	64.00	11 015014	70.31		
11 017001	77.00	11 017002	82.00	11 017003	74.00	11 017004	96.00	11 017005	96.00	11 017006	142.30		
11 017007	90.00	11 017008	80.00	11 017009	90.00	11 017010	87.10	11 017011	72.03	11 017012	93.00		
11 017013	120.90	11 017014	85.90	11 017015	91.50	11 017016	98.00	11 017017	61.50	11 017018	112.00		
11 017019	84.75	11 017020	103.65	11 017021	88.00	11 017022	88.00	11 017023	59.80	11 017024	79.90		
11 017025	76.25	11 017026	96.00	11 017027	99.90	11 017028	75.00	11 017029	76.25	11 017030	65.25		
11 017031	108.90	11 018001	162.00	11 018002	120.00	11 018003	140.00	11 018004	150.00	11 018005	153.90		
11 018006	149.00	11 018007	140.00	11 018008	123.48	11 018009	146.50	11 018010	96.00	11 018011	16.00		
11 018012	118.90	11 018013	101.00	11 018014	120.00	11 018015	130.00	11 018016	80.50	11 018017	264.00		
11 018018	209.00	11 018019	144.00	11 018020	85.50	11 018021	164.00	11 018022	103.75	11 018023	83.00		
11 018024	82.40	11 018025	95.00	11 018026	96.00	11 018027	83.50	11 018028	409.00	11 018029	280.00		
11 018030	204.00	11 018031	200.00	11 018032	160.00	11 018033	214.00	11 018034	160.00	11 018035	17.00		
11 018036	184.00	11 018037	219.00	11 018038	344.90	11 018039	139.90	11 018040	130.00	11 018041	140.00		
11 018042	152.00	11 018043	130.00	11 018044	219.00	11 018045	120.00	11 018046	120.00	11 018047	269.00		
11 018048	176.15	11 018049	76.00	11 018050	112.00	11 018051	93.00	11 018052	90.00	11 018053	81.50		
11 019003	82.00	11 019004	125.95	11 019005	96.00	11 019006	193.00	11 019007	41.00	11 019008	127.00		
11 019009	86.50	11 019010	86.90	11 020001	115.00	11 020002	80.00	11 020003	51.90	11 020004	50.00		
11 020005	145.00	11 020006	101.80	11 020007	51.90	11 021001	198.00	11 021002	260.00	11 021003	65.90		
11 021004	300.00	11 021005	174.00	11 021006	138.00	11 021007	138.00	11 021008	217.50	11 021009	70.75		
11 022002	80.00	11 022003	49.00	11 022004	52.50	11 022005	74.00	11 022006	59.00	11 022007	35.00		
11 022008	44.00	11 022009	59.00	11 022010	46.00	11 022011	42.00	11 022012	32.40	11 022013	40.00		
11 022014	52.00	11 022015	60.25	11 022016	42.00	11 022017	39.00	11 022018	32.00	11 022019	49.00		
11 022020	15.00	11 022021	50.00	11 022022	35.00	11 022023	50.00	11 022024	45.00	11 023001	62.45		
11 023002	74.00	11 023003	31.00	11 023004	48.00	11 023005	33.90	11 023006	84.00	11 023007	30.00		
11 023008	30.00	11 023009	44.50	11 023010	74.12	11 023011	24.00	11 023012	29.00	11 023013	17.00		
11 024004	93.00	11 024005	230.00	11 025001	50.00	11 025002	40.00	11 025003	49.00	11 025004	38.00		
11 025005	72.00	11 025006	70.00	11 025007	75.40	11 025008	70.90	11 026001	92.00	11 026002	119.23		
11 026003	135.72	11 026004	107.41	11 026005	63.57	11 026006	78.57	11 026007	113.57	11 027001	360.00		
11 027002	267.00	11 027003	278.00	11 027004	38.00	11 027005	117.70	11 027006	217.00	11 027007	60.00		
11 028001	26.00	11 028002	126.00	11 028003	238.00	11 028004	87.50	11 028005	52.50	11 028006	145.31		
11 028007	28.75	11 028008	61.25	11 028009	30.00	11 029001	528.57	11 029002	501.18	11 029003	555.24		
11 029004	320.00	11 029005	74.12	11 030001	474.00	11 030002	474.00	11 030003	86.25	11 030004	131.00		
11 030002	90.00	11 030003	87.50	11 030004	85.50	11 030005	62.90	11 030006	86.25	11 030007	95.15		
11 030008	70.00	11 030009	62.50	11 030010	56.33	11 030011	88.00	11 030012	60.00	11 030013	314.65		
11 030014	296.96	11 030015	260.00	11 030016	130.00	11 030017	265.00	11 030018	239.01	11 030019	179.00		
11 030020	280.00	11 030021	174.00	11 030022	175.00	11 030023	210.00	11 030024	183.33	11 030025	160.00		
11 030026	80.00	11 030027	45.00	11 030028	78.75	11 030029	120.00	11 030030	33.75	11 030031	30.00		
11 030032	70.00	11 030033	75.50	11 031001	44.20	11 031002	57.50	11 031003	66.67	11 031004	68.00		
11 031005	52.00	11 031006	60.00	11 031007	39.00	11 031008	29.00	11 031009	29.00	11 031010	17.00		
11 032003	26.00	11 032004	31.00	11 032005	29.50	11 032006	28.50	11 032007	26.90	11 033001	116.00		
11 033002	164.00	11 033003	25.37	11 033004	19.68	11 033005	26.43	11 034001	110.00	11 034002	117.27		
11 034003	88.91	11 034004	138.44	11 034005	133.33	11 035001	160.00	11 035002	465.63	11 035003	44.44		
11 035004	31.18	11 035005	30.41	11 035006	36.11	11 036001	18.00	11 036002	18.00	11 036003	60.00		
11 036003	21.00	11 036004	19.20	11 036005	22.00	11 036006	14.98	11 036007	16.50	11 036008	19.50		
11 036009	14.50	11 037001	120.00	11 037002	129.00	11 037003	100.00	11 037004	100.00	11 037005	132.00		
11 037006	100.00	11 037007	94.00	11 037008	94.00	11 037009	145.00	11 037010	145.00	11 037011	100.00		
11 038004	47.22	11 038005	114.29	11 039001	20.50	11 039002	49.00	11 039003	95.00	11 039004	26.00		
11 039005	73.00	11 039006	83.37	11 039007	15.00	11 039008	62.00	11 039009	35.00	11 039010	14.50		
11 040001	140.00	11 040002	134.00	11 040003	200.00	11 040004	134.00	11 040005	140.00	11 040006	140.00		
11 040007	140.00	11 041001	80.00	11 041002	100.00	11 041003	85.75	11 041004	90.00	11 041005	84.00		
11 041006	68.00	11 041007	100.00	11 041008	67.00	11 041009	72.00	11 041010	74.00	11 042001	34.83		
11 042002	26.98	11 042003	28.00	11 042004	29.15	11 042005	49.83	11 042006	75.00	11 042007	55.75		
11 042008	47.12	11 042009	68.75	11 042010	62.00	11 042011	55.00	11 042012	73.00	11 042013	70.00		
11 042014	37.50	11 042015	30.56	11 042016	45.42	11 042017	54.73	11 043001	100.00	11 043002	29.07		
11 043003	26.00	11 043004	33.50	11 043005	25.50	11 044001	20.00	11 044002	20.00	11 044003	28.28		
11 044004	25.00	11 044005	24.00	11 044006	25.00	11 045001	115.00	11 045002	115.00	11 045003	17.00		
11 045005	150.00	11 045006	166.67	11 046001	35.95	11 046002	52.65	11 046003	37.50	11 046004	39.25		
11 046005	53.75	11 046006	41.25	11 046007	44.00	11 046008	42.00	11 046009	34.50	11 046010	28.75		
11 046011	40.00	11 047001	57.52	11 047002	59.55	11 047003	40.00	11 047004	80.00	11 047005	30.00		
11 047006	50.00	11 047007	40.72	11 047008	45.00	11 047009	38.00	11 047010	47.12	11 047011	39.50		
11 047012	50.00	11 048001	25.00	11 048002	16.00	11 048003	19.75	11 048004	15.00	11 048005	19.50		
11 048006	26.25	11 048007	23.75	11 048008	23.75	11 048009	22.00	11 048010	19.00	11 048011	23.75		
11 048012	21.00	11 049001	14.25	11 049002	13.00	11 049003	22.00	11 049004	16.00	11 049005	10.00		
11 049002	19.00	11 049003	14.00	11 049004	12.00	11 049005	11.50	11 049006	15.50	11 049007	12.00		
11 049008	19.00	11 049009	15.00	11 049010	9.50	11 049011	12.00	11 049012	10.50	11 049013	13.50		
11 049014	9.00	11 049015	9.00	11 049016	11.00	11 049017	12.00	11 049018	12.00	11 050001	46.25		
11 050002	74.00	11 050003	36.00	11 050004	48.00	11 050005	36.00	11 050006	32.00	11 050007	30.00		
11 050008	33.75	11 050009	65.50	11 050010	40.50	11 050011	60.00	11 050012	42.50	11 051001	28.00		
11 051002	20.01	11 051003	28.40	11 051004	32.00	11 051005	31.00	11 051006	48.75	11 051007	29.80		
11 051008	14.00	11 051009	26.00	11 051010	26.00	11 051011	46.00	11 051012	46.00	11 051013	19.00		
11 052002	8.70	11 052003	8.00	11 052004	11.58	11 052005	8.00	11 052006	8.00	11 052007	8.00		
11 052008	8.00	11 052009	8.50	11 052010	7.13	11 052011	6.00	11 052012	6.75	11 052013	7.50		
11 052014	95.00	11 053001	93.00	11 053002	43.00	11 053003	43.00	11 053004	43.00	11 053005	140.28		
11 053005	435.00	11 053006	72.00	11 053007	93.75	11 053008	80.						

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
11 091003	32.43	11 091004	35.00	11 091005	57.50	11 092001	18.07	11 092002	320.00	11 092003	112.80	11 092004	112.80
11 092005	100.00	11 092006	4.00	11 092007	137.37	11 092008	233.33	11 092009	379.36	11 092010	75.86	11 092011	75.86
11 093001	20.25	11 093002	48.40	11 093003	86.43	11 093004	93.68	11 093005	138.67	11 093006	247.50	11 093007	247.50
11 094002	195.00	11 094003	619.05	11 094004	492.50	11 095001	209.80	11 095002	195.00	11 095003	250.00	11 095004	250.00
11 095004	122.00	11 095005	199.33	11 095006	186.00	11 096001	86.00	11 096002	86.00	11 096003	195.00	11 096004	195.00
11 096004	74.19	11 096005	66.04	11 096006	88.57	11 097001	2.50	11 097002	14.50	11 097003	533.33	11 097004	533.33
11 097004	2.00	11 097005	2.00	11 098001	10.00	11 098002	1.75	11 098003	8.00	11 098004	1.00	11 098005	1.00
11 098005	16.07	11 098006	15.57	11 099001	18.00	11 099002	26.00	11 099003	26.00	11 099004	7.00	11 099005	7.00
11 099001	4.10	11 099002	1.15	11 099003	2.60	11 099004	50.86	11 099005	36.43	11 099006	3.50	11 099007	3.50
11 099007	4.50	11 100001	20.00	11 100002	18.50	11 100003	18.00	11 100004	24.21	11 100005	23.00	11 100006	23.00
11 100006	14.00	11 100007	24.00	11 100008	21.11	11 100009	15.75	11 100010	20.84	11 100011	18.00	11 100012	18.00
11 101002	15.33	11 101003	15.67	11 101004	9.00	11 101005	17.00	11 101006	16.03	11 101007	19.50	11 101008	19.50
11 102001	257.15	11 102002	271.43	11 102003	205.80	11 102004	141.49	11 102005	207.15	11 102006	352.86	11 102007	352.86
11 103001	412.86	11 103002	102.95	11 103003	91.38	11 103004	492.86	11 103005	881.31	11 103006	196.43	11 103007	196.43
11 103007	303.75	11 103008	435.72	11 103009	972.00	11 103010	609.20	11 103011	295.99	11 103012	27.60	11 103013	27.60
11 104001	127.14	11 104002	257.33	11 104003	535.32	11 104004	344.00	11 104005	171.43	11 104006	215.79	11 104007	215.79
11 105002	268.41	11 105003	131.31	11 105004	183.84	11 105005	215.00	11 105006	217.89	11 105007	358.27	11 105008	358.27
11 105008	342.86	11 105009	192.71	11 105010	269.00	11 105011	269.39	11 105012	161.66	11 105013	286.67	11 105014	286.67
11 106003	380.00	11 106004	198.07	11 106005	157.67	11 106006	26.67	11 106007	37.56	11 106008	29.00	11 106009	29.00
11 107004	35.94	11 107005	46.48	11 107006	46.48	11 107007	35.94	11 107008	32.56	11 107009	53.00	11 107010	53.00
11 108002	45.00	11 108003	46.00	11 108004	55.00	11 108005	29.00	11 108006	329.00	11 108007	148.00	11 108008	148.00
11 109003	619.00	11 109004	89.90	11 109005	619.00	11 109006	599.00	11 109007	266.20	11 109008	298.00	11 109009	298.00
11 109009	139.00	11 109010	79.90	11 109011	149.00	11 110001	89.50	11 110002	94.50	11 110003	29.00	11 110004	29.00
11 110004	89.00	11 110005	98.00	11 110006	54.00	11 110007	69.00	11 110008	29.00	11 110009	359.00	11 110010	359.00
11 110011	39.00	11 110012	269.00	11 110013	116.00	11 110014	89.50	11 110015	69.00	11 110016	128.00	11 110017	128.00
11 110017	44.00	11 110018	15.20	11 110019	129.00	11 110020	129.00	11 110021	129.00	11 110022	129.00	11 110023	129.00
11 110023	25.85	11 110024	29.90	11 110025	359.00	11 110026	44.65	11 110027	39.00	11 110028	19.00	11 110029	19.00
11 110029	89.50	11 110030	184.00	11 110031	17.90	11 110032	1200.00	11 110033	699.00	11 110034	385.20	11 110035	385.20
11 110035	599.00	11 110036	324.00	11 110037	324.00	11 110038	714.00	11 110039	710.00	11 110040	299.00	11 110041	299.00
11 110041	399.00	11 110042	550.55	11 110043	284.05	11 110044	57.28	11 110045	129.00	11 110046	279.00	11 110047	279.00
11 110047	169.20	11 110048	129.00	11 110049	98.90	11 110050	399.00	11 110051	29.90	11 110052	49.90	11 110053	49.90
11 110053	159.00	11 110054	99.00	11 110055	100.00	11 110056	100.00	11 110057	239.00	11 110058	239.00	11 110059	239.00
11 110059	599.00	11 110060	499.00	11 110061	129.00	11 110062	799.00	11 110063	169.00	11 110064	158.00	11 110065	158.00
11 110067	69.99	11 110068	348.00	11 110069	399.00	11 110070	149.00	11 110071	99.99	11 110072	238.00	11 110073	238.00
11 110074	65.00	11 110075	119.90	11 110076	529.00	11 110077	429.00	11 110078	169.00	11 110079	249.00	11 110080	249.00
11 110081	89.00	11 110082	499.00	11 110083	299.00	11 110084	399.00	11 110085	399.00	11 110086	299.00	11 110087	299.00
11 110087	199.00	11 110088	699.00	11 110089	199.00	11 110090	599.00	11 110091	549.00	11 110092	995.00	11 110093	995.00
11 110093	649.00	11 110094	999.00	11 110095	298.00	11 110096	129.90	11 110097	197.00	11 110098	249.00	11 110099	249.00
11 110099	519.00	11 110100	549.00	11 110101	699.00	11 110102	499.00	11 110103	299.00	11 110104	199.00	11 110105	199.00
11 110001	299.00	11 110002	499.00	11 110003	167.00	11 110004	149.00	11 110005	89.90	11 110006	358.00	11 110007	358.00
11 110008	168.00	11 110009	239.90	11 110010	399.00	11 110011	449.00	11 110012	289.00	11 110013	299.00	11 110014	299.00
11 110015	2260.00	11 110016	1399.00	11 110017	2199.00	11 110018	546.00	11 110019	449.00	11 110020	569.00	11 110021	569.00
11 110022	169.00	11 110023	129.00	11 110024	199.00	11 110025	597.22	11 110026	99.00	11 110027	199.00	11 110028	199.00
11 110029	789.00	11 110030	110.00	11 110031	128.00	11 110032	2496.98	11 110033	179.00	11 110034	1399.00	11 110035	1399.00
11 110036	1597.71	11 110037	349.90	11 110038	1599.00	11 110039	599.00	11 110040	799.00	11 110041	779.00	11 110042	779.00
11 110043	121.025	11 110044	399.90	11 110045	1599.00	11 110046	249.00	11 110047	129.00	11 110048	299.00	11 110049	299.00
11 110051	398.21	11 110052	249.00	11 110053	138.76	11 110054	409.00	11 110055	258.00	11 110056	254.15	11 110057	254.15
11 110059	199.00	11 110060	211.65	11 110061	229.00	11 110062	499.00	11 110063	298.00	11 110064	279.00	11 110065	279.00
11 110067	298.00	11 110068	288.00	11 110069	118.00	11 110070	349.00	11 110071	129.90	11 110072	129.90	11 110073	129.90
11 110074	499.00	11 110075	399.00	11 110076	689.00	11 110077	689.00	11 110078	299.00	11 110079	299.00	11 110080	299.00
11 110082	179.00	11 110083	107.00	11 110084	398.21	11 110085	229.00	11 110086	101.15	11 110087	134.00	11 110088	134.00
11 110088	198.00	11 110089	34.90	11 110090	1250.00	11 110091	1180.00	11 110092	119.00	11 110093	139.00	11 110094	139.00
11 110093	79.00	11 110094	79.00	11 110095	100.00	11 110096	100.00	11 110097	74.00	11 110098	89.00	11 110099	89.00
11 110099	84.00	11 110100	78.00	11 110101	99.00	11 110102	94.00	11 110103	84.55	11 110104	89.00	11 110105	89.00
11 110105	99.00	11 110106	99.00	11 110107	76.00	11 110108	199.00	11 110109	128.00	11 110110	198.00	11 110111	198.00
11 110112	199.00	11 110113	74.00	11 110114	74.00	11 110115	69.67	11 110116	89.00	11 110117	59.90	11 110118	59.90
11 110119	59.00	11 110120	54.83	11 110121	39.90	11 110122	58.00	11 110123	37.90	11 110124	329.00	11 110125	329.00
11 110127	433.83	11 110128	64.90	11 110129	197.00	11 110130	139.00	11 110131	229.00	11 110132	79.90	11 110133	79.90
11 110134	375.00	11 110135	9.00	11 110136	49.10	11 110137	49.10	11 110138	129.00	11 110139	129.00	11 110140	129.00
11 110141	359.00	11 110142	129.00	11 110143	249.00	11 110144	97.00	11 110145	99.90	11 110146	159.00	11 110147	159.00
11 110149	279.00	11 110150	249.00	11 110151	208.00	11 110152	129.00	11 110153	3299.00	11 110154	3299.00	11 110155	3299.00
11 110157	2690.00	11 110158	2360.00	11 110159	949.50	11 110160	1690.00	11 110161	599.00	11 110162	129.00	11 110163	129.00
11 110165	1690.00	11 110166	805.00	11 110167	169.90	11 110168	1299.00	11 110169	999.00	11 110170	89.90	11 110171	89.90
11 110174	249.00	11 110175	399.90	11 110176	298.00	11 110177	349.34	11 110178	199.00	11 110179	999.00	11 110180	999.00
11 110181	298.00	11 110182	1299.00	11 110183	498.00	11 110184	409.30	11 110185	1299.00	11 110186	399.00	11 110187	399.00
11 110189	2795.00	11 110190	399.00	11 110191	398.90	11 110192	149.00	11 110193	599.00	11 110194	599.00	11 110195	599.00
11 110196	250.05	11 110197	268.00	11 110198	169.00	11 110199	228.00	11 110200	199.00	11 110201	46.00	11 110202	46.00
11 110202	46.90	11 110203	15.00	11 110204	48.00	11 110205	15.00	11 110206	32.00	11 110207	35.00	11 110208	35.00
11 110209	47.00	11 110210	4										

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
11 201003	1235.10	11 201004	91.00	11 201005	664.70	11 201006	269.50	11 201007	53.25	11 201008	349.20
11 201009	815.35	11 201010	357.94	11 201011	216.00	11 201012	335.00	11 201013	467.28	11 201014	337.00
11 201015	348.66	11 201016	334.90	11 201017	338.00	11 201018	441.45	11 201019	992.50	11 201020	339.00
11 201021	383.49	11 201022	376.00	11 201023	792.00	11 201024	324.40	11 201025	1411.00	11 201026	639.53
11 201027	339.70	11 201028	379.50	11 201029	65.00	11 201030	32.00	11 201031	45.00	11 201032	15.00
11 203001	390.50	11 203002	1070.00	11 203003	65.05	11 203004	1599.00	11 203005	569.90	11 203006	2580.00
11 203007	3649.00	11 203008	6.55	11 204001	600.00	11 204002	1100.00	11 204003	3000.00	11 204004	2000.00
11 204005	900.00	11 204006	600.00	11 204007	900.00	11 204008	700.00	11 204009	1000.00	11 204010	1000.00
11 204011	700.00	11 204012	300.00	11 205001	600.00	11 205002	3000.00	11 205003	950.00	11 205004	23000.00
11 204016	300.00	11 205001	1000.00	11 205002	481.00	11 205003	490.00	11 205004	99.00	11 205005	910.00
11 205006	450.00	11 206001	243.50	11 206002	6500.00	11 206003	13000.00	11 206004	25000.00	11 206005	3000.00
11 206006	620.00	11 206007	825.00	11 207001	6500.00	11 207002	13000.00	11 207003	25000.00	11 207004	3000.00
11 208001	2204.00	11 208002	2799.27	11 208003	1856.00	11 208004	1650.00	11 208005	2929.42	11 209001	14999.00
11 209002	5500.00	11 209003	7200.00	11 210001	2400.00	11 210002	2942.65	11 210003	15300.00	11 210004	3749.00
11 211001	190400.00	11 211002	258900.00	11 211003	639900.00	11 211004	629272.18	11 211005	190900.00	11 211006	351000.00
11 211007	239900.00	11 211008	164900.00	11 211009	244900.00	11 211010	628100.00	11 211011	296300.00	11 211012	193400.00
11 211013	243300.00	11 211014	474900.00	11 211015	573000.00	11 211016	430102.59	11 211017	372400.00	11 211018	313000.00
11 212001	23607.00	11 212002	22216.50	11 212003	13749.00	11 212004	64999.00	11 212005	28923.00	11 212006	21990.00
11 212007	25026.00	11 212008	204900.00	11 212009	18000.00	11 213001	3578.00	11 213002	2615.54	11 213003	590.00
11 213005	5699.50	11 213006	2500.00	11 213007	1992.00	11 213008	1750.00	11 213009	3005.89	11 214001	2142.00
11 214002	1667.05	11 214003	1394.00	11 214004	1388.40	11 214005	1703.61	11 214006	1971.11	11 215001	629.00
11 215002	794.53	11 215003	659.00	11 215004	742.00	11 215005	2250.69	11 215006	1849.00	11 215007	3035.00
11 215008	917.53	11 216001	533.00	11 216002	249.90	11 216003	73.00	11 216004	283.53	11 216005	401.85
11 216006	184.30	11 216007	160.72	11 216008	55.39	11 216009	426.90	11 216010	172.84	11 217001	66.21
11 217002	105.00	11 217003	102.54	11 217004	94.43	11 217005	146.67	11 218001	104.33	11 218002	184.28
11 208001	40.00	11 209002	110.00	11 210003	106.16	11 211004	75.00	11 212005	120.00	11 213006	100.00
11 221003	605.00	11 221004	990.00	11 221005	350.00	11 221006	440.80	11 221007	388.00	11 221008	400.00
11 221009	2290.00	11 221010	1700.00	11 221011	80.00	11 222001	1102.00	11 222002	6264.00	11 222003	700.00
11 222004	2430.00	11 222005	2430.00	11 222006	5600.00	11 222007	5600.00	11 222008	5600.00	11 222009	5600.00
11 223147	35.00	11 223192	42.00	11 224001	15.00	11 224002	775.00	11 224003	120.00	11 224004	17.00
11 225001	1750.00	11 225002	115.00	11 225003	760.00	11 227001	981.00	11 227002	455.00	11 227003	1297.00
11 227004	180.00	11 227005	543.00	11 227006	32.00	11 227007	10.00	11 227008	35.00	11 227009	35.00
11 228002	6.00	11 228003	5.00	11 228004	6.00	11 228005	5.00	11 228006	6.00	11 229001	6.00
11 229002	6.00	11 229003	6.00	11 229004	6.00	11 229005	6.00	11 229006	6.00	11 230001	56.00
11 230002	73.30	11 230003	40.00	11 230004	50.00	11 230005	100.00	11 230006	60.00	11 231001	1050.00
11 231002	130.00	11 231003	170.00	11 231004	110.00	11 231005	110.00	11 231006	2272.00	11 231007	200.00
11 232003	15543.25	11 232004	1230.50	11 232005	4747.00	11 232006	8096.50	11 233001	7.00	11 233002	1268.00
11 233003	240.00	11 233004	232.74	11 233005	355.67	11 234001	97.97	11 235001	99.49	11 236001	25.00
11 236002	313.00	11 236003	247.00	11 236004	104.7501	11 236005	104.7501	11 236006	640.00	11 236007	3035.21
11 239003	799.90	11 239004	2499.90	11 239005	1290.00	11 239006	1798.00	11 239007	3899.00	11 239008	3998.00
11 240001	690.00	11 240002	1925.72	11 240003	699.90	11 240004	649.00	11 240005	799.00	11 240006	1849.00
11 240007	764.00	11 240008	1913.20	11 241001	4999.00	11 241002	7998.00	11 241003	15173.17	11 241004	699.00
11 241005	7690.00	11 241006	1278.21	11 241007	3700.00	11 241008	3900.00	11 241009	3900.00	11 241010	6924.00
11 241011	9283.10	11 242001	4.50	11 242002	14.80	11 242003	3.20	11 242004	2999.00	11 242005	5184.15
11 242006	6799.00	11 242007	3025.33	11 242008	4.80	11 242009	16.00	11 242010	5.50	11 242011	90.00
11 242012	4034.12	11 242013	150.10	11 242014	190.00	11 242015	170.00	11 242016	2.00	11 242017	149.00
11 242018	6999.00	11 243001	100.10	11 244001	139.00	11 244002	89.00	11 244003	151.20	11 244004	108.03
11 244005	249.00	11 244006	88.00	11 244007	88.00	11 244008	345.00	11 245001	2421.00	11 245002	1750.00
11 245003	90.00	11 245004	1445.00	11 245005	9940.00	11 245006	20750.00	11 245007	550.00	11 245008	1450.00
11 245009	3690.00	11 246001	5460.00	11 246002	7750.00	11 246003	6900.00	11 246004	1100.00	11 246005	150.00
11 246006	999.99	11 246007	7999.99	11 246008	6999.99	11 247001	449.90	11 247002	348.00	11 247003	209.00
11 247004	91.70	11 247005	333.97	11 247006	242.61	11 247007	0.00	11 247008	349.99	11 247009	323.10
11 247010	119.00	11 248001	119.15	11 248002	206.16	11 248003	199.00	11 248004	149.00	11 248005	150.00
11 248006	349.00	11 248007	665.00	11 248008	699.00	11 248009	199.00	11 249001	199.00	11 249002	60.00
11 249003	10.00	11 249004	35.00	11 249005	50.00	11 249006	70.00	11 249007	50.00	11 249008	70.00
11 249009	45.00	11 250001	67.94	11 250002	13.00	11 250003	13.00	11 250004	13.00	11 250005	27.00
11 250006	100.00	11 251001	150.00	11 251002	130.00	11 251003	150.00	11 252001	1700.00	11 252002	650.00
11 252003	1190.00	11 252004	2307.00	11 252005	2963.00	11 253001	62.50	11 253002	67.00	11 253003	43.00
11 253004	122.00	11 253005	45.00	11 254001	232.00	11 254002	60.00	11 254003	40.00	11 254004	35.00
11 254005	8.00	11 254006	80.00	11 254007	110.00	11 254008	55.00	11 254009	55.00	11 254010	100.00
11 254011	150.00	11 254012	70.00	11 254013	3200.00	11 254014	257.00	11 254015	30.00	11 254016	119.00
11 254017	90.00	11 254018	180.00	11 254019	65.00	11 254020	260.00	11 254021	477.00	11 255001	399.00
11 255002	295.00	11 255003	450.00	11 255004	450.00	11 255005	300.00	11 255006	206.00	11 255007	100.00
11 256002	220.00	11 256003	237.00	11 256004	380.00	11 256005	366.70	11 256006	386.00	11 256007	250.00
11 256008	165.00	11 256009	399.00	11 256010	235.00	11 256011	220.00	11 256012	240.00	11 256013	295.00
11 256014	550.00	11 256015	225.00	11 256016	341.00	11 256017	550.00	11 256018	253.00	11 256019	235.00
11 256020	390.00	11 257001	180.00	11 257002	148.00	11 257003	85.00	11 257004	40.00	11 257005	60.00
11 257006	150.00	11 257007	180.00	11 257008	118.00	11 258001	10.00	11 258002	15.00	11 258003	20.00
11 258004	15.00	11 258005	8.00	11 259001	60.00	11 259002	45.00	11 259003	50.00	11 259004	30.00
11 259005	45.00	11 259006	27.00	11 259007	45.00	11 259008	50.00	11 259009	45.00	11 259010	45.00
11 260003	36.00	11 260004	109.00	11 260005	14.60	11 260006	25.00	11 260007	23.00	11 260008	5.00
11 260009	54.00	11 260010	17.00	11 260011	11.00	11 260012	30.00	11 260013	22.40	11 260014	65.00
11 260015	27.00	11 260016	4.50	11 260017	59.00	11 261001	10657.85	11 261002	23.00	11 261003	30.00
11 261004	2276.00	11 261005	2916.00	11 261006	660.00	11 261007	3426.00	11 261008	1511.00	11 261009	3580.00
11 262001	4250.00	11 262002	1688.33	11 262003	1925.00	11 262004	1987.50	11 262005	2345.00	11 262006	3574.58
11 263001	2181.67	11 263002	2986.67	11 263003	3779.17	11 263004	7396.00	11 263005	2062.50	11 263006	4840.93
11 264001	2475.00	11 264002	580.00	11 264003	3744.00	11 264004	3900.00	11 264005	1800.00	11 264006	1000.00
11 265001	10020.92	11 265002	1916.17	11 265003	11837.92	11 265004	2036.57	11 265005	3559		

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
12 017014	94.00	12 017015	61.99	12 017016	69.45	12 017017	89.00	12 017018	70.00	12 017019	89.00	12 017020	89.00
12 017020	60.00	12 017021	80.00	12 017022	99.00	12 017023	78.00	12 017024	80.00	12 017025	60.00	12 017026	80.00
12 017026	80.00	12 017027	110.00	12 017028	100.00	12 017029	78.00	12 017030	96.00	12 018001	142.90	12 018002	130.00
12 018002	160.00	12 018003	164.00	12 018004	160.00	12 018005	155.00	12 018006	130.00	12 018007	130.00	12 018008	130.00
12 018008	130.00	12 018009	130.00	12 018010	130.00	12 018011	210.00	12 018012	150.00	12 018013	150.00	12 018014	217.00
12 018014	117.05	12 018015	77.90	12 018016	95.00	12 018017	100.00	12 018018	94.94	12 018019	217.00	12 018020	252.00
12 018020	170.00	12 018021	214.00	12 018022	157.00	12 018023	250.00	12 018024	196.83	12 018025	252.00	12 018026	252.00
12 018026	160.00	12 018027	160.00	12 018028	160.00	12 018029	160.00	12 018030	99.99	12 018031	160.00	12 018032	160.00
12 018032	129.99	12 018033	146.00	12 018034	140.00	12 018035	130.00	12 018036	70.00	12 018037	160.00	12 018038	160.00
12 018038	80.00	12 018039	130.00	12 018040	120.00	12 018041	160.00	12 018042	140.00	12 018043	100.00	12 018044	100.00
12 018044	100.00	12 018045	54.50	12 018046	85.50	12 018047	99.99	12 018048	600.00	12 018049	110.00	12 018050	110.00
12 018050	65.00	12 018051	140.00	12 018052	50.00	12 018053	72.00	12 018054	108.00	12 018055	110.00	12 018056	110.00
12 020002	100.00	12 020003	50.00	12 020004	100.00	12 020005	67.00	12 020006	46.25	12 020007	65.00	12 020008	65.00
12 020008	65.00	12 020009	62.00	12 020010	130.00	12 020011	119.50	12 020012	124.50	12 020013	271.00	12 020014	271.00
12 021004	135.00	12 021005	153.00	12 021006	80.00	12 021007	41.00	12 021008	54.00	12 021009	156.00	12 021010	156.00
12 021010	124.00	12 021011	59.00	12 022001	55.00	12 022002	76.46	12 022003	65.75	12 022004	55.00	12 022005	55.00
12 022005	47.50	12 022006	44.00	12 022007	41.13	12 022008	36.00	12 022009	42.50	12 022010	44.00	12 022011	44.00
12 022011	46.99	12 022012	38.00	12 022013	58.00	12 022014	69.50	12 022015	50.00	12 022016	50.00	12 022017	50.00
12 022017	57.00	12 022018	35.00	12 022019	38.00	12 022020	67.80	12 022021	81.00	12 022022	55.75	12 022023	55.75
12 023004	27.00	12 023005	24.00	12 023006	32.00	12 023007	60.61	12 023008	35.00	12 023009	33.93	12 023010	33.93
12 023010	44.00	12 024001	244.50	12 024002	263.00	12 024003	220.00	12 024004	159.44	12 024005	253.76	12 024006	253.76
12 024006	95.00	12 024007	98.00	12 024008	98.00	12 025001	94.88	12 025002	38.00	12 025003	35.00	12 025004	35.00
12 025004	39.00	12 025005	8.00	12 025006	35.91	12 025007	50.00	12 025008	249.00	12 025009	92.14	12 025010	92.14
12 026002	162.50	12 026003	126.07	12 026004	262.16	12 026005	58.82	12 026006	118.14	12 026007	125.73	12 026008	125.73
12 026008	96.00	12 026009	49.53	12 026010	108.47	12 027001	198.00	12 027002	179.00	12 027003	250.00	12 027004	250.00
12 027004	240.00	12 027005	140.00	12 027006	240.00	12 027007	140.00	12 027008	200.00	12 027009	320.00	12 027010	320.00
12 028002	250.00	12 028003	83.00	12 028004	190.00	12 028005	41.67	12 028006	381.63	12 028007	50.00	12 028008	50.00
12 028008	45.00	12 028009	114.00	12 029001	380.67	12 029002	153.57	12 029003	315.32	12 029004	350.00	12 029005	350.00
12 029005	360.00	12 030001	432.77	12 030002	650.00	12 030003	180.00	12 030004	100.00	12 030005	600.00	12 030006	600.00
12 030006	46.68	12 030007	94.33	12 030008	50.00	12 030009	62.00	12 030010	85.98	12 030011	360.00	12 030012	360.00
12 030010	180.00	12 030011	320.00	12 030012	219.90	12 030013	289.00	12 030014	197.77	12 030015	362.25	12 030016	362.25
12 030016	125.75	12 031001	70.00	12 031002	50.00	12 031003	62.50	12 031004	90.00	12 031005	16.00	12 031006	16.00
12 031006	72.05	12 031007	58.33	12 032001	53.93	12 032002	26.13	12 032003	51.90	12 032004	28.45	12 032005	28.45
12 032005	27.75	12 032006	28.54	12 032007	28.80	12 032008	28.38	12 032009	45.03	12 032010	42.28	12 032011	42.28
12 032011	57.00	12 032012	38.00	12 032013	38.00	12 032014	38.00	12 032015	38.00	12 032016	38.00	12 032017	38.00
12 032017	57.00	12 032018	35.00	12 032019	32.00	12 032020	32.00	12 032021	32.00	12 032022	32.00	12 032023	32.00
12 032023	32.00	12 032024	32.00	12 032025	32.00	12 032026	32.00	12 032027	32.00	12 032028	32.00	12 032029	32.00
12 032029	32.00	12 032030	32.00	12 032031	32.00	12 032032	32.00	12 032033	32.00	12 032034	32.00	12 032035	32.00
12 032035	32.00	12 032036	32.00	12 032037	32.00	12 032038	32.00	12 032039	32.00	12 032040	32.00	12 032041	32.00
12 032041	32.00	12 032042	32.00	12 032043	32.00	12 032044	32.00	12 032045	32.00	12 032046	32.00	12 032047	32.00
12 032047	32.00	12 032048	32.00	12 032049	32.00	12 032050	32.00	12 032051	32.00	12 032052	32.00	12 032053	32.00
12 032053	32.00	12 032054	32.00	12 032055	32.00	12 032056	32.00	12 032057	32.00	12 032058	32.00	12 032059	32.00
12 032059	32.00	12 032060	32.00	12 032061	32.00	12 032062	32.00	12 032063	32.00	12 032064	32.00	12 032065	32.00
12 032065	32.00	12 032066	32.00	12 032067	32.00	12 032068	32.00	12 032069	32.00	12 032070	32.00	12 032071	32.00
12 032071	32.00	12 032072	32.00	12 032073	32.00	12 032074	32.00	12 032075	32.00	12 032076	32.00	12 032077	32.00
12 032077	32.00	12 032078	32.00	12 032079	32.00	12 032080	32.00	12 032081	32.00	12 032082	32.00	12 032083	32.00
12 032083	32.00	12 032084	32.00	12 032085	32.00	12 032086	32.00	12 032087	32.00	12 032088	32.00	12 032089	32.00
12 032089	32.00	12 032090	32.00	12 032091	32.00	12 032092	32.00	12 032093	32.00	12 032094	32.00	12 032095	32.00
12 032095	32.00	12 032096	32.00	12 032097	32.00	12 032098	32.00	12 032099	32.00	12 032100	32.00	12 032101	32.00
12 032101	32.00	12 032102	32.00	12 032103	32.00	12 032104	32.00	12 032105	32.00	12 032106	32.00	12 032107	32.00
12 032107	32.00	12 032108	32.00	12 032109	32.00	12 032110	32.00	12 032111	32.00	12 032112	32.00	12 032113	32.00
12 032113	32.00	12 032114	32.00	12 032115	32.00	12 032116	32.00	12 032117	32.00	12 032118	32.00	12 032119	32.00
12 032119	32.00	12 032120	32.00	12 032121	32.00	12 032122	32.00	12 032123	32.00	12 032124	32.00	12 032125	32.00
12 032125	32.00	12 032126	32.00	12 032127	32.00	12 032128	32.00	12 032129	32.00	12 032130	32.00	12 032131	32.00
12 032131	32.00	12 032132	32.00	12 032133	32.00	12 032134	32.00	12 032135	32.00	12 032136	32.00	12 032137	32.00
12 032137	32.00	12 032138	32.00	12 032139	32.00	12 032140	32.00	12 032141	32.00	12 032142	32.00	12 032143	32.00
12 032143	32.00	12 032144	32.00	12 032145	32.00	12 032146	32.00	12 032147	32.00	12 032148	32.00	12 032149	32.00
12 032149	32.00	12 032150	32.00	12 032151	32.00	12 032152	32.00	12 032153	32.00	12 032154	32.00	12 032155	32.00
12 032155	32.00	12 032156	32.00	12 032157	32.00	12 032158	32.00	12 032159	32.00	12 032160	32.00	12 032161	32.00
12 032161	32.00	12 032162	32.00	12 032163	32.00	12 032164	32.00	12 032165	32.00	12 032166	32.00	12 032167	32.00
12 032167	32.00	12 032168	32.00	12 032169	32.00	12 032170	32.00	12 032171	32.00	12 032172	32.00	12 032173	32.00
12 032173	32.00	12 032174	32.00	12 032175	32.00	12 032176	32.00	12 032177	32.00	12 032178	32.00	12 032179	32.00
12 032179	32.00	12 032180	32.00	12 032181	32.00	12 032182	32.00	12 032183	32.00	12 032184	32.00	12 032185	32.00
12 032185	32.00	12 032186	32.00	12 032187	32.00	12 032188	32.00	12 032189	32.00	12 032190	32.00	12 032191	32.00
12 032191	32.00	12 032192	32.00	12 032193	32.00	12 032194	32.00	12 032195	32.00	12 032196	32.00	12 032197	32.00
12 032197	32.00	12 032198	32.00	12 032199	32.00	12 032200	32.00	12 032201	32.00	12 032202	32.00	12 032203	32.00
12 032203	32.00	12 032204	32.00	12 032205	32.00	12 032206	32.00	12 032207	32.00	12 032208	32.00	12 032209	32.00
12 032209	32.00	12 032210	32.00	12 032211	32.00	12 032212	32.00	12 032213	32.00	12 032214	32.00	12 032215	32.00
12 032215	32.00	12 032216	32.00	12 032217	32.00	12 032218	32.00	12 032219	32.00	12 032220	32.00	12 032221	32.00
12 032221	32.00	12 032222	32.00	12 032223	32.00								

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
12 099008	7.00	12 099009	11.00	12 099010	8.33	12 099011	14.17	12 099012	8.00	12 099013	11.67	12 099014	11.67
12 099014	28.17	12 099015	180.00	12 099016	173.33	12 099017	39.90	12 099018	5.00	12 099019	4.00	12 099020	4.00
12 099026	3.52	12 099027	4.00	12 099028	4.50	12 099029	260.00	12 099030	20.10	12 099031	25.00	12 099032	25.00
12 100003	19.50	12 100004	15.50	12 100005	24.00	12 100006	20.00	12 100007	23.08	12 100008	29.06	12 100009	29.06
12 100009	22.00	12 100010	28.95	12 100011	25.17	12 100012	37.70	12 100013	37.70	12 100014	37.70	12 100015	37.70
12 101002	18.33	12 101003	6.10	12 101004	6.60	12 101005	26.00	12 101006	21.67	12 101007	10.50	12 101008	10.50
12 101008	15.03	12 101009	20.00	12 101010	7.30	12 101011	18.23	12 101012	75.05	12 101013	265.72	12 101014	265.72
12 102002	149.70	12 102003	377.14	12 102004	124.90	12 102005	202.00	12 102006	260.00	12 102007	260.00	12 102008	260.00
12 103002	358.56	12 103003	165.00	12 103004	605.50	12 103005	230.67	12 103006	261.33	12 103007	164.00	12 103008	164.00
12 103008	499.33	12 103009	24.00	12 103010	202.00	12 103011	426.67	12 103012	121.48	12 103013	298.93	12 103014	298.93
12 103014	993.33	12 103015	573.33	12 103016	206.87	12 103017	231.99	12 103018	566.65	12 103019	121.43	12 103020	121.43
12 105001	111.48	12 105002	65.47	12 105003	281.83	12 105004	154.43	12 105005	86.67	12 105006	432.00	12 105007	432.00
12 105007	670.00	12 105008	550.00	12 105009	126.67	12 105010	145.33	12 105011	272.00	12 105012	84.27	12 105013	84.27
12 106005	173.33	12 106006	164.13	12 106007	34.51	12 106008	36.28	12 106009	30.77	12 106010	40.38	12 106011	40.38
12 107005	21.13	12 107006	39.43	12 107007	43.00	12 107008	42.25	12 107009	45.00	12 107010	53.00	12 107011	53.00
12 108003	40.00	12 108004	45.00	12 108005	53.00	12 108006	549.00	12 108007	49.99	12 108008	299.00	12 108009	299.00
12 109004	89.99	12 109005	178.00	12 109006	80.00	12 109007	159.00	12 109008	11.00	12 109009	19.90	12 109010	19.90
12 110004	30.90	12 110005	21.90	12 110006	59.00	12 110007	149.00	12 110008	171.05	12 110009	6.00	12 110010	6.00
12 110011	60.00	12 110012	49.50	12 110013	68.00	12 110014	38.00	12 110015	259.00	12 110016	3.00	12 110017	3.00
12 111007	21.99	12 111008	29.90	12 111009	199.00	12 111010	199.00	12 111011	16.00	12 111012	34.99	12 111013	34.99
12 112001	129.05	12 112002	19.90	12 112003	899.00	12 112004	79.00	12 112005	49.90	12 112006	9.00	12 112007	9.00
12 112007	23.00	12 112008	8.99	12 112009	43.00	12 112010	599.00	12 112011	129.99	12 112012	79.00	12 112013	79.00
12 113005	398.00	12 113006	69.90	12 113007	56.00	12 113008	199.00	12 113009	299.00	12 113010	119.90	12 113011	119.90
12 114003	99.00	12 114004	199.90	12 114005	148.00	12 114006	59.90	12 114007	59.90	12 114008	128.00	12 114009	128.00
12 114009	109.00	12 114010	149.00	12 115001	59.00	12 115002	205.00	12 115003	29.90	12 115004	24.00	12 115005	24.00
12 115005	52.00	12 115006	377.99	12 115007	48.00	12 115008	63.50	12 115009	369.00	12 115010	540.00	12 115011	540.00
12 116002	1599.00	12 116003	398.70	12 116004	279.00	12 116005	79.00	12 116006	348.00	12 116007	129.00	12 116008	129.00
12 116008	128.00	12 116009	128.00	12 116010	80.00	12 116011	268.00	12 117001	99.00	12 117002	98.00	12 117003	98.00
12 117003	348.00	12 117004	157.00	12 117005	351.70	12 117006	199.00	12 117007	199.00	12 117008	299.00	12 117009	299.00
12 118002	169.99	12 118003	599.00	12 118004	179.00	12 118005	538.20	12 118006	187.00	12 118007	217.00	12 118008	217.00
12 118008	599.00	12 118009	200.00	12 118010	699.00	12 119001	999.00	12 119002	999.00	12 119003	99.99	12 119004	99.99
12 119004	200.61	12 119005	200.61	12 119006	200.61	12 119007	200.61	12 119008	200.61	12 119009	200.61	12 119010	200.61
12 120001	579.00	12 120002	299.00	12 120003	178.00	12 120004	99.00	12 120005	248.00	12 120006	159.99	12 120007	159.99
12 120007	358.00	12 120008	365.00	12 120009	120.00	12 121001	1199.00	12 121002	697.52	12 121003	599.00	12 121004	599.00
12 121004	199.00	12 121005	98.00	12 121006	499.00	12 121007	350.00	12 121008	899.00	12 121009	499.00	12 121010	499.00
12 121010	1599.00	12 121011	2699.00	12 121012	1499.00	12 121013	1499.00	12 121014	1499.00	12 121015	1499.00	12 121016	1499.00
12 121016	1298.00	12 121017	1599.59	12 121018	424.15	12 121019	279.90	12 121020	254.15	12 121021	298.00	12 121022	298.00
12 121022	227.60	12 121023	679.00	12 121024	499.00	12 121025	649.90	12 121026	369.90	12 121027	239.00	12 121028	239.00
12 121028	690.61	12 121029	239.00	12 121030	239.00	12 121031	239.00	12 121032	239.00	12 121033	239.00	12 121034	239.00
12 121034	365.00	12 121035	569.00	12 121036	275.00	12 121037	79.83	12 121038	269.00	12 121039	298.00	12 121040	298.00
12 122003	44.99	12 122004	339.00	12 122005	39.50	12 122006	147.00	12 122007	138.00	12 122008	30.00	12 122009	30.00
12 123001	16.90	12 123002	89.00	12 123003	79.00	12 123004	159.00	12 123005	89.00	12 123006	36.00	12 123007	36.00
12 123007	49.90	12 123008	198.00	12 123009	139.00	12 123010	139.00	12 123011	139.00	12 123012	129.90	12 123013	129.90
12 123013	58.00	12 123014	108.00	12 123015	50.10	12 123016	69.50	12 123017	19.00	12 123018	49.90	12 123019	49.90
12 123019	14.90	12 123020	39.99	12 123021	68.00	12 123022	24.50	12 123023	64.00	12 123024	34.00	12 123025	34.00
12 124005	199.00	12 124006	319.00	12 124007	199.00	12 124008	199.00	12 124009	199.00	12 124010	199.00	12 124011	199.00
12 124005	179.00	12 124006	319.00	12 124007	199.00	12 124008	199.00	12 124009	199.00	12 124010	199.00	12 124011	199.00
12 125004	39.99	12 125005	178.00	12 125006	75.00	12 125007	39.90	12 125008	104.90	12 125009	95.00	12 125010	95.00
12 126001	3299.00	12 126002	5499.00	12 126003	2999.00	12 126004	999.99	12 126005	999.99	12 126006	1999.00	12 126007	1999.00
12 126007	941.00	12 126008	649.00	12 126009	649.00	12 126010	498.00	12 126011	1115.00	12 126012	498.00	12 126013	498.00
12 128001	2199.00	12 128002	1299.00	12 128003	999.00	12 128004	498.00	12 128005	599.00	12 128006	119.99	12 128007	119.99
12 128007	99.90	12 128008	198.00	12 128009	398.00	12 128010	599.00	12 128011	999.00	12 128012	599.00	12 128013	599.00
12 129002	649.00	12 129003	649.00	12 129004	649.00	12 129005	649.00	12 129006	649.00	12 129007	649.00	12 129008	649.00
12 129008	100.00	12 129009	299.00	12 130001	95.00	12 130002	95.00	12 130003	14.00	12 130004	40.00	12 130005	40.00
12 131002	59.00	12 131003	81.00	12 131004	59.00	12 131005	249.00	12 131006	999.00	12 131007	349.00	12 131008	349.00
12 132004	133.00	12 132005	399.00	12 132006	399.00	12 132007	199.00	12 132008	999.00	12 132009	399.00	12 132010	399.00
12 133003	639.00	12 133004	569.00	12 133005	219.00	12 133006	239.50	12 133007	649.00	12 133008	719.00	12 133009	719.00
12 134005	1699.00	12 134006	199.00	12 134007	449.00	12 135001	399.00	12 135002	329.00	12 135003	729.00	12 135004	729.00
12 135004	399.00	12 135005	549.00	12 135006	419.00	12 135007	436.00	12 135008	579.00	12 135009	389.00	12 135010	389.00
12 135010	149.00	12 135011	199.00	12 135012	199.00	12 135013	199.00	12 135014	199.00	12 135015	199.00	12 135016	199.00
12 136006	498.00	12 136007	448.99	12 136008	590.00	12 136009	329.00	12 136010	231.00	12 136011	500.00	12 136012	500.00
12 137002	150.00	12 137003	80.00	12 137004	60.00	12 137005	11.00	12 137006	100.73	12 137007	100.73	12 137008	100.73
12 140001	140.00	12 140002	240.00	12 140003	240.00	12 140004	240.00	12 140005	240.00	12 140006	240.00	12 140007	240.00
12 141004	257.26	12 141005	679.00	12 141006	1382.00	12 141007	15.00	12 141008	290.00	12 141009	550.00	12 141010	550.00
12 142004	150.00	12 142005	54.00	12 142006	80.00	12 142007	15.00	12 142008	23.00	12 142009	45.99	12 142010	45.99
12 143003	68.99	12 143004	96.72	12 143005	124.44	12 143006	279.50	12 143007	254.83	12 143008	336.00	12 143009	336.00
12 143009	417.90	12 143010	430.12	12 143011	1748.40	12 143012	1296.50	12 143013	2896.50	12 143014	418.79	12 143015	418.79
12 143015	5542.27	12 143016	6626.18	12 143017	6897.15	12 143018	8252.03	12 143019	9606.91	12 143020	10961.79	12 143021	10961.79
12 143021	12316.67	12 143022											

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
12 207903	3900.00	12 207904	1100.00	12 208001	2875.00	12 208002	1555.00	12 208003	900.00	12 208004	2436.00	12 210003	14500.00
12 209001	891.25	12 209002	11025.00	12 209003	350.00	12 210001	4830.00	12 210002	7200.00	12 210003	25549.00	12 210004	3269.34
12 211001	18300.00	12 211002	57590.00	12 211003	32990.00	12 211004	64300.00	12 211005	266425.00	12 211006	6085.00	12 212001	3599.00
12 212001	44319.75	12 212002	26890.00	12 212003	24790.00	12 212004	98390.00	12 212005	35890.00	12 212006	18560.00	12 213001	2310.00
12 212001	24442.66	12 213001	2599.00	12 213002	1990.00	12 213003	3399.00	12 213004	2310.00	12 213005	18560.00	12 214001	1479.00
12 212001	26999.00	12 214001	1479.00	12 214002	1720.00	12 214003	2069.00	12 214004	1350.00	12 214005	1679.70	12 214006	1622.43
12 214001	1149.40	12 215001	1359.00	12 215002	1899.00	12 215003	1235.76	12 215004	675.00	12 215005	2485.00	12 216001	380.54
12 215001	850.00	12 215002	1300.00	12 215003	1684.62	12 215004	849.00	12 215005	1599.00	12 216001	380.54	12 216002	63.42
12 216001	380.54	12 216002	179.00	12 216003	19.97	12 216004	36.31	12 216005	46.44	12 216006	59.00	12 217001	109.00
12 217001	63.42	12 217002	80.23	12 217003	68.42	12 217004	65.32	12 217005	102.27	12 217006	162.43	12 218001	109.00
12 218001	109.00	12 218002	1500.00	12 218003	420.00	12 218004	350.00	12 218005	6920.00	12 218006	3200.00	12 219001	109.00
12 218001	398.00	12 221003	1500.00	12 221004	420.00	12 221005	350.00	12 222001	6920.00	12 222002	3200.00	12 223001	300.00
12 222001	300.00	12 222004	600.00	12 223002	110.00	12 223003	101.00	12 223004	26.00	12 223005	63.00	12 224001	110.00
12 223001	300.00	12 224001	600.00	12 224002	110.00	12 224003	101.00	12 224004	26.00	12 224005	63.00	12 225001	215.00
12 225001	215.00	12 225004	435.00	12 227001	630.00	12 227002	612.00	12 227003	682.50	12 227004	295.00	12 227005	1520.00
12 227005	1520.00	12 227006	1530.00	12 228001	9.00	12 228002	9.00	12 228003	9.00	12 228004	9.00	12 229001	9.00
12 229001	9.00	12 229002	9.00	12 229003	9.00	12 229004	9.00	12 229005	11.55	12 229006	56.50	12 230001	1634.00
12 230001	1634.00	12 230002	1544.00	12 230003	2526.75	12 230004	4.64	12 230005	249.00	12 230006	146.00	12 231001	99.19
12 231001	99.19	12 231002	99.51	12 231003	25.00	12 231004	320.00	12 231005	98.62	12 231006	100.00	12 232001	110.00
12 232001	110.00	12 232002	179.00	12 232003	490.00	12 232004	1299.00	12 232005	5019.00	12 232006	2100.00	12 233001	3299.00
12 233001	3299.00	12 233002	1946.13	12 240001	2074.00	12 240002	1949.00	12 240003	1495.00	12 240004	1999.00	12 240005	399.00
12 240005	399.00	12 240006	1999.00	12 240007	799.00	12 240008	501.24	12 240009	698.50	12 240010	2404.93	12 240011	4183.00
12 240011	4183.00	12 240012	4183.00	12 240013	4183.00	12 240014	4183.00	12 240015	4183.00	12 240016	4183.00	12 240017	4183.00
12 240017	4183.00	12 240018	4183.00	12 240019	4183.00	12 240020	4183.00	12 240021	4183.00	12 240022	4183.00	12 240023	4183.00
12 240023	4183.00	12 240024	4183.00	12 240025	4183.00	12 240026	4183.00	12 240027	4183.00	12 240028	4183.00	12 240029	4183.00
12 240029	4183.00	12 240030	4183.00	12 240031	4183.00	12 240032	4183.00	12 240033	4183.00	12 240034	4183.00	12 240035	4183.00
12 240035	4183.00	12 240036	4183.00	12 240037	4183.00	12 240038	4183.00	12 240039	4183.00	12 240040	4183.00	12 240041	4183.00
12 240041	4183.00	12 240042	4183.00	12 240043	4183.00	12 240044	4183.00	12 240045	4183.00	12 240046	4183.00	12 240047	4183.00
12 240047	4183.00	12 240048	4183.00	12 240049	4183.00	12 240050	4183.00	12 240051	4183.00	12 240052	4183.00	12 240053	4183.00
12 240053	4183.00	12 240054	4183.00	12 240055	4183.00	12 240056	4183.00	12 240057	4183.00	12 240058	4183.00	12 240059	4183.00
12 240059	4183.00	12 240060	4183.00	12 240061	4183.00	12 240062	4183.00	12 240063	4183.00	12 240064	4183.00	12 240065	4183.00
12 240065	4183.00	12 240066	4183.00	12 240067	4183.00	12 240068	4183.00	12 240069	4183.00	12 240070	4183.00	12 240071	4183.00
12 240071	4183.00	12 240072	4183.00	12 240073	4183.00	12 240074	4183.00	12 240075	4183.00	12 240076	4183.00	12 240077	4183.00
12 240077	4183.00	12 240078	4183.00	12 240079	4183.00	12 240080	4183.00	12 240081	4183.00	12 240082	4183.00	12 240083	4183.00
12 240083	4183.00	12 240084	4183.00	12 240085	4183.00	12 240086	4183.00	12 240087	4183.00	12 240088	4183.00	12 240089	4183.00
12 240089	4183.00	12 240090	4183.00	12 240091	4183.00	12 240092	4183.00	12 240093	4183.00	12 240094	4183.00	12 240095	4183.00
12 240095	4183.00	12 240096	4183.00	12 240097	4183.00	12 240098	4183.00	12 240099	4183.00	12 240100	4183.00	12 240101	4183.00
12 240101	4183.00	12 240102	4183.00	12 240103	4183.00	12 240104	4183.00	12 240105	4183.00	12 240106	4183.00	12 240107	4183.00
12 240107	4183.00	12 240108	4183.00	12 240109	4183.00	12 240110	4183.00	12 240111	4183.00	12 240112	4183.00	12 240113	4183.00
12 240113	4183.00	12 240114	4183.00	12 240115	4183.00	12 240116	4183.00	12 240117	4183.00	12 240118	4183.00	12 240119	4183.00
12 240119	4183.00	12 240120	4183.00	12 240121	4183.00	12 240122	4183.00	12 240123	4183.00	12 240124	4183.00	12 240125	4183.00
12 240125	4183.00	12 240126	4183.00	12 240127	4183.00	12 240128	4183.00	12 240129	4183.00	12 240130	4183.00	12 240131	4183.00
12 240131	4183.00	12 240132	4183.00	12 240133	4183.00	12 240134	4183.00	12 240135	4183.00	12 240136	4183.00	12 240137	4183.00
12 240137	4183.00	12 240138	4183.00	12 240139	4183.00	12 240140	4183.00	12 240141	4183.00	12 240142	4183.00	12 240143	4183.00
12 240143	4183.00	12 240144	4183.00	12 240145	4183.00	12 240146	4183.00	12 240147	4183.00	12 240148	4183.00	12 240149	4183.00
12 240149	4183.00	12 240150	4183.00	12 240151	4183.00	12 240152	4183.00	12 240153	4183.00	12 240154	4183.00	12 240155	4183.00
12 240155	4183.00	12 240156	4183.00	12 240157	4183.00	12 240158	4183.00	12 240159	4183.00	12 240160	4183.00	12 240161	4183.00
12 240161	4183.00	12 240162	4183.00	12 240163	4183.00	12 240164	4183.00	12 240165	4183.00	12 240166	4183.00	12 240167	4183.00
12 240167	4183.00	12 240168	4183.00	12 240169	4183.00	12 240170	4183.00	12 240171	4183.00	12 240172	4183.00	12 240173	4183.00
12 240173	4183.00	12 240174	4183.00	12 240175	4183.00	12 240176	4183.00	12 240177	4183.00	12 240178	4183.00	12 240179	4183.00
12 240179	4183.00	12 240180	4183.00	12 240181	4183.00	12 240182	4183.00	12 240183	4183.00	12 240184	4183.00	12 240185	4183.00
12 240185	4183.00	12 240186	4183.00	12 240187	4183.00	12 240188	4183.00	12 240189	4183.00	12 240190	4183.00	12 240191	4183.00
12 240191	4183.00	12 240192	4183.00	12 240193	4183.00	12 240194	4183.00	12 240195	4183.00	12 240196	4183.00	12 240197	4183.00
12 240197	4183.00	12 240198	4183.00	12 240199	4183.00	12 240200	4183.00	12 240201	4183.00	12 240202	4183.00	12 240203	4183.00
12 240203	4183.00	12 240204	4183.00	12 240205	4183.00	12 240206	4183.00	12 240207	4183.00	12 240208	4183.00	12 240209	4183.00
12 240209	4183.00	12 240210	4183.00	12 240211	4183.00	12 240212	4183.00	12 240213	4183.00	12 240214	4183.00	12 240215	4183.00
12 240215	4183.00	12 240216	4183.00	12 240217	4183.00	12 240218	4183.00	12 240219	4183.00	12 240220	4183.00	12 240221	4183.00
12 240221	4183.00	12 240222	4183.00	12 240223	4183.00	12 240224	4183.00	12 240225	4183.00	12 240226	4183.00	12 240227	4183.00
12 240227	4183.00	12 240228	4183.00	12 240229	4183.00	12 240230	4183.00	12 240231	4183.00	12 240232	4183.00	12 240233	4183.00
12 240233	4183.00	12 240234	4183.00	12 240235	4183.00	12 240236	4183.00	12 240237	4183.00	12 240238	4183.00	12 240239	4183.00
12 240239	4183.00	12 240240	4183.00	12 240241	4183.00	12 240242	4183.00	12 240243	4183.00	12 240244	4183.00	12 240245	4183.00
12 240245	4183.00	12 240246	4183.00	12 240247	4183.00	12 240248	4183.00	12 240249	4183.00	12 240250	4183.00	12 240251	4183.00
12 240251	4183.00	12 240252	4183.00	12 240253	4183.00	12 240254	4183.00	12 240255	4183.00	12 240256	4183.00	12 240257	4183.00
12 240257	4183.00	12 240258	4183.00	12 240259	4183.00	12 240260	4183.00	12 240261	4183.00	12 240262	4183.00	12 240263	4183.00
12 240263	4183.00	12 240264	4183.00	12 240265	4183.00	12 240266	4183.00	12 240267	4183.00	12 240268	4183.00	12 240269	4183.00
12 240269	4183.00	12 240270	4183.00	12 240271	4183.00	12 240272	4183.00	12 240273	4183.00	12 240274	4183.00	12 240275	4183.00
12 240275	4183.00	12 240276	4183.00	12 240277	4183.00	12 240278	4183						

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
13 041005	90.00	13 042001	28.00	13 042002	35.90	13 042003	48.91	13 042004	48.00	13 042005	70.94	13 042006	70.94
13 042006	41.50	13 042007	41.08	13 042008	31.25	13 043001	24.44	13 043002	20.56	13 043003	19.16	13 043004	19.16
13 043004	23.25	13 043005	26.25	13 043006	25.00	13 044001	40.00	13 044002	30.00	13 044003	40.00	13 044004	40.00
13 045001	155.56	13 045002	166.67	13 045003	150.00	13 045004	186.11	13 045005	65.56	13 046001	47.55	13 046002	47.55
13 046002	49.12	13 046003	62.50	13 046004	50.00	13 046005	50.00	13 046006	50.00	13 047001	45.00	13 047002	45.00
13 046008	11.50	13 047001	83.87	13 047002	44.63	13 047003	52.00	13 047004	50.00	13 047005	48.51	13 047006	48.51
13 047006	50.00	13 047007	35.00	13 047008	52.00	13 048001	20.00	13 048002	18.00	13 048003	27.20	13 048004	27.20
13 048004	19.00	13 048005	19.00	13 048006	8.75	13 049001	20.00	13 049002	18.00	13 049003	29.52	13 049004	29.52
13 049003	15.50	13 049004	13.15	13 049005	8.75	13 049006	8.75	13 049007	8.75	13 049008	8.50	13 049009	8.50
13 050001	62.50	13 050002	52.00	13 050003	51.25	13 050004	54.25	13 050005	55.00	13 050006	50.00	13 050007	50.00
13 050007	52.25	13 051001	17.05	13 051002	31.70	13 051003	29.40	13 051004	25.50	13 051005	25.00	13 051006	25.00
13 051006	24.00	13 051007	25.00	13 052001	12.15	13 052002	18.70	13 052003	19.50	13 052004	19.00	13 052005	19.00
13 052005	20.00	13 052006	28.25	13 052007	22.25	13 053001	39.02	13 053002	61.25	13 053003	797.14	13 053004	797.14
13 053004	70.00	13 053005	266.00	13 053006	247.50	13 054001	10.00	13 054002	8.00	13 054003	18.90	13 054004	18.90
13 054004	16.90	13 054005	10.00	13 054006	74.90	13 054007	120.30	13 054008	50.00	13 054009	15.70	13 054010	15.70
13 054010	14.24	13 054011	19.33	13 054012	17.00	13 054013	17.90	13 054014	15.25	13 054015	15.00	13 054016	15.00
13 054016	101.10	13 054017	12.00	13 054018	32.90	13 054019	10.00	13 054020	25.90	13 054021	10.00	13 054022	10.00
13 054022	8.00	13 055001	17.65	13 055002	18.05	13 055003	17.40	13 055004	30.20	13 055005	24.00	13 055006	24.00
13 055006	24.00	13 056001	39.68	13 056002	46.50	13 056003	62.50	13 056004	36.90	13 056005	36.90	13 056006	36.90
13 056006	50.00	13 056007	45.00	13 057001	14.13	13 057002	23.75	13 057003	18.40	13 057004	28.75	13 057005	28.75
13 057005	18.20	13 057006	24.00	13 057007	25.00	13 058001	6.00	13 058002	10.70	13 058003	10.80	13 058004	10.80
13 058004	8.00	13 058005	12.60	13 058006	8.00	13 059001	5.00	13 059002	18.75	13 059003	12.10	13 059004	12.10
13 059002	35.00	13 059003	10.00	13 059004	10.00	13 059005	35.00	13 059006	32.00	13 059007	6.90	13 059008	6.90
13 059008	33.00	13 060001	75.00	13 060002	55.00	13 060003	60.50	13 060004	62.35	13 060005	62.50	13 060006	62.50
13 060006	44.15	13 060007	50.75	13 061001	24.00	13 061002	25.00	13 061003	25.00	13 061004	28.00	13 061005	28.00
13 061005	20.00	13 061006	20.00	13 062001	22.00	13 062002	24.00	13 062003	17.30	13 062004	17.30	13 062005	17.30
13 062005	17.50	13 062006	16.00	13 062007	32.90	13 062008	22.50	13 062009	23.50	13 063001	14.50	13 063002	14.50
13 063002	13.00	13 063003	13.00	13 063004	13.00	13 063005	14.50	13 063006	13.00	13 063007	13.00	13 063008	13.00
13 064001	36.00	13 064002	26.25	13 064003	38.00	13 064004	39.00	13 064005	107.14	13 064006	72.50	13 064007	72.50
13 065002	80.00	13 065003	110.00	13 065004	100.00	13 066001	37.50	13 066002	20.57	13 066003	48.75	13 066004	48.75
13 066004	40.00	13 066005	34.75	13 066006	48.75	13 067001	85.91	13 067002	57.88	13 067003	42.38	13 067004	42.38
13 067004	64.76	13 067005	70.19	13 067006	24.90	13 068001	28.90	13 068002	28.90	13 068003	28.90	13 068004	28.90
13 068005	25.00	13 068006	24.00	13 069001	26.78	13 069002	24.72	13 069003	22.75	13 069004	26.67	13 069005	26.67
13 069005	36.50	13 069006	24.00	13 069007	26.67	13 069008	22.38	13 069009	28.89	13 069010	27.33	13 069011	27.33
13 070001	32.50	13 070002	32.56	13 070003	28.45	13 070004	21.43	13 071001	29.50	13 071002	23.00	13 071003	23.00
13 071003	23.10	13 071004	21.00	13 072001	21.00	13 072002	29.00	13 072003	29.00	13 072004	29.00	13 072005	29.00
13 072005	10.00	13 072006	10.00	13 072007	10.00	13 072008	10.00	13 072009	10.00	13 072010	10.25	13 072011	10.25
13 073001	18.00	13 073002	5.00	13 073003	24.00	13 073004	5.00	13 074001	38.00	13 074002	45.00	13 074003	45.00
13 074003	74.00	13 074004	42.00	13 075001	10.00	13 075002	10.00	13 075003	10.00	13 075004	10.00	13 075005	10.00
13 075005	10.00	13 076001	41.25	13 076002	38.05	13 076003	37.25	13 076004	40.00	13 076005	85.00	13 076006	85.00
13 076006	25.75	13 076007	22.13	13 077001	22.13	13 077002	25.50	13 077003	24.25	13 077004	17.00	13 077005	17.00
13 077005	17.75	13 077006	23.75	13 077007	16.00	13 077008	24.75	13 078001	266.67	13 078002	164.50	13 078003	164.50
13 078003	285.71	13 078004	33.71	13 078005	29.00	13 079001	17.30	13 079002	5.00	13 079003	17.00	13 079004	17.00
13 079004	18.00	13 079005	17.50	13 080001	39.00	13 080002	44.50	13 080003	42.50	13 080004	26.75	13 080005	26.75
13 080005	26.25	13 080006	27.25	13 081001	78.00	13 081002	36.36	13 081003	85.70	13 081004	32.44	13 081005	32.44
13 081005	64.00	13 082001	9.35	13 082002	13.75	13 082003	13.75	13 082004	13.75	13 082005	13.75	13 082006	13.75
13 082006	13.75	13 082007	13.00	13 083001	17.00	13 083002	16.00	13 083003	22.00	13 083004	24.50	13 083005	24.50
13 083005	32.22	13 083006	19.30	13 083007	20.90	13 083008	19.00	13 084001	103.46	13 084002	200.00	13 084003	200.00
13 084003	350.00	13 084004	83.12	13 084005	97.50	13 084006	120.30	13 084007	6.57	13 084008	8.50	13 084009	8.50
13 084009	85.00	13 085001	40.51	13 085002	45.50	13 085003	120.30	13 085004	100.00	13 085005	50.00	13 085006	50.00
13 086001	40.50	13 086002	80.00	13 086003	15.00	13 086004	32.00	13 086005	32.00	13 086006	17.00	13 086007	17.00
13 087001	87.39	13 087002	97.35	13 087003	131.85	13 087004	154.57	13 087005	100.71	13 088001	10.90	13 088002	10.90
13 088002	10.90	13 088003	380.00	13 088004	390.00	13 089001	40.22	13 089002	121.05	13 089003	20.90	13 089004	20.90
13 089003	70.00	13 089004	8.35	13 089005	51.49	13 089006	46.22	13 090001	121.05	13 090002	50.90	13 090003	50.90
13 090004	78.26	13 090005	67.90	13 091001	103.72	13 091002	45.45	13 091003	28.00	13 091004	66.67	13 091005	66.67
13 091005	66.67	13 092001	243.38	13 092002	32.00	13 093001	103.16	13 093002	45.00	13 093003	550.00	13 093004	550.00
13 093001	20.90	13 093002	38.10	13 093003	28.57	13 093004	103.16	13 093005	64.17	13 094001	550.00	13 094002	550.00
13 094002	341.18	13 094003	270.03	13 094004	580.00	13 094005	11.00	13 095001	200.00	13 095002	5.00	13 095003	5.00
13 095003	189.34	13 095004	165.56	13 095005	218.00	13 095006	160.00	13 095007	110.00	13 095008	84.04	13 095009	84.04
13 096002	85.00	13 096003	99.00	13 096004	58.00	13 096005	12.50	13 096006	12.50	13 096007	12.50	13 096008	12.50
13 097004	10.00	13 097005	6250.00	13 097006	49.60	13 098001	0.74	13 098002	10.00	13 098003	0.42	13 098004	0.42
13 098004	15.00	13 099001	29.50	13 099002	53.97	13 099003	3.60	13 099004	32.00	13 099005	34.00	13 099006	34.00
13 100001	14.36	13 100002	12.60	13 100003	26.75	13 100004	26.75	13 100005	15.00	13 100006	15.00	13 100007	15.00
13 101001	33.80	13 101002	20.00	13 101003	7.95	13 101004	23.33	13 102001	421.44	13 102002	200.00	13 102003	200.00
13 102003	712.87	13 103001	150.00	13 103002	977.98	13 103003	1207.14	13 103004	308.99	13 103005	189.00	13 103006	189.00
13 103006	384.31	13 104001	243.33	13 104002	109.00	13 104003	238.66	13 104004	425.33	13 104005	237.76	13 104006	237.76
13 105001	13.00	13 105002	18.00	13 105003	13.00	13 105004	13.00	13 105005	17.00	13 105006	17.00	13 105007	17.00
13 106003	215.99	13 106004	138.00	13 107001	31.14	13 107002	36.15	13 107003	44.62	13 107004	38.99	13 107005	38.99
13 107005	35.21	13 107006	37.23	13 107007	36.67	13 108001	53.00	13 108002	53.00	13 108003	53.00	13 108004	53.00
13 108004	45.00	13 108005	45.00	13 108006	45.00	13 109001	199.00	13 109002	199.00	13 109003	199.00	13 109004	199.00
13 109005	109.0												

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
13 182904	19.90	13 182905	28.00	13 182906	14.62	13 183901	41.00	13 183902	38.75	13 183903	147.96
13 183904	29.29	13 183905	31.25	13 183906	28.57	13 183907	25.57	13 183908	31.43	13 184901	20.80
13 184902	22.00	13 184903	40.00	13 184904	15.00	13 184905	39.00	13 184906	299.00	13 185001	10.00
13 185002	16.00	13 185003	23.90	13 185004	11.00	13 185005	75.01	13 185006	21.37	13 185007	19.00
13 186003	27.00	13 186004	36.00	13 186005	25.00	13 186006	32.00	13 186007	25.00	13 187003	25.00
13 187004	3.50	13 187005	6.00	13 187006	11.00	13 188001	40.00	13 188002	500.00	13 188003	2000.00
13 188004	1500.00	13 188005	1500.00	13 188006	250.00	13 188007	2000.00	13 188008	800.00	13 188009	700.00
13 189001	3000.00	13 189002	280.00	13 189003	146.00	13 189004	355.00	13 189005	55.00	13 189006	200.00
13 190001	129.50	13 190002	320.00	13 190003	171.31	13 190004	289.00	13 191001	64.00	13 191002	46.00
13 191003	170.00	13 191004	24.50	13 191005	34.00	13 192001	47.00	13 192002	204.00	13 192003	297.00
13 192004	489.62	13 192005	106.00	13 192006	107.00	13 193001	1540.00	13 193002	362.00	13 193003	470.50
13 193004	270.00	13 194001	222.00	13 194002	273.00	13 194003	222.00	13 194004	100.00	13 195001	19.00
13 195002	127.00	13 195003	113.00	13 195004	49.90	13 196001	20.00	13 196002	148.00	13 196003	428.00
13 197001	149.50	13 197002	75.50	13 197003	255.00	13 197004	128.00	13 197005	281.34	13 197006	73.00
13 198001	261.00	13 198002	999.00	13 198003	146.00	13 198004	355.00	13 199001	55.00	13 199002	206.00
13 199003	210.49	13 199004	40.89	13 200001	215.00	13 200002	187.00	13 200003	271.57	13 200004	199.00
13 200005	340.00	13 200006	245.00	13 200007	210.00	13 201001	379.00	13 201002	90.00	13 201003	357.32
13 201004	34.00	13 201005	354.16	13 201006	338.00	13 201007	245.00	13 201008	599.00	13 201009	689.81
13 201010	228.85	13 201011	529.00	13 201012	238.00	13 201013	318.00	13 201014	1411.00	13 201015	47.00
13 202001	68.50	13 202002	12.00	13 202003	155.00	13 202004	26.00	13 202005	58.43	13 202006	2248.00
13 203002	695.00	13 203003	90.00	13 203004	1800.00	13 204001	600.00	13 204002	500.00	13 204003	750.00
13 204004	600.00	13 204005	600.00	13 204006	600.00	13 204007	600.00	13 204008	600.00	13 204009	450.00
13 204010	500.00	13 204011	600.00	13 205001	6200.00	13 205002	1500.00	13 205003	4700.00	13 205004	22000.00
13 205005	500.00	13 205006	500.00	13 205007	21000.00	13 206001	800.00	13 206002	300.00	13 206003	400.00
13 206004	2000.00	13 206005	50.00	13 206006	72.22	13 206007	525.00	13 206008	180.00	13 206009	100.00
13 206010	240.00	13 206011	240.00	13 206012	120.00	13 206013	110.00	13 206014	140.00	13 206015	3000.00
13 207002	8000.00	13 207003	3000.00	13 207004	8000.00	13 208001	1200.00	13 208002	950.00	13 208003	1276.00
13 209001	1200.00	13 209002	1000.00	13 209003	1044.00	13 210001	10000.00	13 210002	7000.00	13 210003	5000.00
13 210004	1500.00	13 210005	3000.00	13 210006	3000.00	13 210007	296300.00	13 210008	648200.00	13 210009	19800.00
13 211005	400100.00	13 211006	380400.00	13 211007	183000.00	13 211008	200100.00	13 211009	244300.00	13 211010	447490.00
13 211011	239900.00	13 211012	814900.00	13 212001	20999.00	13 212002	32999.00	13 212003	27499.99	13 212004	32999.00
13 212005	28584.00	13 212006	3564.00	13 213001	13700.00	13 213002	13700.00	13 213003	13700.00	13 213004	266.53
13 213005	5249.00	13 213006	3220.97	13 213007	3329.60	13 214001	1559.88	13 214002	2063.49	13 214003	1499.00
13 214004	1750.00	13 215001	1112.00	13 215002	789.00	13 215003	1185.00	13 215004	1090.00	13 215005	1394.50
13 215006	1750.00	13 216001	36.00	13 216002	5500.00	13 216003	202.90	13 217001	52.52	13 217002	94.08
13 217003	94.08	13 217004	74.28	13 217005	120.00	13 218001	1091.00	13 218002	1091.00	13 218003	1091.00
13 220002	50.00	13 220003	50.00	13 220004	40.00	13 221001	7000.00	13 221002	749.00	13 221003	4799.00
13 221004	2370.00	13 221005	130.00	13 222001	300.00	13 222002	3000.00	13 222003	1760.00	13 222004	430.00
13 223014	27.00	13 223015	27.00	13 223016	27.00	13 223017	27.00	13 223018	27.00	13 223019	100.00
13 225002	150.00	13 225003	950.00	13 227001	1096.00	13 227002	370.00	13 227003	373.00	13 227004	155.00
13 227005	23.00	13 228001	7.00	13 229001	32.00	13 229002	19.00	13 229003	7.00	13 229004	7.00
13 229005	4.00	13 229006	4.00	13 229007	4.00	13 230001	40.00	13 230002	40.00	13 230003	40.00
13 230004	40.00	13 230005	1000.00	13 230006	700.00	13 230007	2265.00	13 230008	2265.00	13 230009	3900.00
13 232004	3049.25	13 233001	367.75	13 233002	201.00	13 234001	102.10	13 235001	99.47	13 236001	349.00
13 237001	99.46	13 238001	100.00	13 239001	5499.00	13 239002	3099.00	13 239003	3999.00	13 239004	4999.00
13 239005	1290.00	13 239006	329.22	13 240001	674.00	13 240002	674.00	13 240003	674.00	13 240004	674.00
13 240005	1520.47	13 241001	3273.29	13 241002	6990.00	13 241003	15655.81	13 241004	14999.00	13 241005	5389.87
13 241006	10999.00	13 241007	3495.00	13 242001	1.71	13 242002	2599.00	13 242003	5.10	13 242004	8899.00
13 242005	495.82	13 242006	2000.00	13 242007	1200.00	13 242008	39.75	13 243001	100.10	13 244001	169.00
13 244002	440.00	13 244003	349.00	13 244004	70.00	13 244005	600.00	13 244006	310.00	13 244007	100.00
13 245004	4826.91	13 245005	55.00	13 246001	1641.38	13 246002	399.00	13 246003	1299.00	13 246004	8619.00
13 246005	9499.01	13 246006	7099.00	13 247001	21.85	13 247002	310.00	13 247003	703.39	13 247004	299.00
13 247005	949.00	13 247006	449.00	13 248001	249.00	13 248002	55.00	13 248003	249.00	13 248004	249.00
13 249001	50.00	13 249002	58.00	13 249003	120.00	13 249004	99.00	13 250001	90.67	13 250002	50.38
13 250003	117.65	13 250004	21.56	13 250005	21.33	13 250006	75.00	13 251001	120.00	13 251002	120.00
13 251003	150.00	13 251004	200.00	13 251005	200.00	13 251006	200.00	13 251007	200.00	13 251008	200.00
13 253002	28.00	13 253003	5.00	13 253004	6.00	13 254001	40.00	13 254002	30.00	13 254003	2900.00
13 254004	450.00	13 254005	100.00	13 254006	100.00	13 254007	1600.00	13 254008	25.00	13 254009	10.00
13 254010	100.00	13 254011	35.00	13 254012	15.00	13 254013	15.00	13 254014	7500.00	13 255001	200.00
13 255002	650.00	13 255003	150.00	13 255004	150.00	13 255005	40.00	13 255006	40.00	13 255007	150.00
13 256003	15.00	13 256004	225.00	13 256005	60.00	13 256006	345.00	13 256007	243.50	13 256008	459.00
13 256009	190.00	13 256010	363.00	13 256011	125.00	13 256012	365.00	13 256013	130.00	13 256014	345.00
13 257001	190.00	13 257002	60.00	13 257003	245.00	13 257004	245.00	13 257005	130.00	13 257006	800.00
13 258004	2000.00	13 258005	7.00	13 258006	6.00	13 259001	27.00	13 259002	50.00	13 259003	45.00
13 259004	52.00	13 260001	31.90	13 260002	65.00	13 260003	29.90	13 260004	50.00	13 260005	36.11
13 260006	28.00	13 260007	50.00	13 260008	50.00	13 260009	17.00	13 260010	35.00	13 260011	59.90
13 261001	4492.25	13 261002	6950.00	13 261003	3804.75	13 261004	2912.00	13 261005	8588.25	13 261006	1681.00
13 262001	2495.83	13 262002	2592.08	13 262003	1908.33	13 262004	1500.00	13 263001	1626.67	13 263002	1279.17
13 263003	3624.58	13 263004	1334.92	13 264001	1995.42	13 264002	4478.58	13 264003	1698.75	13 264004	1528.75
13 265001	2050.00	13 265002	1950.00	13 265003	250.00	13 265004	1641.67	13 265005	250.00	13 265006	2226.67
13 266003	921.83	13 266004	940.00	13 267001	1500.00	13 267002	829.17	13 267003	883.33	13 267004	267.00
13 268001	12500.00	13 268002	106400.00	13 268003	3900.00	13 268004	36503.00	13 269001	400.00	13 269002	425.00
13 269003	280.00	13 269004	390.00	13 270001	280.00	13 270002	280.00	13 270003	280.00	13 270004	280.00
13 270005	290.00	13 270006	100.00	13 270007	100.00	13 270008	100.00	13 270009	45.00	13 270010	50.00
13 272002	48.00	13 272003	120.00	13 272004	108.00	13 272005	45.00	13 272006	45.00	13 272007	78.17
13 272008	32.50	13 273001	126.50	13 273002	115.00	13 273003	50.00	13 273004	39.90	13 273005	130.50
13 274001	174.00	13 275001	174.00	13 275002	174.00	13 275003	390.00	13 275004	174.00	13 275005	174.00
13 275006	130.00	13 275007	110.00	13 275008	100.00	13 275009	105.00	13 275010	125.00	13 276001	185.00
13 276002	205.00	13 27600									

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
14 039005	198.90	14 040001	173.13	14 040002	195.00	14 040003	127.85	14 040004	80.00	14 040005	140.80	14 040006	140.80
14 041001	120.31	14 041002	135.00	14 041003	108.00	14 041004	176.00	14 041005	52.00	14 041006	94.75	14 041007	94.75
14 042001	33.33	14 042002	27.50	14 042003	23.89	14 042004	87.50	14 042005	33.93	14 042006	29.56	14 042007	29.56
14 043003	33.00	14 043004	26.88	14 043005	208.00	14 043006	258.83	14 043007	25.11	14 043008	33.00	14 043009	33.00
14 043009	94.17	14 043010	94.17	14 043011	101.67	14 043012	101.67	14 043013	40.00	14 043014	140.00	14 043015	140.00
14 044004	44.00	14 044005	51.00	14 044006	173.33	14 044007	122.08	14 044008	188.89	14 044009	266.00	14 044010	266.00
14 046001	50.50	14 046002	59.08	14 046003	47.75	14 046004	56.50	14 046005	49.00	14 046006	30.00	14 046007	30.00
14 046007	49.00	14 046008	55.25	14 046009	65.00	14 046010	75.32	14 046011	36.25	14 046012	99.10	14 046013	99.10
14 047004	71.23	14 047005	46.50	14 047006	65.00	14 047007	55.32	14 047008	36.25	14 047009	18.85	14 047010	18.85
14 048003	12.75	14 048004	17.25	14 048005	14.85	14 048006	15.23	14 048007	14.00	14 048008	18.15	14 048009	18.15
14 049005	15.00	14 049006	14.00	14 049007	15.25	14 049008	31.33	14 049009	42.90	14 049010	41.75	14 049011	41.75
14 050003	47.40	14 050004	22.70	14 050005	80.00	14 050006	44.90	14 050007	52.75	14 050008	24.85	14 050009	24.85
14 051002	50.00	14 051003	30.50	14 051004	30.00	14 051005	29.65	14 051006	26.53	14 051007	28.40	14 051008	28.40
14 052001	11.90	14 052002	15.90	14 052003	14.85	14 052004	9.25	14 052005	16.47	14 052006	8.35	14 052007	8.35
14 052007	5.00	14 052008	12.25	14 052009	8.00	14 052010	41.01	14 052011	140.00	14 052012	133.33	14 052013	133.33
14 053004	143.33	14 053005	320.00	14 053006	39.81	14 053007	435.00	14 053008	34.85	14 053009	34.00	14 053010	34.00
14 054003	28.68	14 054004	19.00	14 054005	64.90	14 054006	33.50	14 054007	85.00	14 054008	97.00	14 054009	97.00
14 054009	19.00	14 054010	21.08	14 054011	9.00	14 054012	17.65	14 054013	17.10	14 054014	19.50	14 054015	19.50
14 054015	44.47	14 054016	17.90	14 054017	37.35	14 054018	22.38	14 054019	19.00	14 054020	27.87	14 054021	27.87
14 054021	24.84	14 054022	54.25	14 054023	17.50	14 054024	25.03	14 054025	24.50	14 054026	22.65	14 054027	22.65
14 055005	16.38	14 055006	18.27	14 055007	24.00	14 055008	38.26	14 055009	60.00	14 055010	37.68	14 055011	37.68
14 056004	37.00	14 056005	39.58	14 056006	34.13	14 056007	14.00	14 056008	21.90	14 056009	38.25	14 056010	38.25
14 057004	19.88	14 057005	22.58	14 057006	26.25	14 057007	12.50	14 057008	13.43	14 057009	17.00	14 057010	17.00
14 058004	19.90	14 058005	11.00	14 058006	10.33	14 058007	12.90	14 058008	15.47	14 058009	14.00	14 058010	14.00
14 059003	10.50	14 059004	12.80	14 059005	14.20	14 059006	48.00	14 059007	59.63	14 059008	88.00	14 059009	88.00
14 060004	46.00	14 060005	66.00	14 060006	23.35	14 060007	48.60	14 060008	36.40	14 060009	19.00	14 060010	19.00
14 061002	16.00	14 061003	15.00	14 061004	16.50	14 061005	25.00	14 061006	28.40	14 061007	30.88	14 061008	30.88
14 062003	31.40	14 062004	14.75	14 062005	30.00	14 062006	15.75	14 062007	32.00	14 062008	14.00	14 062009	14.00
14 063002	16.00	14 063003	21.90	14 063004	21.90	14 063005	21.90	14 063006	21.90	14 063007	21.90	14 063008	21.90
14 065001	100.00	14 065002	124.25	14 065003	115.00	14 065004	147.50	14 065005	22.50	14 065006	24.25	14 065007	24.25
14 066003	36.25	14 066004	114.29	14 066005	46.51	14 066006	41.45	14 066007	68.18	14 066008	93.68	14 066009	93.68
14 067006	120.00	14 067007	21.00	14 067008	21.00	14 067009	21.00	14 067010	21.00	14 067011	21.00	14 067012	21.00
14 069002	20.56	14 069003	34.14	14 069004	29.90	14 069005	28.00	14 069006	25.44	14 069007	28.00	14 069008	28.00
14 069008	27.78	14 069009	42.00	14 069010	25.41	14 069011	23.48	14 069012	21.03	14 069013	29.88	14 069014	29.88
14 070005	34.09	14 070006	34.88	14 070007	29.25	14 070008	37.00	14 070009	30.50	14 070010	24.25	14 070011	24.25
14 071005	30.00	14 071006	42.00	14 071007	31.00	14 071008	31.00	14 071009	31.00	14 071010	31.00	14 071011	31.00
14 072002	13.15	14 072003	10.90	14 072004	18.00	14 072005	12.00	14 072006	9.75	14 072007	14.75	14 072008	14.75
14 073001	11.00	14 073002	2.50	14 073003	2.00	14 073004	2.50	14 073005	30.00	14 073006	10.00	14 073007	10.00
14 073007	24.00	14 073008	48.00	14 073009	2.00	14 073010	2.00	14 073011	2.00	14 073012	2.00	14 073013	2.00
14 074006	33.95	14 074007	48.00	14 074008	29.00	14 074009	25.00	14 074010	5.50	14 074011	5.90	14 074012	5.90
14 075003	5.90	14 075004	25.00	14 075005	10.57	14 075006	22.00	14 075007	35.00	14 075008	38.39	14 075009	38.39
14 076003	52.19	14 076004	48.50	14 076005	23.00	14 076006	31.25	14 076007	85.73	14 076008	45.00	14 076009	45.00
14 076009	27.00	14 076010	27.00	14 076011	24.79	14 076012	24.79	14 076013	24.79	14 076014	24.79	14 076015	24.79
14 077006	30.25	14 077007	30.50	14 077008	33.50	14 077009	15.50	14 077010	163.97	14 077011	28.00	14 077012	28.00
14 078003	106.67	14 078004	233.33	14 078005	91.67	14 078006	173.91	14 078007	16.40	14 078008	20.98	14 078009	20.98
14 079003	19.00	14 079004	19.00	14 079005	19.00	14 079006	19.00	14 079007	19.00	14 079008	19.00	14 079009	19.00
14 080003	33.25	14 080004	24.80	14 080005	31.36	14 080006	39.22	14 080007	40.45	14 080008	38.75	14 080009	38.75
14 081005	46.51	14 082001	12.80	14 082002	11.68	14 082003	15.00	14 082004	12.65	14 082005	11.75	14 082006	11.75
14 082006	13.00	14 083001	21.85	14 083002	17.00	14 083003	24.50	14 083004	20.00	14 083005	20.45	14 083006	20.45
14 083006	13.00	14 083007	26.51	14 083008	26.51	14 083009	26.51	14 083010	120.00	14 083011	120.00	14 083012	120.00
14 084004	68.00	14 084005	175.00	14 084006	75.00	14 084007	81.48	14 084008	180.25	14 084009	110.68	14 084010	110.68
14 085005	60.00	14 086001	44.00	14 086002	110.00	14 086003	23.00	14 086004	10.00	14 086005	28.00	14 086006	28.00
14 087001	99.00	14 087002	106.19	14 087003	106.19	14 087004	106.19	14 087005	106.19	14 087006	106.19	14 087007	106.19
14 087007	162.96	14 088001	11.50	14 088002	12.00	14 088003	159.09	14 088004	227.27	14 088005	7.30	14 088006	7.30
14 088006	5.00	14 088007	10.00	14 088008	153.41	14 088009	360.00	14 088010	313.00	14 088011	41.78	14 088012	41.78
14 089004	59.48	14 089005	220.00	14 089006	106.53	14 089007	127.60	14 089008	170.45	14 089009	704.91	14 089010	704.91
14 090004	59.48	14 090005	102.63	14 090006	105.26	14 090007	35.96	14 090008	82.71	14 090009	98.00	14 090010	98.00
14 091004	115.00	14 092001	550.00	14 092002	467.53	14 092003	80.00	14 092004	200.00	14 092005	146.50	14 092006	146.50
14 092006	149.50	14 092007	85.62	14 092008	36.50	14 092009	300.00	14 092010	18.00	14 092011	147.37	14 092012	147.37
14 093003	19.00	14 093004	20.90	14 093005	40.00	14 093006	75.00	14 093007	124.00	14 093008	129.32	14 093009	129.32
14 094001	595.24	14 094002	325.00	14 094003	312.06	14 094004	400.00	14 094005	600.00	14 094006	209.80	14 094007	209.80
14 095002	118.75	14 095003	148.00	14 095004	211.45	14 095005	199.00	14 095006	185.00	14 095007	80.71	14 095008	80.71
14 096002	71.03	14 096003	85.00	14 096004	85.00	14 096005	85.00	14 096006	85.00	14 096007	85.00	14 096008	85.00
14 097005	10.00	14 098001	9.67	14 098002	4.72	14 098003	13.00	14 098004	8.00	14 098005	9.00	14 098006	9.00
14 098006	12.00	14 098007	12.00	14 098008	10.00	14 098009	9.00	14 098010	40.00	14 098011	235.83	14 098012	235.83
14 099003	333.33	14 099004	226.67	14 099005	382.14	14 099006	333.33	14 099007	333.33	14 099008	30.00	14 099009	30.00
14 100002	15.00	14 100003	12.00	14 100004	9.00	14 100005	9.00	14 100006	9.00	14 100007	9.00	14 100008	9.00
14 101004	33.80	14 101005	7.95	14 101006	9.45	14 101007	33.80	14 101008	285.72	14 101009	1025.71	14 101010	1025.71
14 102003	278.58	14 102004	119.00	14 102005	160.00	14 102006	96.13	14 102007	124.15	14 102008	75.00	14 102009	75.00
14 103004	14.00	14 103005	12.00	14 103006	12.00	14 103007	12.00	14 103008	12.00</				

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
14 165908	4139.00	14 165909	1899.00	14 165910	498.00	14 165911	228.30	14 166001	263.97	14 166002	237.58
14 166003	999.00	14 166004	770.76	14 166005	489.00	14 167001	249.00	14 167002	495.00	14 167003	299.00
14 167004	269.00	14 167005	1899.00	14 167006	169.00	14 168001	23.00	14 168002	35.00	14 168003	75.00
14 168004	39.90	14 169001	159.00	14 169002	1135.00	14 169003	599.00	14 169004	479.00	14 169005	229.00
14 170001	391.00	14 170002	92.32	14 170003	35.00	14 170004	999.00	14 170005	999.00	14 170006	256.42
14 170007	599.00	14 171001	295.00	14 171002	358.00	14 171003	779.00	14 171004	599.01	14 171005	59.99
14 172001	74.00	14 172002	66.00	14 172003	12.30	14 172004	5.00	14 173001	2400.00	14 173002	2597.00
14 173003	9690.00	14 173004	1391.50	14 173005	1615.00	14 174001	46.00	14 174002	12.00	14 174003	32.00
14 174004	13.11	14 174005	33.59	14 174006	14.50	14 175002	28.00	14 175003	94.00	14 175004	97.73
14 175005	105.00	14 176001	114.00	14 176002	116.00	14 176003	132.00	14 176004	152.00	14 176005	16.00
14 177001	19.90	14 177002	12.90	14 177003	12.90	14 177004	16.00	14 177005	49.00	14 177006	38.00
14 177007	26.00	14 178001	15.32	14 178002	12.82	14 178003	13.84	14 178004	37.19	14 178005	11.53
14 178006	12.00	14 179001	16.20	14 179002	3.00	14 179003	23.75	14 179004	2.00	14 179005	3.00
14 179006	2.00	14 180001	50.88	14 180002	10.00	14 180003	29.50	14 180004	45.00	14 180005	11.75
14 181001	32.00	14 181002	29.50	14 181003	36.79	14 181004	36.50	14 181005	28.33	14 181006	33.90
14 181007	18.28	14 181008	20.83	14 182001	87.50	14 182002	7.00	14 182003	38.00	14 182004	99.00
14 182005	112.00	14 182006	22.90	14 182007	23.15	14 183001	23.75	14 183002	35.00	14 183003	36.75
14 183004	39.68	14 183005	24.39	14 183006	43.75	14 183007	35.00	14 183008	40.00	14 184001	49.00
14 184002	39.40	14 184003	92.30	14 184004	35.00	14 185001	15.00	14 185002	12.00	14 185003	79.00
14 185004	36.50	14 185005	26.00	14 185006	27.00	14 185007	23.00	14 186001	26.56	14 186002	18.82
14 186003	25.69	14 186004	19.00	14 186005	66.15	14 186006	31.25	14 186007	53.00	14 187001	41.50
14 187002	11.00	14 187003	1.50	14 187004	18.20	14 187005	60.00	14 187006	55.00	14 188001	800.00
14 188002	300.00	14 188003	180.00	14 188004	200.00	14 188005	150.00	14 188006	300.00	14 188007	800.00
14 188008	200.00	14 188009	200.00	14 188010	220.00	14 189001	527.50	14 189002	35.00	14 189003	89.00
14 189004	188.50	14 190001	91.00	14 190002	558.90	14 190003	515.00	14 190004	203.00	14 190005	41.50
14 190006	311.00	14 191001	42.00	14 191002	113.00	14 191003	111.00	14 191004	126.00	14 191005	32.00
14 192002	282.50	14 192003	286.00	14 192004	148.00	14 193001	189.00	14 193002	73.00	14 193003	841.00
14 193004	646.55	14 193005	289.00	14 194001	139.00	14 194002	400.00	14 194003	240.00	14 194004	930.00
14 194005	39.40	14 195001	82.30	14 195002	102.50	14 195003	304.00	14 195004	500.00	14 195005	14.00
14 196001	420.00	14 196002	275.42	14 196003	475.00	14 196004	1677.00	14 196005	60.00	14 197001	187.00
14 197002	141.20	14 197003	290.00	14 197004	252.17	14 197005	183.00	14 198001	262.90	14 198002	776.00
14 198003	199.00	14 199001	499.00	14 199002	199.00	14 199003	199.00	14 199004	750.00	14 199005	299.00
14 200001	376.50	14 200002	378.37	14 200003	309.00	14 200004	77.00	14 200005	267.00	14 200006	299.00
14 200007	275.00	14 201001	610.00	14 201002	1008.90	14 201003	149.51	14 201004	485.00	14 201005	271.86
14 201006	185.90	14 201007	872.00	14 201008	352.00	14 201009	150.00	14 201010	56.00	14 201011	894.50
14 201012	514.10	14 201013	82.50	14 201014	850.00	14 201015	217.00	14 201016	231.00	14 201017	14.00
14 201018	509.00	14 201019	682.00	14 201020	1061.72	14 201021	274.00	14 202001	33.50	14 202002	9.90
14 202003	20.00	14 202004	15.45	14 202005	4.90	14 202006	5.00	14 202007	72.00	14 203001	650.00
14 203002	460.00	14 204001	740.00	14 204002	700.00	14 204003	540.00	14 204004	600.00	14 204005	450.00
14 204006	600.00	14 204007	1100.00	14 204008	500.00	14 204009	700.00	14 204010	450.00	14 205001	700.00
14 204011	350.00	14 204012	300.00	14 204013	100.00	14 204014	400.00	14 205001	2000.00	14 205002	700.00
14 205003	2500.00	14 205004	870.00	14 205005	800.00	14 206001	400.00	14 206002	370.00	14 206003	350.00
14 206004	360.00	14 206005	200.00	14 206006	130.00	14 206007	190.00	14 206008	80.00	14 206009	370.00
14 206010	199.00	14 206011	60.00	14 207001	7000.00	14 207002	19000.00	14 207003	4500.00	14 207004	15000.00
14 208001	499.00	14 208002	1455.00	14 208003	550.00	14 208004	1893.00	14 209001	7990.00	14 209002	770.00
14 209003	7090.00	14 209004	2400.00	14 209005	8584.00	14 209006	4690.00	14 210001	1660.00	14 210002	22700.00
14 211002	1020200.00	14 211003	231300.00	14 211004	200190.00	14 211005	179900.00	14 211006	211006.00	14 211007	200700.00
14 211008	400100.00	14 211009	368500.00	14 211010	468900.00	14 211011	260351.43	14 211012	479900.00	14 211013	21499.00
14 212002	25399.00	14 212003	14500.00	14 213001	2160.00	14 213002	4299.00	14 213003	3149.00	14 214001	2032.00
14 214002	1080.00	14 214003	1080.00	14 215001	1590.00	14 215002	2621.00	14 215003	500.00	14 215004	140.00
14 215004	3472.00	14 216001	264.00	14 216002	550.00	14 216003	1450.00	14 217001	74.00	14 217002	51.58
14 217003	86.68	14 217004	63.42	14 217005	225.00	14 217006	84.44	14 218001	193.88	14 219001	163.70
14 220001	50.00	14 220002	80.00	14 221001	50.00	14 221002	370.00	14 221003	370.00	14 221004	370.00
14 221005	400.00	14 221006	180.00	14 221007	1380.00	14 221008	1950.00	14 221009	3200.00	14 221010	2150.00
14 222001	150.00	14 222002	3500.00	14 222003	250.00	14 222004	100.00	14 223001	34.00	14 223002	34.00
14 223003	100.00	14 223004	35.00	14 224001	25.00	14 224002	150.00	14 224003	25.00	14 224004	25.00
14 224005	13.00	14 225001	708.00	14 225002	428.00	14 225003	635.00	14 227001	74.00	14 227002	317.50
14 227003	875.00	14 227004	77.00	14 227005	77.00	14 228001	10.00	14 228002	10.00	14 228003	10.00
14 228004	10.00	14 229001	10.00	14 229002	16.00	14 229003	16.00	14 229004	16.00	14 230001	10.00
14 230002	45.00	14 230003	75.00	14 230004	1600.00	14 231001	1600.00	14 231002	1600.00	14 231003	1700.00
14 231004	1500.00	14 232001	1883.53	14 232002	1743.05	14 232003	1592.15	14 232004	12100.75	14 233001	23.00
14 233002	227.00	14 233003	275.21	14 233004	337.00	14 234001	95.89	14 235001	99.51	14 235002	10.00
14 236002	7.00	14 236003	9.00	14 236004	1400.12	14 236005	2400.12	14 236006	86.00	14 236007	170.00
14 236008	1299.00	14 236009	2936.59	14 236010	1844.50	14 236011	899.00	14 236012	8500.00	14 236013	1599.00
14 236014	2999.00	14 240001	2399.00	14 240002	449.90	14 240003	1399.00	14 240004	799.00	14 240005	1999.00
14 240006	799.00	14 241001	3199.00	14 241002	4013.97	14 241003	2908.64	14 241004	5712.00	14 241005	7822.00
14 241006	349.00	14 241007	2499.87	14 241008	7190.00	14 241009	16900.00	14 242001	16900.00	14 242002	8099.00
14 242004	2495.00	14 242005	25.00	14 242006	8.00	14 242007	300.00	14 242008	90.00	14 242009	4.00
14 242010	20.00	14 243001	400.10	14 244001	119.00	14 244002	132.00	14 244003	129.00	14 245001	2690.00
14 245002	7050.00	14 245003	34500.00	14 245004	1120.00	14 245005	4500.00	14 246001	6929.00	14 246002	8500.00
14 246003	6799.00	14 246004	499.00	14 246005	1100.00	14 247001	230.00	14 247002	199.00	14 247003	359.00
14 247004	299.00	14 248001	270.00	14 248002	139.00	14 248003	169.00	14 248004	288.00	14 248005	239.00
14 248006	170.00	14 249001	70.00	14 249002	119.00	14 249003	26.00	14 249004	120.00	14 249005	250.00
14 249006	25.00	14 249007	30.00	14 249008	30.00	14 250001	30.00	14 250002	48.00	14 250003	48.00
14 249012	444.51	14 249013	201.07	14 249014	75.00	14 250001	52.25	14 250002	105.00	14 250003	70.00
14 250004	114.00	14 250005	30.00	14 251001	100.00	14 251002	150.00	14 251003	180.00	14 251004	250.00
14 252001	65.00	14 252002	130.00	14 252003	350.00	14 252004	350.00	14 252005	375.00	14 252006	500.00
14 252007	500.00	14 252008	850.00	14 252009	5553.00	14 253001	49.00	14 253002	35.00	14 253003	54.00
14 253004	52.00	14 253005	37.00	14 254001	74.00	14 254002	10.00	14 254003			

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
15 018042	135.00	15 018043	65.90	15 018044	66.40	15 018045	77.40	15 018046	139.00	15 018047	114.90
15 018048	152.40	15 018049	159.40	15 018050	88.40	15 018051	86.90	15 018052	154.90	15 018053	53.90
15 019002	81.40	15 019003	830.00	15 019004	840.00	15 019005	1099.00	15 019006	65.00	15 019007	86.00
15 020001	145.00	15 020002	93.20	15 020003	33.33	15 020004	121.50	15 021001	160.00	15 021002	89.60
15 021003	50.00	15 021004	14.00	15 021005	62.15	15 021006	74.20	15 022001	27.00	15 022002	27.00
15 022005	38.15	15 022006	54.38	15 022007	31.93	15 022008	39.00	15 022009	72.00	15 022010	19.80
15 022011	33.00	15 022012	65.00	15 022013	38.00	15 022014	67.50	15 022015	35.00	15 022016	26.00
15 022017	38.00	15 022018	28.00	15 022019	21.25	15 022020	65.00	15 023001	106.00	15 023002	60.00
15 022023	24.38	15 022024	50.35	15 022025	38.00	15 023001	55.00	15 023002	94.84	15 023003	55.50
15 023004	52.00	15 023005	30.00	15 024001	123.50	15 024002	90.00	15 024003	195.42	15 024004	259.71
15 024005	102.00	15 025001	41.50	15 025002	66.50	15 025003	46.00	15 025004	32.90	15 025005	68.25
15 025001	71.76	15 026002	138.93	15 026003	127.86	15 026004	95.00	15 026005	108.46	15 026006	48.57
15 026007	107.14	15 026008	108.46	15 027001	308.00	15 027002	179.15	15 027003	179.15	15 027004	185.70
15 028001	109.00	15 028002	249.00	15 028003	109.90	15 028004	126.60	15 029001	394.12	15 029002	620.00
15 029003	482.35	15 029004	147.50	15 030001	108.00	15 030002	79.40	15 030003	106.00	15 030004	90.00
15 030005	84.90	15 030006	58.43	15 030007	72.00	15 030008	54.90	15 030009	308.00	15 030010	130.00
15 030011	361.00	15 030012	67.00	15 030013	299.00	15 030014	187.75	15 030015	381.50	15 030016	229.90
15 030017	86.90	15 030018	79.90	15 030019	88.90	15 030020	95.73	15 030021	54.90	15 031001	67.90
15 031002	55.45	15 031003	83.90	15 031004	56.96	15 031005	75.00	15 032001	28.90	15 032002	40.50
15 032003	28.00	15 032004	27.00	15 032005	23.48	15 033001	29.07	15 033002	44.93	15 033003	44.50
15 033004	45.35	15 034001	100.35	15 034002	180.58	15 034003	336.00	15 034004	229.99	15 034005	55.00
15 035001	132.67	15 035002	353.07	15 035003	37.56	15 035004	41.39	15 035005	48.84	15 036001	15.86
15 036002	15.61	15 036003	18.50	15 036004	19.00	15 037001	128.48	15 037002	438.06	15 037003	110.00
15 037004	126.64	15 038001	172.57	15 038002	151.53	15 038003	106.86	15 039001	119.00	15 039002	124.75
15 039003	119.00	15 039004	97.35	15 039005	101.14	15 039006	88.69	15 039007	106.50	15 040001	121.00
15 040002	49.00	15 040003	187.00	15 040004	15.00	15 041001	82.17	15 041002	121.00	15 041003	120.00
15 041003	102.00	15 041004	153.50	15 041005	59.52	15 042001	16.25	15 042002	48.44	15 042003	40.00
15 042004	350.03	15 042005	50.67	15 042006	71.00	15 042007	66.50	15 042008	37.08	15 042009	35.83
15 043001	29.00	15 043002	34.49	15 043003	34.49	15 043004	32.00	15 043005	34.49	15 043006	34.49
15 043007	29.90	15 044001	38.00	15 044002	32.00	15 044003	32.33	15 044004	30.00	15 045001	166.67
15 045002	201.11	15 045003	150.71	15 045004	198.33	15 045005	101.81	15 045006	100.00	15 046001	30.40
15 046002	112.00	15 046003	112.00	15 046004	112.00	15 046005	112.00	15 046006	112.00	15 046007	112.00
15 047004	61.50	15 047005	60.95	15 047006	77.50	15 047007	56.00	15 048001	15.95	15 048002	31.50
15 048003	23.25	15 048004	25.73	15 049001	14.65	15 049002	18.15	15 049003	16.15	15 049004	18.70
15 049005	9.99	15 049006	11.00	15 049007	9.75	15 049008	16.15	15 049009	13.05	15 050001	42.70
15 050002	37.15	15 050003	38.95	15 050004	26.10	15 050005	26.10	15 050006	17.40	15 050007	40.67
15 051003	27.15	15 051004	13.00	15 051005	25.10	15 052001	6.15	15 052002	6.50	15 052003	13.13
15 052004	14.74	15 052005	5.90	15 053001	45.50	15 053002	52.32	15 053003	938.20	15 053004	168.00
15 053005	60.00	15 053006	75.00	15 053007	29.90	15 054001	59.90	15 054002	20.00	15 054003	67.00
15 054003	14.50	15 054004	32.26	15 054005	21.50	15 054006	58.75	15 054007	20.00	15 054008	67.00
15 054009	74.90	15 054010	59.50	15 054011	17.49	15 054012	16.40	15 054013	20.05	15 054014	19.95
15 054015	39.90	15 054016	22.90	15 054017	31.89	15 054018	28.77	15 054019	53.65	15 054020	30.24
15 055001	19.38	15 055002	28.57	15 055003	27.00	15 055004	26.95	15 055005	16.00	15 055006	60.00
15 055002	59.94	15 055003	28.65	15 056004	39.00	15 057001	14.85	15 057002	19.65	15 057003	21.90
15 057004	10.74	15 057005	10.33	15 058001	9.95	15 058002	9.50	15 058003	10.00	15 058004	9.99
15 058005	11.24	15 058006	13.70	15 059001	13.70	15 059002	13.70	15 059003	13.70	15 059004	13.70
15 059006	11.24	15 060001	91.95	15 060002	54.90	15 060003	39.90	15 060004	70.00	15 061001	39.70
15 061002	41.15	15 061003	29.00	15 061004	28.60	15 061005	15.29	15 061006	22.60	15 062001	22.90
15 062002	25.95	15 062003	15.47	15 062004	14.25	15 062005	14.82	15 063001	18.15	15 063002	17.45
15 063003	14.00	15 063004	32.70	15 063005	38.00	15 063006	38.00	15 064001	18.00	15 064002	18.00
15 064004	32.74	15 064005	32.75	15 064006	20.25	15 065001	400.00	15 065002	105.00	15 065003	195.00
15 065004	114.50	15 065005	249.00	15 066001	61.40	15 066002	58.45	15 066003	50.15	15 066004	38.75
15 066005	54.00	15 066006	54.00	15 066007	54.00	15 066008	29.17	15 066009	54.00	15 066010	54.00
15 067005	42.00	15 068001	34.00	15 068002	37.45	15 068003	29.90	15 068004	35.90	15 068005	30.90
15 069001	16.72	15 069002	26.46	15 069003	17.00	15 069004	18.00	15 069005	16.50	15 069006	19.67
15 070001	20.00	15 070002	38.98	15 070003	29.27	15 070004	29.27	15 071001	17.00	15 071002	17.00
15 071003	31.15	15 071004	21.22	15 071005	16.05	15 071006	25.75	15 071007	20.45	15 072001	14.95
15 072002	11.05	15 072003	11.05	15 072004	8.25	15 073001	30.70	15 073002	21.24	15 073003	17.95
15 073004	34.90	15 073005	31.53	15 073006	26.12	15 074001	35.00	15 074002	53.80	15 074003	84.00
15 074004	29.00	15 074005	27.00	15 074006	9.00	15 075001	6.00	15 075002	6.00	15 075003	6.00
15 075005	16.30	15 076001	39.90	15 076002	73.70	15 076003	17.90	15 076004	28.00	15 076005	29.00
15 077001	10.90	15 077002	13.49	15 077003	10.65	15 077004	10.40	15 077005	17.00	15 077006	211.93
15 078002	90.13	15 078003	289.94	15 078004	34.14	15 078005	244.40	15 078006	17.00	15 078007	17.00
15 079003	18.49	15 079004	16.95	15 080001	52.20	15 080002	51.70	15 080003	28.75	15 080004	33.33
15 081001	52.00	15 081002	43.18	15 081003	28.94	15 081004	39.54	15 082001	14.45	15 082002	12.90
15 082003	12.50	15 082004	13.45	15 082005	15.45	15 082006	8.63	15 083001	30.00	15 083002	12.90
15 083003	17.00	15 083004	26.00	15 083005	15.00	15 083006	15.00	15 084001	55.50	15 084002	52.00
15 084004	271.20	15 084005	88.20	15 084006	35.54	15 084007	18.00	15 084008	55.50	15 084009	19.00
15 084010	123.85	15 084011	57.15	15 084012	109.50	15 084013	165.56	15 084014	23.79	15 085001	100.00
15 085002	15.00	15 085003	15.00	15 085004	15.00	15 085005	15.00	15 085006	15.00	15 085007	187.18
15 086001	30.00	15 086002	72.00	15 086003	34.00	15 086004	31.56	15 086005	7.00	15 086006	15.00
15 087001	94.59	15 087002	115.58	15 087003	87.61	15 087004	97.35	15 088001	17.00	15 088002	253.00
15 088003	143.18	15 088004	15.98	15 089001	101.50	15 089002	85.71	15 089003	149.44	15 089004	104.76
15 089001	91.07	15 089002	88.48	15 089003	88.48	15 089004	90.26	15 090001	49.27	15 090002	49.27
15 091001	151.20	15 091002	35.16	15 091003	34.00	15 091004	25.68	15 091005	140.00	15 091006	104.26
15 092001	22.24	15 092002	61.31	15 092003	58.75	15 092004	70.00	15 092005	125.00	15 092006	60.26
15 092007	420.00	15 093001	120.00	15 093002	120.00	15 093003	120.00	15 093004	120.00	15 093005	120.00
15 093006	703.13	15 094001	319.50	15 094002	538.96	15 094003	446.43	15 094004	367.17	15 095001	230.00
15 095002	425.94	15 095003	676.00	15 095004	310.00	15 095005	714.29	15 095006	105.16	15 095007	42.50
15 096003	130.00	15 096004	130.00	15 096005	130.00	15 096006	130.00	15 096007	130.00	15 096008	130.00
15 097005	17.10	15 097006	35.70	15 097007	31.60	15 097008	147.83	15 098001	5.45	15 098002	8.00
15 098003	22.00	15 098004	10.00</								

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
15 157002	1989.00	15 157003	399.00	15 157004	429.90	15 157005	189.90	15 157006	189.90	15 158001	164.25	15 158002	189.90
15 158003	289.00	15 158004	129.00	15 158005	199.00	15 158006	189.00	15 158007	39.99	15 158008	189.90	15 158009	324.56
15 159001	8451.08	15 159002	4790.00	15 159003	13599.00	15 159004	7590.00	15 160001	749.00	15 160002	324.56	15 160003	7699.00
15 160004	682.00	15 160005	324.56	15 160006	526.96	15 160007	4999.00	15 161001	4999.00	15 161002	4999.00	15 161003	7699.00
15 161004	3999.00	15 161005	12863.36	15 161006	2529.00	15 161007	16499.00	15 162001	16499.00	15 162002	16499.00	15 162003	2599.00
15 162005	2599.00	15 163001	12863.36	15 163002	12999.00	15 163003	9699.00	15 163004	9699.00	15 163005	9699.00	15 163006	5999.00
15 163006	9445.98	15 164001	13849.00	15 164002	9659.18	15 164003	6799.00	15 164004	9999.00	15 164005	9999.00	15 164006	30959.24
15 164006	9445.98	15 165001	3645.00	15 165002	137.00	15 165003	1699.00	15 165004	1699.00	15 165005	1699.00	15 165006	1699.00
15 165006	1231.02	15 166001	759.00	15 166002	229.00	15 166003	629.00	15 166004	199.00	15 166005	199.00	15 166006	529.00
15 166004	499.90	15 166005	43.69	15 166006	14.90	15 166007	12.90	15 166008	56.51	15 166009	56.51	15 166010	354.50
15 167005	379.00	15 167006	712.00	15 167007	138.32	15 167008	479.59	15 167009	32.90	15 167010	32.90	15 167011	48.00
15 169001	405.50	15 169002	135.20	15 169003	249.90	15 169004	6.90	15 169005	79.00	15 169006	79.00	15 169007	57.60
15 170002	489.00	15 170003	579.00	15 170004	850.00	15 170005	648.00	15 170006	36.90	15 170007	14.00	15 170008	59.00
15 171003	149.90	15 171004	62.99	15 171005	59.99	15 171006	36.90	15 171007	14.00	15 171008	14.00	15 171009	169.90
15 172003	31.90	15 172004	82.99	15 172005	59.99	15 172006	36.90	15 172007	14.00	15 172008	14.00	15 172009	169.90
15 173002	2191.24	15 173003	2360.59	15 173004	901.00	15 173005	525.00	15 173006	773.60	15 173007	773.60	15 173008	1090.00
15 173008	1459.00	15 173009	1217.00	15 173010	1817.00	15 173011	2322.00	15 173012	5211.89	15 173013	5211.89	15 173014	1759.00
15 174001	119.00	15 174002	59.90	15 174003	102.84	15 174004	72.00	15 174005	299.00	15 174006	299.00	15 174007	129.00
15 175003	219.90	15 175004	136.08	15 175005	138.32	15 175006	479.59	15 175007	32.90	15 175008	32.90	15 175009	48.00
15 175009	92.25	15 175010	67.65	15 175011	238.80	15 175012	246.00	15 175013	154.80	15 175014	154.80	15 175015	127.33
15 176002	83.00	15 176003	57.00	15 176004	86.66	15 176005	115.00	15 176006	119.00	15 176007	119.00	15 176008	48.00
15 177001	35.00	15 177002	241.43	15 177003	17.50	15 177004	16.90	15 177005	11.00	15 177006	11.00	15 177007	8.90
15 177007	6.00	15 177008	13.00	15 177009	14.00	15 177010	35.00	15 177011	10.00	15 177012	10.00	15 177013	23.58
15 178001	9.97	15 178002	141.00	15 178003	32.22	15 178004	11.72	15 178005	3.00	15 178006	3.00	15 178007	18.90
15 179003	10.99	15 179004	68.13	15 180001	17.00	15 180002	68.00	15 180003	54.50	15 180004	54.50	15 180005	31.79
15 180005	10.00	15 180006	45.78	15 180007	36.00	15 180008	48.00	15 180009	19.00	15 180010	19.00	15 180011	24.20
15 182001	72.55	15 182002	10.00	15 182003	9.99	15 182004	34.00	15 182005	29.99	15 182006	29.99	15 182007	28.50
15 183001	22.72	15 183002	26.75	15 183003	39.75	15 183004	24.25	15 183005	90.00	15 183006	90.00	15 183007	47.25
15 184001	349.00	15 184002	36.54	15 184003	287.00	15 184004	26.00	15 184005	86.00	15 184006	86.00	15 184007	379.00
15 185003	25.90	15 185004	8.79	15 185005	39.56	15 185006	38.00	15 185007	21.90	15 185008	21.90	15 185009	19.65
15 186004	24.00	15 186005	19.75	15 186006	26.94	15 186007	26.90	15 186008	31.50	15 186009	31.50	15 186010	30.00
15 187004	47.00	15 187005	385.00	15 187006	184.00	15 187007	569.00	15 187008	15.15	15 187009	15.15	15 187010	598.00
15 188004	250.00	15 188005	450.00	15 188006	290.00	15 188007	409.00	15 188008	200.00	15 188009	200.00	15 188010	250.00
15 188010	200.00	15 188011	50.00	15 188012	28.70	15 188013	35.00	15 188014	31.00	15 188015	31.00	15 188016	247.44
15 190001	699.00	15 190002	589.00	15 190003	137.58	15 190004	669.50	15 190005	184.80	15 190006	184.80	15 190007	47.90
15 191002	40.90	15 191003	35.00	15 191004	287.00	15 191005	1365.00	15 191006	286.00	15 191007	286.00	15 191008	379.00
15 192004	162.00	15 193001	376.40	15 193002	297.90	15 193003	39.90	15 193004	1369.00	15 193005	1369.00	15 193006	558.00
15 194001	121.45	15 194002	386.00	15 194003	235.00	15 194004	184.00	15 194005	172.17	15 194006	172.17	15 194007	380.00
15 195001	3369.00	15 195002	242.20	15 195003	192.00	15 195004	1325.00	15 195005	350.00	15 195006	350.00	15 195007	350.00
15 196004	143.00	15 196005	18.90	15 196006	54.90	15 197001	67.86	15 197002	267.00	15 197003	267.00	15 197004	75.00
15 197004	79.90	15 198001	971.50	15 198002	435.81	15 198003	626.50	15 198004	224.90	15 199001	224.90	15 199002	80.00
15 198002	68.00	15 199003	289.00	15 199004	22.11	15 200001	266.50	15 200002	223.43	15 200003	223.43	15 200004	200.00
15 200004	132.00	15 201001	289.00	15 201002	389.00	15 201003	389.00	15 201004	298.00	15 201005	298.00	15 201006	289.00
15 201005	2165.34	15 201006	299.50	15 201007	83.25	15 201008	1258.00	15 201009	189.00	15 201010	189.00	15 201011	451.00
15 201011	431.00	15 201012	374.90	15 201013	1262.51	15 201014	321.00	15 201015	257.00	15 201016	257.00	15 201017	295.00
15 201017	349.00	15 201018	350.90	15 201019	287.00	15 201020	1365.00	15 201021	172.00	15 201022	172.00	15 201023	48.00
15 202003	36.00	15 202004	20.90	15 202005	47.50	15 202006	9.20	15 203001	115.25	15 203002	115.25	15 203003	2080.00
15 203003	2490.00	15 204001	2200.00	15 204002	700.00	15 204003	200.00	15 204004	200.00	15 204005	200.00	15 204006	700.00
15 204005	690.00	15 204006	780.00	15 204007	508.00	15 204008	608.00	15 204009	508.00	15 204010	508.00	15 204011	480.00
15 204011	690.00	15 205001	380.00	15 205002	508.00	15 205003	3608.00	15 205004	620.00	15 205005	620.00	15 205006	379.46
15 205005	300.00	15 205006	500.00	15 205007	350.00	15 205008	400.00	15 205009	851.00	15 205010	851.00	15 205011	79.46
15 205011	120.00	15 206001	1150.00	15 206002	39.00	15 206003	288.04	15 206004	1800.00	15 206005	1800.00	15 206006	250.00
15 206006	180.00	15 206007	35.45	15 206008	569.00	15 206009	129.33	15 206010	40.00	15 206011	40.00	15 206012	40.00
15 206012	180.00	15 206013	4600.00	15 206014	2400.00	15 206015	5600.00	15 206016	2838.20	15 206017	2838.20	15 206018	10000.00
15 210004	3208.00	15 211001	347400.00	15 211002	479900.00	15 211003	207700.00	15 211004	257900.00	15 211005	257900.00	15 211006	329900.00
15 211006	3369.00	15 212001	649.00	15 212002	579900.00	15 212003	167900.00	15 212004	5985.40	15 212005	5985.40	15 212006	2860.00
15 211012	418000.00	15 212001	27229.00	15 212002	36726.00	15 212003	16999.00	15 212004	29990.00	15 212005	29990.00	15 212006	213900.00
15 213001	3765.00	15 213002	2990.00	15 213003	4899.00	15 213004	5139.00	15 213005	2500.00	15 213006	2500.00	15 213007	1900.00
15 213007	16849.00	15 214001	1425.00	15 214002	1280.58	15 214003	2099.30	15 214004	1726.00	15 214005	1726.00	15 214006	1983.53
15 214006	2099.00	15 215001	1789.00	15 215002	731.00	15 215003	1172.00	15 215004	1722.00	15 215005	1722.00	15 215006	374.00
15 215005	1589.00	15 215006	841.00	15 215007	4479.46	15 215008	2329.00	15 216001	132.00	15 216002	132.00	15 216003	29.25
15 216003	30.61	15 216004	73.41	15 216005	37.53	15 216006	374.20	15 216007	1633.28	15 216008	1633.28	15 216009	10759.00
15 216009	590.15	15 216010	419.00	15 216011	590.15	15 216012	564.90	15 216013	154.90	15 216014	154.90	15 216015	71.86
15 216015	49.90	15 216016	639.90	15 216017	799.90	15 216018	124.90	15 216019	149.90	15 216020	149.90	15 216021	104.82
15 217002	73.89	15 217003	60.00	15 217004	77.10	15 217005	118.20	15 217006	104.14	15 217007	104.14	15 217008	508.00
15 220001	80.00	15 220002	75.00	15 220003	96.00	15 220004	75.00	15 221001	1850.00	15 221002	1850.00	15 221003	2354.80
15 221003	529.00	15 221004	229.00	15 221005	586.20	15 221006	994.50	15 221007	172.00	15 221008	172.00	15 221009	172.00
15 221009	300.00	15 221010	379.00	15 221011	522								

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
16 0110004	8.00	16 0110005	6.50	16 0110001	33.00	16 0110002	37.50	16 0110003	25.00	16 0110004	21.60
16 0110001	123.04	16 0120002	170.83	16 0120003	161.00	16 0120004	209.00	16 0130001	115.00	16 0130002	99.00
16 0130003	250.00	16 0130004	95.00	16 0140001	20.00	16 0140002	11.00	16 0140003	16.00	16 0140004	16.00
16 0140005	18.00	16 0140006	14.00	16 0150001	27.10	16 0150002	46.22	16 0150003	42.31	16 0150004	15.50
16 0160001	95.65	16 0160002	129.93	16 0160003	161.00	16 0160004	66.22	16 0170001	76.00	16 0170002	60.00
16 0170003	74.88	16 0170004	61.50	16 0170005	109.00	16 0170006	58.00	16 0170007	96.00	16 0170008	90.00
16 0170009	88.00	16 0170010	56.25	16 0170101	109.00	16 0170102	85.25	16 0170103	93.00	16 0170104	120.00
16 0170105	45.00	16 0170106	181.70	16 0170107	161.00	16 0170108	145.50	16 0170109	170.00	16 0170110	120.00
16 0170114	62.00	16 0180001	170.00	16 0180002	96.00	16 0180003	145.50	16 0180004	148.00	16 0180005	89.00
16 0180006	141.50	16 0180007	150.60	16 0180008	60.00	16 0180009	145.00	16 0180010	144.00	16 0180011	88.00
16 0180012	109.00	16 0180013	77.48	16 0180014	89.90	16 0180015	96.75	16 0180016	98.00	16 0180017	92.75
16 0180018	96.00	16 0180019	149.50	16 0180020	156.00	16 0180021	224.00	16 0180022	249.00	16 0180023	50.00
16 0180024	166.00	16 0180025	212.50	16 0180026	249.90	16 0180027	95.00	16 0180028	165.00	16 0180029	120.00
16 0180030	75.00	16 0180031	85.00	16 0180032	98.00	16 0180033	55.00	16 0180034	110.00	16 0180035	229.00
16 0180036	155.90	16 0190001	96.90	16 0190002	75.00	16 0190003	202.50	16 0190004	62.50	16 0190005	12.00
16 0190006	490.00	16 0190007	165.00	16 0200001	170.00	16 0200002	86.00	16 0200003	110.00	16 0200004	62.00
16 0210001	262.00	16 0210002	121.50	16 0210003	198.00	16 0210004	172.00	16 0210005	350.00	16 0220001	92.00
16 0220002	65.00	16 0220003	27.33	16 0220004	51.00	16 0220005	36.50	16 0220006	49.00	16 0220007	46.00
16 0220008	31.25	16 0220009	50.00	16 0220010	40.00	16 0220011	13.00	16 0220012	38.50	16 0220013	35.00
16 0220014	40.00	16 0230001	44.98	16 0230002	32.00	16 0230003	107.48	16 0230004	58.00	16 0230005	71.43
16 0240001	70.00	16 0240002	186.90	16 0240003	109.90	16 0240004	189.10	16 0250001	60.00	16 0250002	70.90
16 0250003	50.00	16 0250004	83.05	16 0250005	39.00	16 0250006	69.25	16 0260001	55.53	16 0260002	110.71
16 0260003	130.77	16 0260004	190.00	16 0260005	58.12	16 0260006	78.64	16 0260007	61.18	16 0270001	195.00
16 0270002	238.50	16 0270003	280.40	16 0270004	188.75	16 0270005	150.00	16 0280001	48.00	16 0280002	233.50
16 0280003	131.00	16 0280004	169.00	16 0280005	65.00	16 0280006	89.00	16 0280007	63.75	16 0290001	658.18
16 0290002	457.50	16 0300001	70.00	16 0300002	33.00	16 0300003	147.10	16 0300004	37.00	16 0300005	50.00
16 0300004	102.00	16 0300005	66.25	16 0300006	69.00	16 0300007	67.38	16 0300008	95.73	16 0300009	152.33
16 0300010	210.50	16 0300011	177.50	16 0300012	209.90	16 0300013	143.25	16 0300014	162.75	16 0300015	42.00
16 0300016	320.00	16 0300017	80.00	16 0300018	139.00	16 0300019	70.00	16 0300020	98.00	16 0300021	50.00
16 0310004	28.00	16 0320001	29.78	16 0320002	23.96	16 0320003	27.75	16 0320004	58.50	16 0320005	34.50
16 0320006	27.00	16 0330001	32.40	16 0330002	49.47	16 0330003	23.68	16 0340001	98.00	16 0340002	145.43
16 0340003	115.87	16 0340004	129.57	16 0340005	109.50	16 0340006	320.40	16 0340007	320.40	16 0340008	224.00
16 0350005	35.76	16 0360001	16.00	16 0360002	15.50	16 0360003	50.00	16 0360004	21.00	16 0360005	38.00
16 0370001	151.55	16 0370002	207.70	16 0370003	220.00	16 0370004	381.00	16 0370005	70.00	16 0370006	157.89
16 0380001	132.25	16 0380002	152.68	16 0380003	56.22	16 0380004	121.79	16 0380005	132.00	16 0390001	52.00
16 0390002	180.00	16 0390003	70.00	16 0390004	70.00	16 0400001	115.50	16 0400002	80.00	16 0400003	164.00
16 0400004	180.00	16 0400005	201.75	16 0400006	71.43	16 0410001	115.50	16 0410002	80.00	16 0410003	164.00
16 0410004	76.00	16 0410005	90.00	16 0420001	39.58	16 0420002	43.56	16 0420003	42.54	16 0420004	34.00
16 0420005	40.00	16 0430001	71.00	16 0430002	14.27	16 0430003	48.00	16 0430004	28.00	16 0430005	20.00
16 0430004	22.62	16 0430005	33.30	16 0430006	25.56	16 0430007	28.00	16 0440001	34.00	16 0440002	30.00
16 0440003	37.00	16 0440004	22.00	16 0450001	155.54	16 0450002	126.11	16 0450003	105.56	16 0450004	152.00
16 0460001	48.93	16 0460002	42.25	16 0460003	56.00	16 0460004	44.25	16 0460005	15.50	16 0460006	47.00
16 0470001	58.10	16 0470002	58.10	16 0470003	6.00	16 0470004	46.00	16 0470005	70.00	16 0470006	60.00
16 0470007	57.00	16 0470008	49.31	16 0470009	68.33	16 0470010	64.00	16 0480001	20.50	16 0480002	15.65
16 0480003	21.50	16 0480004	22.80	16 0480005	25.00	16 0480006	22.50	16 0480007	24.00	16 0480008	24.70
16 0490001	12.25	16 0490002	15.45	16 0490003	17.00	16 0490004	17.00	16 0490005	17.00	16 0490006	17.00
16 0490007	14.45	16 0500001	44.58	16 0500002	46.25	16 0500003	42.10	16 0500004	68.75	16 0500005	48.00
16 0500006	47.50	16 0500007	47.75	16 0500008	47.25	16 0500009	27.85	16 0510001	24.63	16 0510002	29.23
16 0510004	29.00	16 0510005	31.25	16 0510006	25.00	16 0510007	32.00	16 0510008	15.50	16 0510009	25.25
16 0510001	8.00	16 0520001	15.40	16 0520002	6.00	16 0520003	18.00	16 0520004	18.00	16 0520005	18.00
16 0530001	57.93	16 0530002	54.40	16 0530003	215.00	16 0530004	100.00	16 0530005	62.00	16 0530006	21.25
16 0530007	48.17	16 0530008	150.00	16 0540001	20.30	16 0540002	16.76	16 0540003	22.39	16 0540004	22.00
16 0540005	20.00	16 0540006	70.00	16 0540007	13.00	16 0540008	13.00	16 0540009	13.00	16 0540010	20.00
16 0540011	20.00	16 0540012	16.35	16 0540013	15.75	16 0540014	17.40	16 0540015	38.00	16 0540016	90.00
16 0540017	31.50	16 0540018	24.00	16 0540019	46.25	16 0540020	50.00	16 0540021	10.50	16 0540022	9.88
16 0540023	70.00	16 0540024	70.00	16 0540025	14.53	16 0540026	14.53	16 0540027	14.53	16 0540028	14.53
16 0550006	70.00	16 0550007	12.00	16 0550008	16.25	16 0550009	14.25	16 0550010	15.00	16 0550011	10.00
16 0560001	39.00	16 0560002	55.00	16 0560003	50.50	16 0560004	37.30	16 0560005	46.25	16 0560006	35.63
16 0560007	43.10	16 0560008	38.60	16 0560009	14.00	16 0560010	29.75	16 0560011	16.50	16 0560012	19.00
16 0570005	22.25	16 0570006	15.08	16 0570007	15.08	16 0570008	21.50	16 0570009	8.00	16 0570010	10.00
16 0580005	15.50	16 0580006	10.75	16 0580007	13.75	16 0580008	14.50	16 0590001	9.64	16 0590002	9.13
16 0590003	9.75	16 0590004	12.60	16 0590005	12.00	16 0590006	10.50	16 0590007	41.25	16 0590008	64.00
16 0600003	32.00	16 0600004	60.00	16 0600005	50.00	16 0600006	30.00	16 0600007	30.00	16 0600008	60.00
16 0600009	77.10	16 0610001	14.50	16 0610002	42.05	16 0610003	21.50	16 0610004	22.35	16 0610005	17.88
16 0610006	17.00	16 0610007	15.88	16 0610008	21.25	16 0620001	30.75	16 0620002	16.50	16 0620003	22.00
16 0620004	18.50	16 0620005	25.50	16 0620006	17.75	16 0620007	19.50	16 0620008	20.50	16 0620009	38.53
16 0630001	12.00	16 0630002	12.00	16 0630003	12.00	16 0630004	12.00	16 0630005	12.00	16 0630006	12.00
16 0630007	12.00	16 0640001	23.25	16 0640002	39.90	16 0640003	29.00	16 0640004	34.83	16 0640005	27.00
16 0640006	21.50	16 0640007	33.50	16 0650001	180.00	16 0650002	180.00	16 0650003	135.00	16 0650004	120.75
16 0650005	141.00	16 0650006	155.00	16 0650007	106.00	16 0650008	46.25	16 0650009	70.00	16 0650010	45.50
16 0660004	45.50	16 0660005	53.00	16 0660006	66.25	16 0660007	67.50	16 0660008	80.00	16 0660009	77.50
16 0660010	76.25	16 0660011	70.00	16 0660012	49.64	16 0660013	92.50	16 0670001	85.58	16 0670002	45.45
16 0670003	31.51	16 0670004	78.57	16 0670005	99.48	16 0670006	29.25	16 0670007	26.50	16 0670008	33.13
16 0680004	34.40	16 0680005	19.50	16 0680006	27.00	16 0680007	27.00	16 0680008	26.00	16 0680009	26.00
16 0690003	29.00	16 0690004	19.44	16 0690005	24.88	16 0690006	24.00	16 0700001	25.85	16 0700002	30.00
16 0700003	26.79	16 0700004	26.72	16 0700005	26.79	16 0710001	42.90	16 0710002	22.75	16 0710003	25.00
16 0710004	38.00	16 0710005	37.00	16 0710006	27.75	16 0710007	23.00	16 0710008	26.00	16 0710009	26.00
16 0720001	8.25	16 0720002	15.00	16 0720003	19.50	16 0720004	14.50	16 0720005	10.85	16 0720006	19.35
16 07300											

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
16 134093	549.99	16 134094	219.00	16 134095	389.00	16 134096	999.00	16 134097	269.00	16 134098	349.50	16 134099	299.50
16 134099	405.00	16 134010	398.00	16 135001	258.00	16 135002	488.00	16 135003	398.00	16 135004	299.50	16 135005	149.90
16 135005	149.00	16 135006	129.00	16 136001	209.00	16 136002	294.00	16 136003	428.00	16 136004	149.90	16 136005	190.64
16 136005	139.00	16 137001	230.00	16 137002	150.00	16 137003	30.00	16 137004	35.00	16 137005	30.00	16 137006	30.00
16 139001	190.00	16 140001	17.00	16 140002	17.00	16 140003	17.00	16 140004	17.00	16 140005	17.00	16 140006	17.00
16 141001	104.62	16 141002	146.02	16 141003	308.87	16 141004	117.69	16 141005	187.05	16 141006	246.74	16 141007	25.00
16 142001	430.00	16 142002	26.00	16 142003	180.00	16 142004	500.00	16 142005	16.00	16 142006	25.00	16 142007	16.00
16 143001	43.00	16 143002	47.99	16 143003	18.00	16 143004	18.00	16 143005	18.00	16 143006	18.00	16 143007	18.00
16 143007	179.89	16 143008	261.15	16 143009	342.40	16 143010	423.66	16 143011	586.18	16 143012	911.21	16 143013	8252.03
16 143013	1236.24	16 143014	2048.82	16 143015	5542.27	16 143016	6626.18	16 143017	6897.15	16 143018	8252.03	16 143019	16381.31
16 143019	9606.91	16 143020	18961.79	16 143021	12316.87	16 143022	13671.55	16 143023	15026.43	16 143024	16381.31	16 143025	323.85
16 143025	17736.19	16 143026	19091.07	16 143027	141.07	16 143028	1973.73	16 143029	1581.27	16 143030	38059.39	16 143031	10.00
16 143031	5090.32	16 143032	20445.95	16 143033	21800.83	16 143034	27220.35	16 143035	32639.87	16 143036	38059.39	16 143037	10.00
16 143037	43478.91	16 143038	54317.95	16 144001	19.26	16 144002	18.87	16 144003	10.40	16 144004	10.00	16 144005	10.00
16 144005	9999.00	16 152005	8999.00	16 153001	84.00	16 153002	246.00	16 153003	292.00	16 153004	249.00	16 153005	1500.00
16 146001	988.00	16 146002	1899.00	16 146003	4786.64	16 146004	14720.00	16 146005	7299.00	16 146006	1500.00	16 146007	5950.00
16 147001	7599.00	16 147002	41992.00	16 147003	4999.00	16 147004	4999.00	16 147005	3873.90	16 147006	2999.00	16 147007	329.00
16 148001	523.42	16 148002	699.00	16 148003	1999.00	16 148004	133.38	16 148005	595.00	16 148006	2999.00	16 148007	329.00
16 149003	3858.00	16 149004	1098.00	16 150001	2755.00	16 150002	1806.48	16 150003	123.00	16 150004	123.00	16 150005	8999.00
16 150005	36299.00	16 150006	4380.00	16 151001	8199.00	16 151002	24995.00	16 151003	6999.00	16 151004	8999.00	16 151005	24998.00
16 151005	6595.00	16 151006	2640.00	16 151007	2799.00	16 152001	11199.00	16 152002	20999.00	16 152003	24998.00	16 152004	1285.00
16 152004	9999.00	16 154001	24.90	16 154002	29.99	16 154003	9.00	16 154004	36.99	16 154005	1285.00	16 154006	194.90
16 155002	419.00	16 155003	628.00	16 155004	626.90	16 155005	1159.00	16 155006	649.99	16 155007	194.90	16 155008	558.00
16 155008	59.90	16 156001	34.90	16 156002	74.90	16 156003	39.99	16 156004	29.99	16 156005	109.00	16 156006	8113.00
16 157002	389.00	16 158001	129.00	16 158002	249.00	16 159001	8399.00	16 159002	8113.00	16 159003	6310.85	16 159004	899.00
16 159004	8900.00	16 160001	1099.00	16 160002	865.24	16 160003	899.00	16 160004	1199.00	16 160005	899.00	16 160006	329.00
16 160006	3959.00	16 161001	399.00	16 161002	40.00	16 161003	7444.00	16 161004	7444.00	16 161005	329.00	16 161006	9689.95
16 162002	2467.26	16 162003	1495.00	16 162004	2790.00	16 162005	3646.26	16 163001	5699.00	16 163002	9172.00	16 163003	9172.00
16 163003	6064.58	16 163004	7995.00	16 163005	8999.00	16 164001	7699.00	16 164002	8599.00	16 164003	9172.00	16 164004	325.00
16 164004	7641.77	16 166001	538.00	16 166002	679.18	16 166003	599.00	16 166004	219.00	16 166005	325.00	16 166006	299.00
16 167001	135.00	16 167002	199.00	16 167003	1149.00	16 167004	462.64	16 167005	399.00	16 167006	299.00	16 167007	1149.00
16 168001	45.00	16 168002	72.50	16 168003	24.85	16 168004	16.00	16 168005	18.90	16 168006	323.00	16 168007	29.00
16 169002	389.00	16 169003	439.00	16 169004	808.00	16 170001	348.00	16 170002	57.00	16 170003	103.21	16 170004	56.67
16 170002	699.00	16 170003	519.00	16 170004	489.00	16 171001	95.85	16 171002	57.00	16 171003	103.21	16 171004	56.67
16 171004	306.61	16 171005	367.00	16 171006	1499.00	16 172001	276.00	16 172002	57.00	16 172003	103.21	16 172004	56.67
16 172004	12.00	16 174001	60.00	16 174002	43.00	16 174003	46.50	16 174004	43.46	16 174005	103.21	16 174006	56.67
16 173005	397.40	16 175002	148.00	16 175003	90.00	16 175004	8.43	16 175005	49.00	16 175006	56.67	16 175007	9.50
16 175007	41.50	16 176003	79.60	16 176004	72.00	16 176005	76.67	16 176006	27.00	16 176007	9.50	16 176008	10.00
16 177003	6.00	16 177004	37.00	16 177005	48.00	16 177006	48.00	16 177007	27.00	16 177008	10.00	16 177009	10.00
16 177009	32.00	16 177010	15.18	16 177011	10.00	16 177012	9.71	16 177013	12.50	16 177014	10.00	16 177015	3.00
16 178002	14.00	16 178003	10.00	16 178004	0.01	16 178005	6.48	16 178006	17.75	16 178007	3.00	16 178008	23.00
16 179003	32.00	16 179004	14.00	16 179005	40.00	16 179006	57.00	16 179007	99.00	16 179008	23.00	16 179009	6.96
16 181001	31.25	16 181002	29.18	16 181003	37.50	16 181004	27.78	16 181005	42.53	16 181006	48.50	16 181007	23.00
16 181007	41.00	16 182001	62.80	16 182002	24.00	16 182003	9.60	16 182004	70.00	16 182005	83.25	16 182006	23.00
16 183001	36.00	16 183002	36.25	16 183003	36.12	16 183004	45.00	16 183005	23.25	16 183006	23.00	16 183007	6.96
16 183007	32.00	16 184001	51.60	16 184002	32.25	16 184003	45.00	16 184004	23.00	16 184005	48.50	16 184006	1200.00
16 185001	38.70	16 185002	27.60	16 185003	35.00	16 186001	23.00	16 186002	30.00	16 186003	48.50	16 186004	23.00
16 186004	27.00	16 186005	22.66	16 186006	58.67	16 187001	21.90	16 187002	4.90	16 187003	23.00	16 187004	23.00
16 187004	180.00	16 188001	280.00	16 188002	300.00	16 188003	300.00	16 188004	270.00	16 188005	23.00	16 188006	23.00
16 188006	300.00	16 189001	149.00	16 189002	182.50	16 189003	26.00	16 189004	59.73	16 189005	69.00	16 189006	149.48
16 189006	250.00	16 190001	106.11	16 190002	239.00	16 190003	126.00	16 190004	65.50	16 190005	241.00	16 190006	113.50
16 191004	34.85	16 192001	460.50	16 192002	239.00	16 192003	126.00	16 192004	65.50	16 192005	241.00	16 192006	113.50
16 193001	459.65	16 193002	648.00	16 193003	767.00	16 193004	322.00	16 193005	719.32	16 193006	113.50	16 193007	10.00
16 194003	58.00	16 194004	115.90	16 195001	262.00	16 195002	374.19	16 195003	408.00	16 195004	302.00	16 195005	194.00
16 195005	24.00	16 196001	183.51	16 196002	174.00	16 196003	408.00	16 196004	302.00	16 196005	194.00	16 196006	255.00
16 197002	279.54	16 197003	161.72	16 198001	179.50	16 198002	352.00	16 198003	302.00	16 198004	333.96	16 198005	255.00
16 199001	103.00	16 199002	113.00	16 199003	195.00	16 199004	39.50	16 199005	194.00	16 199006	255.00	16 199007	255.00
16 200003	373.40	16 201001	400.00	16 201002	692.00	16 201003	379.00	16 201004	226.10	16 201005	388.50	16 201006	684.88
16 201006	502.00	16 201007	468.81	16 201008	830.50	16 201009	241.37	16 201010	697.00	16 201011	72.00	16 201012	684.88
16 201012	464.95	16 201013	1942.18	16 201014	317.68	16 201015	274.00	16 201016	190.00	16 201017	72.00	16 201018	684.88
16 202001	16.00	16 203001	350.00	16 203002	400.00	16 203003	800.00	16 203004	700.00	16 203005	400.00	16 203006	600.00
16 203006	100.00	16 204001	800.00	16 204002	800.00	16 204003	390.00	16 204004	600.00	16 204005	600.00	16 204006	600.00
16 204006	800.00	16 205001	1350.00	16 205002	1700.00	16 205003	400.00	16 205004	200.00	16 205005	200.00	16 205006	200.00
16 206001	800.00	16 206002	95.50	16 206003	464.00	16 206004	280.00	16 206005	2200.00	16 206006	18500.00	16 206007	18500.00
16 207003	20900.00	16 207004	3500.00	16 208001	3598.00	16 208002	1260.00	16 208003	2166.20	16 208004	1782.92	16 208005	238.00
16 209001	30900.00	16 209002	6520.80	16 209003	8708.00	16 209004	10448.00	16 209005	32400.00	16 209006	25600.00	16 209007	34690.00
16 210003	1950.00	16 211001	247400.00	16 211002	414900.00	16 211003	372400.00	16 211004	206100.00	16 211005	14149.00	16 211006	14149.00
16 211006	32990.00	16 211007	227990.00	16 212001	259								

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
16 297002	112.00	16 297003	1595.00	16 297004	111.00	16 297005	111.00	16 297006	719.00	16 299001	18900.00
16 298002	8300.00	16 298003	9980.00	16 298004	9686.00	16 299001	500.00	16 299002	3600.00	16 299003	690.00
16 299004	10000.00	16 001001	21.94	16 001002	13.30	16 001003	13.89	16 001004	40.00	16 001005	13.60
16 001006	15.00	16 001007	26.67	16 002001	134.21	16 002002	200.00	16 002003	131.31	16 002004	116.47
16 002005	100.00	16 002006	20.12	16 003001	186.00	16 003002	12.75	16 003003	100.00	16 003004	100.00
16 003005	27.50	16 004001	42.50	16 004002	75.84	16 004003	74.67	16 004004	86.31	16 004005	76.06
16 004006	88.75	16 004007	64.73	16 004008	40.27	16 004009	59.38	16 004010	109.09	16 004011	160.00
16 004012	160.00	16 005001	19.45	16 005002	25.00	16 005003	12.75	16 005004	50.00	16 005005	53.43
16 006001	6.50	16 006002	22.00	16 006003	25.00	16 006004	9.24	16 006005	26.10	16 006006	7.00
16 006007	28.00	16 007001	138.30	16 007002	75.06	16 007003	13.00	16 007004	13.00	16 007005	13.00
16 007006	11.00	16 007007	13.00	16 007008	13.00	16 007009	13.40	16 008001	1.50	16 008002	47.40
16 008003	2.00	16 008004	1.50	16 008005	22.00	16 008006	13.00	16 009001	42.15	16 009002	47.21
16 009003	46.88	16 009004	67.35	16 009005	50.00	16 009006	73.53	16 009007	78.54	16 010001	7.00
16 010002	9.00	16 010003	10.00	16 010004	6.00	16 010005	6.00	16 010006	5.00	16 011001	22.50
16 011002	26.67	16 011003	25.13	16 011004	29.50	16 011005	26.00	16 011006	25.00	16 012001	142.36
16 012002	133.33	16 012003	125.00	16 012004	97.83	16 013001	1480.00	16 013002	180.00	16 013003	1400.00
16 013004	68.00	16 013005	68.00	16 014001	16.00	16 014002	16.00	16 014003	15.00	16 014004	15.25
16 014005	15.94	16 014006	12.00	16 014007	15.94	16 014008	17.00	16 014009	17.00	16 014010	11.00
16 014011	17.00	16 015001	12.48	16 015002	36.00	16 015003	48.00	16 015004	50.98	16 015005	49.02
16 015006	42.00	16 015007	31.47	16 015008	31.03	16 016001	89.46	16 016002	124.17	16 016003	76.36
16 016004	152.78	16 016005	64.72	16 016006	82.14	16 016007	96.79	16 017001	75.00	16 017002	98.00
16 017003	59.50	16 017004	90.00	16 017005	69.50	16 017006	74.00	16 017007	100.00	16 017008	75.50
16 017009	125.00	16 017010	110.00	16 017011	120.00	16 017012	107.50	16 017013	66.00	16 017014	95.00
16 017015	58.00	16 017016	68.00	16 017017	65.00	16 017018	65.00	16 017019	72.00	16 017020	95.00
16 017021	73.50	16 017022	59.50	16 017023	68.50	16 017024	69.50	16 017025	80.00	16 017026	80.00
16 018001	130.00	16 018002	149.00	16 018003	164.00	16 018004	181.43	16 018005	129.00	16 018006	129.00
16 018007	118.90	16 018008	94.00	16 018009	111.00	16 018010	130.00	16 018011	135.60	16 018012	145.00
16 018013	89.90	16 018014	100.00	16 018015	88.00	16 018016	85.38	16 018017	95.00	16 018018	98.25
16 018019	181.00	16 018020	244.00	16 018021	244.00	16 018022	244.00	16 018023	244.00	16 018024	244.00
16 018025	157.50	16 018026	136.00	16 018027	94.00	16 018028	145.50	16 018029	74.00	16 018030	130.00
16 018031	90.00	16 018032	78.50	16 018033	56.00	16 018034	128.00	16 018035	115.00	16 018036	75.00
16 018037	179.50	16 018038	13.50	16 018039	52.50	16 018040	19.00	16 018041	30.33	16 018042	37.00
16 019004	95.00	16 019005	175.00	16 019006	225.00	16 019007	225.00	16 019008	132.90	16 020001	120.00
16 020002	133.00	16 020003	120.00	16 020004	120.00	16 020005	100.00	16 020006	75.70	16 020007	185.71
16 021001	116.00	16 021002	106.00	16 021003	202.00	16 021004	123.53	16 021005	113.33	16 021006	111.00
16 022001	42.00	16 022002	29.00	16 022003	55.00	16 022004	83.75	16 022005	35.65	16 022006	38.50
16 022007	42.25	16 022008	29.90	16 022009	85.00	16 022010	83.75	16 022011	35.65	16 022012	38.50
16 022013	63.48	16 022014	45.20	16 022015	43.28	16 022016	145.00	16 022017	90.00	16 022018	76.00
16 022019	52.00	16 023001	13.00	16 023002	13.00	16 023003	13.00	16 023004	13.00	16 023005	13.00
16 023006	97.00	16 023007	78.00	16 023008	235.50	16 023009	182.67	16 023010	64.10	16 023011	355.88
16 024005	128.00	16 024006	296.00	16 025001	40.00	16 025002	60.00	16 025003	49.90	16 025004	42.50
16 025005	50.00	16 025006	36.00	16 025007	35.00	16 026001	58.82	16 026002	155.96	16 026003	77.41
16 026004	70.36	16 026005	89.41	16 026006	124.42	16 026007	181.43	16 027001	280.00	16 027002	290.00
16 027003	350.00	16 027004	192.50	16 027005	150.00	16 027006	180.00	16 027007	140.00	16 027008	298.00
16 028001	117.17	16 028002	175.00	16 028003	239.00	16 028004	106.00	16 028005	40.00	16 028006	122.50
16 029001	62.00	16 029002	100.00	16 029003	100.00	16 029004	100.00	16 029005	40.00	16 029006	40.00
16 029003	384.34	16 029004	239.95	16 029005	206.72	16 029006	285.00	16 030001	75.00	16 030002	72.50
16 030003	139.00	16 030004	329.00	16 030005	48.50	16 030006	48.00	16 030007	63.00	16 030008	57.18
16 030009	180.00	16 030010	151.25	16 030011	314.00	16 030012	152.50	16 030013	165.00	16 030014	179.00
16 030015	419.00	16 030016	62.25	16 030017	50.00	16 030018	40.00	16 030019	40.00	16 030020	58.00
16 030021	170.00	16 030022	220.00	16 030023	50.00	16 030024	58.75	16 030025	46.25	16 030026	85.00
16 030027	105.00	16 031001	62.78	16 031002	62.22	16 031003	45.00	16 031004	60.25	16 031005	159.38
16 032001	20.00	16 032002	20.00	16 032003	20.00	16 032004	20.00	16 032005	20.00	16 032006	20.00
16 033001	48.63	16 033002	26.43	16 033003	22.20	16 033004	47.46	16 033005	23.50	16 033006	40.70
16 034001	93.00	16 034002	98.91	16 034003	93.75	16 034004	126.19	16 034005	90.85	16 035001	296.37
16 035002	228.77	16 035003	17.50	16 035004	17.50	16 035005	17.50	16 035006	17.50	16 035007	17.50
16 036001	19.50	16 036002	10.78	16 036003	13.33	16 036004	24.55	16 036005	18.90	16 036006	20.00
16 036007	21.00	16 037001	344.00	16 037002	487.37	16 037003	120.00	16 037004	200.00	16 037005	100.00
16 038001	92.86	16 038002	135.42	16 038003	51.61	16 038004	96.00	16 038005	122.22	16 038006	133.75
16 039002	93.42	16 039003	159.32	16 039004	100.00	16 039005	92.00	16 039006	48.00	16 039007	133.75
16 040002	187.15	16 040003	155.00	16 040004	211.11	16 040005	235.27	16 040006	186.88	16 041001	160.00
16 041002	160.00	16 041003	180.00	16 041004	95.00	16 041005	120.00	16 041006	174.00	16 041007	90.00
16 042001	30.18	16 042002	20.18	16 042003	20.18	16 042004	20.18	16 042005	20.18	16 042006	20.18
16 042007	29.60	16 042008	69.50	16 042009	41.67	16 042010	69.83	16 042011	62.13	16 042012	62.78
16 043001	26.11	16 043002	25.90	16 043003	29.00	16 043004	26.00	16 043005	28.00	16 043006	32.26
16 043007	31.60	16 044001	28.00	16 044002	27.00	16 044003	28.00	16 044004	30.00	16 044005	32.26
16 044006	28.00	16 045001	28.00	16 045002	28.00	16 045003	28.00	16 045004	28.00	16 045005	28.00
16 045006	133.32	16 046001	50.95	16 046002	48.25	16 046003	38.15	16 046004	45.00	16 046005	45.50
16 046006	39.50	16 046007	65.00	16 046008	49.50	16 046009	67.25	16 046010	58.25	16 047001	45.62
16 047002	50.14	16 047003	50.14	16 047004	60.00	16 047005	60.00	16 047006	60.00	16 047007	60.00
16 047008	40.90	16 047009	71.16	16 047010	65.00	16 047011	67.50	16 048001	32.40	16 048002	22.13
16 048003	26.00	16 048004	25.75	16 048005	25.00	16 048006	20.00	16 048007	21.25	16 048008	22.00
16 048009	21.75	16 048010	12.25	16 048011	20.00	16 048012	29.00	16 048013	28.00	16 048014	9.36
16 048015	12.25	16 048016	12.25	16 048017	12.25	16 048018	8.00	16 048019	8.00	16 048020	8.00
16 049007	7.00	16 049008	7.38	16 049009	10.00	16 049010	7.00	16 049011	7.63	16 049012	10.00
16 049013	16.88	16 049014	17.75	16 050001	48.65	16 050002	41.18	16 050003	52.08	16 050004	67.25
16 050005	55.12	16 050006	65.00	16 050007	65.00	16 050008	49.00	16 050009	25.00	16 050010	25.00
16 051002	30.50	16 051003	27.50	16 051004	31.27	16 051005	26.25	16 051006	31.27	16 051007	26.00
16 051008	28.25	16 051009	38.75	16 051010	21.75	16 052001	12.93	16 052002	10.35	16 052003	10.00
16 052004	10.00	16 052005	10.00	16 052006	10.00	16 052007	10.00	16 052008	10.00	16 052009	10.00
16 052010	2.00	16 052011	10.00	16 052							

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
17 094004	360.00	17 094005	684.17	17 094006	195.00	17 094007	408.66	17 095001	170.00	17 095002	240.80
17 095003	284.95	17 095004	127.55	17 096001	83.57	17 096002	62.57	17 096003	98.75	17 096004	525.00
17 096005	100.00	17 097001	9.90	17 097002	18.50	17 097003	596.67	17 097004	540.00	17 097005	673.04
17 097006	700.00	17 097007	1800.00	17 097008	16.00	17 098001	1.10	17 098002	9.00	17 098003	10.00
17 098004	1.50	17 098005	267.00	17 098006	267.00	17 098007	22.00	17 098008	9.00	17 098009	380.71
17 099002	3.85	17 099003	218.33	17 099004	37.93	17 099005	6.01	17 099006	5.00	17 099007	5.00
17 100001	12.50	17 100002	16.16	17 100003	23.88	17 100004	19.56	17 100005	16.67	17 100006	20.00
17 100007	26.37	17 100008	10.33	17 100009	16.00	17 100010	26.87	17 100011	26.87	17 101001	20.00
17 101002	12.33	17 101003	21.67	17 101004	15.67	17 101005	19.17	17 101006	18.00	17 101007	20.00
17 101008	17.00	17 101009	17.00	17 102001	271.43	17 102002	428.57	17 102003	192.86	17 103001	406.32
17 103002	538.58	17 103003	193.00	17 103004	468.58	17 103005	513.33	17 103006	115.00	17 103007	948.00
17 103008	343.28	17 103009	370.67	17 104001	206.67	17 104002	286.66	17 104003	132.00	17 104004	258.67
17 105001	141.43	17 105002	266.31	17 105003	456.84	17 105004	544.39	17 106001	172.00	17 106002	232.76
17 106003	130.00	17 106004	388.95	17 106005	281.33	17 106006	233.33	17 106007	166.66	17 107001	28.64
17 107002	28.64	17 107003	30.39	17 107004	61.97	17 107005	42.25	17 107006	395.94	17 107007	421.32
17 107008	51.18	17 108001	53.00	17 108002	48.00	17 108003	56.00	17 108004	29.00	17 108005	52.00
17 109001	155.00	17 109002	349.00	17 109003	269.00	17 109004	129.00	17 109005	164.00	17 109006	279.00
17 109007	99.99	17 109008	349.00	17 109009	256.36	17 110001	28.90	17 110002	34.90	17 110003	29.92
17 109004	14.00	17 110005	76.50	17 110006	86.00	17 110007	309.00	17 110008	53.50	17 110009	98.80
17 110010	25.00	17 110011	29.44	17 110012	267.08	17 111001	64.90	17 111002	79.90	17 111003	29.92
17 111004	48.25	17 111005	110.08	17 111006	99.00	17 111007	39.00	17 111008	129.00	17 111009	25.00
17 111010	115.00	17 111011	499.00	17 112001	12.99	17 112002	39.00	17 112003	99.00	17 112004	54.00
17 112005	32.00	17 113001	249.00	17 113002	419.00	17 113003	555.57	17 113004	177.00	17 113005	149.99
17 113006	284.45	17 113007	189.00	17 113008	940.00	17 114001	244.45	17 114002	199.00	17 114003	209.93
17 114004	58.00	17 114005	69.00	17 114006	79.90	17 114007	69.99	17 114008	259.00	17 114009	46.90
17 115001	34.00	17 115002	46.00	17 115003	179.00	17 115004	179.00	17 115005	79.90	17 115006	32.00
17 115007	32.00	17 115008	160.20	17 115009	99.00	17 116001	199.00	17 116002	470.22	17 116003	79.00
17 116004	359.00	17 116005	488.82	17 116006	85.00	17 117001	84.90	17 117002	117.00	17 117003	499.00
17 117004	199.00	17 117005	79.00	17 117006	99.00	17 117007	99.00	17 117008	329.00	17 117009	249.00
17 118002	299.00	17 118003	149.00	17 118004	199.00	17 118005	399.00	17 118006	399.00	17 118007	399.00
17 118008	179.99	17 118009	197.00	17 118010	349.00	17 118011	499.00	17 118012	279.00	17 118013	70.00
17 119001	399.00	17 119002	399.00	17 119003	499.00	17 119004	399.00	17 119005	399.00	17 119006	399.00
17 119007	399.00	17 119008	119.99	17 119009	549.00	17 119010	209.00	17 119011	249.00	17 119012	274.96
17 120001	99.00	17 120002	109.00	17 120003	167.00	17 120004	199.00	17 120005	289.00	17 120006	499.00
17 120007	179.99	17 120008	399.00	17 120009	189.00	17 120010	389.40	17 120011	155.00	17 120012	199.00
17 121002	663.00	17 121003	379.00	17 121004	169.00	17 121005	149.00	17 121006	149.00	17 121007	149.00
17 121008	299.90	17 121009	283.10	17 121010	529.00	17 121011	2390.00	17 121012	199.00	17 121013	458.46
17 121014	502.36	17 121015	349.69	17 121016	549.00	17 121017	399.00	17 121018	290.00	17 121019	299.00
17 121020	197.00	17 121021	349.69	17 121022	152.00	17 121023	152.00	17 121024	329.00	17 121025	199.00
17 121026	196.07	17 121027	349.69	17 121028	199.00	17 121029	309.00	17 121030	60.00	17 121031	299.00
17 122001	109.90	17 122002	199.00	17 122003	69.50	17 122004	229.00	17 122005	197.00	17 122006	39.99
17 122007	189.00	17 122008	169.00	17 122009	199.00	17 123001	109.90	17 123002	104.10	17 123003	44.90
17 123004	14.90	17 123005	179.00	17 123006	169.00	17 123007	32.90	17 123008	79.90	17 123009	15.00
17 123010	94.45	17 123011	169.00	17 123012	34.99	17 123013	79.50	17 123014	196.00	17 123015	69.00
17 123016	69.50	17 123017	52.20	17 123018	19.00	17 123019	84.55	17 123020	14.90	17 123021	15.86
17 124002	45.00	17 124003	59.00	17 124004	199.00	17 124005	199.00	17 124006	199.00	17 124007	449.00
17 124004	169.00	17 124005	79.00	17 124006	19.99	17 124007	179.00	17 124008	32.90	17 124009	189.00
17 124010	54.38	17 124011	59.22	17 124012	89.25	17 124013	289.00	17 125001	75.00	17 125002	199.00
17 125003	279.00	17 125004	85.00	17 125005	199.00	17 125006	69.90	17 125007	129.00	17 125008	244.63
17 125009	150.00	17 125010	240.00	17 126001	379.00	17 126002	679.00	17 126003	1199.00	17 126004	1399.00
17 126005	899.00	17 126006	999.00	17 127001	395.00	17 127002	790.00	17 127003	144.80	17 127004	310.00
17 127005	69.90	17 127006	99.99	17 128001	799.00	17 128002	459.00	17 128003	269.00	17 128004	225.60
17 128005	399.00	17 128006	149.00	17 128007	279.00	17 128008	1299.00	17 128009	399.00	17 128010	399.00
17 128011	129.00	17 128012	1199.00	17 128013	2199.00	17 128014	1299.00	17 128015	926.20	17 128016	349.00
17 128017	379.00	17 129001	259.90	17 129002	489.00	17 129003	149.00	17 129004	499.00	17 129005	179.00
17 129006	199.00	17 129007	190.46	17 129008	399.00	17 129009	130.16	17 129010	299.00	17 129011	29.90
17 130001	180.00	17 130002	70.00	17 130003	18.00	17 130004	15.00	17 130005	180.00	17 131001	50.00
17 131002	65.00	17 131003	147.00	17 131004	53.00	17 132001	97.00	17 132002	255.96	17 132003	289.00
17 132004	299.00	17 132005	279.00	17 132006	104.79	17 133001	399.95	17 133002	959.00	17 133003	849.00
17 133004	899.00	17 133005	179.00	17 133006	799.00	17 133007	199.00	17 133008	199.00	17 133009	249.00
17 135001	265.71	17 135002	393.79	17 135003	429.00	17 135004	299.00	17 135005	325.00	17 135006	415.42
17 135007	245.20	17 135008	469.00	17 135009	469.00	17 135010	110.00	17 136001	227.00	17 136002	429.50
17 136003	199.00	17 136004	169.00	17 136005	169.00	17 136006	329.00	17 136007	329.00	17 136008	329.00
17 137002	23.00	17 137003	145.00	17 137004	85.00	17 137005	60.00	17 137006	60.00	17 138001	100.39
17 139001	100.43	17 140001	145.00	17 140002	128.00	17 140003	1499.00	17 140004	747.00	17 141001	35.30
17 141002	130.64	17 141003	522.24	17 141004	52.48	17 141005	550.00	17 141006	52.48	17 142001	1208.00
17 142002	250.00	17 142003	449.00	17 142004	29.00	17 142005	890.00	17 142006	890.00	17 142007	890.00
17 142008	45.00	17 142009	20.00	17 142010	20.00	17 142011	17.00	17 143001	23.00	17 143002	45.99
17 143003	68.99	17 143004	96.72	17 143005	124.44	17 143006	152.16	17 143007	179.89	17 143008	207.61
17 143009	299.00	17 143010	379.13	17 143011	579.00	17 143012	832.00	17 143013	832.00	17 143014	129.29
17 143015	2607.87	17 143016	6626.18	17 143017	6897.15	17 143018	8252.03	17 143019	9606.91	17 143020	10961.79
17 143021	12316.67	17 143022	13671.55	17 143023	15026.43	17 143024	16381.31	17 143025	17736.19	17 143026	19091.07
17 143027	2141.07	17 143028	1020.19	17 143029	1607.74	17 143030	2326.33	17 143031	2482.84	17 143032	20445.95
17 143033	21806.83	17 143034	27230.34	17 143035	32869.87	17 143036	38668.99	17 143037	45836.37	17 143038	54495.35
17 144001	18.97	17 144002	10.34	17 144003	10.25	17 144004	19.00	17 144005	10.25	17 144006	10.17
17 144007	18.84	17 144008	9.25	17 144009	18.97	17 144010	2549.00	17 144011	4799.00	17 144012	1499.00
17 146004	4389.00	17 146005	3119.11	17 146006	2799.00	17 146007	979.00	17 146008	2973.00	17 146009	299.00
17 146010	3499.00	17 146011	29861.21	17 147001	4899.00	17 147002	4069.50	17 147003	12599.00	17 147004	23999.20
17 147005	6478.00	17 147006	4489.00	17 147007	3399.00	17 147008	8549.63	17 148001	535.00	17 148002	299.90</

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
17 214902	1590.90	17 214903	1599.16	17 214904	1691.89	17 214905	1728.83	17 214906	1729.20	17 215001	2436.55	17 215002	2436.55
17 215002	2384.68	17 215003	819.00	17 215004	864.64	17 215005	839.69	17 215006	3896.65	17 215007	3355.53	17 215008	3355.53
17 215008	799.00	17 215009	1199.20	17 216001	169.66	17 216002	2160.00	17 216003	40.00	17 216004	206.75	17 216005	206.75
17 216005	295.00	17 216006	363.60	17 216007	549.90	17 216008	160.20	17 217001	105.00	17 217002	133.33	17 217003	133.33
17 217003	61.90	17 217004	181.90	17 217005	191.90	17 217006	191.90	17 218001	101.90	17 218002	101.90	17 218003	101.90
17 220001	50.00	17 220002	68.00	17 220003	60.00	17 220004	45.00	17 221001	2150.00	17 221002	1980.00	17 221003	1980.00
17 221003	550.00	17 221004	696.00	17 221005	600.00	17 221006	1800.00	17 221007	350.00	17 222001	350.00	17 222002	350.00
17 222002	2100.00	17 222003	1395.00	17 222004	38.00	17 222005	750.00	17 222006	84.00	17 223001	54.00	17 223002	54.00
17 223110	35.00	17 223111	70.00	17 223129	38.00	17 223130	76.00	17 223139	76.00	17 223179	76.00	17 224001	560.00
17 224002	650.00	17 224003	30.00	17 224004	15.00	17 224005	15.00	17 225001	1132.00	17 225002	377.00	17 225003	377.00
17 225003	564.00	17 227001	1138.00	17 227002	37.00	17 227003	938.00	17 227004	41.00	17 227005	30.00	17 227006	30.00
17 229001	8.50	17 229002	8.50	17 230001	25.00	17 230002	180.00	17 230003	40.00	17 230004	40.00	17 230005	40.00
17 229002	8.50	17 231002	1800.00	17 231003	800.00	17 232001	2595.50	17 232002	2645.25	17 232003	10630.50	17 232004	10630.50
17 232004	2823.75	17 233001	229.50	17 233002	289.50	17 233003	151.61	17 234001	97.03	17 235001	19.50	17 235002	19.50
17 236001	449.00	17 236002	399.00	17 236003	24.00	17 237001	99.39	17 238001	100.00	17 239001	5349.50	17 239002	5349.50
17 239002	2797.00	17 239003	6401.68	17 239004	1724.25	17 239005	2009.00	17 239006	1809.66	17 240001	799.00	17 240002	799.00
17 240002	2198.00	17 240003	469.00	17 240004	1599.00	17 240005	498.00	17 240006	1490.00	17 240007	1099.00	17 240008	1099.00
17 240008	1679.20	17 241001	4279.00	17 241002	12759.00	17 241003	13890.00	17 241004	4799.00	17 241005	3199.00	17 241006	3199.00
17 241006	12363.00	17 241007	8557.05	17 241008	22819.30	17 241009	4998.00	17 242001	2377.55	17 242002	4.00	17 242003	4.00
17 242003	17.00	17 242004	13139.00	17 242005	3804.65	17 242006	71.00	17 242007	250.00	17 242008	10234.00	17 242009	10234.00
17 242009	799.00	17 242010	40.00	17 242011	50.00	17 242012	11.50	17 242013	60.00	17 242014	2669.12	17 242015	2669.12
17 242015	3076.34	17 242016	7424.26	17 242017	11195.00	17 243001	100.10	17 244001	165.10	17 244002	177.00	17 244003	177.00
17 244003	512.43	17 244004	130.38	17 244005	21.41	17 244006	34.06	17 244007	150.00	17 244008	217.00	17 244009	217.00
17 244009	20.54	17 244010	159.20	17 245001	1445.00	17 245002	38709.00	17 245003	650.00	17 245004	2690.00	17 245005	2690.00
17 245005	289.00	17 245006	509.00	17 245007	227.00	17 245008	750.00	17 245009	129.00	17 246001	47.00	17 246002	47.00
17 246003	689.05	17 246004	998.00	17 246005	4498.00	17 246006	8377.97	17 246007	1399.99	17 246008	4799.00	17 246009	4799.00
17 246009	347.70	17 246010	7299.00	17 247001	449.90	17 247002	529.00	17 247003	199.00	17 247004	178.00	17 247005	178.00
17 247005	48.00	17 247006	48.00	17 247007	29.00	17 247008	29.00	17 247009	29.00	17 247010	29.00	17 247011	29.00
17 248004	524.25	17 248005	1049.25	17 248006	649.00	17 248007	299.00	17 248008	339.00	17 248009	799.00	17 248010	799.00
17 248010	209.00	17 248011	999.00	17 248012	1549.00	17 248013	399.50	17 249001	229.00	17 249002	290.00	17 249003	290.00
17 249003	24.00	17 249004	12.00	17 250001	21.00	17 250002	35.00	17 250003	35.00	17 250004	35.00	17 250005	35.00
17 250002	10.00	17 250003	52.74	17 250004	211.76	17 250005	35.00	17 250006	35.00	17 250007	35.00	17 250008	35.00
17 251002	209.00	17 251003	220.00	17 251004	250.00	17 252001	565.00	17 252002	1250.00	17 252003	400.00	17 252004	400.00
17 252004	650.00	17 253001	59.00	17 253002	33.00	17 253003	55.00	17 253004	39.00	17 254001	40.00	17 254002	40.00
17 254002	5.00	17 254003	29.00	17 254004	29.00	17 254005	29.00	17 254006	29.00	17 254007	29.00	17 254008	29.00
17 254008	125.00	17 254009	150.00	17 254010	4497.05	17 254011	5478.40	17 254012	4980.36	17 254013	5090.00	17 254014	5090.00
17 254014	5496.39	17 254015	4996.72	17 254016	55.00	17 255001	381.00	17 255002	220.00	17 255003	290.00	17 255004	290.00
17 255004	524.00	17 256001	22.00	17 256002	22.00	17 256003	22.00	17 256004	22.00	17 256005	22.00	17 256006	22.00
17 256006	498.00	17 256007	430.00	17 256008	207.90	17 256009	469.00	17 256010	264.00	17 256011	450.00	17 256012	450.00
17 256012	450.00	17 256013	540.00	17 256014	432.00	17 256015	265.00	17 257001	140.00	17 257002	260.70	17 257003	260.70
17 257003	220.00	17 257004	82.50	17 257005	250.00	17 257006	309.80	17 257007	138.00	17 257008	9.00	17 257009	9.00
17 258002	7.00	17 258003	29.00	17 258004	18.00	17 258005	18.00	17 258006	18.00	17 258007	18.00	17 258008	18.00
17 259003	50.00	17 259004	52.00	17 259005	60.00	17 259006	60.00	17 259007	27.00	17 259008	68.00	17 259009	68.00
17 260001	5.00	17 260002	24.00	17 260003	19.00	17 260004	53.00	17 260005	67.50	17 260006	44.20	17 260007	44.20
17 260007	2609.00	17 260008	2609.00	17 260009	2609.00	17 260010	2609.00	17 260011	2609.00	17 260012	2609.00	17 260013	2609.00
17 261001	3446.42	17 261002	8070.75	17 261003	3874.68	17 261004	20159.39	17 261005	2482.57	17 261006	3365.95	17 261007	3365.95
17 262001	2945.00	17 262002	2395.00	17 262003	3320.83	17 262004	5133.33	17 262005	3341.67	17 262006	3574.58	17 262007	3574.58
17 263001	2952.98	17 263002	6895.83	17 263003	3975.00	17 263004	4545.83	17 263005	4194.42	17 263006	3640.58	17 263007	3640.58
17 264001	4121.00	17 264002	2944.17	17 264003	7500.00	17 264004	8185.00	17 264005	4295.00	17 264006	4295.00	17 264007	4295.00
17 265002	2717.58	17 265003	1416.67	17 265004	2734.83	17 265005	4550.00	17 265006	4265.83	17 265007	3207.08	17 265008	3207.08
17 266002	1850.00	17 266003	2916.67	17 266004	3043.33	17 266005	3433.33	17 266006	3791.67	17 267001	1490.00	17 267002	1490.00
17 267002	900.00	17 267003	404.17	17 267004	670.00	17 267005	670.00	17 267006	18480.00	17 267007	380.00	17 267008	380.00
17 268003	2930.00	17 268004	14540.00	17 268005	56600.00	17 268006	800.00	17 269001	500.00	17 269002	500.00	17 269003	500.00
17 269003	229.00	17 269004	225.00	17 270001	273.73	17 270002	350.00	17 270003	272.50	17 270004	167.50	17 270005	167.50
17 270005	99.00	17 270006	38.00	17 270007	18.00	17 270008	18.00	17 270009	18.00	17 270010	18.00	17 270011	18.00
17 272001	110.00	17 272002	60.00	17 272003	106.00	17 272004	25.00	17 272005	46.00	17 272006	45.00	17 272007	45.00
17 272007	80.00	17 272008	74.00	17 272009	83.00	17 273001	83.00	17 273002	129.00	17 273003	134.00	17 273004	134.00
17 274001	253.00	17 274002	229.00	17 274003	99.00	17 274004	155.91	17 275001	79.00	17 275002	150.00	17 275003	150.00
17 275003	94.00	17 275004	155.00	17 276001	213.00	17 276002	213.00	17 276003	35.00	17 276004	35.00	17 276005	35.00
17 276005	115.00	17 276006	99.00	17 276007	475.00	17 276008	218.00	17 276009	88.00	17 276010	165.00	17 276011	165.00
17 276011	104.00	17 276012	38.00	17 276013	70.00	17 276014	20.00	17 276015	97.00	17 276016	97.00	17 276017	97.00
17 276017	760.00	17 276018	760.00	17 276019	30.00	17 276020	30.00	17 276021	30.00	17 276022	30.00	17 276023	30.00
17 276023	209.00	17 276024	106.00	17 277001	519.00	17 277002	1376.00	17 277003	1416.00	17 277004	1324.90	17 277005	1324.90
17 277005	770.00	17 277006	1080.00	17 277007	935.00	17 277008	550.00	17 277009	500.00	17 277010	490.00	17 277011	490.00
17 277011	695.00	17 277012	645.00	17 277013	960.00	17 277014	690.00	17 277015	500.00	17 277016	725.00	17 277017	725.00
17 278001	250.00	17 278002	30.00	17 278003	70.00	17 278004	80.00	17 278005	200.00	17 278006	200.00	17 278007	200.00
17 279002	209.00	17 279003	120.00	17 279004	499.00	17 279005	150.00	17 279006	1545.00	17 279007	229.00	17 279008	229.00
17 280003	759.00	17 280004	336.00	17 280005	299.90	17 280006	619.00	17 280007	649.00	17 281001	17.00		

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
18 044001	98.90	18 044002	70.00	18 044003	40.00	18 044004	29.90	18 045001	193.00	18 045002	195.74	18 045003	195.74
18 045004	143.33	18 045005	100.00	18 045006	133.33	18 046001	45.00	18 046002	39.68	18 046003	24.50	18 046004	24.50
18 046004	29.10	18 046005	42.50	18 047001	55.00	18 047002	67.22	18 047003	93.46	18 047004	78.85	18 047005	78.85
18 047005	59.90	18 047006	57.50	18 048001	31.00	18 048002	25.00	18 048003	24.78	18 048004	24.00	18 048005	24.00
18 048005	22.00	18 048006	29.10	18 049001	29.10	18 049002	24.00	18 049003	26.90	18 049004	26.90	18 049005	26.90
18 049006	17.25	18 049005	14.50	18 049006	18.00	18 049007	18.10	18 050001	41.25	18 050002	49.90	18 050003	49.90
18 050003	48.05	18 050004	39.90	18 050005	41.75	18 051001	28.00	18 051002	28.90	18 051003	29.95	18 051004	29.95
18 051004	26.15	18 051005	18.25	18 052001	12.00	18 052002	14.10	18 052003	11.20	18 052004	11.20	18 052005	11.20
18 053001	48.37	18 053002	70.48	18 053003	236.00	18 053004	60.00	18 053005	60.00	18 053006	45.00	18 053007	45.00
18 053007	43.75	18 053008	76.96	18 054001	20.85	18 054002	26.44	18 054003	18.96	18 054004	20.15	18 054005	20.15
18 054005	71.65	18 054006	58.90	18 054007	53.69	18 054008	16.50	18 054009	141.71	18 054010	52.23	18 054011	52.23
18 054011	17.00	18 054012	18.91	18 054013	18.00	18 054014	14.85	18 054015	15.00	18 054016	49.45	18 054017	49.45
18 054017	21.70	18 054018	20.85	18 054019	18.96	18 054020	14.22	18 054021	16.81	18 054022	17.90	18 054023	17.90
18 054023	69.93	18 054024	153.96	18 054025	19.40	18 055001	21.00	18 055002	15.00	18 055003	26.90	18 055004	26.90
18 055004	26.08	18 055005	25.95	18 055006	22.00	18 056001	47.00	18 056002	35.15	18 056003	53.70	18 056004	53.70
18 056004	48.50	18 056005	42.15	18 057001	15.90	18 057002	16.50	18 057003	14.68	18 057004	15.00	18 057005	15.00
18 058001	12.80	18 058002	10.50	18 058003	10.70	18 058004	12.70	18 058005	14.00	18 058006	13.00	18 058007	13.00
18 058007	13.30	18 058008	14.15	18 059001	11.95	18 059002	9.24	18 059003	65.00	18 059004	56.47	18 059005	56.47
18 059005	69.95	18 059006	63.38	18 060001	60.00	18 060002	54.90	18 061001	19.25	18 061002	29.53	18 061003	29.53
18 061003	37.70	18 061004	17.50	18 061005	28.95	18 061006	28.43	18 062001	20.00	18 062002	28.90	18 062003	28.90
18 062003	22.65	18 062004	29.20	18 062005	16.00	18 062006	17.00	18 063001	13.75	18 063002	14.88	18 063003	14.88
18 063003	12.75	18 063004	17.20	18 063005	14.65	18 064001	31.75	18 064002	41.15	18 064003	30.20	18 064004	30.20
18 064004	28.75	18 064005	33.75	18 065001	240.00	18 065002	120.00	18 065003	372.67	18 065004	85.00	18 065005	85.00
18 065005	90.00	18 066001	38.00	18 066002	48.40	18 066003	29.19	18 066004	34.50	18 066005	39.50	18 066006	39.50
18 066006	71.63	18 067001	44.87	18 067002	76.93	18 067003	33.88	18 067004	36.77	18 067005	104.76	18 067006	104.76
18 067006	69.72	18 068001	25.44	18 068002	25.80	18 068003	47.00	18 068004	38.74	18 068005	30.70	18 068006	30.70
18 068005	39.00	18 069001	24.44	18 069002	20.56	18 069003	23.48	18 069004	28.00	18 069005	25.00	18 069006	25.00
18 069006	22.04	18 069007	23.33	18 069008	19.00	18 070001	38.02	18 070002	32.25	18 070003	22.41	18 070004	22.41
18 070004	27.00	18 070005	28.67	18 070006	39.90	18 070007	39.90	18 071001	49.00	18 071002	49.00	18 071003	49.00
18 071004	29.25	18 071005	30.00	18 072001	30.90	18 072002	18.00	18 072003	7.50	18 072004	8.95	18 072005	8.95
18 072005	6.50	18 072006	13.00	18 072007	15.90	18 072008	7.55	18 072009	22.90	18 072010	17.90	18 072011	17.90
18 072011	17.15	18 073001	12.90	18 073002	22.50	18 073003	12.00	18 073004	12.00	18 073005	12.00	18 073006	12.00
18 073006	25.61	18 073007	28.65	18 073008	22.50	18 073009	10.00	18 073010	12.00	18 073011	15.37	18 073012	15.37
18 074001	32.00	18 074002	31.00	18 074003	20.50	18 074004	36.00	18 074005	29.90	18 074006	28.00	18 074007	28.00
18 074007	30.00	18 075001	8.90	18 075002	15.00	18 075003	67.95	18 075004	5.00	18 075005	4.75	18 075006	4.75
18 076001	62.00	18 076002	28.75	18 076003	48.00	18 076004	47.16	18 076005	34.00	18 076006	100.00	18 076007	100.00
18 076007	42.00	18 077001	18.50	18 077002	24.95	18 077003	16.65	18 077004	19.00	18 077005	17.50	18 077006	17.50
18 078001	222.94	18 078002	205.30	18 078003	205.88	18 078004	242.73	18 078005	290.00	18 078006	15.00	18 078007	15.00
18 079002	15.00	18 080001	15.00	18 080002	48.90	18 080003	49.45	18 080004	35.75	18 080005	49.70	18 080006	49.70
18 080006	33.50	18 081001	24.39	18 081002	28.94	18 081003	20.38	18 081004	37.50	18 081005	34.09	18 081006	34.09
18 081006	41.81	18 081007	25.37	18 081008	33.66	18 081009	30.73	18 081010	66.16	18 081011	37.00	18 081012	37.00
18 082001	8.00	18 082002	12.92	18 082003	8.38	18 082004	12.00	18 082005	18.63	18 082006	17.00	18 082007	17.00
18 083002	23.95	18 083003	19.95	18 083004	23.75	18 083005	17.48	18 083006	19.75	18 083007	17.00	18 083008	17.00
18 083008	24.00	18 084001	100.75	18 084002	525.00	18 084003	368.42	18 084004	196.43	18 084005	117.14	18 084006	117.14
18 084006	216.00	18 084007	216.00	18 084008	216.00	18 084009	164.44	18 084010	129.00	18 084011	129.00	18 084012	129.00
18 084012	375.00	18 085001	45.19	18 085002	106.17	18 085003	83.00	18 085004	105.41	18 085005	126.67	18 085006	126.67
18 085006	60.00	18 085007	40.00	18 085008	94.00	18 085009	68.00	18 085010	148.00	18 085011	28.00	18 085012	28.00
18 085012	89.00	18 085013	55.50	18 085014	36.00	18 085015	15.00	18 085016	71.70	18 085017	44.50	18 085018	44.50
18 085018	68.71	18 085019	121.00	18 085020	121.00	18 085021	119.32	18 085022	6.50	18 085023	6.50	18 085024	6.50
18 085024	192.61	18 085025	127.50	18 085026	133.93	18 085027	160.71	18 085028	130.83	18 085029	62.00	18 085030	62.00
18 085030	89.72	18 085031	70.19	18 085032	70.19	18 085033	104.76	18 085034	104.76	18 085035	104.76	18 085036	104.76
18 085036	75.00	18 085037	132.00	18 085038	42.57	18 085039	255.00	18 085040	157.14	18 085041	165.00	18 085042	165.00
18 085042	333.33	18 085043	14.02	18 085044	4.00	18 085045	55.80	18 085046	21.20	18 085047	164.00	18 085048	164.00
18 085048	99.90	18 085049	129.01	18 085050	205.00	18 085051	369.00	18 085052	539.00	18 085053	539.00	18 085054	539.00
18 085054	714.29	18 085055	545.45	18 085056	160.00	18 085057	145.00	18 085058	145.00	18 085059	145.00	18 085060	145.00
18 085060	151.20	18 085061	170.00	18 085062	86.25	18 085063	76.31	18 085064	139.78	18 085065	53.22	18 085066	53.22
18 085066	87.14	18 085067	17.80	18 085068	23.50	18 085069	8.00	18 085070	115.50	18 085071	30.90	18 085072	30.90
18 085072	18.00	18 085073	12.92	18 085074	12.92	18 085075	12.92	18 085076	12.92	18 085077	12.92	18 085078	12.92
18 085078	2.80	18 085079	2.80	18 085080	77.18	18 085081	266.67	18 085082	30.00	18 085083	25.00	18 085084	25.00
18 085084	18.63	18 085085	12.00	18 085086	15.73	18 085087	29.06	18 085088	23.00	18 085089	18.33	18 085090	18.33
18 085090	18.33	18 085091	18.33	18 085092	28.00	18 085093	28.00	18 085094	28.00	18 085095	28.00	18 085096	28.00
18 085096	119.95	18 085097	390.71	18 085098	73.40	18 085099	154.84	18 085100	145.00	18 085101	85.00	18 085102	85.00
18 085102	185.01	18 085103	427.14	18 085104	785.33	18 085105	773.31	18 085106	271.88	18 085107	697.84	18 085108	697.84
18 085108	224.49	18 085109	152.04	18 085110	246.67	18 085111	225.33	18 085112	291.99	18 085113	203.51	18 085114	203.51
18 085114	167.43	18 085115	167.43	18 085116	167.43	18 085117	167.43	18 085118	167.43	18 085119	167.43	18 085120	167.43
18 085120	158.66	18 085121	43.65	18 085122	36.62	18 085123	38.03	18 085124	27.50	18 085125	36.61	18 085126	36.61
18 085126	53.00	18 085127	45.00	18 085128	53.00	18 085129	45.00	18 085130	48.90	18 085131	248.99	18 085132	248.99
18 085132	299.00	18 085133	299.00	18 085134	299.00	18 085135	299.00	18 085136	299.00	18 085137	299.00	18 085138	299.00
18 085138	389.00	18 085139	113.70	18 085140	69.90	18 085141	31.90	18 085142	35.00	18 085143	103.00	18 085144	103.00
18 085144	109.00	18 085145	59.00	18 085146	14.99	18 085147	75.						

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
18 173901	680.00	18 173902	32.00	18 173903	2480.00	18 173904	4712.62	18 173905	3406.66	18 173906	4800.86		
18 173907	2257.81	18 173908	2059.00	18 174001	35.50	18 174002	99.00	18 174003	83.00	18 174004	41.50		
18 174005	23.50	18 175001	125.00	18 175002	21.25	18 175003	8530.00	18 175004	125.00	18 175005	165.00		
18 174006	23.50	18 176001	125.00	18 176002	41.00	18 176003	85.00	18 176004	67.00	18 176005	69.00		
18 177001	45.00	18 177002	8.00	18 177003	81.00	18 177004	169.00	18 177005	13.00	18 177006	10.99		
18 177007	12.90	18 177008	356.70	18 177009	36.00	18 177010	9.89	18 177011	6.99	18 177012	32.60		
18 177013	25.90	18 177014	230.00	18 177015	9.00	18 177016	3.84	18 177017	13.16	18 177018	6.78		
18 178004	1.20	18 178005	23.00	18 178006	21.00	18 178007	15.00	18 178008	98.00	18 178009	1.00		
18 179005	2.00	18 180001	68.00	18 180002	56.00	18 180003	29.90	18 180004	44.90	18 181001	29.50		
18 181002	16.50	18 181003	27.67	18 181004	30.86	18 181005	38.99	18 181006	41.00	18 182001	11.35		
18 181007	16.00	18 182003	16.00	18 183004	36.88	18 183005	38.75	18 183006	49.75	18 183007	26.25		
18 182008	18.00	18 182009	16.00	18 183001	45.00	18 184001	46.50	18 184002	64.00	18 184003	63.53		
18 183005	39.81	18 183006	37.75	18 183007	45.00	18 184001	46.50	18 184002	64.00	18 184003	63.53		
18 183004	21.00	18 186001	15.57	18 186002	17.50	18 186003	14.00	18 186004	23.00	18 186005	25.00		
18 185006	14.20	18 186001	25.06	18 186008	13.10	18 186009	27.38	18 186010	14.61	18 187001	29.00		
18 186006	23.53	18 187003	52.46	18 187004	22.40	18 187005	70.00	18 187006	14.99	18 188001	250.00		
18 187002	185.00	18 188003	130.00	18 188004	25.00	18 188005	25.00	18 188006	3080.00	18 188007	25.00		
18 188008	1500.00	18 188009	250.00	18 188010	250.00	18 189001	48.00	18 189002	23.00	18 189003	15.00		
18 189004	30.00	18 189005	15.50	18 189006	97.50	18 189007	275.00	18 189008	724.00	18 189009	92.00		
18 190005	12.00	18 190006	12.00	18 191001	12.00	18 191002	12.00	18 191003	12.00	18 191004	12.00		
18 191005	16.18	18 191006	95.00	18 192001	218.00	18 192002	119.00	18 192003	64.45	18 192004	95.00		
18 192005	50.55	18 193001	518.00	18 193002	21.00	18 193003	55.50	18 193004	220.00	18 194001	78.82		
18 192006	115.90	18 194003	287.70	18 194004	173.50	18 195001	9.20	18 195002	107.50	18 195003	886.50		
18 195004	63.00	18 196001	452.00	18 196002	66.99	18 196003	172.00	18 196004	49.90	18 197001	299.00		
18 197002	270.00	18 197003	63.09	18 197004	279.50	18 198001	215.00	18 198002	255.36	18 198003	63.45		
18 198004	1635.00	18 198005	19.00	18 198006	297.00	18 199001	193.00	18 199002	169.00	18 199003	156.00		
18 199004	41.00	18 200005	28.00	18 200006	28.00	18 201001	278.47	18 201002	67.00	18 201003	180.00		
18 200005	45.00	18 201001	274.00	18 201002	390.50	18 201003	278.47	18 201004	181.00	18 201005	346.00		
18 201006	149.00	18 201007	328.00	18 201008	201.00	18 201009	271.00	18 201010	336.00	18 201011	337.00		
18 202003	45.00	18 202004	46.60	18 202005	11.07	18 203001	1180.00	18 203002	95.00	18 203003	484.55		
18 204001	150.00	18 204002	250.00	18 204003	522.00	18 204004	700.00	18 204005	700.00	18 204006	600.00		
18 204007	500.00	18 204008	800.00	18 204009	300.00	18 204010	600.00	18 205001	650.00	18 205002	500.00		
18 205003	500.00	18 206004	400.00	18 206005	400.00	18 206006	400.00	18 206007	400.00	18 206008	400.00		
18 206002	260.00	18 206003	3500.00	18 206004	131.00	18 207001	9500.00	18 207002	1500.00	18 207003	2000.00		
18 208001	3343.03	18 208002	1263.00	18 208003	1500.00	18 208004	690.00	18 209001	19665.00	18 209002	12500.00		
18 209003	2669.04	18 209004	2669.04	18 209005	2669.04	18 209006	2669.04	18 209007	2669.04	18 209008	2669.04		
18 211001	246265.00	18 211002	212000.00	18 211003	819900.00	18 211004	380400.00	18 211005	372700.00	18 211006	400100.00		
18 211007	336990.00	18 211008	147500.00	18 211009	313000.00	18 211010	196600.00	18 211011	414900.00	18 211012	200100.00		
18 211013	2669.04	18 211014	2669.04	18 211015	2669.04	18 211016	2669.04	18 211017	2669.04	18 211018	2669.04		
18 212007	36990.00	18 212008	12999.00	18 213001	2469.00	18 213002	349.00	18 213003	2999.00	18 213004	6049.00		
18 213005	2999.01	18 213006	12841.20	18 213007	10990.00	18 213008	2399.00	18 213009	1799.00	18 213010	1632.00		
18 213011	3489.00	18 213012	2299.00	18 214001	1238.00	18 214002	1933.75	18 214003	2164.90	18 214004	1380.90		
18 215005	4400.00	18 215006	2272.00	18 215007	610.00	18 215008	1288.00	18 215009	1035.00	18 215010	910.00		
18 215003	4400.00	18 215004	2272.00	18 215005	610.00	18 215006	1288.00	18 215007	1035.00	18 215008	910.00		
18 216002	456.63	18 216003	1689.19	18 216004	296.90	18 216005	749.67	18 216006	220.88	18 216007	428.85		
18 216001	1299.90	18 216002	1689.19	18 216003	296.90	18 216004	749.67	18 216005	220.88	18 216006	428.85		
18 216014	1299.90	18 216015	399.90	18 216016	79.90	18 216017	129.90	18 217001	116.69	18 217002	93.18		
18 217003	148.00	18 217004	84.00	18 218001	103.80	18 219001	104.18	18 220001	75.00	18 220002	98.60		
18 220003	60.00	18 221001	595.00	18 221002	779.00	18 221003	1149.00	18 221004	1763.84	18 221005	602.00		
18 221006	471.00	18 222001	464.00	18 222002	464.00	18 222003	464.00	18 222004	464.00	18 222005	464.00		
18 222002	2090.00	18 222003	464.00	18 222004	464.00	18 222005	464.00	18 222006	464.00	18 222007	464.00		
18 223188	28.00	18 223204	43.00	18 223211	42.00	18 224001	15.00	18 224002	18.00	18 224003	25.00		
18 224004	28.00	18 224005	28.00	18 224006	28.00	18 224007	28.00	18 224008	28.00	18 224009	28.00		
18 227003	1286.00	18 227004	955.50	18 227005	50.50	18 227006	495.50	18 227007	917.18	18 227008	540.00		
18 228001	9.00	18 228002	9.00	18 228003	9.00	18 228004	9.00	18 228005	9.00	18 228006	9.00		
18 228007	9.00	18 228008	9.00	18 228009	9.00	18 228010	9.00	18 228011	9.00	18 228012	9.00		
18 231001	950.00	18 231002	3100.00	18 231003	40.00	18 231004	1550.00	18 231005	68.00	18 231006	50.00		
18 232002	1623.74	18 232003	1695.74	18 232004	2985.17	18 233001	200.00	18 233002	240.00	18 233003	79.00		
18 233004	279.51	18 233005	245.57	18 234001	100.00	18 235001	99.52	18 236001	24.00	18 237001	98.87		
18 239006	2999.00	18 239007	2499.00	18 240001	1999.00	18 240002	2099.00	18 240003	411.00	18 240004	48.00		
18 240005	990.00	18 240006	2699.00	18 241001	6415.00	18 241002	3999.00	18 241003	14498.00	18 241004	12409.44		
18 242005	590.00	18 242006	1799.00	18 242007	16999.00	18 242008	11.50	18 242009	126.00	18 242010	50.00		
18 242011	2.50	18 242012	2817.20	18 242013	2298.43	18 242014	2799.00	18 242015	3999.00	18 242016	3.00		
18 242017	2809.00	18 242018	4399.00	18 242019	3.90	18 243001	100.10	18 244001	169.00	18 244002	1549.00		
18 244003	169.00	18 244004	169.00	18 244005	169.00	18 244006	169.00	18 244007	169.00	18 244008	169.00		
18 244009	169.00	18 244010	169.00	18 244011	177.00	18 245001	3299.00	18 245002	42.90	18 245003	26800.00		
18 245004	3489.00	18 245005	13671.69	18 245006	3981.03	18 245007	21100.00	18 245008	2595.00	18 245009	17990.00		
18 245010	3489.00	18 245011	13671.69	18 245012	3981.03	18 245013	6069.50	18 245014	2110.00	18 245015	2110.00		
18 245016	3599.00	18 246001	595.00	18 246002	999.00	18 246003	700.00	18 246004	393.59	18 246005	949.00		
18 246006	10278.16	18 246007	799.00	18 246008	8599.00	18 246009	6699.50	18 246010	5999.99	18 247001	449.00		
18 248002	199.00	18 248003	139.00	18 248004	168.50	18 248005	109.00	18 248006	299.00	18 248007	659.00		
18 248008	999.00	18 248009	279.00	18 248010	874.41	18 249001	139.00	18 249002	61.36	18 249003	178.80		
18 249004	95.00	18 249005	17.00	18 249006	40.00	18 249007	50.00	18 249008	50.00	18 249009	125.66		
18 250001	150.00	18 251003	200.00	18 251004	160.00	18 252001	790.00	18 252002	1650.00	18 252003	1000.00		
18 252004	5237.00	18 253001	40.00	18 253002	75.50	18 253003	48.00	18 253004	81.50	18 253005	45.00		
18 254007	40.00	18 254008	40.00	18 254009	60.00	18 254010	15600.00	18 255001	769.00	18 255002	206.00		

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
19 017011	189.00	19 017012	47.65	19 017013	99.00	19 017014	58.65	19 017015	79.65	19 017016	56.75	19 017017	56.75
19 017017	35.90	19 017018	58.00	19 017019	88.00	19 017020	79.00	19 017021	58.00	19 017022	67.90	19 017023	79.90
19 017023	40.90	19 017024	50.90	19 017025	66.40	19 017026	61.90	19 017027	79.90	19 017028	79.90	19 017029	139.00
19 017029	79.90	19 017030	90.00	19 018001	183.90	19 018002	130.00	19 018003	166.95	19 018004	139.00	19 018005	139.00
19 018005	175.00	19 018006	100.00	19 018007	137.35	19 018008	73.90	19 018009	154.00	19 018010	154.00	19 018011	85.00
19 018011	65.40	19 018012	149.00	19 018013	219.90	19 018014	126.00	19 018015	92.90	19 018016	85.00	19 018017	160.00
19 018017	82.00	19 018018	105.00	19 018019	182.40	19 018020	179.90	19 018021	219.00	19 018022	160.00	19 018023	160.00
19 018023	264.90	19 018024	24.90	19 018025	164.90	19 018026	166.95	19 018027	169.90	19 018028	169.90	19 018029	130.00
19 018029	115.00	19 018030	106.95	19 018031	149.00	19 018032	170.00	19 018033	99.19	19 018034	130.00	19 018035	92.90
19 018035	90.00	19 018036	80.00	19 018037	88.40	19 018038	127.90	19 018039	112.90	19 018040	92.90	19 018041	170.00
19 018041	105.90	19 018042	104.90	19 018043	84.90	19 018044	99.90	19 018045	150.00	19 018046	170.00	19 018047	119.83
19 018047	52.00	19 018048	129.46	19 018049	270.00	19 019001	68.25	19 019002	800.00	19 019003	119.83	19 019004	22.90
19 020002	80.00	19 020003	125.00	19 020004	100.00	19 021001	154.90	19 021002	133.33	19 021003	22.90	19 021004	25.00
19 021004	116.00	19 021005	129.95	19 021006	206.00	19 022001	54.65	19 022002	104.65	19 022003	44.90	19 022004	48.00
19 022004	30.00	19 022005	48.90	19 022006	30.00	19 022007	39.00	19 022008	29.99	19 022009	25.00	19 022010	44.90
19 022010	45.00	19 022011	49.50	19 022012	55.00	19 022013	35.00	19 022014	64.00	19 022015	48.00	19 022016	44.90
19 022016	29.90	19 022017	32.90	19 022018	75.90	19 023001	99.90	19 023002	58.48	19 023003	112.50	19 023004	39.90
19 023004	162.07	19 023005	100.00	19 024001	295.00	19 024002	229.50	19 024003	355.89	19 024004	112.50	19 024005	166.43
19 025001	34.90	19 025002	50.38	19 025003	63.65	19 025004	70.00	19 025005	82.75	19 025006	98.00	19 025007	99.90
19 026001	89.41	19 026002	59.76	19 026003	114.11	19 026004	63.29	19 026005	130.00	19 026006	166.43	19 026007	373.04
19 027001	262.90	19 027002	260.00	19 027003	374.00	19 027004	295.00	19 027005	225.00	19 027006	59.90	19 027007	100.00
19 028002	31.99	19 028003	30.00	19 028004	112.00	19 029001	563.53	19 029002	552.82	19 029003	373.04	19 029004	49.90
19 030001	41.90	19 030002	81.97	19 030003	94.00	19 030004	45.99	19 030005	99.90	19 030006	59.90	19 030007	100.00
19 030007	59.75	19 030008	54.00	19 030009	96.90	19 030010	306.99	19 030011	68.00	19 030012	68.22	19 030013	68.22
19 030013	190.90	19 030014	150.00	19 030015	179.00	19 030016	250.00	19 031001	48.00	19 031002	48.00	19 031003	48.00
19 031003	50.00	19 031004	24.93	19 031005	38.00	19 031006	87.00	19 031007	87.00	19 031008	29.90	19 031009	29.90
19 032001	52.65	19 032002	35.00	19 032003	36.00	19 032004	21.95	19 032005	32.00	19 032006	29.90	19 032007	177.78
19 032007	23.50	19 032008	26.32	19 034001	146.21	19 034002	85.79	19 034003	99.78	19 034004	177.78	19 034005	119.83
19 034005	117.90	19 034006	119.97	19 034007	262.00	19 034008	47.90	19 034009	10.00	19 034010	119.83	19 034011	144.51
19 035005	38.89	19 036001	18.00	19 036002	18.85	19 036003	18.00	19 036004	15.50	19 036005	18.00	19 036006	144.51
19 037001	122.90	19 037002	123.98	19 037003	134.55	19 038001	75.00	19 038002	114.29	19 038003	144.51	19 038004	119.83
19 038004	114.00	19 038005	129.90	19 038006	89.71	19 038007	130.00	19 038008	130.00	19 038009	119.83	19 038010	105.00
19 040001	132.00	19 040002	120.00	19 040003	116.67	19 040004	104.85	19 040005	140.00	19 041001	105.00	19 041002	31.25
19 041002	157.50	19 041003	150.00	19 041004	99.00	19 041005	130.00	19 042001	36.80	19 042002	31.25	19 042003	39.58
19 042003	42.92	19 042004	32.90	19 042005	38.84	19 042006	45.42	19 042007	53.71	19 042008	39.58	19 042009	29.90
19 042009	45.40	19 042010	24.97	19 043001	34.57	19 043002	28.00	19 043003	28.00	19 043004	29.90	19 043005	29.90
19 043006	26.22	19 044001	49.90	19 044002	35.00	19 044003	28.00	19 044004	25.00	19 044005	29.90	19 044006	235.84
19 044006	25.00	19 044007	55.07	19 045001	170.00	19 045002	134.24	19 045003	188.89	19 045004	235.84	19 045005	45.05
19 045005	90.00	19 046001	35.50	19 046002	26.75	19 047001	56.62	19 047002	50.85	19 047003	45.05	19 047004	21.31
19 047004	44.73	19 047005	56.16	19 047006	35.56	19 047007	52.08	19 048001	23.35	19 048002	21.31	19 048003	41.20
19 048003	24.40	19 048004	20.75	19 049001	18.15	19 049002	15.50	19 049003	14.40	19 049004	15.50	19 049005	10.00
19 049005	14.78	19 049006	24.98	19 049007	17.90	19 049008	17.90	19 049009	14.75	19 049010	10.00	19 049011	19.90
19 050003	39.90	19 050004	25.53	19 050005	30.00	19 050006	11.19	19 050007	14.75	19 050008	10.00	19 050009	19.90
19 051001	29.15	19 051002	18.40	19 051003	11.10	19 051004	19.88	19 051005	16.86	19 051006	19.90	19 051007	11.10
19 051007	26.00	19 051008	29.77	19 051009	32.50	19 051010	32.15	19 051011	23.00	19 051012	11.10	19 051013	36.13
19 052004	10.26	19 052005	12.25	19 052006	14.90	19 052007	17.44	19 053001	48.13	19 053002	36.13	19 053003	400.00
19 053003	120.00	19 053004	531.25	19 053005	450.00	19 053006	300.00	19 053007	215.00	19 053008	400.00	19 053009	24.88
19 053009	251.68	19 053010	375.00	19 054001	34.53	19 054002	32.18	19 054003	17.73	19 054004	24.88	19 054005	43.97
19 054005	47.12	19 054006	24.98	19 054007	38.17	19 054008	47.20	19 054009	28.00	19 054010	43.97	19 054011	25.27
19 054011	20.65	19 054012	17.20	19 054013	16.15	19 054014	14.90	19 054015	28.78	19 054016	25.27	19 054017	31.30
19 054017	26.20	19 054018	18.72	19 054019	28.68	19 054020	18.72	19 054021	26.20	19 054022	25.27	19 054023	31.30
19 055001	16.00	19 055002	25.00	19 055003	26.00	19 055004	15.00	19 055005	37.20	19 055006	31.30	19 055007	21.15
19 055007	16.00	19 055008	20.00	19 055009	15.00	19 055010	38.90	19 055011	37.20	19 055012	21.15	19 055013	10.00
19 056004	34.00	19 056005	24.01	19 056006	42.97	19 056007	37.00	19 056008	37.25	19 056009	10.00	19 056010	6.86
19 056010	15.00	19 056011	10.00	19 056012	12.23	19 056013	11.48	19 056014	12.65	19 056015	36.86	19 056016	27.51
19 056016	10.99	19 056017	10.60	19 056018	12.20	19 056019	8.35	19 056020	5.60	19 056021	26.90	19 056022	26.90
19 056022	6.96	19 056023	50.85	19 056024	55.43	19 056025	50.88	19 056026	50.90	19 056027	54.55	19 056028	16.90
19 056028	37.09	19 056029	48.98	19 056030	43.42	19 056031	46.00	19 056032	22.00	19 056033	16.90	19 056034	53.42
19 056034	38.65	19 056035	42.49	19 056036	36.00	19 056037	24.75	19 056038	26.00	19 056039	26.90	19 056040	20.25
19 056040	15.00	19 056041	15.00	19 056042	10.49	19 056043	19.00	19 056044	15.00	19 056045	20.25	19 056046	247.50
19 056046	24.65	19 056047	15.00	19 056048	15.00	19 056049	24.75	19 056050	24.00	19 056051	247.50	19 056052	42.40
19 056052	29.68	19 056053	163.20	19 056054	100.00	19 056055	190.00	19 056056	100.00	19 056057	42.40	19 056058	54.55
19 056058	39.99	19 056059	38.40	19 056060	38.40	19 056061	54.54	19 056062	71.51	19 056063	54.55	19 056064	16.90
19 056064	39.90	19 056065	24.98	19 056066	43.42	19 056067	22.00	19 056068	18.40	19 056069	16.90	19 056070	53.42
19 056070	22.00	19 056071	64.10	19 056072	22.00	19 056073	25.56	19 056074	64.10	19 056075	53.42	19 056076	21.50
19 056076	30.20	19 056077	36.50	19 056078	26.21	19 056079	40.00	19 056080	35.00	19 056081	21.50	19 056082	12.00
19 056082	19.90	19 056083	16.00	19 056084	11.15	19 056085	11.48	19 056086	15.90	19 056087	12.00	19 056088	26.90
19 056088	9.90	19 056089	12.00	19 056090	12.00	19 056091	20.16	19 056092	21.90	19 056093	26.90	19 056094	35.90
19 056094	34.90	19 056095	28.00	19 056096	51.00	19 056097	51.00	19 056098	29.00	19 056099	159.68	19 056100	40.95
19 056100	20.00	19 056101	23.00	19 056102									

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
19 142903	788.80	19 142904	78.00	19 142905	309.00	19 142906	350.00	19 142907	18.00	19 142908	45.00
19 142909	35.00	19 143001	23.00	19 143002	45.99	19 143003	85.99	19 143004	96.72	19 143005	124.44
19 143006	152.16	19 143007	179.89	19 143008	287.61	19 143009	288.87	19 143010	370.13	19 143011	532.64
19 143012	857.68	19 143013	1182.71	19 143014	1995.29	19 143015	2807.87	19 143016	6527.34	19 143017	6794.20
19 143018	8129.19	19 143019	9485.78	19 143020	10717.17	19 143021	12167.32	19 143022	13465.65	19 143023	14732.94
19 143024	16134.23	19 143025	17468.52	19 143026	18802.81	19 143027	141.07	19 143028	1020.19	19 143029	1507.74
19 143030	2320.32	19 143031	2482.84	19 143032	20137.10	19 143033	21471.39	19 143034	26808.55	19 143035	32145.71
19 143036	37426.07	19 143037	42820.38	19 143038	53450.05	19 143039	22.37	19 143040	12.00	19 143041	84.00
19 144004	12.05	19 144005	12.05	19 144006	12.05	19 144007	22.22	19 144008	12.00	19 144009	22.31
19 144010	12.05	19 144011	22.21	19 144012	22.20	19 144013	597.40	19 144014	5999.00	19 144015	2749.00
19 145003	3861.73	19 145004	3090.00	19 145005	5205.00	19 145006	74.37	19 145007	3999.00	19 145008	12809.00
19 147002	6690.05	19 147003	10893.00	19 147004	9575.00	19 147005	10499.00	19 147006	12500.00	19 147007	14300.00
19 148002	10900.00	19 148003	959.00	19 148004	1783.50	19 148005	2999.00	19 148006	1399.00	19 148007	2549.00
19 149004	3749.00	19 150001	6190.00	19 150002	18085.00	19 150003	1502.63	19 150004	21637.93	19 151001	27196.00
19 151002	5699.00	19 151003	9199.00	19 151004	4899.00	19 151005	7245.00	19 151006	6699.00	19 152001	9949.00
19 152002	12845.00	19 152003	5199.00	19 152004	20990.00	19 153001	190.00	19 153002	229.68	19 153003	280.00
19 153004	5103.03	19 153005	999.00	19 154001	10.90	19 154002	1599.00	19 154003	275.00	19 154004	299.00
19 154005	259.00	19 154006	8.50	19 154007	349.00	19 155001	1299.00	19 155002	499.00	19 155003	699.00
19 155004	1645.00	19 155005	839.00	19 155006	79.00	19 155007	349.90	19 155008	69.90	19 155009	279.00
19 155010	229.00	19 155011	565.00	19 155012	299.00	19 156001	399.00	19 156002	69.99	19 156003	999.00
19 157001	429.00	19 157002	169.00	19 157003	159.00	19 157004	109.99	19 157005	1149.00	19 158001	124.90
19 158002	99.00	19 158003	189.00	19 158004	106.51	19 158005	299.00	19 158006	7308.04	19 159001	7499.28
19 159003	2599.00	19 159004	5149.00	19 159005	5950.00	19 160001	1585.30	19 160002	1099.00	19 160003	1585.30
19 160004	1613.31	19 160005	805.00	19 160006	1389.00	19 161001	5499.30	19 161002	12399.00	19 161003	5290.00
19 161004	6695.91	19 161005	6557.76	19 162001	2699.00	19 162002	1349.00	19 162003	2666.46	19 162004	2698.00
19 163001	6947.79	19 163002	9482.00	19 163003	789.00	19 163004	7799.00	19 163005	1439.00	19 163006	84.00
19 164003	7299.00	19 164004	8690.00	19 165001	3259.00	19 165002	537.00	19 165003	760.00	19 165004	999.00
19 165005	399.00	19 166001	1464.00	19 166002	449.00	19 166003	369.00	19 166004	1144.00	19 166005	639.00
19 167001	1645.00	19 167002	1069.00	19 167003	409.00	19 167004	231.40	19 167005	679.20	19 167006	119.00
19 168003	32.90	19 168004	159.90	19 169001	147.00	19 169002	499.00	19 169003	349.00	19 169004	846.63
19 169005	1045.00	19 170001	249.90	19 170002	399.00	19 170003	99.00	19 170004	415.00	19 170005	625.00
19 171001	99.00	19 171002	59.90	19 172001	299.90	19 172002	67.00	19 172003	1175.00	19 172004	1392.00
19 171007	1157.53	19 172001	104.90	19 172002	96.41	19 172003	142.99	19 172004	549.00	19 172005	94.90
19 172006	226.87	19 173001	981.77	19 173002	595.00	19 173003	80.00	19 173004	1098.00	19 173005	557.00
19 174001	17.99	19 174002	100.00	19 174003	20.00	19 174004	89.00	19 174005	31.90	19 174006	20.00
19 174007	8.00	19 175001	12.00	19 175002	16.00	19 175003	188.00	19 175004	106.90	19 175005	10.00
19 175006	45.00	19 175007	40.00	19 175008	16.00	19 175009	188.00	19 176001	106.90	19 176002	90.00
19 176003	92.97	19 176004	31.00	19 176005	152.00	19 176006	27.69	19 177001	38.00	19 177002	59.00
19 177003	39.77	19 177004	27.50	19 178001	67.00	19 178002	12.20	19 178003	12.20	19 178004	15.50
19 178001	44.33	19 178002	17.37	19 178003	64.28	19 178004	12.20	19 179001	21.99	19 179002	15.50
19 179003	3.00	19 179004	5.00	19 180001	58.90	19 180002	12.37	19 180003	90.99	19 180004	68.00
19 180005	2.50	19 181001	28.41	19 181002	32.50	19 181003	46.80	19 181004	30.50	19 181005	40.00
19 181006	22.99	19 182001	169.00	19 182002	21.99	19 182003	259.00	19 182004	679.20	19 183001	26.25
19 183002	42.83	19 183003	49.25	19 183004	22.50	19 183005	877.50	19 183006	32.50	19 183007	49.50
19 184001	52.40	19 184002	32.90	19 184003	47.50	19 184004	61.00	19 184005	50.50	19 185001	10.90
19 185002	40.90	19 185003	19.90	19 185004	23.40	19 185005	259.00	19 185006	25.00	19 185007	22.00
19 186004	18.00	19 186005	22.00	19 186006	23.48	19 186007	25.29	19 186008	14.21	19 186009	28.63
19 186010	18.90	19 186011	22.24	19 187001	30.90	19 187002	18.00	19 187003	15.50	19 187004	55.00
19 187005	24.00	19 188001	5480.00	19 188002	350.00	19 188003	5400.00	19 188004	270.00	19 188005	5200.00
19 188006	300.00	19 188007	5000.00	19 189001	200.00	19 189002	200.00	19 189003	5600.00	19 189004	200.00
19 189002	109.99	19 189003	81.50	19 189004	30.00	19 190001	168.40	19 190002	383.50	19 190003	462.00
19 190004	53.53	19 191001	113.44	19 191002	15.56	19 191003	49.50	19 192001	1111.50	19 192002	648.00
19 192003	105.00	19 192004	105.00	19 193001	1199.00	19 193002	306.80	19 193003	19.00	19 193004	56.00
19 194001	71.80	19 194002	109.56	19 194003	309.00	19 194004	18.90	19 195001	292.50	19 195002	339.90
19 195003	113.50	19 195004	199.99	19 196001	60.00	19 196002	178.50	19 196003	22.90	19 197001	175.70
19 196004	79.00	19 196005	989.00	19 197001	70.00	19 197002	314.00	19 197003	314.00	19 197004	114.25
19 199001	139.00	19 199002	9.00	19 199003	50.00	19 200001	145.35	19 200002	70.09	19 200003	146.50
19 200004	89.99	19 200005	306.00	19 200006	247.48	19 201001	226.50	19 201002	1515.98	19 201003	682.90
19 201004	259.99	19 201005	527.90	19 201006	389.22	19 201007	227.50	19 201008	199.42	19 201009	552.65
19 201010	197.50	19 201011	153.00	19 201012	230.12	19 201013	1300.13	19 201014	679.20	19 201015	840.15
19 201016	1685.62	19 201017	407.20	19 201018	448.00	19 201019	506.20	19 201020	1939.05	19 201021	281.87
19 202001	176.91	19 202002	30.00	19 202003	34.60	19 202004	5.00	19 203001	8500.00	19 203002	1680.00
19 203003	1500.00	19 203004	850.00	19 204001	80.00	19 204002	80.00	19 204003	80.00	19 204004	80.00
19 204005	500.00	19 204006	1000.00	19 204007	200.00	19 204008	700.00	19 204009	900.00	19 204010	800.00
19 204011	100.00	19 205001	11000.00	19 205002	600.00	19 205003	600.00	19 205004	300.00	19 205005	400.00
19 205006	3500.00	19 206001	792.00	19 206002	2268.00	19 206003	80.00	19 206004	930.00	19 206005	142.00
19 207001	13800.00	19 207002	10000.00	19 207003	14000.00	19 207004	3854.20	19 208001	450.00	19 208002	2000.00
19 208004	6079.14	19 208005	3500.00	19 209001	14100.00	19 209002	12500.00	19 209003	14510.00	19 209004	10999.00
19 210001	35000.00	19 210002	34000.00	19 210003	13920.00	19 210004	82680.00	19 210005	20000.00	19 211001	313000.00
19 211002	320000.00	19 211003	29000.00	19 211004	147500.00	19 211005	255000.00	19 211006	3719.00	19 211007	2500.00
19 211008	531600.00	19 211009	105900.00	19 211010	483912.00	19 211011	339900.00	19 211012	185000.00	19 212001	22797.24
19 212002	37499.00	19 212003	25999.00	19 212004	42999.00	19 212005	42490.00	19 212006	20274.11	19 213001	12564.83
19 213002	2990.00	19 213003	6799.00	19 213004	11900.00	19 213005	5510.00	19 213006	2000.00	19 213007	2214.00
19 214002	1922.00	19 214003	1034.00	19 214004	22.00	19 214005	178.00	19 214006	100.00	19 215001	121.98
19 215003	1686.00	19 216001	739.90	19 216002	21.04	19 216003	43.91	19 216004	58.00	19 216005	38.00
19 216006	186.15	19 217001	80.22	19 217002	87.98	19 217003	75.89	19 217004	100.42	19 217005	100.12
19 218001	192.00	19 218002	100.00	19 218003	105.00	19 218004	115.00	19 218005	120.00	19 218006	150.00
19 221001	11000.00	19 221002	1392.00	19 221003	1600.00	19 221004	750.00	19 221005	350.00		

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
20 001001	17.80	20 001002	20.44	20 001003	21.58	20 001004	14.44	20 001005	20.00	20 002001	183.33	20 002002	129.48
20 002003	215.52	20 002004	124.79	20 002005	61.25	20 002006	128.24	20 002007	125.00	20 003001	129.48	20 003002	244.44
20 003003	37.50	20 003004	90.49	20 003005	102.08	20 003006	67.78	20 004001	48.57	20 004002	150.00	20 004003	150.00
20 004003	57.27	20 004004	90.27	20 004005	106.39	20 004006	74.37	20 004007	119.88	20 005001	150.00	20 005002	150.00
20 005001	12.05	20 005002	14.00	20 005003	13.05	20 005004	18.22	20 005005	13.00	20 006001	18.00	20 006002	1.30
20 006003	16.11	20 006004	21.00	20 006005	15.90	20 006006	12.35	20 006007	13.00	20 007001	18.00	20 007002	1.30
20 007005	70.00	20 007006	74.12	20 007007	18.00	20 007008	10.00	20 008001	4.50	20 008002	1.30	20 008003	9.24
20 008005	1.40	20 008006	3.00	20 008007	4.00	20 008008	3.50	20 009001	8.00	20 009002	6.50	20 009003	6.50
20 009002	46.09	20 009003	69.42	20 009004	47.21	20 009005	66.71	20 010001	8.00	20 010002	33.00	20 010003	26.50
20 010003	6.50	20 010004	7.00	20 010005	4.00	20 010006	7.00	20 010007	33.00	20 011001	88.51	20 011002	88.51
20 011002	158.59	20 011003	24.50	20 011004	30.00	20 011005	49.50	20 012001	114.29	20 012002	18.00	20 012003	10.20
20 012003	125.00	20 012004	166.87	20 012005	186.25	20 013001	80.90	20 013002	85.00	20 014001	18.00	20 014002	18.00
20 013004	750.00	20 013005	25.00	20 014001	10.35	20 014002	10.50	20 014003	22.00	20 015001	18.00	20 015002	18.00
20 014005	22.00	20 014006	22.00	20 014007	22.00	20 014008	20.00	20 014009	16.00	20 016001	86.00	20 016002	69.44
20 015002	11.93	20 015003	42.42	20 015004	35.00	20 015005	35.00	20 016001	86.00	20 017001	70.90	20 017002	255.90
20 016003	61.11	20 016004	98.00	20 017001	74.90	20 017002	78.50	20 017003	85.00	20 017004	106.90	20 017005	106.90
20 017005	89.55	20 017006	85.00	20 017007	79.90	20 017008	90.00	20 017009	85.50	20 017010	49.90	20 017011	49.90
20 017011	55.40	20 017012	126.90	20 017013	101.88	20 017014	67.40	20 018001	57.90	20 018002	159.00	20 018003	140.00
20 017017	79.00	20 017018	49.90	20 018001	166.50	20 018002	154.90	20 018003	269.00	20 018004	109.00	20 018005	109.00
20 018005	160.00	20 018006	214.00	20 018007	149.90	20 018008	158.14	20 018009	99.90	20 018010	271.40	20 018011	118.15
20 018011	97.50	20 018012	89.90	20 018013	165.00	20 018014	152.00	20 018015	154.90	20 018016	121.15	20 018017	57.90
20 018017	179.40	20 018018	60.00	20 018019	249.00	20 018020	379.00	20 018021	271.40	20 018022	158.44	20 018023	158.44
20 018023	359.90	20 018024	289.45	20 018025	138.85	20 018026	231.50	20 018027	154.90	20 018028	158.44	20 018029	158.44
20 018029	154.90	20 018030	80.90	20 018031	125.00	20 018032	70.90	20 018033	91.13	20 018034	158.44	20 018035	158.44
20 018035	99.50	20 019001	94.90	20 019002	60.30	20 019003	108.00	20 019004	62.50	20 019005	158.44	20 019006	158.44
20 019007	180.00	20 019008	119.00	20 019009	73.60	20 019010	73.60	20 019011	121.15	20 019012	158.44	20 019013	158.44
20 021003	168.97	20 021004	92.00	20 021005	119.50	20 022001	76.90	20 022002	27.90	20 022003	44.00	20 022004	37.00
20 022004	49.90	20 022005	39.90	20 022006	46.90	20 022007	36.00	20 022008	29.90	20 022009	37.00	20 022010	37.00
20 022010	125.00	20 022011	76.90	20 022012	76.90	20 022013	76.90	20 022014	76.90	20 022015	250.00	20 022016	250.00
20 023002	35.00	20 023003	53.00	20 023004	98.75	20 023005	97.50	20 024001	227.00	20 024002	35.90	20 024003	35.90
20 024003	233.00	20 024004	236.00	20 024005	123.00	20 025001	32.45	20 025002	27.90	20 025003	146.43	20 025004	146.43
20 025004	121.25	20 025005	157.00	20 025006	238.00	20 025007	222.75	20 025008	249.00	20 025009	169.00	20 025010	169.00
20 026002	106.00	20 026003	29.90	20 026004	60.00	20 026005	190.00	20 026006	139.29	20 026007	261.26	20 026008	261.26
20 026009	288.24	20 026010	317.65	20 026011	179.27	20 026012	450.00	20 026013	419.35	20 026014	79.00	20 026015	79.00
20 030002	173.00	20 030003	31.15	20 030004	60.00	20 030005	450.00	20 030006	82.00	20 030007	159.00	20 030008	159.00
20 030008	92.25	20 030009	85.00	20 030010	89.25	20 030011	165.00	20 030012	65.48	20 030013	96.51	20 030014	96.51
20 030014	132.00	20 030015	117.92	20 030016	110.00	20 031001	53.11	20 031002	71.00	20 031003	53.33	20 031004	53.33
20 031004	43.00	20 031005	253.00	20 031006	52.00	20 032001	23.50	20 032002	49.58	20 032003	460.00	20 032004	460.00
20 032005	49.00	20 032006	253.80	20 032007	21.14	20 033001	23.50	20 033002	49.58	20 033003	630.00	20 033004	630.00
20 034001	132.43	20 034002	131.25	20 034003	166.39	20 034004	44.51	20 035001	162.38	20 035002	17.95	20 035003	17.95
20 035003	282.50	20 035004	40.69	20 035005	57.93	20 035006	57.93	20 035007	18.00	20 035008	17.95	20 035009	17.95
20 036003	19.00	20 036004	25.98	20 036005	18.23	20 036006	17.95	20 036007	17.95	20 036008	113.71	20 036009	113.71
20 037002	30.92	20 037003	308.37	20 037004	126.00	20 038001	92.86	20 038002	138.23	20 038003	136.84	20 038004	136.84
20 038004	84.20	20 038005	85.71	20 038006	70.00	20 039001	65.00	20 039002	78.50	20 039003	136.84	20 039004	136.84
20 040001	173.00	20 040002	173.00	20 040003	173.00	20 040004	173.00	20 040005	173.00	20 040006	173.00	20 040007	173.00
20 041003	80.00	20 041004	152.78	20 042001	36.60	20 042002	22.50	20 042003	31.90	20 042004	79.75	20 042005	79.75
20 042005	45.78	20 042006	40.80	20 042007	44.83	20 042008	10.04	20 043001	33.22	20 043002	138.89	20 043003	138.89
20 043003	30.00	20 043004	22.24	20 043005	29.87	20 043006	52.64	20 043007	28.99	20 043008	25.44	20 043009	25.44
20 044001	287.78	20 044002	170.66	20 044003	153.33	20 044004	127.78	20 044005	43.13	20 044006	45.50	20 044007	45.50
20 045001	287.78	20 045002	42.98	20 045003	39.90	20 045004	49.90	20 045005	74.90	20 045006	66.56	20 045007	66.56
20 046003	44.40	20 046004	73.72	20 046005	38.41	20 046006	14.11	20 046007	14.11	20 046008	18.50	20 046009	18.50
20 047003	37.50	20 047004	16.65	20 047005	19.97	20 047006	15.65	20 047007	49.95	20 047008	35.15	20 047009	35.15
20 048003	15.23	20 048004	58.40	20 048005	23.87	20 048006	26.92	20 048007	26.92	20 048008	26.92	20 048009	26.92
20 049004	22.15	20 049005	10.33	20 049006	7.55	20 049007	16.93	20 049008	7.00	20 049009	12.40	20 049010	12.40
20 051001	16.90	20 051002	64.41	20 051003	42.50	20 051004	102.63	20 051005	196.78	20 051006	145.00	20 051007	145.00
20 052001	80.45	20 052002	10.33	20 052003	7.55	20 052004	16.93	20 052005	7.00	20 052006	12.40	20 052007	12.40
20 053001	80.45	20 053002	10.33	20 053003	7.55	20 053004	16.93	20 053005	7.00	20 053006	12.40	20 053007	12.40
20 054001	75.00	20 054002	49.90	20 054003	16.90	20 054004	22.90	20 054005	24.90	20 054006	24.90	20 054007	24.90
20 054012	8.90	20 054013	19.15	20 054014	63.65	20 054015	22.90	20 054016	19.84	20 054017	22.90	20 054018	22.90
20 054018	20.62	20 054019	23.62	20 054020	23.62	20 054021	23.62	20 054022	23.62	20 054023	23.62	20 054024	23.62
20 055005	18.90	20 055006	19.40	20 055007	31.65	20 055008	29.40	20 055009	37.00	20 055010	36.65	20 055011	36.65
20 056005	39.90	20 056006	39.45	20 056007	23.40	20 056008	17.99	20 056009	21.50	20 056010	17.95	20 056011	17.95
20 057005	16.50	20 057006	13.00	20 057007	38.16	20 057008	12.40	20 057009	13.40	20 057010	19.90	20 057011	19.90
20 058006	13.99	20 058007	12.18	20 058008	27.86	20 058009	49.18	20 058010	41.65	20 058011	59.90	20 058012	59.90
20 060001	33.32	20 060002	59.90	20 060003	39.45	20 060004	26.92	20 060005	49.18	20 060006	27.15	20 060007	27.15
20 061001	39.90	20 061002	37.40	20 061003	14.90	20 061004	37.90	20 061005	23.50	20 061006	19.90	20 061007	19.90
20 061007	25.65	20 061008	24.15	20 061009	19.40	20 061010	33.90	20 061011	14.15	20 061012	17.95	20 061013	17.95
20 062006	25.65	20 062007	24.15	20 062008	19.40	20 062009	33.90	20 062010	14.15	20 062011	17.95	20 062012	17.95
20 063004	18.90	20 063005	28.90	20 063006	13.94	20 063007	43.90	20 063008	34.40	20 063009	34.70	20 063010	34.70
20 064004	126.00	20 064005	138.90	20 064006	242.5								

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
20 128008	1159.00	20 127901	139.89	20 127902	279.00	20 127903	205.00	20 127904	580.00	20 128001	1599.00	20 128002	1599.00
20 128009	298.00	20 128003	999.00	20 128004	2199.00	20 128005	419.00	20 128006	349.00	20 128007	999.00	20 128008	119.99
20 128010	249.00	20 128009	197.05	20 128010	1789.90	20 128011	179.90	20 128012	1198.90	20 128013	119.99	20 128014	119.99
20 128011	398.00	20 129001	399.00	20 129002	398.00	20 129003	359.00	20 129004	159.90	20 129005	199.00	20 129006	199.00
20 129006	79.00	20 130001	249.00	20 130002	149.00	20 130003	149.00	20 130004	149.00	20 130005	149.00	20 130006	149.00
20 130003	70.00	20 130004	60.00	20 131001	147.20	20 131002	45.00	20 131003	90.00	20 131004	349.00	20 131005	349.00
20 132002	679.90	20 132003	259.00	20 132004	129.90	20 132005	129.00	20 132006	349.90	20 132007	229.00	20 132008	229.00
20 133001	1369.00	20 133002	1369.00	20 133003	1369.00	20 133004	1369.00	20 133005	1369.00	20 133006	1369.00	20 133007	1369.00
20 133007	1239.00	20 134001	300.00	20 134002	179.00	20 134003	649.00	20 134004	839.00	20 134005	129.00	20 134006	129.00
20 134006	184.90	20 134007	290.00	20 135001	629.00	20 135002	319.00	20 135003	135.00	20 135004	249.00	20 135005	249.00
20 136001	1099.00	20 136002	298.00	20 136003	899.00	20 136004	298.00	20 136005	594.00	20 136006	289.00	20 136007	289.00
20 136007	140.00	20 136008	419.00	20 136009	1649.00	20 137001	50.00	20 137002	26.75	20 137003	199.00	20 137004	199.00
20 137004	45.00	20 138001	100.12	20 139001	108.13	20 140001	51.50	20 140002	105.00	20 140003	199.49	20 140004	359.10
20 140004	2099.00	20 141001	158.03	20 141002	235.68	20 141003	537.11	20 141004	158.03	20 141005	359.10	20 141006	359.10
20 141006	436.63	20 142001	400.00	20 142002	950.00	20 142003	250.00	20 142004	890.00	20 142005	90.00	20 142006	90.00
20 142006	250.00	20 142007	20.00	20 143001	23.00	20 143002	45.99	20 143003	68.99	20 143004	96.72	20 143005	96.72
20 143005	124.44	20 143006	152.16	20 143007	179.89	20 143008	207.61	20 143009	288.87	20 143010	370.13	20 143011	370.13
20 143011	532.64	20 143012	857.68	20 143013	1182.71	20 143014	1995.29	20 143015	2807.87	20 143016	3457.93	20 143017	3457.93
20 143017	3620.45	20 143018	4433.03	20 143019	5245.61	20 143020	6858.19	20 143021	8670.77	20 143022	7683.35	20 143023	7683.35
20 143023	15176.36	20 143024	16544.87	20 143025	17913.38	20 143026	19281.89	20 143027	141.07	20 143028	1020.19	20 143029	1020.19
20 143029	1507.74	20 143030	2320.32	20 143031	2482.84	20 143032	29656.40	20 143033	22018.91	20 143034	27492.95	20 143035	27492.95
20 143035	32966.99	20 143036	38441.03	20 143037	43915.07	20 143038	54863.15	20 143039	21.98	20 144001	22.04	20 144002	22.04
20 144003	11.90	20 144004	11.87	20 144005	21.23	20 144006	11.46	20 144007	21.85	20 144008	11.80	20 144009	11.80
20 145001	420.29	20 146001	2049.00	20 146002	2399.00	20 146003	407.20	20 146004	1717.05	20 146005	3049.00	20 146006	3049.00
20 146006	919.50	20 146007	14399.20	20 147001	12579.00	20 147002	2099.00	20 147003	17998.00	20 147004	6038.00	20 147005	6038.00
20 147005	1989.00	20 148001	549.00	20 148002	549.00	20 148003	1039.00	20 148004	1039.00	20 148005	1039.00	20 148006	1039.00
20 148006	899.00	20 148007	2700.00	20 148008	1399.00	20 148009	412.67	20 149001	10799.20	20 149002	2485.01	20 149003	2485.01
20 149003	169.00	20 149004	2299.00	20 150001	2679.00	20 150002	4599.00	20 150003	888.19	20 150004	2359.20	20 150005	2359.20
20 150005	1599.00	20 150006	409.00	20 150007	1549.00	20 150008	1999.00	20 150009	1999.00	20 150010	1999.00	20 150011	1999.00
20 152001	26697.00	20 152002	15321.85	20 152003	22936.00	20 152004	4749.01	20 152005	10498.00	20 152006	7998.59	20 152007	7998.59
20 153001	670.00	20 153002	1199.00	20 153003	2699.00	20 153004	384.00	20 154001	25.00	20 154002	10.90	20 154003	10.90
20 154003	149.00	20 155001	139.00	20 155002	139.00	20 155003	350.00	20 155004	25.00	20 155005	25.00	20 155006	25.00
20 155005	62.01	20 155006	213.32	20 155007	171.58	20 155008	70.72	20 155009	151.23	20 155010	1499.00	20 155011	1499.00
20 156001	29.99	20 156002	130.00	20 156003	280.00	20 156004	99.99	20 157001	299.00	20 157002	399.00	20 157003	399.00
20 157003	807.20	20 157004	170.91	20 157005	629.00	20 158001	169.00	20 158002	229.00	20 158003	359.20	20 158004	359.20
20 158004	173.00	20 159001	619.00	20 159002	5199.00	20 159003	137914.00	20 159004	5019.00	20 159005	713.01	20 159006	713.01
20 159006	11806.46	20 160001	1936.00	20 160002	415.00	20 160003	499.49	20 160004	462.82	20 160005	689.00	20 160006	689.00
20 160006	644.00	20 161001	9370.86	20 161002	5990.00	20 161003	6099.00	20 161004	6299.00	20 161005	7349.00	20 161006	7349.00
20 161006	15106.00	20 162001	2299.00	20 162002	2499.00	20 162003	8299.00	20 163001	6990.00	20 163002	10499.00	20 163003	10499.00
20 163003	17694.00	20 163004	9599.00	20 163005	16939.20	20 163006	6590.00	20 164001	6190.00	20 164002	4999.00	20 164003	4999.00
20 164003	6499.00	20 164004	10499.01	20 164005	10109.10	20 164006	8190.00	20 164007	8999.00	20 164008	7999.00	20 164009	7999.00
20 165001	4990.00	20 165002	549.00	20 165003	5199.00	20 165004	449.00	20 165005	349.00	20 165006	249.00	20 165007	249.00
20 165007	1799.19	20 165008	349.17	20 165009	319.00	20 165010	699.07	20 165011	483.00	20 166001	749.00	20 166002	749.00
20 166002	639.00	20 166003	479.00	20 166004	849.00	20 166005	183.92	20 166006	1679.20	20 166007	629.00	20 166008	629.00
20 167001	399.00	20 167002	449.00	20 167003	1279.00	20 167004	649.00	20 167005	249.00	20 167006	249.00	20 167007	249.00
20 167007	199.90	20 168001	82.00	20 168002	47.90	20 168003	279.20	20 168004	499.00	20 168005	2263.10	20 168006	2263.10
20 169003	1999.00	20 169004	959.00	20 170001	499.00	20 170002	899.00	20 170003	49.90	20 170004	129.00	20 170005	129.00
20 170005	79.00	20 171001	99.00	20 171002	99.00	20 171003	84.92	20 171004	299.00	20 171005	299.00	20 171006	299.00
20 171006	399.00	20 172001	289.00	20 172002	174.00	20 172003	499.00	20 172004	138.00	20 173001	909.00	20 173002	909.00
20 173002	1319.00	20 173003	3892.48	20 173004	2094.52	20 174001	72.90	20 174002	11.50	20 174003	18.90	20 174004	18.90
20 174004	249.00	20 175001	39.00	20 175002	68.90	20 175003	14.90	20 175004	39.00	20 176001	10.00	20 176002	10.00
20 176002	82.50	20 176003	21.84	20 176004	68.90	20 176005	14.90	20 177001	29.90	20 177002	10.00	20 177003	10.00
20 177003	62.00	20 177004	46.90	20 177005	59.00	20 177006	152.00	20 177007	28.90	20 177008	10.70	20 177009	10.70
20 177009	11.70	20 178001	16.10	20 178002	3.50	20 178003	5.50	20 178004	15.90	20 178005	12.90	20 178006	12.90
20 178006	14.00	20 179001	110.48	20 180001	71.25	20 181001	26.53	20 181002	34.00	20 181003	24.00	20 181004	24.00
20 180002	17.00	20 181005	36.00	20 181006	38.16	20 181007	34.67	20 181008	87.90	20 181009	38.00	20 181010	38.00
20 181010	35.90	20 182001	12.76	20 182002	12.76	20 182003	12.76	20 182004	12.76	20 182005	12.76	20 182006	12.76
20 182006	12.76	20 183001	27.14	20 183002	44.75	20 183003	29.79	20 183004	46.25	20 183005	49.95	20 183006	49.95
20 183006	37.55	20 184001	47.92	20 184002	117.39	20 184003	137.00	20 184004	20.50	20 184005	150.55	20 184006	150.55
20 184006	85.00	20 185001	20.00	20 185002	20.00	20 185003	20.00	20 185004	20.00	20 185005	20.00	20 185006	20.00
20 185006	22.00	20 186001	39.90	20 186002	46.50	20 186003	37.77	20 186004	290.00	20 186005	28.90	20 186006	28.90
20 186006	250.00	20 187001	7200.00	20 187002	300.00	20 187003	1600.00	20 187004	300.00	20 187005	3600.00	20 187006	3600.00
20 187006	600.00	20 188001	1600.00	20 188002	850.00	20 188003	1200.00	20 188004	2000.00	20 188005	383.12	20 188006	383.12
20 188006	383.12	20 189001	20.00	20 189002	20.00	20 189003	20.00	20 189004	20.00	20 189005	115.50	20 189006	115.50
20 189006	395.20	20 190001	631.37	20 190002	259.02	20 190003	429.00	20 190004	29.90	20 190005	93.75	20 190006	93.75
20 191003	117.00	20 191004	43.97	20 191005	109.19	20 192001	757.00	20 192002	238.00	20 192003	241.20	20 192004	241.20
20 192004	31.00	20 193001	439.00	20 193002	439.00	20 193003	624.46	20 193004	368.50	20 193005	271.00	20 193006	271.00
20 194001	22.76												

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
20 286904	150.00	20 286905	86.67	20 287001	70.75	20 287002	86.00	20 287003	179.90	20 287004	65.00
20 287005	81.00	20 288001	20.00	20 288002	95.00	20 288003	41.88	20 288004	29.45	20 288005	47.77
20 288006	56.00	20 289001	219.95	20 289002	169.00	20 289003	50.00	20 289004	311.15	20 289005	26.00
20 290002	20.07	20 290003	14.90	20 290004	295.00	20 290005	17.00	20 290006	29.90	20 290007	36.00
20 290008	43.00	20 291001	21.13	20 291002	11.72	20 291003	33.00	20 291004	142.00	20 291005	30.00
20 291006	46.50	20 292001	54.00	20 292002	19.90	20 292003	29.00	20 292004	37.50	20 292005	28.90
20 293001	3702.99	20 293002	129.94	20 293003	1399.00	20 293004	298.00	20 293005	4000.00	20 293006	525.00
20 293007	7590.00	20 293008	134.00	20 293009	6337.00	20 293010	330.00	20 293011	1632.90	20 293012	4250.00
20 293013	4000.00	20 293014	3000.00	20 293015	39.00	20 294001	799.00	20 294002	109.00	20 294003	76.25
20 294004	21.61	20 294005	599.00	20 294006	498.00	20 294007	59.90	20 294008	186.15	20 294009	1790.34
20 294010	279.00	20 294011	299.90	20 294012	549.00	20 294013	139.90	20 294014	30.03	20 294015	199.90
20 294016	750.00	20 295001	2717.50	20 295002	2771.67	20 295003	3176.67	20 295004	4068.33	20 295005	89.23
20 297001	1205.00	20 297002	129.00	20 297003	97.00	20 297004	1660.00	20 297005	97.00	20 297006	97.00
20 297007	235.00	20 298001	16500.00	20 298002	10440.00	20 298003	18800.00	20 298004	18290.00	20 298005	1521.00
20 299002	80.00	20 299003	12500.00	20 299004	100.00	20 001001	16.43	20 001002	16.37	20 001003	19.38
21 001004	29.50	21 001005	15.33	21 002001	133.33	21 002002	86.40	21 002003	9.99	21 003001	62.50
21 003002	89.03	21 003003	80.95	21 003004	211.36	21 003005	187.50	21 004001	40.43	21 004002	55.56
21 004003	91.97	21 004004	64.81	21 004005	77.19	21 004006	81.70	21 004007	86.59	21 004008	65.45
21 004009	89.40	21 005001	10.50	21 005002	60.00	21 005003	85.26	21 005004	11.99	21 005005	11.20
21 006001	31.80	21 006002	8.10	21 006003	29.90	21 006004	82.00	21 006005	17.80	21 007001	14.00
21 007002	16.00	21 007003	15.00	21 007004	125.00	21 007005	82.35	21 008001	1.50	21 008002	1.80
21 009003	1.00	21 009004	2.23	21 009005	156.00	21 009006	4.50	21 009007	95.24	21 009008	28.00
21 009009	24.04	21 009010	81.28	21 010001	6.50	21 010002	5.00	21 010003	6.50	21 010004	5.50
21 010005	7.00	21 011001	25.50	21 011002	24.95	21 011003	81.50	21 011004	22.50	21 011005	24.88
21 012001	15.00	21 012002	120.00	21 012003	113.00	21 012004	13.00	21 013001	398.00	21 013002	208.00
21 013003	199.00	21 013004	154.90	21 013005	13.00	21 013006	13.00	21 014001	7.90	21 014002	149.00
21 014004	20.00	21 015001	23.50	21 015002	24.90	21 015003	50.00	21 015004	25.00	21 015005	18.00
21 016001	49.97	21 016002	69.45	21 016003	69.64	21 016004	65.15	21 016005	55.37	21 017001	48.49
21 017002	77.00	21 017003	77.00	21 017004	117.00	21 017005	117.00	21 017006	117.00	21 017007	209.00
21 017008	88.00	21 017009	114.00	21 017010	106.90	21 017011	66.40	21 017012	109.00	21 017013	89.00
21 017014	69.90	21 017015	47.90	21 017016	56.65	21 018001	149.00	21 018002	139.90	21 018003	120.00
21 018004	110.00	21 018005	139.90	21 018006	110.00	21 018007	110.00	21 018008	110.00	21 018009	110.00
21 018010	159.90	21 018011	160.00	21 018012	76.65	21 018013	89.90	21 018014	110.00	21 018015	92.00
21 018016	86.50	21 018017	92.00	21 018018	88.90	21 018019	129.50	21 018020	459.90	21 018021	124.90
21 018022	132.90	21 018023	239.00	21 018024	227.00	21 018025	120.90	21 018026	223.73	21 018027	86.50
21 018028	122.00	21 018029	134.00	21 018030	124.00	21 019001	113.00	21 019002	130.00	21 019003	249.00
21 018034	91.90	21 019001	535.21	21 019002	49.18	21 019003	72.52	21 019004	826.00	21 019005	87.00
21 019006	500.00	21 019007	41.70	21 020001	149.50	21 020002	136.00	21 020003	187.50	21 020004	114.40
21 020005	102.00	21 020006	15.47	21 020007	11.00	21 020008	99.90	21 020009	187.00	21 020010	218.00
21 021005	121.67	21 021006	57.98	21 022001	59.50	21 022002	99.90	21 022003	16.62	21 022004	43.00
21 022005	53.25	21 022006	56.00	21 022007	31.90	21 022008	12.40	21 022009	22.40	21 022010	84.00
21 022011	57.00	21 022012	21.65	21 023001	56.13	21 023002	56.88	21 023003	56.70	21 023004	404.12
21 023005	39.80	21 023006	21.00	21 023007	284.50	21 023008	163.70	21 023009	129.00	21 023010	249.00
21 025001	37.30	21 025002	19.90	21 025003	29.99	21 025004	74.90	21 025005	73.40	21 026001	52.47
21 026002	67.06	21 026003	102.86	21 026004	92.14	21 026005	115.71	21 026006	22.80	21 027001	179.90
21 027002	197.00	21 027003	149.00	21 027004	174.00	21 027005	239.00	21 027006	99.00	21 027007	89.25
21 028004	240.00	21 029001	217.39	21 029002	492.94	21 029003	434.35	21 029004	593.81	21 030001	75.75
21 030002	45.00	21 030003	299.00	21 030004	59.90	21 030005	70.25	21 030006	74.90	21 030007	96.50
21 030008	40.90	21 030009	78.50	21 030010	259.90	21 030011	69.50	21 030012	320.00	21 030013	84.50
21 030014	169.00	21 030015	134.25	21 030016	18.10	21 030017	64.00	21 030018	62.00	21 030019	180.00
21 031004	63.00	21 032001	46.50	21 032002	32.50	21 032003	28.18	21 032004	49.15	21 032005	27.40
21 032006	60.44	21 032007	35.40	21 033001	33.85	21 033002	59.64	21 033003	54.96	21 033004	42.50
21 033005	45.33	21 033006	146.00	21 033007	114.52	21 033008	124.00	21 033009	130.00	21 033010	39.25
21 035001	134.42	21 035002	436.25	21 035003	330.28	21 035004	41.39	21 035005	36.44	21 035006	41.32
21 035007	53.27	21 036001	17.00	21 036002	15.29	21 036003	18.90	21 036004	20.10	21 036005	34.00
21 036006	117.00	21 036007	176.99	21 036008	125.00	21 036009	519.00	21 036010	147.00	21 036011	199.00
21 037004	9.39	21 038001	73.19	21 038002	152.78	21 038003	171.67	21 038004	74.64	21 039001	97.25
21 039002	174.75	21 039003	69.65	21 039004	147.25	21 040001	166.20	21 040002	149.31	21 040003	177.50
21 040004	38.00	21 041001	175.31	21 041002	148.50	21 041003	138.00	21 041004	138.93	21 042001	24.25
21 042002	20.00	21 042003	20.00	21 042004	32.00	21 042005	32.00	21 042006	32.00	21 042007	32.00
21 043003	30.53	21 043004	25.54	21 043005	26.00	21 043006	31.61	21 043007	29.40	21 044001	39.25
21 044002	37.38	21 044003	29.90	21 044004	45.19	21 044005	37.38	21 045001	176.38	21 045002	153.33
21 045003	180.00	21 045004	17.78	21 045005	17.78	21 045006	17.78	21 045007	17.78	21 045008	17.78
21 046005	53.95	21 046006	33.40	21 047001	56.40	21 047002	42.35	21 047003	55.44	21 047004	58.15
21 047005	59.90	21 047006	61.55	21 047007	60.40	21 048001	26.50	21 048002	24.80	21 048003	19.90
21 048004	25.18	21 048005	22.40	21 048006	24.35	21 048007	16.55	21 048008	24.30	21 048009	17.90
21 049004	26.10	21 049005	17.30	21 049006	18.10	21 049007	18.10	21 049008	18.10	21 049009	38.40
21 050003	38.90	21 050004	65.63	21 050005	45.19	21 050006	46.55	21 051001	25.90	21 051002	21.63
21 051003	20.65	21 051004	29.90	21 051005	21.99	21 051006	22.50	21 052001	8.85	21 052002	8.48
21 052003	45.33	21 052004	10.18	21 052005	10.18	21 052006	13.45	21 052007	21.00	21 052008	6.00
21 053002	42.50	21 053003	10.90	21 053004	46.31	21 054001	23.16	21 054002	29.22	21 054003	20.83
21 054004	24.41	21 054005	124.78	21 054006	66.42	21 054007	59.70	21 054008	15.99	21 054009	59.90
21 054010	15.15	21 054011	15.80	21 054012	11.00	21 054013	13.89	21 054014	13.89	21 054015	32.00
21 054016	65.53	21 054017	65.53	21 054018	23.16	21 054019	23.16	21 054020	23.16	21 054021	23.16
21 055003	24.16	21 055004	22.90	21 055005	21.55	21 055006	27.65	21 055007	49.20	21 055008	45.30
21 056003	67.65	21 056004	47.41	21 056005	48.90	21 056006	48.40	21 056007	47.65	21 056008	47.80
21 057001	18.90	21 057002	17.55	21 057003	11.70	21 057004	11.70	21 057005	11.70	21 057006	11.70
21 058003	12.85	21 058004	22.15	21 058005	14.40	21 058006	14.90	21 059001	13.70	21 059002	11.05
21 059003	8.99	21 059004	13.15	21 059005	8.90	21 059006	9.85	21 060001	55.70	21 060002	63.58
21 060003	65.63	21 060004	65.63	21 060005	65.63	21 060006	65.63	21 060007	65.63	21 060008	65.63
21 061002	33.40	21 061003	29.06	21 061004</							

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
21 125009	199.00	21 126001	3289.90	21 126002	699.90	21 126003	999.00	21 126004	999.00	21 126005	1498.90	21 126006	1498.90
21 126006	1599.00	21 126007	979.00	21 127001	615.00	21 127002	729.90	21 127003	360.00	21 127004	430.00	21 127005	430.00
21 128001	389.90	21 128002	199.00	21 128003	498.00	21 128004	199.00	21 128005	1299.90	21 128006	484.90	21 128007	484.90
21 128007	399.00	21 128008	189.90	21 128009	279.00	21 128010	1999.90	21 129001	199.00	21 129002	179.00	21 129003	179.00
21 129003	119.00	21 129004	10.99	21 130001	119.00	21 130002	42.00	21 130003	42.00	21 130004	100.00	21 130005	50.00
21 129009	199.00	21 130001	30.00	21 130002	45.00	21 130003	121.00	21 131004	120.00	21 132001	198.00	21 132002	198.00
21 130006	262.00	21 131001	285.00	21 131002	105.00	21 131003	121.00	21 131004	120.00	21 132001	198.00	21 132002	198.00
21 132002	499.00	21 132003	139.00	21 133001	99.00	21 133002	139.00	21 133003	599.00	21 133004	599.00	21 133005	799.00
21 132008	309.00	21 133001	1349.00	21 133002	99.00	21 133003	394.50	21 133004	489.50	21 133005	539.50	21 133006	539.50
21 133006	969.50	21 133007	911.95	21 133008	394.50	21 133009	849.00	21 133010	539.50	21 133011	299.00	21 133012	299.00
21 134001	799.00	21 134002	799.00	21 134003	259.50	21 134004	489.50	21 134005	529.50	21 134006	499.90	21 134007	499.90
21 135001	399.00	21 135002	228.00	21 135003	439.00	21 135004	414.50	21 135005	199.50	21 135006	199.50	21 135007	199.50
21 136001	269.50	21 136002	519.90	21 136003	228.00	21 136004	649.00	21 136005	389.00	21 136006	999.00	21 136007	999.00
21 137001	34.00	21 137002	10.60	21 137003	22.67	21 137004	19.90	21 137005	13.10	21 137006	101.16	21 137007	101.16
21 139001	101.26	21 140001	48.90	21 140002	99.50	21 140003	65.90	21 141001	70.15	21 141002	77.78	21 141003	77.78
21 141003	217.18	21 141004	397.81	21 141005	349.93	21 141006	254.24	21 142001	150.00	21 142002	324.80	21 142003	324.80
21 142003	150.00	21 142004	300.00	21 142005	150.00	21 142006	233.00	21 142007	630.00	21 142008	56.00	21 142009	56.00
21 143001	23.00	21 143002	45.99	21 143003	68.99	21 143004	96.72	21 143005	124.44	21 143006	152.16	21 143007	152.16
21 143007	179.99	21 143008	297.61	21 143009	288.87	21 143010	370.13	21 143011	532.61	21 143012	685.00	21 143013	685.00
21 143013	1182.71	21 143014	1995.29	21 143015	2807.87	21 143016	6527.34	21 143017	6794.20	21 143018	8128.49	21 143019	8128.49
21 143019	9462.78	21 143020	10797.07	21 143021	12131.36	21 143022	13465.65	21 143023	14799.94	21 143024	16134.23	21 143025	16134.23
21 143025	17460.52	21 143026	18802.61	21 143027	241.07	21 143028	1820.19	21 143029	1507.74	21 143030	2320.32	21 143031	2320.32
21 143031	2482.84	21 143032	20137.10	21 143033	21471.39	21 143034	26808.55	21 143035	32145.71	21 143036	37482.87	21 143037	37482.87
21 143037	42820.03	21 143038	53494.35	21 144001	19.34	21 144002	19.54	21 144003	10.47	21 144004	10.62	21 144005	10.62
21 144005	10.62	21 144006	10.37	21 144007	16.87	21 144008	16.66	21 144009	1599.00	21 144010	339.00	21 144011	339.00
21 144011	334.00	21 144012	379.00	21 144013	539.00	21 144014	699.00	21 144015	799.00	21 144016	984.00	21 144017	984.00
21 147004	9000.00	21 147005	4429.00	21 148001	249.00	21 148002	67.50	21 148003	169.00	21 148004	229.90	21 148005	229.90
21 149001	2399.00	21 149002	2200.00	21 149003	3968.00	21 150001	4599.00	21 150002	3396.00	21 150003	2939.00	21 150004	2939.00
21 150004	2699.00	21 150005	2399.00	21 150006	4199.00	21 150007	8969.00	21 150008	625.00	21 151001	599.00	21 151002	599.00
21 152001	9699.00	21 152002	8999.00	21 152003	9684.00	21 152004	9999.00	21 152005	9999.00	21 153001	599.00	21 153002	599.00
21 153002	1299.00	21 153003	320.00	21 153004	320.00	21 154001	8.99	21 154002	8.50	21 154003	30.50	21 154004	30.50
21 154004	1549.00	21 154005	79.00	21 154006	399.00	21 154007	599.00	21 154008	649.00	21 154009	249.90	21 154010	249.90
21 155006	459.00	21 155007	258.50	21 155008	438.00	21 155009	649.00	21 155010	649.00	21 155011	249.90	21 155012	249.90
21 156002	87.50	21 156003	49.99	21 157001	158.00	21 157002	149.00	21 157003	169.50	21 157004	169.50	21 157005	169.50
21 157005	299.00	21 157006	299.00	21 157007	279.00	21 158001	99.90	21 158002	189.00	21 158003	179.00	21 158004	179.00
21 158004	759.00	21 158005	459.00	21 158006	4699.00	21 158007	6999.00	21 158008	3999.00	21 158009	119.00	21 158010	119.00
21 159005	11899.00	21 160001	599.00	21 160002	479.92	21 160003	479.92	21 160004	459.00	21 161001	6999.00	21 161002	6999.00
21 161002	5999.00	21 161003	4444.50	21 161004	6199.00	21 161005	4422.00	21 162001	2899.00	21 162002	1699.00	21 162003	1699.00
21 162003	1620.00	21 162004	239.00	21 163001	8399.00	21 163002	6899.00	21 164001	9599.00	21 164002	1399.00	21 164003	1399.00
21 163005	5799.00	21 164001	7599.00	21 164002	8399.00	21 164003	7599.50	21 164004	9599.00	21 164005	1699.00	21 164006	1699.00
21 164006	10999.00	21 165001	269.00	21 165002	299.00	21 165003	199.00	21 165004	559.00	21 165005	599.00	21 165006	599.00
21 165006	969.00	21 165007	879.00	21 166001	798.00	21 166002	569.00	21 166003	129.00	21 166004	599.00	21 166005	599.00
21 166005	759.00	21 166006	459.00	21 167001	324.00	21 167002	324.00	21 167003	249.00	21 167004	189.00	21 167005	189.00
21 168002	59.00	21 168003	169.00	21 169001	279.00	21 169002	231.50	21 169003	459.45	21 169004	189.00	21 169005	189.00
21 169005	379.00	21 170001	249.90	21 170002	11.90	21 170003	129.90	21 171001	59.00	21 171002	139.00	21 171003	139.00
21 171003	1399.00	21 171004	139.00	21 172001	124.00	21 172002	124.00	21 172003	1650.00	21 172004	82.00	21 172005	82.00
21 172005	79.90	21 173001	1790.00	21 173002	2399.00	21 173003	228.50	21 173004	1650.00	21 173005	82.00	21 173006	82.00
21 174001	31.00	21 174002	23.90	21 174003	26.90	21 174004	82.50	21 175001	111.90	21 175002	189.00	21 175003	189.00
21 175003	127.00	21 175004	105.00	21 175005	49.00	21 176001	76.00	21 176002	108.00	21 176003	98.50	21 176004	98.50
21 176004	127.00	21 176005	49.00	21 176006	13.00	21 176007	38.00	21 176008	27.00	21 176009	189.00	21 176010	189.00
21 178001	9.00	21 178002	12.61	21 178003	10.11	21 178004	13.58	21 179001	3.50	21 179002	3.50	21 179003	3.50
21 179003	21.00	21 180001	24.90	21 180002	34.90	21 180003	29.90	21 180004	57.90	21 180005	29.90	21 180006	29.90
21 181001	29.00	21 181002	29.00	21 181003	39.00	21 181004	39.00	21 181005	39.00	21 181006	39.00	21 181007	39.00
21 182002	99.90	21 182003	69.90	21 182004	16.90	21 182005	83.60	21 183001	40.00	21 183002	41.25	21 183003	41.25
21 183003	35.71	21 183004	36.86	21 183005	35.00	21 183006	39.00	21 184001	47.50	21 184002	61.64	21 184003	61.64
21 184003	44.00	21 184004	19.00	21 184005	19.00	21 184006	19.00	21 184007	28.63	21 184008	30.25	21 184009	30.25
21 185005	9.00	21 186001	30.20	21 186002	22.00	21 186003	17.53	21 186004	28.63	21 186005	30.25	21 186006	30.25
21 187001	10.50	21 187002	25.50	21 187003	13.90	21 187004	31.00	21 187005	16.80	21 188001	5200.00	21 188002	5200.00
21 188002	490.00	21 188003	1060.00	21 188004	1060.00	21 188005	250.00	21 188006	690.00	21 188007	1490.00	21 188008	1490.00
21 188008	450.00	21 189001	500.00	21 189002	360.00	21 189003	360.00	21 189004	630.00	21 189005	79.00	21 189006	79.00
21 190001	227.00	21 190002	54.25	21 190003	186.67	21 190004	101.50	21 191001	19.90	21 191002	18.50	21 191003	18.50
21 191003	105.00	21 191004	40.50	21 192001	162.90	21 192002	273.00	21 192003	336.00	21 192004	417.60	21 192005	417.60
21 193001	139.00	21 193002	21.50	21 193003	361.00	21 193004	361.00	21 194001	19.00	21 194002	19.00	21 194003	19.00
21 195001	108.00	21 195002	69.00	21 195003	143.71	21 195004	93.32	21 196001	110.10	21 196002	64.90	21 196003	64.90
21 196003	95.35	21 196004	124.50	21 197001	18.49	21 197002	279.00	21 197003	139.00	21 197004	287.90	21 197005	287.90
21 197005	126.11	21 198001	223.49	21 198002	286.00	21 198003	351.00	21 198004	341.00	21 199001	94.50	21 199002	94.50
21 199002	185.00	21 199003	144.00	21 199004	176.31	21 199005	250.00	21 200001	250.00	21 200002	250.00	21 200003	250.00
21 200004	99.00	21 200005	280.85	21 200006	185.90	21 201001	252.00						

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
22 003004	193.53	22 004001	69.14	22 004002	75.00	22 004003	76.55	22 004004	66.23	22 004005	67.98	22 004006	67.98
22 004006	74.24	22 004007	125.00	22 004008	89.06	22 004009	83.08	22 005001	14.50	22 005002	62.86	22 005003	62.86
22 005003	28.25	22 005004	12.90	22 005005	18.00	22 005006	19.00	22 006001	5.00	22 006002	8.00	22 006003	8.00
22 007002	6.00	22 007003	11.00	22 007004	49.47	22 007005	130.85	22 007006	13.43	22 007007	19.75	22 007008	19.75
22 007008	6.00	22 008001	1.00	22 008002	1.00	22 008003	1.00	22 008004	1.00	22 008005	1.00	22 008006	1.00
22 008004	1.48	22 008005	1.60	22 009001	86.62	22 009002	60.39	22 009003	70.37	22 009004	51.85	22 009005	51.85
22 010001	2.50	22 010002	5.40	22 010003	3.00	22 010004	5.50	22 011001	21.56	22 011002	18.90	22 011003	18.90
22 011003	11.00	22 012001	2.50	22 012002	2.50	22 012003	2.50	22 013001	175.00	22 013002	175.00	22 013003	175.00
22 012004	137.50	22 012005	140.00	22 012006	218.00	22 013001	217.50	22 013002	17.30	22 013003	245.00	22 013004	245.00
22 014001	13.00	22 014002	14.00	22 014003	13.00	22 014004	11.00	22 014005	13.75	22 014006	11.50	22 014007	11.50
22 015001	50.70	22 015002	37.81	22 015003	34.00	22 015004	56.98	22 015005	45.19	22 015006	47.06	22 015007	47.06
22 016001	14.00	22 016002	32.00	22 016003	44.00	22 016004	69.45	22 016005	49.67	22 017001	90.00	22 017002	90.00
22 017002	71.70	22 017003	91.25	22 017004	76.25	22 017005	58.00	22 017006	78.00	22 017007	92.50	22 017008	92.50
22 017008	61.90	22 017009	76.25	22 017010	100.00	22 017011	92.50	22 017012	110.00	22 017013	36.90	22 017014	36.90
22 017014	93.75	22 017015	60.00	22 017016	90.00	22 017017	66.40	22 017018	57.50	22 017019	76.25	22 017020	76.25
22 017020	69.00	22 017021	46.25	22 017022	90.00	22 017023	76.25	22 017024	100.00	22 017025	62.90	22 017026	62.90
22 017026	51.00	22 017027	43.90	22 017028	70.50	22 018001	140.00	22 018002	157.00	22 018003	140.00	22 018004	140.00
22 018004	130.00	22 018005	110.25	22 018006	162.00	22 018007	77.65	22 018008	144.00	22 018009	100.00	22 018010	100.00
22 018010	80.90	22 018011	140.00	22 018012	116.00	22 018013	90.00	22 018014	127.90	22 018015	89.00	22 018016	89.00
22 018016	124.00	22 018017	100.00	22 018018	82.00	22 018019	142.90	22 018020	180.00	22 018021	194.00	22 018022	194.00
22 018022	166.25	22 018023	150.00	22 018024	231.48	22 018025	160.00	22 018026	399.00	22 018027	121.25	22 018028	121.25
22 018028	138.40	22 018029	92.50	22 018030	100.00	22 018031	105.00	22 018032	130.90	22 018033	75.00	22 018034	75.00
22 018034	139.00	22 019001	98.00	22 019002	61.40	22 019003	126.00	22 019004	92.50	22 019005	80.00	22 019006	80.00
22 019006	107.00	22 020001	117.50	22 020002	90.80	22 020003	84.50	22 021001	150.00	22 021002	125.00	22 021003	125.00
22 021003	101.00	22 021004	114.90	22 022001	42.19	22 022002	50.00	22 022003	50.00	22 022004	26.75	22 022005	26.75
22 022005	30.00	22 022006	32.73	22 023001	31.00	22 023002	31.00	22 023003	29.00	22 023004	29.00	22 023005	29.00
22 023005	34.98	22 023006	23.00	22 023007	18.00	22 023008	79.42	22 023009	27.00	22 023010	131.75	22 023011	131.75
22 023011	64.50	22 023012	65.75	22 023013	60.00	22 023014	224.80	22 023015	79.90	22 023016	115.00	22 023017	115.00
22 023017	68.00	22 023018	70.00	22 023019	69.00	22 023020	117.14	22 023021	60.00	22 023022	91.54	22 023023	91.54
22 023023	30.90	22 023024	106.96	22 023025	89.29	22 023026	51.53	22 023027	60.94	22 023028	190.00	22 023029	190.00
22 023029	54.82	22 023030	230.00	22 023031	374.00	22 023032	374.00	22 023033	374.00	22 023034	374.00	22 023035	374.00
22 023035	67.50	22 023036	269.00	22 023037	209.00	22 023038	309.00	22 023039	89.00	22 023040	82.45	22 023041	82.45
22 023041	229.00	22 023042	356.88	22 023043	457.55	22 023044	486.49	22 023045	169.05	22 023046	157.93	22 023047	157.93
22 023047	65.30	22 023048	190.00	22 023049	84.00	22 023050	55.00	22 023051	54.45	22 023052	72.50	22 023053	72.50
22 023053	30.00	22 023054	210.00	22 023055	326.00	22 023056	326.00	22 023057	356.00	22 023058	83.30	22 023059	83.30
22 023059	168.90	22 023060	205.00	22 023061	179.00	22 023062	46.00	22 023063	43.60	22 023064	53.33	22 023065	53.33
22 023065	66.50	22 023066	100.00	22 023067	62.25	22 023068	27.43	22 023069	42.50	22 023070	28.00	22 023071	28.00
22 023071	22.00	22 023072	22.00	22 023073	22.00	22 023074	22.00	22 023075	22.00	22 023076	22.00	22 023077	22.00
22 023077	310.00	22 023078	16.50	22 023079	80.81	22 023080	126.19	22 023081	125.00	22 023082	88.00	22 023083	88.00
22 023083	148.75	22 023084	135.21	22 023085	252.81	22 023086	38.61	22 023087	100.00	22 023088	30.49	22 023089	30.49
22 023089	37.18	22 023090	30.42	22 023091	26.58	22 023092	16.88	22 023093	20.50	22 023094	14.50	22 023095	14.50
22 023095	13.00	22 023096	17.00	22 023097	17.00	22 023098	17.00	22 023099	17.00	22 023100	17.00	22 023101	17.00
22 023101	109.64	22 023102	120.72	22 023103	58.00	22 023104	103.57	22 023105	145.50	22 023106	55.00	22 023107	55.00
22 023107	127.50	22 023108	50.00	22 023109	94.00	22 023110	105.31	22 023111	111.56	22 023112	192.50	22 023113	192.50
22 023113	40.00	22 023114	136.00	22 023115	127.53	22 023116	127.53	22 023117	34.00	22 023118	34.00	22 023119	34.00
22 023119	138.00	22 023120	32.64	22 023121	29.40	22 023122	45.83	22 023123	34.48	22 023124	40.53	22 023125	40.53
22 023125	47.92	22 023126	20.78	22 023127	55.66	22 023128	34.43	22 023129	69.50	22 023130	31.82	22 023131	31.82
22 023131	32.00	22 023132	47.92	22 023133	26.43	22 023134	25.17	22 023135	224.61	22 023136	27.50	22 023137	27.50
22 023137	17.00	22 023138	64.51	22 023139	60.00	22 023140	25.17	22 023141	36.00	22 023142	44.00	22 023143	44.00
22 023143	29.90	22 023144	26.00	22 023145	37.00	22 023146	22.00	22 023147	138.33	22 023148	150.67	22 023149	150.67
22 023149	205.56	22 023150	161.11	22 023151	122.22	22 023152	165.56	22 023153	41.50	22 023154	45.15	22 023155	45.15
22 023155	51.00	22 023156	40.55	22 023157	46.00	22 023158	35.00	22 023159	47.00	22 023160	38.00	22 023161	38.00
22 023161	85.00	22 023162	25.50	22 023163	27.00	22 023164	23.00	22 023165	20.50	22 023166	19.90	22 023167	19.90
22 023167	14.58	22 023168	4.50	22 023169	18.15	22 023170	5.13	22 023171	6.00	22 023172	38.50	22 023173	38.50
22 023173	46.00	22 023174	46.40	22 023175	46.40	22 023176	35.00	22 023177	24.00	22 023178	24.00	22 023179	24.00
22 023179	19.50	22 023180	16.15	22 023181	25.25	22 023182	25.25	22 023183	6.75	22 023184	7.00	22 023185	7.00
22 023185	6.00	22 023186	5.37	22 023187	6.25	22 023188	5.63	22 023189	40.24	22 023190	79.51	22 023191	79.51
22 023191	230.00	22 023192	68.75	22 023193	15.00	22 023194	24.00	22 023195	12.90	22 023196	19.50	22 023197	19.50
22 023197	13.00	22 023198	13.00	22 023199	13.00	22 023200	13.00	22 023201	13.00	22 023202	13.00	22 023203	13.00
22 023203	12.00	22 023204	18.30	22 023205	15.25	22 023206	13.50	22 023207	12.95	22 023208	16.00	22 023209	16.00
22 023209	16.70	22 023210	29.90	22 023211	10.00	22 023212	15.00	22 023213	20.20	22 023214	11.75	22 023215	11.75
22 023215	24.18	22 023216	11.50	22 023217	11.75	22 023218	11.75	22 023219	34.00	22 023220	34.00	22 023221	34.00
22 023221	55.00	22 023222	60.00	22 023223	19.65	22 023224	27.00	22 023225	17.90	22 023226	22.93	22 023227	22.93
22 023227	25.70	22 023228	15.50	22 023229	26.25	22 023230	17.00	22 023231	25.00	22 023232	12.00	22 023233	12.00
22 023233	14.75	22 023234	30.88	22 023235	26.40	22 023236	12.50	22 023237	12.40	22 023238	13.75	22 023239	13.75
22 023239	12.00	22 023240	12.00	22 023241	12.00	22 023242	12.00	22 023243	12.00	22 023244	12.00	22 023245	12.00
22 023245	10.75	22 023246	59.90	22 023247	82.28	22 023248	73.75	22 023249	66.25	22 023250	48.75	22 023251	48.75
22 023251	77.50	22 023252	61.50	22 023253	59.40	22 023254	71.25	22 023255	17.50	22 023256	16.50	22 023257	16.50
22 023257	22.00	22 023258	22.00	22 023259	22.00	22 023260	22.00	22 023261	22.00	22 023262	22.00	22 023263	22.00
22 023263	32.20	22 023264	21.50	22 023265	16.75	22 023266	26.65	22 02					

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
22 133009	549.00	22 133010	779.00	22 133011	649.00	22 133012	349.00	22 134001	819.00	22 134002	429.90	22 134003	334.90
22 134004	699.00	22 134005	699.00	22 134006	299.00	22 134007	336.00	22 135001	219.00	22 135002	334.90	22 135003	429.00
22 135004	210.00	22 135005	100.00	22 135006	358.00	22 136002	180.00	22 136003	469.00	22 136004	429.00	22 136005	40.00
22 136006	1099.90	22 137001	40.00	22 137002	65.00	22 137003	10.00	22 137004	15.90	22 137005	40.00	22 137006	57.80
22 138001	190.00	22 140001	180.48	22 140002	84.00	22 140003	64.00	22 140004	78.00	22 140005	57.80	22 140006	53.63
22 140005	155.00	22 140006	106.00	22 141001	81.34	22 141002	55.77	22 141003	168.25	22 141004	167.00	22 141005	167.00
22 141006	84.00	22 141006	78.20	22 142001	22.00	22 142002	16.00	22 142003	18.00	22 142004	167.00	22 142005	167.00
22 142006	124.00	22 143001	124.00	22 143002	254.83	22 143003	336.69	22 143004	417.35	22 143005	498.61	22 143006	498.61
22 143005	124.44	22 143006	173.58	22 143007	254.83	22 143008	336.69	22 143009	417.35	22 143010	498.61	22 143011	6626.18
22 143011	1748.61	22 143012	2290.56	22 143013	2832.51	22 143014	4187.39	22 143015	5542.27	22 143016	13671.55	22 143017	13671.55
22 143017	6897.15	22 143018	8252.03	22 143019	9606.91	22 143020	10961.79	22 143021	12316.67	22 143022	141.07	22 143023	260.54
22 143023	15026.43	22 143024	16381.31	22 143025	17736.19	22 143026	19091.07	22 143027	21411.97	22 143028	22720.35	22 143029	27220.35
22 143029	3374.46	22 143030	4729.34	22 143031	5006.32	22 143032	20445.95	22 143033	21800.83	22 143034	18.67	22 143035	18.67
22 143035	32639.87	22 143036	38059.39	22 143037	43478.91	22 143038	54317.95	22 144001	18.67	22 144002	1299.00	22 144003	85.56
22 144003	9.95	22 144004	8959.61	22 144005	18.17	22 144006	10.05	22 144007	2610.00	22 144008	2199.00	22 144009	2199.00
22 146001	4899.00	22 146002	2014.00	22 146003	3199.00	22 146004	2095.00	22 146005	1999.00	22 146006	1999.00	22 146007	1999.00
22 147002	4812.50	22 147003	8550.00	22 147004	10499.00	22 147005	5399.00	22 148001	2199.00	22 148002	2199.00	22 148003	2199.00
22 148003	360.00	22 148004	599.00	22 148005	779.00	22 148006	698.00	22 148007	1999.00	22 148008	1999.00	22 148009	1999.00
22 149002	998.99	22 149003	10499.00	22 149004	5350.00	22 149005	2850.00	22 149006	2460.00	22 149007	2460.00	22 149008	2460.00
22 150002	4078.00	22 150003	12119.00	22 150004	1799.00	22 150005	2949.00	22 150006	1699.00	22 150007	1699.00	22 150008	1699.00
22 151002	5669.00	22 151003	26897.00	22 151004	32496.00	22 151005	2345.00	22 151006	7195.30	22 151007	7195.30	22 151008	7195.30
22 152002	9159.00	22 152003	6232.50	22 152004	14199.00	22 152005	269.00	22 152006	484.90	22 152007	484.90	22 152008	484.90
22 153004	977.80	22 154001	35.00	22 154002	23.50	22 154003	899.00	22 154004	3.00	22 154005	3.00	22 154006	3.00
22 155001	224.00	22 155002	1299.00	22 155003	1299.00	22 155004	348.00	22 155005	128.00	22 155006	128.00	22 155007	128.00
22 155007	98.00	22 155008	329.00	22 155009	249.90	22 155010	118.90	22 155011	98.00	22 155012	98.00	22 155013	98.00
22 156002	1149.00	22 156003	349.90	22 156004	239.00	22 156005	239.00	22 156006	489.00	22 156007	489.00	22 156008	489.00
22 157002	109.90	22 157003	199.90	22 157004	699.00	22 157005	104.59	22 157006	135.00	22 157007	135.00	22 157008	135.00
22 158001	94.00	22 158002	349.00	22 158003	229.00	22 158004	439.00	22 158005	249.00	22 158006	249.00	22 158007	249.00
22 159002	5099.00	22 159003	9499.00	22 159004	6999.00	22 159005	6999.00	22 159006	2499.00	22 159007	2499.00	22 159008	2499.00
22 160003	1999.00	22 160004	899.00	22 160005	976.72	22 161001	8299.00	22 161002	5847.32	22 161003	5795.00	22 161004	5795.00
22 161004	7799.00	22 162001	2169.00	22 162002	1399.00	22 162003	2725.50	22 162004	2099.00	22 162005	2099.00	22 162006	2099.00
22 163002	16399.00	22 163003	8999.00	22 163004	6232.50	22 163005	12349.00	22 163006	10349.00	22 163007	10349.00	22 163008	10349.00
22 164003	7999.00	22 164004	8999.00	22 164005	6699.00	22 164006	11999.00	22 164007	8959.00	22 164008	8959.00	22 164009	8959.00
22 165001	799.20	22 165002	1145.00	22 165003	1999.00	22 165004	295.00	22 165005	2119.00	22 165006	2119.00	22 165007	2119.00
22 165007	599.00	22 165008	408.00	22 165009	976.65	22 165010	599.00	22 165011	1199.00	22 165012	1199.00	22 165013	1199.00
22 166005	1349.00	22 166006	408.00	22 166007	969.00	22 166008	969.00	22 166009	969.00	22 166010	969.00	22 166011	969.00
22 167004	1199.20	22 167005	499.00	22 167006	345.00	22 167007	499.00	22 168001	26.00	22 168002	26.00	22 168003	26.00
22 168003	22.90	22 168004	24.00	22 168005	229.00	22 168006	178.00	22 168007	113.00	22 168008	113.00	22 168009	113.00
22 169004	172.00	22 169005	172.00	22 169006	12349.00	22 169007	12349.00	22 169008	12349.00	22 169009	12349.00	22 169010	12349.00
22 171001	60.00	22 171002	59.00	22 171003	249.00	22 171004	280.00	22 171005	280.00	22 171006	280.00	22 171007	280.00
22 171007	232.00	22 171008	140.00	22 171009	46.90	22 172001	79.50	22 172002	42.00	22 172003	42.00	22 172004	42.00
22 172004	99.00	22 172005	27.25	22 172006	12.00	22 173001	726.00	22 173002	1461.91	22 173003	1461.91	22 173004	1461.91
22 174001	60.00	22 174002	59.00	22 174003	59.00	22 174004	83.25	22 174005	83.25	22 174006	83.25	22 174007	83.25
22 175002	40.00	22 175003	33.00	22 175004	189.00	22 175005	172.70	22 175006	185.00	22 175007	185.00	22 175008	185.00
22 176001	24.50	22 176002	105.00	22 176003	10.00	22 176004	108.00	22 176005	26.00	22 176006	26.00	22 176007	26.00
22 177001	30.00	22 177002	27.25	22 177003	1.70	22 177004	1.70	22 177005	1.70	22 177006	1.70	22 177007	1.70
22 177007	65.00	22 178001	5.76	22 178002	8.50	22 178003	9.47	22 178004	8.30	22 178005	8.30	22 178006	8.30
22 179001	14.90	22 179002	5.00	22 179003	14.50	22 179004	2.00	22 179005	19.60	22 180001	19.60	22 180002	19.60
22 180002	38.10	22 180003	9.50	22 180004	68.50	22 180005	36.00	22 181001	17.92	22 181002	17.92	22 181003	17.92
22 181003	32.00	22 181004	38.00	22 181005	28.00	22 181006	32.00	22 181007	32.00	22 181008	32.00	22 181009	32.00
22 182003	89.80	22 182004	10.00	22 182005	31.50	22 183001	31.43	22 183002	37.48	22 183003	37.48	22 183004	37.48
22 183004	29.81	22 183005	31.25	22 183006	35.00	22 183007	21.31	22 183008	21.43	22 184001	40.00	22 184002	40.00
22 184002	38.00	22 184003	34.50	22 184004	63.00	22 184005	63.00	22 184006	63.00	22 184007	63.00	22 184008	63.00
22 185001	16.55	22 185002	8.80	22 185003	38.00	22 185004	12.06	22 185005	25.80	22 186001	17.83	22 186002	17.83
22 186002	24.71	22 186003	25.34	22 186004	12.00	22 186005	32.90	22 186006	24.80	22 186007	24.80	22 186008	24.80
22 187004	129.00	22 187005	129.00	22 187006	129.00	22 187007	129.00	22 187008	129.00	22 187009	129.00	22 187010	129.00
22 188004	120.00	22 188005	220.00	22 188006	220.00	22 188007	230.00	22 188008	120.00	22 188009	120.00	22 188010	120.00
22 188010	150.00	22 189001	295.00	22 189002	360.00	22 189003	62.00	22 189004	478.00	22 189005	478.00	22 189006	478.00
22 190002	520.00	22 190003	507.20	22 190004	694.67	22 190005	82.00	22 190006	618.00	22 190007	618.00	22 190008	618.00
22 191001	45.00	22 191002	2.00	22 191003	73.00	22 191004	73.00	22 191005	322.00	22 191006	322.00	22 191007	322.00
22 192003	341.70	22 192004	123.50	22 192005	71.80	22 193001	131.20	22 193002	470.00	22 193003	470.00	22 193004	470.00
22 193004	675.90	22 194001	65.00	22 194002	207.00	22 194003	1007.00	22 194004	280.00	22 194005	280.00	22 194006	280.00
22 194006	36.00	22 194007	16.00	22 194008	16.00	22 194009	114.50	22 194010	114.50	22 194011	114.50	22 194012	114.50
22 196001	141.00	22 196002	385.00	22 196003	22.90	22 196004	225.50	22 197001	123.80	22 197002	54.52	22 197003	54.52
22 197003	239.00	22 197004	372.50	22 198001	216.90	22 198002	235.50	22 198003	386.50	22 198004	386.50	22 198005	386.50
22 198005	124.95	22 198006	122.00	22 198007	206.00	22 198008	114.00	22 198009	285.00	22 198010	285.00	22 198011	285.00
22 198011	322.00	22 198012	280.00	22 198013	280.00	22 198014	850.00	22 198015	280.00	22 198016	280.00	22 198017	280.00
22 201004	265.00	22 201005	245.25	22 201006	737.0								

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
22 294007	29.99	22 294008	589.00	22 294009	299.00	22 294010	109.99	22 294011	79.99	22 294012	43.99	22 294013	299.00
22 294014	299.00	22 294015	179.99	22 294016	98.00	22 294017	159.99	22 294018	239.00	22 294019	299.00	22 294020	299.00
22 295001	2012.50	22 295002	2593.33	22 295003	1654.17	22 295004	1470.83	22 295005	100.23	22 295006	89.00	22 295007	89.00
22 297002	88.00	22 297003	1205.00	22 297004	88.00	22 297005	89.00	22 297006	1660.00	22 297007	6800.00	22 297008	6800.00
22 298002	9080.00	22 298003	508.00	22 298004	450.00	22 298005	29.00	22 298006	4850.00	22 298007	1080.00	22 298008	1080.00
23 001001	15.44	23 001002	19.00	23 001003	24.12	23 001004	14.44	23 001005	20.00	23 001006	131.87	23 001007	131.87
23 002002	110.11	23 002003	197.92	23 002004	189.66	23 002005	192.98	23 002006	100.00	23 002007	117.65	23 002008	117.65
23 003008	162.66	23 003009	139.99	23 003010	139.99	23 003011	139.99	23 003012	139.99	23 003013	160.57	23 003014	160.57
23 003016	160.67	23 003017	57.40	23 003018	101.33	23 003019	81.48	23 003020	73.03	23 003021	9.63	23 003022	9.63
23 004005	108.33	23 004006	102.81	23 004007	73.04	23 004008	125.00	23 004009	81.35	23 004010	130.27	23 004011	130.27
23 004011	49.12	23 004012	96.84	23 004013	75.91	23 004014	108.33	23 004015	122.45	23 004016	127.93	23 004017	127.93
23 005001	19.95	23 005002	21.43	23 005003	30.00	23 005004	35.00	23 005005	89.44	23 005006	67.25	23 005007	67.25
23 005007	11.33	23 005008	19.00	23 005009	33.20	23 005010	21.00	23 005011	21.00	23 005012	24.00	23 005013	24.00
23 006006	18.00	23 006007	28.00	23 006008	15.00	23 006009	16.30	23 006010	19.00	23 006011	10.63	23 006012	10.63
23 007002	72.65	23 007003	11.00	23 007004	11.00	23 007005	14.50	23 007006	13.70	23 007007	5.00	23 007008	5.00
23 008002	4.00	23 008003	4.50	23 008004	3.50	23 008005	3.65	23 008006	5.00	23 008007	5.00	23 008008	5.00
23 009001	49.26	23 009002	62.50	23 009003	84.44	23 009004	81.54	23 009005	46.88	23 009006	46.88	23 009007	46.88
23 009007	44.12	23 009008	34.83	23 009009	4.00	23 009010	6.00	23 009011	5.00	23 009012	3.50	23 009013	3.50
23 010005	3.61	23 010006	4.00	23 010007	7.00	23 010008	4.00	23 010009	45.00	23 010010	45.00	23 010011	45.00
23 011003	17.50	23 011004	31.00	23 011005	27.50	23 011006	26.25	23 011007	27.50	23 011008	27.50	23 011009	27.50
23 011009	25.25	23 011010	21.82	23 011011	21.82	23 011012	21.00	23 011013	21.00	23 011014	127.27	23 011015	127.27
23 012002	85.35	23 012003	200.00	23 012004	187.50	23 012005	152.38	23 012006	96.13	23 012007	103.70	23 012008	103.70
23 013001	75.00	23 013002	64.00	23 013003	130.00	23 013004	95.00	23 013005	200.00	23 013006	317.94	23 013007	317.94
23 013007	160.00	23 013008	16.00	23 013009	15.00	23 013010	9.00	23 013011	14.00	23 013012	10.00	23 013013	10.00
23 014006	15.00	23 014007	14.00	23 014008	22.86	23 014009	15.00	23 014010	10.00	23 014011	10.00	23 014012	10.00
23 014012	10.00	23 014013	14.00	23 014014	14.00	23 014015	13.00	23 014016	10.00	23 014017	10.00	23 014018	10.00
23 014018	14.00	23 014019	60.46	23 014020	30.00	23 014021	50.98	23 014022	40.00	23 014023	31.00	23 014024	31.00
23 015006	29.00	23 015007	50.98	23 015008	42.31	23 015009	50.98	23 015010	42.31	23 015011	16.00	23 015012	16.00
23 016001	70.98	23 016002	70.98	23 016003	128.67	23 016004	128.67	23 016005	128.67	23 016006	128.67	23 016007	128.67
23 016007	70.98	23 017001	82.00	23 017002	72.40	23 017003	88.00	23 017004	80.00	23 017005	89.90	23 017006	89.90
23 017006	84.00	23 017007	95.90	23 017008	79.00	23 017009	125.90	23 017010	91.25	23 017011	80.00	23 017012	80.00
23 017017	104.15	23 017018	104.15	23 017019	86.50	23 017020	86.50	23 017021	86.50	23 017022	86.50	23 017023	86.50
23 017024	96.00	23 017025	86.50	23 017026	97.98	23 017027	86.00	23 017028	86.00	23 017029	145.00	23 017030	145.00
23 018003	149.90	23 018004	155.25	23 018005	129.90	23 018006	140.00	23 018007	143.50	23 018008	118.50	23 018009	118.50
23 018009	130.00	23 018010	120.00	23 018011	72.00	23 018012	82.44	23 018013	80.00	23 018014	80.00	23 018015	80.00
23 018015	85.00	23 018016	100.00	23 018017	81.90	23 018018	154.00	23 018019	190.00	23 018020	450.90	23 018021	450.90
23 018021	160.00	23 018022	170.00	23 018023	160.00	23 018024	168.00	23 018025	219.90	23 018026	212.00	23 018027	212.00
23 018027	140.00	23 018028	120.00	23 018029	150.00	23 018030	120.00	23 018031	135.00	23 018032	114.00	23 018033	114.00
23 018033	88.00	23 018034	84.90	23 018035	120.00	23 018036	120.00	23 018037	119.63	23 018038	114.00	23 018039	114.00
23 018039	240.00	23 018040	148.00	23 018041	146.00	23 018042	148.00	23 018043	120.00	23 018044	120.00	23 018045	120.00
23 019001	118.00	23 019002	96.50	23 019003	91.00	23 019004	60.00	23 019005	59.30	23 019006	110.00	23 019007	110.00
23 019007	144.00	23 019008	120.00	23 019009	93.70	23 019010	93.70	23 019011	80.00	23 019012	62.13	23 019013	62.13
23 020002	100.00	23 020003	124.00	23 020004	149.90	23 020005	112.50	23 020006	91.31	23 020007	80.00	23 020008	80.00
23 020008	70.25	23 020009	105.00	23 020010	185.50	23 020011	96.00	23 020012	98.00	23 020013	200.00	23 020014	200.00
23 021005	100.00	23 021006	160.00	23 021007	150.00	23 021008	52.50	23 021009	80.00	23 021010	80.00	23 021011	80.00
23 021011	140.00	23 022001	65.00	23 022002	54.90	23 022003	52.00	23 022004	42.50	23 022005	32.00	23 022006	32.00
23 022006	52.50	23 022007	35.00	23 022008	40.00	23 022009	57.00	23 022010	36.00	23 022011	53.00	23 022012	53.00
23 022012	43.75	23 022013	84.00	23 022014	46.00	23 022015	47.50	23 022016	12.00	23 022017	30.00	23 022018	30.00
23 022018	70.00	23 022019	48.00	23 022020	46.00	23 022021	32.00	23 022022	30.00	23 022023	30.00	23 022024	30.00
23 022024	46.00	23 022025	73.75	23 022026	47.00	23 022027	10.00	23 022028	23.55	23 022029	77.63	23 022030	77.63
23 023003	50.00	23 023004	30.00	23 023005	45.00	23 023006	45.50	23 023007	77.50	23 023008	44.00	23 023009	44.00
23 024001	229.50	23 024002	179.50	23 024003	179.50	23 024004	100.00	23 024005	150.00	23 024006	150.00	23 024007	150.00
23 025001	49.90	23 025002	40.00	23 025003	45.00	23 025004	34.90	23 025005	46.50	23 025006	69.90	23 025007	69.90
23 025007	58.00	23 025008	36.00	23 025009	107.14	23 025010	57.00	23 025011	138.46	23 025012	121.15	23 025013	121.15
23 026005	120.00	23 026006	120.00	23 026007	120.00	23 026008	120.00	23 026009	120.00	23 026010	120.00	23 026011	120.00
23 026011	61.18	23 026012	123.22	23 026013	110.80	23 026014	76.71	23 026015	249.13	23 026016	292.00	23 026017	292.00
23 027003	115.00	23 027004	200.00	23 027005	190.00	23 027006	154.00	23 027007	129.00	23 027008	252.39	23 027009	252.39
23 028001	24.50	23 028002	199.00	23 028003	20.00	23 028004	230.00	23 028005	64.00	23 028006	28.00	23 028007	28.00
23 029007	205.43	23 029008	125.43	23 029009	125.43	23 029010	425.57	23 029011	64.00	23 029012	64.00	23 029013	64.00
23 029014	48.00	23 029015	320.00	23 030001	80.00	23 030002	129.00	23 030003	76.00	23 030004	46.90	23 030005	46.90
23 030006	69.00	23 030007	66.90	23 030008	80.00	23 030009	62.90	23 030010	49.90	23 030011	349.90	23 030012	349.90
23 030013	130.00	23 030014	120.00	23 030015	120.00	23 030016	120.00	23 030017	140.00	23 030018	140.00	23 030019	140.00
23 030021	69.00	23 030022	140.00	23 030023	60.00	23 030024	159.00	23 030025	44.00	23 030026	247.00	23 030027	247.00
23 030028	112.05	23 030029	164.00	23 030030	199.00	23 030031	84.00	23 030032	63.00	23 030033	75.00	23 030034	75.00
23 031001	30.00	23 031002	55.56	23 031003	63.60	23 031004	58.00	23 031005	52.08	23 031006	40.00	23 031007	40.00
23 031007	62.50	23 031008	62.50	23 031009	62.50	23 031010	62.50	23 031011	62.50	23 031012	62.50	23 031013	62.50
23 031013	35.00	23 031014	40.43	23 031015	20.00	23 031016	215.28	23 031017	44.91	23 031018	57.29	23 031019	57.29
23 031019	35.00	23 031020	68.75	23 031021	44.00	23 031022	51.90	23 031023	27.50	23 031024	30.00	23 031025	30.00
23 032004	27.00	23 032005	27.00	23 032006	27.00	23 032007	27.00	23 032008	27.00	23 032009	27.00	23 032010	27.00
23 033002													

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
23 079903	24.00	23 079904	16.50	23 079905	15.50	23 079906	15.50	23 079907	12.50	23 079908	13.50	23 079909	23.50
23 079909	14.50	23 080001	30.50	23 080002	52.50	23 080003	36.50	23 080004	20.50	23 080005	23.50	23 080006	26.50
23 080006	25.00	23 080007	30.00	23 080008	31.50	23 080009	27.50	23 080010	27.00	23 080011	26.25	23 080012	37.21
23 080012	21.00	23 080013	35.50	23 081001	35.42	23 081002	41.40	23 081003	37.33	23 081004	37.21	23 081005	52.00
23 081005	10.00	23 081006	21.75	23 081007	64.00	23 081008	84.00	23 081009	8.00	23 081010	5.00	23 081011	11.00
23 081011	126.00	23 081012	50.00	23 081013	36.36	23 082001	9.20	23 082002	14.00	23 082003	11.00	23 082004	10.00
23 082004	10.00	23 082005	10.00	23 082006	13.00	23 082007	10.00	23 082008	13.00	23 082009	10.00	23 082010	10.00
23 082010	11.00	23 083001	22.00	23 083002	22.00	23 083003	22.00	23 083004	22.00	23 083005	22.00	23 083006	22.00
23 083006	16.00	23 084001	122.22	23 084002	133.33	23 084003	181.82	23 084004	158.73	23 084005	340.00	23 084006	50.00
23 084006	32.00	23 084007	208.33	23 084008	318.75	23 084009	132.74	23 084010	113.36	23 084011	50.00	23 084012	8.75
23 084012	93.33	23 084013	75.00	23 084014	64.32	23 084015	122.22	23 084016	1.00	23 084017	8.00	23 084018	8.00
23 084018	15.00	23 084019	444.44	23 084020	198.67	23 085001	81.02	23 085002	81.37	23 085003	140.00	23 085004	89.40
23 084024	163.89	23 085005	100.00	23 085006	43.00	23 085007	30.00	23 085008	30.00	23 085009	64.29	23 085010	59.10
23 085005	48.00	23 085011	96.00	23 085012	40.00	23 086001	9.50	23 086002	68.00	23 086003	39.00	23 086004	234.78
23 086005	18.00	23 086006	14.00	23 086007	12.00	23 086008	19.00	23 086009	128.21	23 086010	8.00	23 086011	8.00
23 087001	120.00	23 087002	130.00	23 087003	126.76	23 087004	128.89	23 087005	74.29	23 087006	118.75	23 087007	18.00
23 087007	130.00	23 088001	113.64	23 088002	12.00	23 088003	11.89	23 088004	43.33	23 088005	150.00	23 088006	104.35
23 088006	227.27	23 089001	388.00	23 089002	85.62	23 089003	35.06	23 089004	51.28	23 089005	35.00	23 089006	35.00
23 089006	114.29	23 091001	22.97	23 091002	337.50	23 091003	30.08	23 091004	162.50	23 091005	3.01	23 091006	85.00
23 091006	41.05	23 092001	18.69	23 092002	6.00	23 092003	56.33	23 092004	132.50	23 092005	45.00	23 092006	30.95
23 092006	336.00	23 092007	21.00	23 092008	2.00	23 092009	1.50	23 092010	453.25	23 092011	285.50	23 092012	285.50
23 093001	80.00	23 093002	129.88	23 093003	31.43	23 093004	156.25	23 093005	45.00	23 093006	98.28	23 093007	2334.75
23 093007	94.74	23 093008	9.00	23 094001	1000.00	23 094002	290.00	23 094003	500.00	23 094004	19.00	23 094005	19.00
23 094005	42.00	23 094006	42.00	23 094007	81.00	23 094008	187.00	23 094009	200.00	23 094010	200.00	23 094011	200.00
23 095004	215.56	23 096001	99.75	23 096002	8.00	23 096003	218.75	23 096004	13.25	23 096005	11.00	23 096006	266.67
23 096006	49.75	23 096007	75.22	23 097001	8.00	23 097002	1237.50	23 097003	12.00	23 097004	19.00	23 097005	19.00
23 097005	15.00	23 098001	54.00	23 098002	1.50	23 098003	7.17	23 098004	40.00	23 098005	266.67	23 098006	266.67
23 098006	9.00	23 099001	233.33	23 099002	2.65	23 099003	238.33	23 099004	11.00	23 099005	266.67	23 099006	266.67
23 099006	0.60	23 100001	339.33	23 100002	33.25	23 100003	26.87	23 100004	26.87	23 100005	26.87	23 100006	26.87
23 100006	10.00	23 101001	8.00	23 101002	10.50	23 101003	10.50	23 101004	10.50	23 101005	9.12	23 101006	8.00
23 101001	15.07	23 101002	16.00	23 101003	21.67	23 101004	21.67	23 101005	220.00	23 101006	220.00	23 101007	220.00
23 101007	200.00	23 102001	150.00	23 102002	150.00	23 102003	150.00	23 102004	150.00	23 102005	150.00	23 102006	150.00
23 102006	360.00	23 103001	119.00	23 103002	160.00	23 103003	153.06	23 103004	129.00	23 103005	119.00	23 103006	119.00
23 103006	100.50	23 103007	512.86	23 103008	67.00	23 103009	43.75	23 103010	127.78	23 103011	180.00	23 103012	180.00
23 104002	164.00	23 104003	134.29	23 104004	153.33	23 104005	232.30	23 104006	120.00	23 104007	120.00	23 104008	120.00
23 105002	115.50	23 105003	328.42	23 105004	242.00	23 105005	109.00	23 105006	860.00	23 105007	180.00	23 105008	180.00
23 105008	239.00	23 105009	251.58	23 106001	132.00	23 106002	178.00	23 106003	236.85	23 106004	98.57	23 106005	43.08
23 106005	453.33	23 106006	313.33	23 107001	33.83	23 107002	53.52	23 107003	40.85	23 107004	43.08	23 107005	43.08
23 107005	40.85	23 107006	38.21	23 108001	46.00	23 108002	53.00	23 108003	53.00	23 108004	53.00	23 108005	53.00
23 107011	47.89	23 108006	45.00	23 109001	299.00	23 109002	79.00	23 109003	239.90	23 109004	148.00	23 109005	148.00
23 108005	45.00	23 109006	199.00	23 110001	220.00	23 110002	590.00	23 110003	480.00	23 110004	29.90	23 110005	29.90
23 109011	60.00	23 110007	119.00	23 110008	78.80	23 110009	8.00	23 110010	67.15	23 110011	59.00	23 110012	59.00
23 110006	69.90	23 110013	10.99	23 110014	48.00	23 110015	169.00	23 110016	29.90	23 110017	29.90	23 110018	29.90
23 110012	129.00	23 110019	40.50	23 110020	21.90	23 110021	78.80	23 110022	78.80	23 110023	78.80	23 110024	78.80
23 110023	39.00	23 110025	19.90	23 110026	21.90	23 110027	44.00	23 110028	109.00	23 110029	109.00	23 110030	109.00
23 110029	20.00	23 110031	129.90	23 110032	399.00	23 110033	159.00	23 110034	536.54	23 110035	229.21	23 110036	229.21
23 110036	229.00	23 110037	129.00	23 110038	177.00	23 110039	200.00	23 110040	200.00	23 110041	200.00	23 110042	200.00
23 110042	110.00	23 110043	150.00	23 110044	559.20	23 110045	499.00	23 110046	499.00	23 110047	35.00	23 110048	35.00
23 110048	60.00	23 110049	382.50	23 110050	159.00	23 110051	29.99	23 110052	19.90	23 110053	167.34	23 110054	167.34
23 110054	46.00	23 110055	349.00	23 110056	159.99	23 110057	239.00	23 110058	799.00	23 110059	219.90	23 110060	219.90
23 110060	358.00	23 110061	269.00	23 110062	229.90	23 110063	109.00	23 110064	128.00	23 110065	119.00	23 110066	119.00
23 110066	229.90	23 110067	99.90	23 110068	99.99	23 110069	349.00	23 110070	299.00	23 110071	197.00	23 110072	197.00
23 110072	145.00	23 110073	48.00	23 110074	299.00	23 110075	299.00	23 110076	299.00	23 110077	299.00	23 110078	299.00
23 110078	220.00	23 110079	699.00	23 110080	269.90	23 110081	999.00	23 110082	299.00	23 110083	299.00	23 110084	299.00
23 110084	189.99	23 110085	269.90	23 110086	269.90	23 110087	269.90	23 110088	269.90	23 110089	269.90	23 110090	269.90
23 110090	189.99	23 110091	349.00	23 110092	150.00	23 110093	314.30	23 110094	249.00	23 110095	249.00	23 110096	249.00
23 110096	459.00	23 110097	99.99	23 110098	249.00	23 110099	249.00	23 110100	249.00	23 110101	249.00	23 110102	249.00
23 110102	249.00	23 110103	179.00	23 110104	460.00	23 110105	460.00	23 110106	460.00	23 110107	460.00	23 110108	460.00
23 110108	460.00	23 110109	460.00	23 110110	460.00	23 110111	460.00	23 110112	460.00	23 110113	460.00	23 110114	460.00
23 110114	460.00	23 110115	460.00	23 110116	460.00	23 110117	460.00	23 110118	460.00	23 110119	460.00	23 110120	460.00
23 110120	460.00	23 110121	460.00	23 110122	460.00	23 110123	460.00	23 110124	460.00	23 110125	460.00	23 110126	460.00
23 110126	460.00	23 110127	460.00	23 110128	460.00	23 110129	460.00	23 110130	460.00	23 110131	460.00	23 110132	460.00
23 110132	460.00	23 110133	460.00	23 110134	460.00	23 110135	460.00	23 110136	460.00	23 110137	460.00	23 110138	460.00
23 110138	460.00	23 110139	460.00	23 110140	460.00	23 110141	460.00	23 110142	460.00	23 110143	460.00	23 110144	460.00
23 110144	460.00	23 110145	460.00	23 110146	460.00	23 110147	460.00	23 110148	460.00	23 110149	460.00	23 110150	460.00
23 110150	460.00	23 110151	460.00	23 110152	460.00	23 110153	460.00	23 110154	460.00	23 110155	460.00	23 110156	460.00
23 110156	460.00	23 110157	460.00	23 110158	460.00	23 110159	460.00	23 110160	460.00	23 110161	460.00	23 110162	460.00
23 110162	460.00	23 110163	460.00	23 110164	460.00	23 110165	460.00	23 110166	460.00	23 110167	460.00	23 110168	460.00
23 110168	460.00	23 110169	460.00	23 110170	460.00	23 110171	460.00	23 110172	460.00	23 110173	460.00	23 110174	460.00
23 110174													

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
23 179903	161.11	23 179904	6.67	23 179905	17.37	23 179906	12.63	23 179907	33.00	23 179908	2.90
23 179909	19.20	23 179910	2.00	23 179911	20.60	23 179912	47.50	23 179913	68.00	23 179914	16.90
23 180005	22.58	23 181001	23.60	23 181002	35.00	23 181003	35.00	23 181004	23.53	23 181005	36.50
23 181006	38.00	23 181007	48.00	23 181008	35.00	23 182001	59.00	23 182002	31.00	23 182003	18.00
23 182004	86.50	23 182005	35.00	23 182006	13.00	23 183001	6.00	23 183002	2.00	23 183003	2.14
23 183004	36.25	23 183004	40.00	23 183005	34.88	23 183006	147.06	23 183007	29.10	23 184001	49.57
23 184002	55.00	23 184003	36.51	23 184004	46.50	23 184005	111.60	23 184006	60.00	23 184007	20.37
23 184008	42.00	23 184009	47.00	23 184010	59.00	23 185001	22.76	23 185002	2.79	23 185003	1.90
23 185004	34.50	23 185005	21.50	23 185006	69.00	23 186001	22.76	23 186002	15.93	23 186003	19.67
23 186004	23.63	23 186005	20.00	23 186006	34.00	23 186007	23.50	23 186008	15.00	23 186009	28.24
23 186010	20.00	23 187001	29.95	23 187002	25.00	23 187003	14.00	23 187004	5.00	23 187005	150.00
23 187006	250.00	23 187007	4.00	23 187008	15.00	23 187009	25.00	23 187010	10.50	23 188001	340.00
23 188002	225.00	23 188003	200.00	23 188004	120.00	23 188005	320.00	23 188006	340.00	23 188007	220.00
23 188008	600.00	23 188009	150.00	23 188010	280.00	23 189001	160.00	23 189002	290.00	23 189003	107.00
23 189004	129.18	23 189005	16.00	23 189006	202.00	23 190001	120.00	23 190002	595.00	23 190003	205.50
23 190003	404.00	23 190004	189.00	23 190005	555.04	23 190006	30.00	23 191001	103.00	23 191002	98.50
23 191003	110.00	23 191004	109.19	23 191005	17.90	23 191006	14.00	23 192001	184.00	23 192002	249.50
23 192003	287.00	23 192004	83.00	23 192005	298.32	23 193001	398.00	23 193002	998.00	23 193003	508.00
23 193004	760.16	23 193005	41.03	23 194001	135.00	23 194002	527.00	23 194003	279.00	23 194004	340.00
23 194005	422.01	23 194006	217.00	23 195001	61.00	23 195002	489.00	23 195003	108.00	23 195004	24.00
23 196001	189.00	23 196002	290.00	23 196003	198.90	23 196004	67.00	23 196005	67.91	23 197001	353.00
23 197002	110.00	23 197003	5730.00	23 197004	139.10	23 197005	18.01	23 198001	229.00	23 198002	2537.00
23 198003	739.00	23 198004	242.86	23 198005	16.49	23 199001	84.00	23 199002	75.00	23 199003	181.82
23 199004	280.00	23 199005	65.00	23 200001	229.00	23 200002	89.00	23 200003	45.00	23 200004	181.00
23 200005	1951.06	23 200006	244.00	23 201001	284.00	23 201002	245.70	23 201003	201.54	23 201004	106.00
23 201005	290.00	23 201006	135.00	23 201007	61.00	23 201008	642.00	23 201009	390.00	23 201010	134.00
23 201011	213.00	23 201012	890.00	23 201013	332.00	23 201014	399.00	23 201015	552.00	23 201016	1460.00
23 201017	322.00	23 201018	289.00	23 202001	27.75	23 202002	45.20	23 202003	25.00	23 202004	51.18
23 202005	1600.00	23 202006	34.00	23 202007	92.00	23 202008	780.00	23 202009	320.00	23 202010	389.00
23 203004	3387.00	23 204001	600.00	23 204002	300.00	23 204003	700.00	23 204004	250.00	23 204005	400.00
23 204006	500.00	23 204007	500.00	23 204008	350.00	23 204009	500.00	23 204010	400.00	23 204011	800.00
23 204012	407690.00	23 205001	562.00	23 205002	262500.00	23 205003	219500.00	23 205004	3900.00	23 205005	2500.00
23 205004	750.00	23 205005	450.00	23 205006	500.00	23 205007	500.00	23 205008	1200.00	23 205009	85.00
23 206002	115.00	23 206003	4332.00	23 206004	250.00	23 206005	115.00	23 207001	5000.00	23 207002	5000.00
23 207003	12000.00	23 207004	4500.00	23 208001	1500.00	23 208002	3320.00	23 208003	1392.00	23 208004	3448.00
23 209001	109000.00	23 209002	171.00	23 209003	1370.00	23 209004	8805.00	23 209005	1440.00	23 209006	2500.00
23 210003	18900.00	23 210004	1820.00	23 210005	15000.00	23 211001	392900.00	23 211002	372400.00	23 211003	244900.00
23 211004	207700.00	23 211005	311900.00	23 211006	473000.00	23 211007	226425.00	23 211008	799900.00	23 211009	369900.00
23 211010	407690.00	23 212001	5730.00	23 212002	262500.00	23 212003	219500.00	23 212004	3900.00	23 212005	2500.00
23 212003	28999.00	23 212004	16950.20	23 212005	21515.00	23 212006	14999.00	23 212007	22529.98	23 213001	3399.00
23 213002	8320.00	23 213003	16900.00	23 213004	4790.00	23 213005	2046.63	23 213006	9200.00	23 213007	25600.00
23 213008	3799.00	23 213009	11700.00	23 213010	7200.00	23 213011	2300.00	23 213012	1810.00	23 213013	3399.00
23 213014	7399.00	23 213015	1470.00	23 213016	1370.00	23 213017	1360.00	23 213018	1348.00	23 213019	1343.00
23 214006	1340.00	23 214007	1021.19	23 214008	2609.50	23 215001	803.00	23 215002	999.00	23 215003	1093.00
23 215004	559.00	23 215005	935.95	23 215006	1084.50	23 215007	1472.00	23 215008	2225.00	23 216001	54.90
23 216002	35.00	23 216003	34.00	23 216004	754.00	23 216005	259.00	23 216006	259.00	23 216007	600.00
23 216008	304.82	23 216009	40.73	23 216010	343.83	23 216011	175.55	23 216012	396.94	23 216013	36.08
23 216014	51.34	23 216015	86.30	23 217001	91.97	23 217002	88.32	23 217003	59.00	23 217004	37.00
23 218001	103.89	23 219001	103.79	23 220001	155.00	23 220002	130.00	23 220003	900.00	23 220004	1150.00
23 219001	21.00	23 220005	80.00	23 220006	800.00	23 221001	650.00	23 221002	1200.00	23 221003	1500.00
23 220011	70.00	23 220012	80.00	23 221005	400.00	23 221007	240.00	23 221008	800.00	23 221009	200.00
23 221004	320.00	23 221005	1950.00	23 221006	400.00	23 221007	240.00	23 221008	800.00	23 221009	200.00
23 221010	400.00	23 221011	400.00	23 221012	400.00	23 221013	400.00	23 221014	400.00	23 221015	400.00
23 221016	4007.43	23 221017	350.52	23 221018	4509.62	23 221019	1339.83	23 221020	2504.90	23 221021	900.00
23 221022	350.00	23 222001	8740.00	23 222002	800.00	23 222003	400.00	23 222004	7600.00	23 222005	5000.00
23 222006	134.00	23 223001	38.00	23 223002	38.00	23 223003	6.00	23 223004	6.00	23 223005	4400.00
23 225001	1185.00	23 225002	375.00	23 225003	1350.00	23 227001	163.50	23 227002	765.00	23 227003	5095.00
23 227004	646.00	23 227005	80.00	23 228001	7.50	23 228002	7.50	23 228003	7.50	23 228004	7.50
23 229001	17.50	23 229002	7.50	23 229003	7.50	23 229004	7.50	23 229005	12.00	23 229006	26.29
23 230003	17.00	23 230004	26.57	23 230005	950.00	23 230006	1100.00	23 230007	1230.00	23 230008	1300.00
23 232001	1398.00	23 232002	4488.75	23 232003	3756.50	23 232004	2092.25	23 233001	246.00	23 233002	248.04
23 233003	190.00	23 233004	96.50	23 234001	100.00	23 235001	99.50	23 236001	12.00	23 236002	179.00
23 237001	90.00	23 237002	7460.00	23 238001	327.00	23 239001	327.00	23 239002	179.00	23 239003	239.00
23 239005	2314.00	23 239006	2555.00	23 239007	2495.00	23 239008	2480.00	23 239009	1999.00	23 239010	3044.15
23 240001	498.00	23 240002	405.00	23 240003	1601.10	23 240004	810.00	23 240005	595.00	23 240006	689.00
23 240007	1649.00	23 240008	759.00	23 241001	7749.00	23 241002	6999.00	23 241003	7949.00	23 241004	5499.00
23 241005	8099.10	23 241006	3630.00	23 241007	2809.00	23 241008	3749.00	23 241009	3749.00	23 241010	18700.00
23 242001	47.66	23 242002	4999.00	23 242003	2.10	23 242004	1.90	23 242005	3699.00	23 242006	3086.18
23 242007	70.00	23 242008	50.00	23 242009	2.25	23 242010	67.50	23 242011	50.00	23 242012	64.00
23 242013	3290.10	23 242014	50.00	23 242015	8774.41	23 242016	654.16	23 242017	100.00	23 242018	44.74
23 244002	18.97	23 244003	215.00	23 244004	249.00	23 244005	230.00	23 244006	240.00	23 244007	180.00
23 244008	249.00	23 244009	170.00	23 244010	140.00	23 244011	220.00	23 244012	170.00	23 244013	36.00
23 245002	15.91	23 245003	639.00	23 245004	600.00	23 245005	3150.00	23 245006	65.00	23 245007	1710.00
23 245008	765.00	23 245009	101600.00	23 246001	4495.00	23 246002	9075.40	23 246003	73.00	23 246004	740.00
23 246004	8264.05	23 246005	809.50	23 247001	255.60	23 247002	14.50	23 247003	69.00	23 247004	21.90
23 247005	779.74	23 247006	8.50	23 247007	89.00	23 247008	24.65	23 248001	249.00	23 248002	208.00
23 248003	80.00	23 248004	190.00	23 248005	848.00	23 248006	1949.00	23 248007	1949.00	23 248008	1949.00
23 248009	1899.00	23 248010	749.00	23 248011	999.00	23 248012	1199.00	23 248013	235.00	23 248014	199.50
23 248015	198.00	23 249001	100.00</								

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
24 011001	32.50	24 011002	39.50	24 011003	30.00	24 011004	21.88	24 012001	222.50	24 012002	135.50	24 012003	170.00
24 012004	171.02	24 012005	118.52	24 012006	187.50	24 013001	199.00	24 013002	180.00	24 013003	170.00	24 014004	17.00
24 013004	100.00	24 013005	345.00	24 014001	17.00	24 014002	17.00	24 014003	16.00	24 015004	12.00	24 015005	12.88
24 014005	16.00	24 015001	33.16	24 015002	36.67	24 015003	23.90	24 015004	24.00	24 016005	54.50	24 016006	79.39
24 015006	27.50	24 016001	24.50	24 016002	52.00	24 016003	68.90	24 017004	87.50	24 017005	83.00	24 017006	83.00
24 016005	63.89	24 017001	88.00	24 017002	76.00	24 017003	68.90	24 017004	87.50	24 017005	83.00	24 017006	83.00
24 017006	70.00	24 017007	84.75	24 017008	100.00	24 017009	89.00	24 017010	99.90	24 017011	107.90	24 017012	107.90
24 017012	99.90	24 017013	74.70	24 017014	52.00	24 017015	74.70	24 018001	165.00	24 018002	155.00	24 018003	143.00
24 017018	89.00	24 017019	51.25	24 017020	89.90	24 018001	165.00	24 018002	155.00	24 018003	143.00	24 018004	109.00
24 018004	158.00	24 018005	139.90	24 018006	151.98	24 018007	98.00	24 018008	89.90	24 018009	90.40	24 018010	58.00
24 018010	110.00	24 018011	129.00	24 018012	72.50	24 018013	89.00	24 018014	90.40	24 018015	58.00	24 018016	58.00
24 018016	103.90	24 018017	82.65	24 018018	158.00	24 018019	390.00	24 018020	204.00	24 018021	39.00	24 018022	153.00
24 018022	150.00	24 018023	278.00	24 018024	154.90	24 018025	148.75	24 018026	230.00	24 018027	153.00	24 018028	93.00
24 018028	170.00	24 018029	150.00	24 018030	77.90	24 018031	170.00	24 018032	165.00	24 018033	93.00	24 018034	150.00
24 018034	72.00	24 018035	195.00	24 018036	135.00	24 018037	135.00	24 018038	150.00	24 018039	295.00	24 018040	14.08
24 019001	95.00	24 019002	129.00	24 019003	57.40	24 019004	117.40	24 019005	99.00	24 019006	108.75	24 019007	118.33
24 019007	66.90	24 020001	95.00	24 020002	70.00	24 020003	199.00	24 020004	108.75	24 020005	109.15	24 020006	118.33
24 021001	130.00	24 021002	113.23	24 021003	87.50	24 021004	182.50	24 021005	109.15	24 021006	118.33	24 021007	25.90
24 021007	142.00	24 022001	79.90	24 022002	79.90	24 022003	85.00	24 022004	55.00	24 022005	55.00	24 022006	88.58
24 022006	39.00	24 022007	89.00	24 022008	40.30	24 022009	40.30	24 022010	55.00	24 022011	55.00	24 022012	64.30
24 022012	65.90	24 022013	55.00	24 022014	39.00	24 022015	21.00	24 022016	55.00	24 022017	55.00	24 022018	220.00
24 023001	33.61	24 023002	41.38	24 023003	78.00	24 023004	69.55	24 023005	93.00	24 023006	220.00	24 023007	27.40
24 023008	39.84	24 024001	306.50	24 024002	223.00	24 024003	181.50	24 024004	259.50	24 024005	146.43	24 024006	180.00
24 024006	221.38	24 024007	224.50	24 025001	45.00	24 025002	33.55	24 025003	55.00	24 025004	55.00	24 025005	148.43
24 025001	63.70	24 025002	125.96	24 025003	74.70	24 025004	108.93	24 025005	146.43	24 025006	148.43	24 025007	180.00
24 025007	180.00	24 025008	124.25	24 025009	154.25	24 025010	175.00	24 025011	378.38	24 025012	378.38	24 025013	140.00
24 025014	57.50	24 025015	120.00	24 025016	69.00	24 025017	152.22	24 025018	109.00	24 025019	109.00	24 025020	148.90
24 025021	165.20	24 025022	37.46	24 025023	52.00	24 025024	99.00	24 025025	59.78	24 025026	59.78	24 025027	60.00
24 025028	46.00	24 025029	78.00	24 025030	109.00	24 025031	109.00	24 025032	132.74	24 025033	132.74	24 025034	130.58
24 025035	129.00	24 025036	79.40	24 025037	63.50	24 025038	54.44	24 025039	59.78	24 025040	59.78	24 025041	60.00
24 025042	105.00	24 025043	78.00	24 025044	218.00	24 025045	45.35	24 025046	49.76	24 025047	49.76	24 025048	49.76
24 025049	34.14	24 025050	99.78	24 025051	152.97	24 025052	299.42	24 025053	19.50	24 025054	19.50	24 025055	14.16
24 025056	125.00	24 025057	36.55	24 025058	34.10	24 025059	18.00	24 025060	182.50	24 025061	182.50	24 025062	97.43
24 025063	43.06	24 025064	42.00	24 025065	181.58	24 025066	91.89	24 025067	95.00	24 025068	95.00	24 025069	132.50
24 025070	215.00	24 025071	117.00	24 025072	80.00	24 025073	172.00	24 025074	120.00	24 025075	120.00	24 025076	38.64
24 025077	120.00	24 025078	12.43	24 025079	150.00	24 025080	62.50	24 025081	69.50	24 025082	69.50	24 025083	50.55
24 025084	123.73	24 025085	38.64	24 025086	43.75	24 025087	39.80	24 025088	26.61	24 025089	26.61	24 025090	100.00
24 025091	28.40	24 025092	32.25	24 025093	58.20	24 025094	47.40	24 025095	172.22	24 025096	172.22	24 025097	53.55
24 025098	27.22	24 025099	144.44	24 025100	191.39	24 025101	133.33	24 025102	49.68	24 025103	49.68	24 025104	39.40
24 025105	46.00	24 025106	58.00	24 025107	55.18	24 025108	57.50	24 025109	35.00	24 025110	35.00	24 025111	21.40
24 025112	47.90	24 025113	39.70	24 025114	52.00	24 025115	42.00	24 025116	15.90	24 025117	15.90	24 025118	61.41
24 025119	38.25	24 025120	32.50	24 025121	25.63	24 025122	25.55	24 025123	23.90	24 025124	23.90	24 025125	21.24
24 025126	23.00	24 025127	21.25	24 025128	44.40	24 025129	39.95	24 025130	20.00	24 025131	20.00	24 025132	75.00
24 025133	22.97	24 025134	28.05	24 025135	150.00	24 025136	39.95	24 025137	28.00	24 025138	28.00	24 025139	18.75
24 025140	45.00	24 025141	49.55	24 025142	18.00	24 025143	44.00	24 025144	40.00	24 025145	40.00	24 025146	58.00
24 025147	26.00	24 025148	22.05	24 025149	26.25	24 025150	20.00	24 025151	24.50	24 025152	24.50	24 025153	16.00
24 025154	159.50	24 025155	729.00	24 025156	150.00	24 025157	39.95	24 025158	23.90	24 025159	23.90	24 025160	16.00
24 025161	45.00	24 025162	21.00	24 025163	26.25	24 025164	20.00	24 025165	24.50	24 025166	24.50	24 025167	16.00
24 025168	51.00	24 025169	12.86	24 025170	24.75	24 025171	44.00	24 025172	28.00	24 025173	28.00	24 025174	16.00
24 025175	15.90	24 025176	37.15	24 025177	15.15	24 025178	13.90	24 025179	12.90	24 025180	12.90	24 025181	16.00
24 025182	40.90	24 025183	14.25	24 025184	12.80	24 025185	13.90	24 025186	12.90	24 025187	12.90	24 025188	16.00
24 025189	46.00	24 025190	14.25	24 025191	12.80	24 025192	13.90	24 025193	12.90	24 025194	12.90	24 025195	16.00
24 025196	46.00	24 025197	14.25	24 025198	12.80	24 025199	13.90	24 025200	12.90	24 025201	12.90	24 025202	16.00
24 025203	46.00	24 025204	14.25	24 025205	12.80	24 025206	13.90	24 025207	12.90	24 025208	12.90	24 025209	16.00
24 025210	46.00	24 025211	14.25	24 025212	12.80	24 025213	13.90	24 025214	12.90	24 025215	12.90	24 025216	16.00
24 025217	46.00	24 025218	14.25	24 025219	12.80	24 025220	13.90	24 025221	12.90	24 025222	12.90	24 025223	16.00
24 025224	46.00	24 025225	14.25	24 025226	12.80	24 025227	13.90	24 025228	12.90	24 025229	12.90	24 025230	16.00
24 025231	46.00	24 025232	14.25	24 025233	12.80	24 025234	13.90	24 025235	12.90	24 025236	12.90	24 025237	16.00
24 025238	46.00	24 025239	14.25	24 025240	12.80	24 025241	13.90	24 025242	12.90	24 025243	12.90	24 025244	16.00
24 025245	46.00	24 025246	14.25	24 025247	12.80	24 025248	13.90	24 025249	12.90	24 025250	12.90	24 025251	16.00
24 025252	46.00	24 025253	14.25	24 025254	12.80	24 025255	13.90	24 025256	12.90	24 025257	12.90	24 025258	16.00
24 025259	46.00	24 025260	14.25	24 025261	12.80	24 025262	13.90	24 025263	12.90	24 025264	12.90	24 025265	16.00
24 025266	46.00	24 025267	14.25	24 025268	12.80	24 025269	13.90	24 025270	12.90	24 025271	12.90	24 025272	16.00
24 025273	46.00	24 025274	14.25	24 025275	12.80	24 025276	13.90	24 025277	12.90	24 025278	12.90	24 025279	16.00
24 025280	46.00	24 025281	14.25	24 025282	12.80	24 025283	13.90	24 025284	12.90	24 025285	12.90	24 025286	16.00
24 025287	46.00	24 025288	14.25	24 025289	12.80	24 025290	13.90	24 025291	12.90	24 025292	12.90	24 025293	16.00
24 025294	46.00	24 025295	14.25	24 025296	12.80	24 025297	13.90	24 025298	12.90	24 025299	12.90	24 025300	16.00
24 025301	46.00	24 025302	14.25	24 025303	12.80	24 025304	13.90	24 025305	12.90	24 025306	12.90	24 025307	16.00
24 025308	46.00	24 025309	14.25	24 025310	12.80	24 025311	13.90	24 025312	12.90	24 025313	12.90	24 025314	16.00
24 025315	46.00	24 025316	14.25	24 025317	12								

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
24 146907	4999.00	24 146908	4849.00	24 146909	72.53	24 147001	2999.00	24 147002	7149.00	24 147003	8799.00
24 147004	19787.00	24 147005	10427.50	24 147006	6498.59	24 147007	8998.59	24 147008	6299.01	24 146901	268.00
24 148002	333.43	24 148003	865.00	24 148004	526.00	24 149001	3892.25	24 149002	4403.03	24 149003	2298.00
24 149004	3966.56	24 149005	7999.01	24 150001	11309.79	24 150002	3399.00	24 150003	2245.98	24 150004	15599.00
24 150005	989.00	24 150006	369.00	24 150007	154.53	24 150008	6899.00	24 150009	8799.00	24 151001	1849.00
24 151004	6605.43	24 151005	11608.22	24 151006	23603.71	24 151007	5298.59	24 151008	6148.80	24 152001	10998.59
24 152002	16289.00	24 152003	20617.83	24 152004	8934.50	24 152005	8174.00	24 152006	17826.93	24 152007	7998.59
24 153008	9429.00	24 153009	293.00	24 154001	11.00	24 154002	29.99	24 154003	247.99	24 154004	29.15
24 154002	223.20	24 154003	293.00	24 155001	479.00	24 155002	468.00	24 155003	1399.00	24 155004	299.00
24 155002	1399.00	24 155003	117.46	24 155004	479.00	24 155005	468.00	24 155006	1399.00	24 155007	299.00
24 155008	569.00	24 155009	141.27	24 156001	49.99	24 156002	59.99	24 156003	99.99	24 156004	79.99
24 157001	699.00	24 157002	342.00	24 157003	598.00	24 157004	47.56	24 157005	549.00	24 158001	29.00
24 158002	179.00	24 158003	379.00	24 158004	219.00	24 158005	99.99	24 159001	16299.00	24 159002	5553.25
24 159003	6099.00	24 159004	7759.59	24 160001	1989.90	24 160002	1529.00	24 160003	1058.62	24 160004	1399.00
24 161001	8498.00	24 161002	9799.00	24 161003	8949.00	24 161004	4749.00	24 162001	2559.00	24 162002	209.00
24 162003	2399.00	24 162004	2549.00	24 162005	1199.00	24 163001	16149.00	24 163002	9699.00	24 163003	11999.00
24 163004	7988.05	24 163005	6824.99	24 163006	9506.47	24 164001	5621.44	24 164002	11449.00	24 164003	9649.00
24 164004	8299.00	24 164005	12999.00	24 164006	7644.97	24 165001	2274.00	24 165002	338.95	24 165003	268.35
24 165004	1423.00	24 165005	1876.14	24 165006	156.00	24 166001	638.95	24 166002	999.82	24 166003	79.00
24 166004	1209.89	24 166005	1254.00	24 166006	1334.11	24 167001	638.95	24 167002	299.00	24 167003	1311.50
24 167004	399.00	24 167005	784.00	24 167006	299.00	24 168001	77.99	24 168002	399.00	24 168003	209.00
24 168004	58.90	24 168005	14.50	24 169001	299.00	24 169002	914.00	24 169003	2613.78	24 169004	1428.00
24 169005	2299.00	24 170001	228.00	24 170002	289.00	24 170003	229.00	24 170004	549.00	24 170005	75.00
24 171001	559.00	24 171002	59.00	24 172001	219.00	24 172002	139.00	24 171005	1399.00	24 171006	729.75
24 172001	204.00	24 172002	129.00	24 173001	89.90	24 173002	146.00	24 172005	51.00	24 173001	1797.45
24 173002	1061.23	24 173003	1499.00	24 174001	7159.00	24 174002	173.00	24 173003	31.00	24 174001	24.00
24 174004	34.66	24 175001	8.92	24 175002	743.04	24 175003	35.00	24 176001	104.52	24 176002	91.40
24 176003	23.50	24 177001	25.45	24 177002	55.49	24 177003	46.90	24 177004	16.40	24 177005	50.90
24 177006	16.00	24 178001	10.00	24 178002	20.00	24 178003	61.00	24 178004	19.00	24 178005	39.00
24 179001	5.00	24 179002	4.00	24 179003	18.30	24 179004	15.90	24 179005	2.00	24 180001	11.00
24 180002	26.90	24 180003	53.50	24 180004	53.40	24 181001	35.50	24 181002	35.00	24 181003	42.00
24 181004	32.00	24 182001	37.00	24 182002	10.00	24 183001	22.00	24 183002	16.00	24 183003	24.00
24 182005	10.55	24 183001	29.75	24 183002	45.00	24 183003	18.95	24 183004	35.71	24 183005	35.14
24 183006	45.00	24 184001	59.10	24 184002	55.00	24 184003	17.41	24 184004	56.45	24 184005	51.50
24 185001	20.00	24 185002	10.50	24 185003	16.50	24 185004	31.00	24 186001	18.82	24 186002	30.63
24 186003	33.00	24 186004	29.25	24 186005	24.00	24 187001	22.00	24 187002	19.00	24 187003	29.00
24 187003	90.00	24 187004	53.52	24 187005	25.00	24 188001	250.00	24 188002	250.00	24 188003	400.00
24 188003	350.00	24 188004	300.00	24 188005	300.00	24 189001	500.00	24 189002	300.00	24 189003	400.00
24 189004	400.00	24 190001	30.00	24 190002	156.00	24 190003	156.00	24 190004	156.00	24 190005	156.00
24 189005	82.10	24 190001	80.79	24 190002	246.00	24 190003	78.00	24 190004	177.20	24 191001	22.00
24 191002	126.00	24 191003	40.58	24 191004	49.04	24 191005	75.58	24 191006	57.48	24 192001	166.82
24 192002	368.78	24 192003	306.51	24 192004	114.88	24 193001	728.38	24 193002	852.89	24 193003	687.50
24 193004	1093.14	24 194001	274.20	24 194002	202.83	24 194003	413.61	24 194004	75.00	24 195001	88.22
24 195002	633.37	24 195003	143.71	24 196001	104.43	24 196002	224.58	24 196003	431.24	24 196004	136.10
24 197001	207.02	24 197002	76.92	24 197003	479.70	24 197004	309.00	24 198001	351.61	24 198002	463.13
24 198003	467.33	24 199001	519.00	24 199002	130.00	24 199003	197.45	24 199004	190.00	24 200001	39.00
24 199004	125.00	24 200001	402.35	24 200002	115.00	24 200003	150.72	24 200004	646.55	24 201001	205.50
24 201002	308.67	24 201003	798.93	24 201004	293.68	24 201005	202.68	24 201006	351.50	24 201007	179.00
24 201008	38.34	24 201009	97.41	24 201010	36.50	24 201011	726.00	24 201012	141.00	24 201013	588.87
24 201014	354.58	24 201015	301.11	24 201016	50.00	24 201017	879.47	24 201018	459.00	24 201019	789.00
24 202002	9.95	24 202003	49.35	24 202004	233.11	24 203001	499.00	24 203002	890.00	24 203003	2666.00
24 203004	1565.60	24 204001	450.00	24 204002	250.00	24 204003	650.00	24 204004	250.00	24 204005	500.00
24 204006	690.00	24 205001	272.38	24 205002	2468.75	24 205003	256.00	24 205004	200.00	24 206001	670.00
24 204012	1292.00	24 205001	450.00	24 206003	935.00	24 206004	440.00	24 207001	1800.00	24 207002	2931.00
24 206002	450.00	24 207001	1800.00	24 207002	1800.00	24 207003	1800.00	24 207004	1800.00	24 208001	1800.00
24 208004	2090.00	24 209001	10000.00	24 209002	1552.52	24 209003	15000.00	24 209004	21500.00	24 210001	2002.82
24 210002	26000.00	24 210003	1552.00	24 210004	3665.00	24 211001	334900.00	24 211002	200100.00	24 211003	183800.00
24 211004	609000.00	24 211005	207700.00	24 211006	336900.00	24 211007	479900.00	24 211008	531600.00	24 211009	209900.00
24 211010	262800.00	24 211011	446900.00	24 211012	509900.00	24 211013	212900.00	24 211014	212900.00	24 211015	212900.00
24 212003	24399.00	24 212004	13724.00	24 212005	46999.00	24 213001	3545.00	24 213002	8799.00	24 213003	5599.00
24 213004	12090.00	24 214001	2098.53	24 214002	1929.90	24 214003	2029.90	24 214004	2038.66	24 215001	1782.93
24 215002	1990.00	24 216001	2090.00	24 216002	2090.00	24 216003	1529.00	24 216004	1529.00	24 216005	1529.00
24 216003	92.85	24 216004	119.94	24 216005	225.52	24 216006	27.17	24 216007	163.00	24 216008	119.90
24 216009	478.75	24 216010	64.90	24 216011	195.00	24 217001	83.16	24 217002	93.58	24 217003	52.25
24 217004	207.20	24 217005	269.77	24 217006	83.94	24 218001	106.79	24 218002	106.96	24 218003	156.00
24 218004	70.00	24 219001	110.00	24 219002	110.00	24 219003	106.79	24 219004	106.96	24 219005	156.00
24 221002	1160.00	24 221003	1065.00	24 221004	406.00	24 221005	870.00	24 221006	1400.00	24 222001	2907.00
24 222002	2320.00	24 222003	497.00	24 222004	16090.00	24 222005	1102.00	24 223001	78.00	24 223002	24.00
24 223145	36.35	24 223146	36.35	24 223147	36.35	24 223148	36.35	24 223149	36.35	24 223150	36.35
24 224004	24.00	24 225001	913.43	24 225002	199.12	24 225003	521.20	24 227001	262.00	24 227002	1755.00
24 227003	335.00	24 227004	2305.00	24 227005	202.00	24 228001	13.00	24 228002	14.00	24 228003	12.00
24 228004	15.00	24 229001	15.00	24 229002	15.00	24 229003	15.00	24 229004	15.00	24 230001	350.00
24 230002	17.00	24 230003	18.00	24 230004	18.00	24 231001	900.00	24 231002	1200.00	24 231003	1300.00
24 232001	3617.25	24 232002	3099.26	24 232003	4251.75	24 232004	3942.75	24 233001	320.00	24 233002	357.63
24 233003	282.50	24 233004	151.61	24 234001	108.46	24 235001	99.53	24 236001	24.00	24 237001	99.93
24 238001	190.00	24 239001	2099.15	24 240001	3769.15	24 240002	12294.35	24 240003	294.00	24 240004	350.00
24 240001	1999.00	24 240002	799.00	24 240003	821.92	24 240004	399.00	24 240005	1699.00	24 241001	13536.55
24 241002	14804.04	24 241003	4498.00	24 241004	3699.00	24 241005	5624.92	24 241006	5499.00		

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
25 0149005	16.50	25 0149006	16.00	25 0149007	17.00	25 0149008	16.00	25 0150001	32.00	25 0150002	15.50	25 0150003	15.50
25 0150003	40.22	25 0150004	38.00	25 0150005	17.65	25 0150006	20.00	25 0160001	79.69	25 0160002	22.00	25 0160003	83.95
25 0160003	60.00	25 0160004	63.30	25 0160005	52.00	25 0170001	87.00	25 0170002	76.90	25 0170003	83.95	25 0170004	74.90
25 0170004	59.50	25 0170005	69.90	25 0170006	91.00	25 0170007	85.95	25 0170008	85.00	25 0170009	74.90	25 0170010	30.00
25 0170101	93.00	25 0170102	191.00	25 0170103	27.00	25 0170104	94.90	25 0180001	117.00	25 0180002	140.00	25 0180003	169.00
25 0170106	56.74	25 0170107	49.90	25 0170108	90.00	25 0180001	118.00	25 0180002	139.00	25 0180003	169.00	25 0180004	140.00
25 0180004	234.90	25 0180005	112.00	25 0180006	120.90	25 0180007	80.90	25 0180008	99.90	25 0180009	140.00	25 0180010	140.00
25 0180101	160.00	25 0180102	140.00	25 0180103	84.50	25 0180104	117.00	25 0180105	167.29	25 0180106	185.44	25 0180107	219.00
25 0180106	99.00	25 0180107	92.00	25 0180108	84.50	25 0180109	173.29	25 0180110	185.44	25 0180111	185.44	25 0180112	219.00
25 0180222	336.00	25 0180223	254.00	25 0180224	249.90	25 0180225	139.90	25 0180226	139.90	25 0180227	159.00	25 0180228	159.00
25 0180228	117.90	25 0180229	149.90	25 0180230	139.90	25 0180231	195.00	25 0180232	103.90	25 0180233	110.90	25 0180234	110.90
25 0180304	95.90	25 0180305	367.15	25 0180306	118.90	25 0180307	117.90	25 0180308	81.90	25 0180309	89.90	25 0180310	89.90
25 0180400	120.00	25 0190001	87.40	25 0190002	86.77	25 0190003	125.30	25 0190004	416.67	25 0190005	66.90	25 0190006	94.00
25 0200001	83.00	25 0200002	200.00	25 0200003	72.00	25 0200004	132.50	25 0210001	94.00	25 0210002	94.00	25 0210003	94.00
25 0210003	96.00	25 0210004	164.57	25 0210005	73.50	25 0210006	72.00	25 0210007	167.24	25 0210008	167.24	25 0210009	167.24
25 0220002	18.90	25 0220003	62.50	25 0220004	30.00	25 0220005	34.90	25 0220006	72.90	25 0220007	39.23	25 0220008	39.23
25 0220008	40.99	25 0220009	28.00	25 0220010	25.50	25 0220011	39.00	25 0220012	33.00	25 0220013	68.50	25 0220014	68.50
25 0230002	58.00	25 0230003	124.28	25 0230004	61.77	25 0230005	33.22	25 0230006	249.20	25 0230007	235.00	25 0230008	235.00
25 0240003	225.50	25 0240004	192.42	25 0240005	129.90	25 0240006	275.46	25 0240007	52.00	25 0240008	38.18	25 0240009	38.18
25 0250003	69.90	25 0250004	29.00	25 0250005	67.29	25 0250006	54.82	25 0250007	76.94	25 0250008	118.85	25 0250009	118.85
25 0260004	109.58	25 0270001	320.00	25 0270002	247.75	25 0270003	166.50	25 0270004	186.00	25 0270005	190.00	25 0270006	190.00
25 0280002	240.00	25 0280003	87.99	25 0280004	137.90	25 0290001	622.35	25 0290002	261.25	25 0290003	360.00	25 0290004	360.00
25 0290004	625.00	25 0300001	70.99	25 0300002	129.23	25 0300003	86.00	25 0300004	62.00	25 0300005	64.99	25 0300006	64.99
25 0300006	149.00	25 0300007	55.25	25 0300008	66.00	25 0300009	80.00	25 0300010	133.75	25 0300011	354.00	25 0300012	354.00
25 0300102	62.90	25 0300103	270.00	25 0300104	116.00	25 0300105	259.99	25 0300106	161.25	25 0300107	62.90	25 0300108	62.90
25 0300108	90.00	25 0300109	64.00	25 0300110	45.00	25 0300111	45.00	25 0300112	45.00	25 0300113	45.00	25 0300114	45.00
25 0310004	60.00	25 0310005	44.27	25 0320001	51.90	25 0320002	36.90	25 0320003	65.00	25 0320004	52.00	25 0320005	52.00
25 0330001	28.54	25 0330002	48.07	25 0330003	29.05	25 0330004	152.00	25 0330005	582.50	25 0330006	26.66	25 0330007	26.66
25 0340001	183.00	25 0340002	118.00	25 0340003	118.00	25 0340004	172.00	25 0340005	144.00	25 0340006	144.00	25 0340007	144.00
25 0350001	557.50	25 0350002	449.99	25 0350003	45.14	25 0350004	48.19	25 0350005	34.62	25 0350006	39.27	25 0350007	39.27
25 0350007	37.50	25 0360001	19.30	25 0360002	16.22	25 0360003	16.50	25 0360004	15.50	25 0360005	19.58	25 0360006	19.58
25 0360006	17.00	25 0360007	18.00	25 0360008	17.00	25 0360009	194.77	25 0360010	12.00	25 0360011	12.00	25 0360012	12.00
25 0370004	139.37	25 0370005	48.72	25 0370006	150.00	25 0380001	132.97	25 0380002	101.45	25 0380003	75.00	25 0380004	75.00
25 0380004	88.39	25 0380005	95.92	25 0380006	157.00	25 0390001	57.25	25 0390002	70.00	25 0390003	120.50	25 0390004	120.50
25 0390005	168.33	25 0400001	225.00	25 0400002	109.99	25 0400003	182.00	25 0400004	168.00	25 0400005	140.00	25 0400006	140.00
25 0410002	174.00	25 0410003	143.00	25 0420001	157.00	25 0420002	144.00	25 0420003	144.00	25 0420004	144.00	25 0420005	144.00
25 0420003	29.95	25 0420004	69.50	25 0420005	41.11	25 0420006	24.69	25 0420007	29.21	25 0420008	33.40	25 0420009	33.40
25 0430003	21.83	25 0430004	26.50	25 0430005	32.22	25 0430006	21.59	25 0430007	36.25	25 0430008	31.30	25 0430009	31.30
25 0440003	64.44	25 0440004	30.50	25 0450001	49.95	25 0450002	184.33	25 0450003	184.33	25 0450004	60.37	25 0450005	60.37
25 0450004	177.64	25 0460001	36.50	25 0460002	49.95	25 0460003	72.50	25 0460004	39.10	25 0460005	45.00	25 0460006	45.00
25 0460006	47.10	25 0460007	35.74	25 0470001	70.34	25 0470002	46.86	25 0470003	65.98	25 0470004	107.99	25 0470005	107.99
25 0470005	59.54	25 0470006	82.50	25 0470007	74.33	25 0480001	25.85	25 0480002	27.45	25 0480003	24.65	25 0480004	24.65
25 0480004	26.90	25 0480005	26.90	25 0490001	26.90	25 0490002	26.90	25 0490003	26.90	25 0490004	26.90	25 0490005	26.90
25 0490005	20.00	25 0490006	16.49	25 0490007	14.40	25 0490008	16.00	25 0500001	35.45	25 0500002	59.70	25 0500003	59.70
25 0500003	48.43	25 0500004	46.90	25 0510001	28.78	25 0510002	28.00	25 0510003	28.00	25 0510004	29.95	25 0510005	29.95
25 0510005	26.90	25 0510006	26.90	25 0510007	26.90	25 0510008	26.90	25 0510009	26.90	25 0510010	26.90	25 0510011	26.90
25 0520005	10.35	25 0520006	13.90	25 0520007	12.50	25 0530001	53.28	25 0530002	47.56	25 0530003	43.78	25 0530004	43.78
25 0530004	99.50	25 0530005	282.85	25 0530006	65.43	25 0530007	375.00	25 0530008	43.90	25 0530009	160.00	25 0530010	160.00
25 0540001	33.97	25 0540002	35.64	25 0540003	34.50	25 0540004	13.25	25 0540005	18.05	25 0540006	21.50	25 0540007	21.50
25 0540007	48.00	25 0540008	48.00	25 0540009	48.00	25 0540010	48.00	25 0540011	48.00	25 0540012	48.00	25 0540013	48.00
25 0540013	16.90	25 0540014	11.00	25 0540015	49.90	25 0540016	69.99	25 0540017	25.60	25 0540018	35.49	25 0540019	35.49
25 0540019	41.02	25 0540020	20.52	25 0540021	136.63	25 0540022	23.75	25 0540023	25.95	25 0540024	23.90	25 0540025	23.90
25 0550004	19.00	25 0550005	18.10	25 0550006	22.00	25 0550007	38.45	25 0550008	42.00	25 0550009	42.00	25 0550010	42.00
25 0550010	34.23	25 0550011	35.81	25 0550012	14.00	25 0550013	23.99	25 0550014	20.40	25 0550015	12.88	25 0550016	12.88
25 0550016	15.74	25 0550017	34.95	25 0550018	14.85	25 0550019	22.95	25 0550020	12.90	25 0550021	15.50	25 0550022	15.50
25 0550022	12.56	25 0550023	12.00	25 0550024	12.00	25 0550025	12.00	25 0550026	12.00	25 0550027	12.00	25 0550028	12.00
25 0550028	12.56	25 0550029	12.00	25 0550030	12.00	25 0550031	12.00	25 0550032	12.00	25 0550033	12.00	25 0550034	12.00
25 0550034	12.56	25 0550035	12.00	25 0550036	12.00	25 0550037	12.00	25 0550038	12.00	25 0550039	12.00	25 0550040	12.00
25 0550040	12.56	25 0550041	12.00	25 0550042	12.00	25 0550043	12.00	25 0550044	12.00	25 0550045	12.00	25 0550046	12.00
25 0550046	12.56	25 0550047	12.00	25 0550048	12.00	25 0550049	12.00	25 0550050	12.00	25 0550051	12.00	25 0550052	12.00
25 0550052	12.56	25 0550053	12.00	25 0550054	12.00	25 0550055	12.00	25 0550056	12.00	25 0550057	12.00	25 0550058	12.00
25 0550058	12.56	25 0550059	12.00	25 0550060	12.00	25 0550061	12.00	25 0550062	12.00	25 0550063	12.00	25 0550064	12.00
25 0550064	12.56	25 0550065	12.00	25 0550066	12.00	25 0550067	12.00	25 0550068	12.00	25 0550069	12.00	25 0550070	12.00
25 0550070	12.56	25 0550071	12.00	25 0550072	12.00	25 0550073	12.00	25 0550074	12.00	25 0550075	12.00	25 0550076	12.00
25 0550076	12.56	25 0550077	12.00	25 0550078	12.00	25 0550079	12.00	25 0550080	12.00	25 0550081	12.00	25 0550082	12.00
25 0550082	12.56	25 0550083	12.00	25 0550084	12.00	25 0550085	12.00	25 0550086	12.00	25 0550087	12.00	25 0550088	12.00
25 0550088	12.56	25 0550089	12.00	25 0550090	12.00	25 0550091	12.00	25 0550092	12.0				

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
25 146901	7199.00	25 146902	2349.00	25 146903	5599.00	25 146904	1873.50	25 146905	2879.00	25 146906	1799.00	25 146907	1799.00
25 146907	2990.00	25 147001	4699.00	25 147002	2999.00	25 147003	6499.00	25 147004	6719.00	25 147005	9999.00	25 147006	9999.00
25 147006	2249.00	25 147007	7007.61	25 148001	549.00	25 148002	499.00	25 148003	229.00	25 148004	749.00	25 148005	749.00
25 148005	775.00	25 149001	1799.00	25 149002	5399.00	25 149003	4199.00	25 149004	1999.00	25 149005	4499.00	25 149006	4499.00
25 150001	14645.72	25 150002	1949.00	25 150003	9499.00	25 150004	9499.00	25 150005	1699.00	25 150006	1699.00	25 150007	1699.00
25 151001	11499.00	25 151002	13999.00	25 151003	6499.00	25 151004	8929.00	25 151005	5299.00	25 151006	8999.00	25 151007	8999.00
25 152002	15999.00	25 152003	11119.00	25 152004	4999.01	25 152005	7719.00	25 152006	2999.00	25 152007	13499.00	25 152008	13499.00
25 153001	419.00	25 153002	589.00	25 153003	269.00	25 153004	299.00	25 153005	849.00	25 153006	589.00	25 153007	589.00
25 154001	99.00	25 154002	179.00	25 154003	269.00	25 154004	8.00	25 154005	1399.00	25 154006	599.00	25 154007	599.00
25 155002	1399.99	25 155003	171.00	25 155004	99.00	25 155005	199.99	25 155006	749.00	25 155007	349.00	25 155008	349.00
25 155008	499.00	25 155009	999.00	25 156001	199.00	25 156002	99.00	25 156003	99.00	25 156004	469.00	25 156005	469.00
25 157001	169.00	25 157002	939.89	25 157003	249.00	25 157004	189.00	25 157005	649.00	25 157006	169.00	25 157007	169.00
25 158002	169.00	25 158003	149.00	25 158004	329.00	25 158005	349.00	25 158006	8999.00	25 158007	13649.00	25 158008	13649.00
25 159003	11999.00	25 159004	9499.00	25 159005	5999.00	25 159006	8499.00	25 160001	1249.00	25 160002	899.00	25 160003	899.00
25 160003	1099.00	25 160004	1299.00	25 160005	799.00	25 160006	915.11	25 161001	6899.00	25 161002	1039.39	25 161003	1039.39
25 161003	4149.00	25 161004	10199.00	25 161005	6299.00	25 161006	4299.00	25 161007	8459.95	25 162001	3399.00	25 162002	3399.00
25 162002	1899.00	25 162003	2044.92	25 162004	2099.00	25 162005	2169.00	25 162006	1399.00	25 163001	8049.00	25 163002	8049.00
25 163002	8749.00	25 163003	9799.00	25 163004	13216.30	25 163005	8298.00	25 163006	6999.00	25 164001	11599.00	25 164002	11599.00
25 164002	15899.00	25 164003	9999.00	25 164004	8999.00	25 164005	7499.00	25 164006	13999.00	25 164007	1399.00	25 164008	1399.00
25 165002	2399.00	25 165003	629.00	25 165004	1879.00	25 165005	999.00	25 165006	499.00	25 165007	419.00	25 165008	419.00
25 165008	499.00	25 165009	799.00	25 166001	639.00	25 166002	1249.90	25 166003	1099.00	25 166004	395.29	25 166005	395.29
25 166005	999.00	25 167001	295.00	25 167002	245.40	25 167003	299.00	25 167004	1799.00	25 167005	296.81	25 167006	296.81
25 168001	69.70	25 168002	299.00	25 168003	79.99	25 168004	329.00	25 168005	536.12	25 168006	879.00	25 168007	879.00
25 169002	999.00	25 169003	209.00	25 169004	749.00	25 170001	549.00	25 170002	251.91	25 170003	88.96	25 170004	88.96
25 171001	99.00	25 171002	278.00	25 171003	299.00	25 171004	1099.00	25 171005	399.00	25 171006	93.00	25 171007	93.00
25 172001	139.00	25 172002	1099.00	25 173001	149.00	25 173002	469.00	25 173003	1519.00	25 173004	436.00	25 173005	436.00
25 173003	1343.39	25 173004	3158.30	25 173005	1389.93	25 173006	699.00	25 173007	2840.84	25 173008	4135.40	25 173009	4135.40
25 173009	3194.66	25 173010	5145.51	25 174001	9.80	25 174002	42.90	25 174003	37.01	25 174004	48.72	25 174005	48.72
25 174005	40.00	25 175001	159.00	25 175002	159.00	25 175003	159.00	25 175004	159.00	25 175005	159.00	25 175006	159.00
25 175006	67.53	25 175007	29.00	25 175008	246.00	25 175009	292.83	25 175010	961.96	25 176001	115.00	25 176002	115.00
25 176002	70.00	25 176003	53.41	25 176004	199.00	25 176005	269.00	25 177001	33.70	25 177002	44.25	25 177003	44.25
25 177003	40.00	25 178001	13.00	25 178002	13.00	25 178003	13.00	25 178004	13.00	25 178005	13.00	25 178006	13.00
25 178003	11.72	25 178004	8.79	25 179001	3.50	25 179002	2.00	25 179003	2.00	25 179004	25.99	25 179005	25.99
25 180001	56.00	25 180002	11.99	25 180003	66.50	25 181001	33.30	25 181002	16.67	25 181003	40.00	25 181004	40.00
25 182001	55.00	25 182002	23.90	25 182003	50.00	25 182004	17.55	25 183001	37.46	25 183002	40.00	25 183003	40.00
25 183003	40.00	25 184001	18.00	25 184002	18.00	25 184003	18.00	25 184004	18.00	25 184005	18.00	25 184006	18.00
25 184004	19.50	25 184005	12.00	25 185001	10.50	25 185002	40.99	25 185003	18.00	25 185004	93.15	25 185005	93.15
25 186001	22.88	25 186002	12.89	25 186003	21.16	25 186004	28.89	25 187001	16.21	25 187002	26.98	25 187003	26.98
25 187003	15.00	25 188001	12.17	25 188002	23.00	25 188003	699.00	25 188004	1199.00	25 188005	4999.00	25 188006	4999.00
25 188004	809.00	25 188005	4099.00	25 188006	239.00	25 188007	809.00	25 188008	809.00	25 188009	950.00	25 188010	950.00
25 188010	750.00	25 189001	823.00	25 189002	77.50	25 189003	24.00	25 189004	20.49	25 189005	64.97	25 189006	64.97
25 190002	156.02	25 190003	234.50	25 190004	84.00	25 191001	54.40	25 191002	273.00	25 191003	98.00	25 191004	98.00
25 191004	37.26	25 192001	149.00	25 192002	58.15	25 192003	272.00	25 193001	679.00	25 193002	133.00	25 193003	133.00
25 193003	246.52	25 193004	306.00	25 194001	203.80	25 194002	114.58	25 194003	99.10	25 195001	139.99	25 195002	139.99
25 195002	181.00	25 195003	66.00	25 195004	87.00	25 196001	211.50	25 196002	75.50	25 196003	84.50	25 196004	84.50
25 196004	199.00	25 197001	199.00	25 197002	157.00	25 197003	157.00	25 197004	157.00	25 197005	157.00	25 197006	157.00
25 198002	477.87	25 198003	272.69	25 198004	428.30	25 199001	156.22	25 199002	59.00	25 199003	480.00	25 199004	480.00
25 200001	109.00	25 200002	47.50	25 200003	109.00	25 200004	120.12	25 200005	99.00	25 200006	62.14	25 200007	62.14
25 201001	1918.00	25 201002	175.00	25 201003	193.34	25 201004	193.34	25 201005	525.51	25 201006	525.51	25 201007	525.51
25 201007	475.00	25 201008	18.00	25 201009	18.00	25 201010	18.00	25 201011	18.00	25 201012	65.00	25 201013	65.00
25 201013	445.38	25 201014	366.60	25 201015	635.00	25 201016	169.99	25 202001	57.56	25 202002	21.00	25 202003	21.00
25 202003	108.85	25 202004	11.00	25 202005	62.00	25 203001	1699.00	25 203002	659.00	25 203003	1899.00	25 203004	1899.00
25 203004	599.00	25 204001	609.00	25 204002	1099.00	25 204003	499.00	25 204004	599.00	25 204005	599.00	25 204006	599.00
25 204006	709.00	25 204007	409.00	25 204008	609.00	25 204009	809.00	25 204010	509.00	25 204011	409.00	25 204012	409.00
25 205001	2509.00	25 205002	4099.00	25 205003	1199.00	25 205004	809.00	25 205005	2509.00	25 205006	699.00	25 205007	699.00
25 205007	199.00	25 206001	79.00	25 206002	409.00	25 206003	469.00	25 206004	469.00	25 206005	599.00	25 206006	599.00
25 207001	13599.00	25 207002	2509.00	25 207003	2509.00	25 207004	3489.00	25 208001	2607.50	25 208002	3133.00	25 208003	3133.00
25 208003	1609.00	25 208004	1276.00	25 209001	2509.00	25 209002	14509.00	25 209003	12509.00	25 209004	10809.00	25 209005	10809.00
25 210001	35099.00	25 210002	36099.00	25 210003	18809.00	25 210004	17009.00	25 211001	80349.00	25 211002	42999.00	25 211003	42999.00
25 211003	47999.00	25 211004	36529.00	25 211005	25809.00	25 211006	20619.00	25 211007	20619.00	25 211008	46639.00	25 211009	46639.00
25 211009	32999.00	25 211010	244809.00	25 211011	296309.00	25 211012	286909.00	25 212001	18929.40	25 212002	26499.00	25 212003	26499.00
25 212003	21999.00	25 212004	12999.00	25 212005	25312.37	25 212006	24936.51	25 213001	3199.00	25 213002	2205.00	25 213003	2205.00
25 213003	2199.00	25 214001	299.00	25 214002	299.00	25 214003	299.00	25 214004	8149.00	25 214005	1349.00	25 214006	1349.00
25 214004	1759.00	25 214005	2043.00	25 214006	1599.90	25 214007	1599.99	25 215001	1589.20	25 215002	3193.42	25 215003	3193.42
25 215003	1899.00	25 215004	1099.00	25 215005	769.00	25 216001	87.00	25 216002	145.00	25 216003	72.31	25 216004	72.31
25 217002	108.78	25 217003	41.55	25 217004	73.57	25 218001	104.32	25 218002	103.77	25 218003	289.00	25 218004	289.00
25 218004	299.00	25 219001	409.00	25 219002	999.00	25 219003	609.00	25 219004	609.00	25 219005	522.00		

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
26 009006	95.24	26 009007	53.68	26 009008	57.03	26 009009	62.61	26 009010	79.41	26 009011	48.53
26 009012	50.15	26 009013	30.00	26 009014	7.00	26 009015	6.00	26 009016	5.00	26 009017	28.79
26 010005	5.00	26 010006	5.00	26 010007	9.00	26 010008	6.90	26 010009	5.50	26 011001	24.00
26 011002	25.50	26 011003	30.00	26 011004	39.75	26 011005	28.12	26 011006	28.12	26 011007	28.12
26 011008	21.12	26 011009	31.36	26 011010	29.50	26 011011	18.60	26 011012	39.50	26 011013	200.00
26 012002	161.29	26 012003	14.00	26 012004	127.08	26 012005	139.61	26 012006	247.92	26 012007	32.30
26 013001	180.00	26 013002	85.00	26 013003	310.00	26 013004	4.00	26 013005	314.00	26 013006	8.50
26 014001	15.00	26 014002	25.00	26 014003	141.00	26 014004	10.00	26 014005	13.00	26 014006	15.00
26 014007	18.00	26 014008	15.50	26 014009	19.90	26 014010	16.00	26 014011	17.00	26 014012	10.30
26 015001	50.00	26 015002	36.07	26 015003	27.50	26 015004	11.00	26 015005	13.22	26 015006	10.38
26 015007	13.00	26 015008	14.00	26 015009	13.00	26 015010	11.00	26 015011	42.31	26 015012	78.57
26 015002	77.78	26 015003	15.00	26 015004	28.50	26 015005	17.50	26 015006	25.00	26 015007	19.90
26 017001	71.00	26 017002	31.75	26 017003	84.00	26 017004	64.50	26 017005	89.90	26 017006	77.50
26 017007	96.00	26 017008	85.00	26 017009	76.00	26 017010	83.65	26 017011	74.00	26 017012	76.00
26 017013	75.00	26 017014	71.00	26 017015	70.00	26 017016	72.00	26 017017	64.90	26 017018	69.15
26 017019	67.65	26 017020	55.90	26 017021	89.00	26 017022	92.00	26 017023	54.00	26 017024	86.00
26 017025	86.00	26 017026	79.00	26 017027	76.00	26 017028	76.00	26 017029	44.00	26 017030	76.00
26 017031	63.90	26 017032	68.40	26 017033	68.40	26 017034	33.90	26 017035	55.90	26 017036	78.90
26 017037	54.00	26 017038	25.00	26 018001	141.00	26 018002	90.00	26 018003	149.90	26 018004	134.00
26 018005	146.00	26 018006	140.00	26 018007	141.00	26 018008	134.00	26 018009	134.00	26 018010	146.00
26 018011	95.00	26 018012	90.00	26 018013	130.00	26 018014	140.00	26 018015	76.25	26 018016	90.00
26 018017	89.90	26 018018	95.00	26 018019	185.00	26 018020	150.00	26 018021	156.00	26 018022	170.00
26 018023	141.00	26 018024	251.50	26 018025	197.40	26 018026	180.00	26 018027	134.00	26 018028	157.00
26 018029	71.90	26 018030	140.00	26 018031	90.00	26 018032	86.00	26 018033	60.00	26 018034	64.00
26 018035	12.90	26 018036	122.15	26 018037	114.40	26 018038	146.00	26 018039	120.00	26 018040	146.00
26 018041	138.00	26 018042	123.90	26 018043	136.78	26 018044	138.00	26 018045	134.00	26 018046	134.00
26 018047	83.90	26 018048	118.90	26 018049	114.65	26 018050	48.40	26 018051	129.40	26 018052	95.90
26 018053	164.90	26 018054	138.00	26 019001	60.00	26 019002	161.03	26 019003	75.60	26 019004	125.00
26 019005	160.00	26 019006	74.90	26 019007	402.69	26 019008	180.00	26 019009	119.90	26 019010	149.00
26 020003	92.00	26 020004	85.00	26 020005	78.07	26 020006	43.65	26 020007	70.00	26 020008	75.00
26 021001	79.00	26 021002	280.00	26 021003	88.00	26 021004	76.00	26 021005	79.25	26 021006	76.50
26 021007	65.00	26 021008	144.83	26 021009	170.00	26 021010	72.00	26 021011	59.50	26 021012	77.00
26 022003	60.00	26 022004	73.00	26 022005	46.90	26 022006	48.00	26 022007	51.00	26 022008	68.00
26 022009	67.00	26 022010	77.00	26 022011	57.00	26 022012	60.00	26 022013	61.00	26 022014	72.00
26 022015	61.00	26 022016	62.00	26 022017	89.00	26 022018	90.00	26 022019	62.00	26 022020	130.00
26 022022	90.00	26 022023	63.00	26 022024	85.78	26 022025	64.00	26 022026	17.00	26 022027	77.00
26 022027	59.00	26 022028	42.90	26 023001	84.40	26 023002	50.00	26 023003	60.00	26 023004	60.16
26 023005	72.00	26 023006	64.25	26 023007	25.35	26 023008	82.60	26 023009	28.10	26 023010	85.50
26 023011	66.42	26 023012	44.90	26 023013	150.75	26 023014	235.00	26 023015	135.00	26 023016	100.00
26 024005	172.40	26 024006	208.00	26 024007	129.00	26 024008	120.00	26 024009	91.40	26 024010	116.00
26 025001	39.90	26 025002	76.00	26 025003	67.50	26 025004	51.25	26 025005	60.00	26 025006	54.90
26 025007	73.00	26 025008	110.40	26 026001	61.39	26 026002	128.50	26 026003	107.14	26 026004	125.00
26 026005	123.08	26 026006	123.21	26 026007	92.86	26 026008	92.86	26 026009	104.87	26 026010	77.00
26 027001	197.50	26 027002	210.00	26 027003	211.50	26 027004	215.00	26 027005	150.00	26 027006	175.00
26 028001	210.00	26 028002	55.00	26 028003	240.00	26 028004	106.00	26 028005	159.35	26 028006	185.00
26 029007	160.00	26 029008	190.00	26 029009	106.00	26 029010	106.00	26 029011	106.00	26 029012	81.00
26 029002	373.33	26 029003	523.71	26 029004	350.54	26 029005	147.50	26 029006	375.00	26 029007	433.75
26 030001	120.00	26 030002	75.00	26 030003	68.91	26 030004	329.00	26 030005	52.50	26 030006	69.00
26 030007	75.00	26 030008	62.00	26 030009	130.00	26 030010	45.00	26 030011	370.00	26 030012	159.00
26 030014	140.00	26 030015	83.00	26 030016	148.51	26 030017	145.00	26 030018	145.00	26 030019	145.00
26 030019	91.25	26 030020	120.00	26 030021	85.00	26 030022	130.00	26 030023	101.25	26 030024	147.50
26 030025	48.00	26 030026	54.25	26 030027	67.75	26 030028	88.00	26 030029	39.60	26 030030	359.00
26 030031	184.00	26 030032	63.00	26 030033	65.78	26 030034	64.00	26 030035	27.00	26 030036	27.00
26 031005	70.00	26 031006	26.50	26 031007	28.00	26 031008	22.00	26 031009	36.00	26 031010	26.00
26 031011	37.50	26 031012	13.53	26 031013	35.30	26 031014	31.90	26 031015	13.20	26 031016	25.30
26 031017	60.24	26 031018	48.00	26 031019	65.00	26 031020	24.90	26 031021	19.92	26 031022	49.40
26 032005	63.50	26 032006	44.50	26 032007	57.11	26 032008	214.90	26 032009	35.42	26 032010	44.82
26 033003	23.50	26 033004	45.46	26 033005	30.00	26 033006	117.56	26 033007	118.45	26 033008	133.96
26 034001	90.00	26 034002	110.00	26 034003	128.26	26 034004	130.00	26 034005	260.75	26 034006	260.75
26 034007	117.00	26 034008	91.18	26 034009	130.00	26 034010	260.75	26 034011	260.75	26 034012	260.75
26 035004	51.68	26 035005	417.50	26 035006	44.44	26 035007	228.57	26 035008	173.34	26 035009	50.13
26 035010	174.72	26 035011	12.50	26 035012	11.16	26 035013	19.80	26 035014	15.00	26 035015	17.00
26 036006	22.00	26 036007	16.00	26 036008	16.00	26 036009	16.00	26 036010	16.00	26 036011	16.00
26 036012	16.10	26 037001	171.05	26 037002	142.50	26 037003	197.52	26 037004	350.99	26 037005	170.63
26 037006	172.50	26 037007	135.00	26 037008	150.00	26 037009	110.00	26 037010	120.00	26 037011	120.00
26 037012	103.90	26 037013	131.58	26 037014	132.11	26 037015	8.40	26 037016	217.50	26 037017	163.96
26 037018	113.78	26 038001	84.71	26 038002	106.55	26 038003	56.88	26 038004	171.40	26 038005	171.40
26 038006	93.75	26 038007	94.20	26 038008	110.00	26 038009	56.88	26 038010	110.00	26 038011	76.95
26 039005	147.63	26 039006	106.25	26 039007	127.50	26 039008	45.00	26 039009	133.33	26 040001	184.75
26 040002	35.12	26 040003	24.90	26 040004	84.57	26 040005	30.71	26 040006	42.22	26 040007	116.43
26 040008	195.00	26 041001	121.73	26 041002	100.00	26 041003	151.50	26 041004	66.75	26 041005	88.00
26 041006	160.00	26 041007	173.25	26 041008	84.57	26 041009	90.00	26 041010	80.00	26 041011	100.00
26 041012	110.00	26 042001	45.00	26 042002	37.21	26 042003	30.71	26 042004	42.22	26 042005	47.50
26 042006	35.12	26 042007	24.90	26 042008	84.57	26 042009	75.00	26 042010	80.00	26 042011	40.26
26 042012	24.35	26 042013	31.82	26 042014	46.67	26 042015	25.00	26 042016	52.25	26 042017	58.33
26 042018	69.50	26 042019	75.00	26 043001	35.44	26 043002	161.20	26 043003	42.35	26 043004	150.00
26 043005	93.71	26 043006	24.44	26 043007	28.00	26 043008	28.00	26 043009	28.00	26 043010	28.00
26 044001	28.00	26 044002	28.50	26 044003	25.00	26 044004	35.00	26 044005	30.00	26 044006	37.38
26 044007	29.00	26 044008	29.90	26 045001	166.67	26 045002	205.00	26 045003	148.11	26 045004	155.56
26 045005	161.44	26 045006	145.44	26 045007	17.83	26 045008	27.83	26 045009	27.83	26 045010	27.83
26 046004	48.00	26 046005	45.00	26 046006	56.00	26 046007	41.00	26 046008	55.00	26 046009	46.00

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
26 076904	157.50	26 076905	32.50	26 076906	33.00	26 076907	28.00	26 076908	180.00	26 076909	24.00	26 076910	32.50
26 076911	115.00	26 076912	65.00	26 076913	29.00	26 076914	110.00	26 076915	57.00	26 076916	32.50	26 076917	32.50
26 076918	120.00	26 076919	95.00	26 076920	34.25	26 076921	120.00	26 076922	38.75	26 076923	26.00	26 076924	26.00
26 076925	34.25	26 076926	100.00	26 076927	31.25	26 076928	59.00	26 076929	28.00	26 076930	26.00	26 076931	26.00
26 076932	26.00	26 076933	22.00	26 076934	18.00	26 076935	18.00	26 076936	26.00	26 076937	22.00	26 076938	22.00
26 076939	26.00	26 076940	23.00	26 076941	19.00	26 076942	25.00	26 076943	20.00	26 076944	22.00	26 076945	22.00
26 076946	13.90	26 076947	244.44	26 076948	223.53	26 076949	285.76	26 076950	312.50	26 076951	262.30	26 076952	262.30
26 076953	14.90	26 076954	15.00	26 076955	17.00	26 076956	15.75	26 076957	14.90	26 076958	14.90	26 076959	14.90
26 076960	12.00	26 076961	11.00	26 076962	12.00	26 076963	10.00	26 076964	10.00	26 076965	14.75	26 076966	14.75
26 076967	12.25	26 076968	9.40	26 076969	12.00	26 076970	33.25	26 076971	28.75	26 076972	34.00	26 076973	34.00
26 076974	26.75	26 076975	32.75	26 076976	30.50	26 076977	34.50	26 076978	31.00	26 076979	32.75	26 076980	32.75
26 076981	13.00	26 076982	19.00	26 076983	17.50	26 076984	20.50	26 076985	32.00	26 076986	34.25	26 076987	34.25
26 076988	36.00	26 076989	49.70	26 076990	44.90	26 076991	82.00	26 076992	74.00	26 076993	68.75	26 076994	68.75
26 076995	37.30	26 076996	37.33	26 076997	36.36	26 076998	45.45	26 076999	32.50	26 077000	27.50	26 077001	27.50
26 077002	77.00	26 077003	40.47	26 077004	37.78	26 077005	36.88	26 077006	11.90	26 077007	11.95	26 077008	11.95
26 077009	16.00	26 077010	11.00	26 077011	15.25	26 077012	14.00	26 077013	10.00	26 077014	12.00	26 077015	12.00
26 077016	15.00	26 077017	12.00	26 077018	13.50	26 077019	14.25	26 077020	10.25	26 077021	12.25	26 077022	12.25
26 077023	8.65	26 077024	46.07	26 077025	17.30	26 077026	22.50	26 077027	15.00	26 077028	12.88	26 077029	12.88
26 077030	20.00	26 077031	16.00	26 077032	26.00	26 077033	15.75	26 077034	177.22	26 077035	189.36	26 077036	189.36
26 077037	35.02	26 077038	282.26	26 077039	94.00	26 077040	151.79	26 077041	49.50	26 077042	1111.11	26 077043	1111.11
26 077044	181.82	26 077045	138.61	26 077046	620.91	26 077047	144.44	26 077048	15.50	26 077049	214.72	26 077050	214.72
26 077051	97.15	26 077052	90.00	26 077053	54.55	26 077054	15.00	26 077055	42.00	26 077056	39.06	26 077057	39.06
26 077058	17.90	26 077059	16.00	26 077060	57.80	26 077061	61.11	26 077062	89.50	26 077063	146.74	26 077064	146.74
26 077065	148.60	26 077066	52.21	26 077067	119.05	26 077068	43.36	26 077069	91.43	26 077070	77.33	26 077071	77.33
26 077072	150.00	26 077073	74.75	26 077074	118.42	26 077075	35.90	26 077076	33.50	26 077077	35.00	26 077078	35.00
26 077079	43.00	26 077080	41.00	26 077081	10.60	26 077082	22.70	26 077083	37.00	26 077084	60.74	26 077085	60.74
26 077086	35.00	26 077087	25.00	26 077088	97.96	26 077089	63.92	26 077090	73.45	26 077091	101.77	26 077092	101.77
26 077093	99.12	26 077094	8.00	26 077095	131.43	26 077096	115.91	26 077097	227.27	26 077098	250.00	26 077099	250.00
26 077100	121.00	26 077101	175.83	26 077102	400.87	26 077103	52.86	26 077104	39.86	26 077105	34.25	26 077106	34.25
26 077107	66.07	26 077108	101.19	26 077109	136.90	26 077110	396.00	26 077111	207.14	26 077112	82.30	26 077113	82.30
26 077114	80.08	26 077115	50.24	26 077116	82.61	26 077117	95.65	26 077118	95.65	26 077119	118.75	26 077120	118.75
26 077121	57.14	26 077122	54.44	26 077123	17.14	26 077124	16.00	26 077125	16.00	26 077126	11.95	26 077127	11.95
26 077128	756.45	26 077129	540.00	26 077130	26.00	26 077131	1000.00	26 077132	88.57	26 077133	10.75	26 077134	10.75
26 077135	94.94	26 077136	228.00	26 077137	100.00	26 077138	100.00	26 077139	20.00	26 077140	16.20	26 077141	16.20
26 077142	34.45	26 077143	23.00	26 077144	750.00	26 077145	85.00	26 077146	400.00	26 077147	206.35	26 077148	206.35
26 077149	112.00	26 077150	23.00	26 077151	44.78	26 077152	6.33	26 077153	24.99	26 077154	26.00	26 077155	26.00
26 077156	371.43	26 077157	375.48	26 077158	476.19	26 077159	714.29	26 077160	583.33	26 077161	714.29	26 077162	714.29
26 077163	388.00	26 077164	333.33	26 077165	352.94	26 077166	714.29	26 077167	124.17	26 077168	192.00	26 077169	192.00
26 077170	124.00	26 077171	124.00	26 077172	84.00	26 077173	84.00	26 077174	124.00	26 077175	124.00	26 077176	124.00
26 077177	102.13	26 077178	110.93	26 077179	77.97	26 077180	5.00	26 077181	16.00	26 077182	9.54	26 077183	9.54
26 077184	12.00	26 077185	15.04	26 077186	1000.00	26 077187	1.00	26 077188	1.50	26 077189	1.50	26 077190	1.50
26 077191	17.50	26 077192	20.00	26 077193	21.67	26 077194	4.50	26 077195	11.00	26 077196	8.00	26 077197	8.00
26 077198	6.87	26 077199	6.87	26 077200	6.87	26 077201	6.87	26 077202	12.00	26 077203	12.00	26 077204	12.00
26 077205	7.00	26 077206	27.87	26 077207	21.67	26 077208	243.33	26 077209	339.29	26 077210	60.42	26 077211	60.42
26 077212	260.00	26 077213	250.00	26 077214	220.00	26 077215	5.00	26 077216	5.00	26 077217	16.30	26 077218	16.30
26 077219	19.46	26 077220	14.46	26 077221	44.78	26 077222	25.00	26 077223	120.00	26 077224	344.29	26 077225	344.29
26 077226	29.85	26 077227	14.10	26 077228	32.69	26 077229	22.00	26 077230	20.00	26 077231	21.00	26 077232	21.00
26 077233	20.00	26 077234	18.33	26 077235	13.33	26 077236	21.67	26 077237	13.75	26 077238	49.49	26 077239	49.49
26 077240	102.00	26 077241	247.14	26 077242	21.14	26 077243	150.67	26 077244	120.00	26 077245	344.29	26 077246	344.29
26 077247	1162.33	26 077248	464.00	26 077249	464.00	26 077250	950.00	26 077251	200.00	26 077252	200.00	26 077253	200.00
26 077254	993.93	26 077255	680.93	26 077256	95.00	26 077257	555.71	26 077258	85.35	26 077259	215.00	26 077260	215.00
26 077261	229.00	26 077262	372.00	26 077263	199.27	26 077264	253.33	26 077265	298.73	26 077266	246.67	26 077267	246.67
26 077268	194.00	26 077269	174.00	26 077270	174.00	26 077271	174.00	26 077272	174.00	26 077273	174.00	26 077274	174.00
26 077275	280.00	26 077276	749.53	26 077277	278.57	26 077278	628.57	26 077279	707.14	26 077280	278.57	26 077281	278.57
26 077282	179.33	26 077283	273.27	26 077284	290.00	26 077285	162.99	26 077286	90.00	26 077287	173.33	26 077288	173.33
26 077289	247.00	26 077290	158.57	26 077291	170.00	26 077292	163.00	26 077293	38.00	26 077294	48.00	26 077295	48.00
26 077296	95.77	26 077297	33.83	26 077298	34.18	26 077299	38.03	26 077300	45.07	26 077301	38.00	26 077302	38.00
26 077303	33.10	26 077304	32.77	26 077305	108001	26 077306	45.00	26 077307	53.39	26 077308	29.00	26 077309	29.00
26 077310	39.00	26 077311	53.00	26 077312	53.00	26 077313	98.00	26 077314	178.00	26 077315	99.99	26 077316	99.99
26 077317	113.00	26 077318	940.00	26 077319	540.00	26 077320	940.00	26 077321	299.00	26 077322	240.00	26 077323	240.00
26 077324	420.00	26 077325	1150.00	26 077326	249.00	26 077327	179.00	26 077328	149.00	26 077329	174.00	26 077330	174.00
26 077331	299.00	26 077332	24.00	26 077333	37.00	26 077334	229.00	26 077335	14.00	26 077336	109.65	26 077337	109.65
26 077338	183.04	26 077339	130.00	26 077340	10.00	26 077341	216.00	26 077342	216.00	26 077343	216.00	26 077344	216.00
26 077345	119.00	26 077346	50.55	26 077347	69.00	26 077348	85.86	26 077349	69.70	26 077350	26.90	26 077351	26.90
26 077352	39.90	26 077353	99.90	26 077354	20.68	26 077355	111001	26 077356	29.90	26 077357	34.99	26 077358	34.99
26 077359	111001	26 077360	89.00	26 077361	111001	26 077362	199.00	26 077363	65.55	26 077364	111001	26 077365	111001
26 077366	49.50	26 077367	89.00	26 077368	180.00	26 077369	180.00	26 077370	262.40	26 077371	69.99	26 077372	69.99
26 077373	21.99	26 077374	84.90	26 077375	84.90	26 077376	98.00	26 077377	262.40	26 077378	129.00	26 077379	129.00
26 077380	599.00	26 077381	579.00	26 077382	199.00	26 077383	539.10	26 077384	194.36	26 077385	249.00	26 077386	249.00
26 077387	71.10												

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
26 160901	949.00	26 160902	698.00	26 160903	899.00	26 160904	2799.00	26 161001	8299.00	26 161002	8699.00
26 161003	5990.00	26 161004	2899.00	26 161005	3499.00	26 161006	4499.00	26 161007	2599.00	26 161008	8499.00
26 161009	15999.00	26 161010	32999.00	26 162001	2799.01	26 162002	2285.00	26 162003	4536.75	26 162004	1469.00
26 162005	2799.00	26 162006	1169.00	26 162007	2198.00	26 162008	2199.00	26 162009	1945.00	26 162010	1890.00
26 162011	5899.00	26 163001	7799.00	26 163002	9399.00	26 163003	9899.00	26 163004	5449.00	26 163005	239.00
26 163006	9499.00	26 163007	2599.00	26 163008	7901.98	26 163009	11399.00	26 163010	8917.86	26 163011	9290.00
26 163012	24899.00	26 164001	6939.00	26 164002	8999.00	26 164003	10299.00	26 164004	9829.00	26 164005	9599.00
26 164006	5999.00	26 165001	129.00	26 165002	1279.00	26 165003	14991.00	26 165004	17399.00	26 165005	219.00
26 165002	951.00	26 165003	2299.00	26 165004	999.00	26 165005	849.00	26 165006	2615.00	26 165007	979.00
26 165008	299.00	26 165009	1099.00	26 165010	799.00	26 165011	599.00	26 165012	278.00	26 165013	1988.47
26 165014	199.00	26 165015	319.00	26 165016	299.00	26 165017	1065.00	26 165018	459.00	26 165019	749.00
26 165004	1065.00	26 165005	599.00	26 165006	499.00	26 165007	792.01	26 165008	749.00	26 165009	499.00
26 166010	1359.00	26 166011	699.00	26 167001	849.00	26 167002	259.00	26 167003	269.00	26 167004	154.00
26 167005	159.00	26 167006	130.00	26 167007	558.00	26 167008	190.07	26 167009	409.00	26 167010	499.00
26 167011	3199.00	26 168001	249.00	26 168002	89.00	26 168003	38.00	26 168004	65.00	26 169001	69.00
26 169002	65.00	26 169003	450.00	26 169004	1399.00	26 169005	3529.00	26 170001	479.00	26 170002	229.00
26 170003	39.00	26 170004	35.00	26 170005	35.00	26 170006	54.00	26 170007	16.00	26 170008	25.00
26 170009	359.00	26 170010	539.00	26 170011	249.00	26 170012	509.00	26 170013	47.90	26 170014	509.00
26 171001	59.00	26 171002	719.00	26 171003	499.00	26 171004	135.00	26 171005	319.00	26 171006	599.00
26 171007	50.00	26 171008	166.00	26 171009	44.00	26 172001	129.00	26 172002	274.00	26 172003	12.00
26 172004	45.00	26 172005	61.00	26 172006	219.00	26 173001	666.00	26 173002	1699.00	26 173003	2299.00
26 173004	3847.00	26 173005	1591.94	26 173006	2213.40	26 173007	5961.68	26 173008	1694.00	26 173009	1378.11
26 173010	1885.05	26 173011	1375.00	26 173012	4256.16	26 173013	2299.00	26 173014	3998.00	26 173015	518.50
26 174001	38.00	26 174002	46.00	26 174003	26.00	26 174004	59.00	26 174005	25.00	26 175001	159.00
26 175002	880.00	26 175003	128.50	26 175004	1135.64	26 175005	125.00	26 175006	39.01	26 175007	679.00
26 175008	12.00	26 175009	26.00	26 175010	12.00	26 175011	71.00	26 175012	38.00	26 175013	54.20
26 175014	55.20	26 176001	23.82	26 176002	28.00	26 176003	5.00	26 176004	91.33	26 176005	42.03
26 176006	99.00	26 177001	46.10	26 177002	16.00	26 177003	59.90	26 177004	12.00	26 177005	20.00
26 177006	17.00	26 177007	199.00	26 177008	17.00	26 177009	182.00	26 177010	146.00	26 177011	59.00
26 177012	16.50	26 177013	15.00	26 177014	18.50	26 177015	68.00	26 177016	19.00	26 177017	49.90
26 177018	54.50	26 177019	24.60	26 177020	14.90	26 177021	46.90	26 178001	11.72	26 178002	10.32
26 178003	218.00	26 178004	19.50	26 178005	12.00	26 178006	15.00	26 178007	7.35	26 178008	39.00
26 178009	11.50	26 179001	2.00	26 179002	1.00	26 179003	15.00	26 179004	2.00	26 180001	68.00
26 180002	50.00	26 180003	24.54	26 180004	50.00	26 180005	66.50	26 180006	51.00	26 181001	38.79
26 181002	15.50	26 181003	37.00	26 181004	33.28	26 181005	34.50	26 181006	36.23	26 181007	29.89
26 182001	80.00	26 182002	19.00	26 183001	42.00	26 183002	42.00	26 183003	42.00	26 183004	42.00
26 182007	28.00	26 183001	32.50	26 183002	30.00	26 183003	42.05	26 183004	39.75	26 184001	43.72
26 184002	64.00	26 184003	36.00	26 184004	47.83	26 184005	62.47	26 184006	40.78	26 184007	59.00
26 184008	38.50	26 185001	15.17	26 185002	11.00	26 186001	21.79	26 186002	17.50	26 186003	21.18
26 185005	8.00	26 185006	11.00	26 186001	32.00	26 186002	26.13	26 186003	25.81	26 186004	30.53
26 186005	42.08	26 186006	26.00	26 186007	7.68	26 186008	23.50	26 186009	22.00	26 186010	4.00
26 186011	26.47	26 186012	26.50	26 187001	26.00	26 187002	67.00	26 187003	1.00	26 187004	2.00
26 187005	21.00	26 187006	26.00	26 187007	26.00	26 187008	67.00	26 187009	1.00	26 187010	2.00
26 188001	1000.00	26 188002	1000.00	26 188003	1000.00	26 188004	700.00	26 188005	220.00	26 188006	200.00
26 188007	200.00	26 188008	220.00	26 188009	200.00	26 188010	220.00	26 188011	108.50	26 188012	70.76
26 189003	26.00	26 189004	190.00	26 189005	190.00	26 189006	190.00	26 189007	146.00	26 189008	146.00
26 190001	269.50	26 190002	65.00	26 190003	253.60	26 190004	108.00	26 190005	289.88	26 190006	225.00
26 190007	178.00	26 191001	43.20	26 191002	19.00	26 191003	24.50	26 191004	79.00	26 191005	94.00
26 191006	24.00	26 191007	25.36	26 192001	35.82	26 192002	371.00	26 192003	493.50	26 192004	168.00
26 192005	40.00	26 192006	90.00	26 193001	98.00	26 193002	58.00	26 193003	48.00	26 193004	59.00
26 193005	25.25	26 193006	890.00	26 194001	544.00	26 194002	49.50	26 194003	54.01	26 194004	115.00
26 194005	91.20	26 194006	718.00	26 194007	90.62	26 195001	47.90	26 195002	27.99	26 195003	63.19
26 195004	26.00	26 195005	113.02	26 196001	199.00	26 196002	56.00	26 196003	56.00	26 196004	56.00
26 196005	83.00	26 196006	127.12	26 196007	99.00	26 196008	98.33	26 197001	89.00	26 197002	182.00
26 197003	281.05	26 197004	83.50	26 197005	54.00	26 197006	155.92	26 197007	156.00	26 197008	50.54
26 198001	399.00	26 198002	499.00	26 198003	119.00	26 198004	972.00	26 198005	168.00	26 198006	168.00
26 199001	84.00	26 199002	126.05	26 199003	105.00	26 199004	81.60	26 199005	99.00	26 199006	309.00
26 200002	45.00	26 200003	46.00	26 200004	176.50	26 200005	57.00	26 200006	340.00	26 201001	1356.11
26 201002	203.12	26 201003	236.50	26 201004	354.40	26 201005	577.00	26 201006	635.00	26 201007	1138.00
26 201008	368.00	26 201009	308.00	26 201010	409.75	26 201011	1341.00	26 201012	480.00	26 201013	251.00
26 201014	746.90	26 201015	1060.95	26 201016	1426.00	26 201017	713.57	26 202001	30.00	26 202002	203.90
26 202003	19.50	26 202004	15.00	26 202005	19.00	26 203001	238.99	26 203002	1200.00	26 203003	659.00
26 203004	2450.00	26 204001	430.00	26 204002	199.00	26 204003	460.00	26 204004	430.00	26 204005	659.00
26 204006	600.00	26 204007	500.00	26 204008	650.00	26 204009	700.00	26 204010	600.00	26 204011	600.00
26 204010	650.00	26 204011	350.00	26 204012	717.07	26 204013	600.00	26 204014	650.00	26 204015	450.00
26 204016	600.00	26 205001	400.00	26 205002	5000.00	26 205003	1500.00	26 205004	50.00	26 205005	2300.00
26 206001	1000.00	26 206002	990.00	26 206003	260.00	26 206004	168.00	26 206005	168.00	26 206006	390.00
26 206007	100.00	26 206008	505.00	26 206009	790.00	26 206010	330.00	26 206011	62.00	26 206012	300.00
26 207001	17750.00	26 207002	21680.00	26 207003	20700.00	26 207004	23636.00	26 208001	1815.40	26 208002	1900.00
26 208003	2600.00	26 208004	2150.00	26 208005	2600.00	26 208006	2600.00	26 208007	2150.00	26 208008	2150.00
26 209001	2008.00	26 210002	2000.00	26 210003	35000.00	26 210004	4600.00	26 210005	1150.00	26 211001	232500.00
26 211002	400100.00	26 211003	334900.00	26 211004	207700.00	26 211005	479900.00	26 211006	332700.00	26 211007	395900.00
26 211008	198090.00	26 211009	429480.00	26 211010	185000.00	26 211011	291600.00	26 211012	418638.24	26 211013	245.00
26 211014	7849.00	26 211015	1900.00	26 211016	7392.00	26 211017	4290.00	26 211018	4290.00	26 211019	3399.00
26 212008	46999.00	26 212009	41641.73	26 212010	244900.00	26 212011	17500.00	26 212012	62999.00	26 213001	4699.00
26 213002	3965.00	26 213003	4725.34	26 213004	2800.00	26 213005	10789.64	26 213006	2110.00	26 213007	20199.00
26 213008	2190.00	26 213009	5600.00	26 213010	5200.00	26 213011	5200.00	26 213012	5200.00	26 214001	2199.00
26 214003	1079.00	26 214004	2785.29	26 214005	1739.90	26 214006	1998.90	26 214007	2490.00	26 215001	1939.00
26 215002	1399.00	26 215003	585.46	26							

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
26 279904	248.00	26 279905	450.00	26 279906	450.00	26 280001	2949.00	26 280002	1898.00	26 280003	455.21		
26 280004	519.00	26 280005	329.00	26 280006	189.00	26 280007	599.00	26 280008	1825.00	26 281001	7.50		
26 281002	42.90	26 281003	36.00	26 281004	15.08	26 281005	51.90	26 281006	69.90	26 282001	29.00		
26 282002	138.00	26 282003	129.00	26 282004	129.00	26 282005	84.00	26 282006	29.00	26 282007	39.00		
26 283001	150.40	26 283002	129.00	26 283003	75.00	26 283004	75.00	26 283005	85.00	26 283006	25.00		
26 283007	64.00	26 283008	34.58	26 283009	49.83	26 283010	185.91	26 283011	28.00	26 283012	181.82		
26 283013	259.00	26 283014	74.00	26 284001	141.25	26 284002	135.63	26 284003	191.25	26 284004	176.00		
26 284005	129.00	26 284006	97.75	26 284007	97.75	26 284008	17.00	26 284009	14.97	26 284010	45.00		
26 285005	127.00	26 286001	85.94	26 286002	189.26	26 286003	73.33	26 286004	109.09	26 286005	97.33		
26 287001	72.50	26 287002	55.00	26 287003	58.00	26 287004	69.00	26 287005	66.20	26 288001	39.00		
26 288002	22.25	26 288003	65.00	26 288004	51.60	26 288005	16.00	26 288006	23.00	26 288007	25.90		
26 289008	13.06	26 289009	24.50	26 289010	20.00	26 289011	32.69	26 289012	14.50	26 289013	53.00		
26 289014	56.00	26 289015	18.50	26 289016	269.00	26 289017	13.90	26 289018	215.00	26 289019	85.00		
26 289020	165.40	26 289021	153.00	26 289022	88.00	26 289023	15.90	26 289024	64.37	26 289025	89.78		
26 289026	99.24	26 290001	23.00	26 290002	21.50	26 290003	22.32	26 290004	39.50	26 290005	36.00		
26 290006	14.00	26 290007	19.90	26 290008	21.00	26 290009	23.00	26 290010	128.00	26 290011	24.90		
26 291001	33.61	26 291002	99.75	26 291003	55.00	26 291004	49.00	26 291005	127.50	26 291006	46.67		
26 291007	55.81	26 291008	170.67	26 291009	309.00	26 291010	11.50	26 291011	123.50	26 291012	48.20		
26 291013	196.43	26 291014	70.51	26 291015	57.00	26 291016	27.90	26 291017	14.50	26 291018	15.42		
26 292004	22.50	26 292005	35.00	26 292006	22.00	26 292007	46.23	26 292008	73.00	26 292009	49.90		
26 292010	57.00	26 293001	198.00	26 293002	2404.00	26 293003	90.00	26 293004	16.00	26 293005	14.00		
26 293006	2.50	26 293007	39.00	26 293008	60.00	26 293009	125.00	26 293010	81.00	26 293011	160.00		
26 293012	299.00	26 293013	986.00	26 293014	550.00	26 293015	1448.00	26 293016	299.00	26 293017	92.00		
26 293018	125.00	26 293019	210.00	26 293020	169.00	26 293021	239.00	26 293022	39.00	26 293023	69.00		
26 293024	210.00	26 293025	68.44	26 293026	78.88	26 293027	95.12	26 293028	145.46	26 294001	129.00		
26 294002	13.06	26 294003	19.00	26 294004	14.00	26 294005	17.22	26 294006	149.00	26 294007	149.00		
26 294008	379.00	26 294009	1499.00	26 294010	4.80	26 294011	3719.00	26 294012	3150.00	26 294013	50.00		
26 294014	350.00	26 294015	999.00	26 294016	350.00	26 294017	749.00	26 294018	381.42	26 294019	316.41		
26 294020	19.00	26 294021	18.52	26 294022	319.00	26 294023	19.00	26 294024	19.00	26 294025	12.00		
26 294026	468.00	26 294027	99.90	26 294028	120.34	26 294029	199.00	26 294030	39.00	26 295001	2142.50		
26 295002	2731.67	26 295003	2299.17	26 295004	3092.08	26 296001	100.23	26 297001	403.00	26 297002	1660.00		
26 297003	19.00	26 297004	70.00	26 297005	70.00	26 297006	166.00	26 297007	403.00	26 297008	1330.00		
26 298002	7500.00	26 298003	20500.00	26 298004	17809.00	26 299001	589.00	26 299002	589.00	26 299003	928.00		
26 299004	509.00	26 001001	20.00	26 001002	17.30	26 001003	26.67	26 001004	11.50	26 001005	22.75		
26 001006	22.00	26 001007	20.36	26 001008	137.50	26 001009	76.67	26 001010	143.14	26 002004	241.38		
26 002005	80.81	26 002006	18.21	26 002007	17.00	26 002008	78.00	26 002009	1.98	26 002010	1.50		
26 003006	54.66	26 003007	140.00	26 004001	79.63	26 004002	76.85	26 004003	72.42	26 004004	77.19		
26 004005	130.69	26 004006	45.82	26 004007	62.17	26 004008	169.00	26 004009	153.33	26 004010	58.82		
26 004011	16.61	26 005001	16.61	26 005002	11.50	26 005003	11.50	26 005004	30.00	26 005005	28.00		
26 005006	78.70	26 005007	14.00	26 005008	11.50	26 006001	23.40	26 006002	30.00	26 006003	28.00		
26 006004	30.00	26 006005	22.00	26 006006	40.60	26 006007	23.00	26 007001	12.70	26 007002	118.31		
26 007003	18.00	26 007004	13.46	26 007005	137.60	26 007006	19.00	26 007007	20.00	26 007008	18.00		
26 007009	14.00	26 007010	15.00	26 008001	5.00	26 008002	5.00	26 008003	9.00	26 008004	1.50		
26 008005	1.50	26 008006	4.50	26 008007	4.00	26 008008	5.00	26 008009	6.50	26 009001	49.26		
26 009002	75.68	26 009003	64.88	26 009004	95.24	26 009005	62.61	26 009006	76.72	26 009007	63.58		
26 010001	6.00	26 010002	61.00	26 010003	61.00	26 010004	6.00	26 010005	5.00	26 010006	5.00		
26 010007	6.00	26 010008	6.90	26 010009	11.00	26 010010	9.14	26 010011	6.50	26 011001	30.00		
26 011002	27.37	26 011003	18.45	26 011004	30.00	26 011005	33.00	26 011006	27.36	26 011007	27.33		
26 011008	30.00	26 011009	30.00	26 011010	35.00	26 011011	36.00	26 011012	35.00	26 011013	36.48		
26 011014	31.06	26 012001	136.53	26 012002	156.00	26 012003	116.62	26 012004	116.62	26 012005	181.00		
26 012006	340.00	26 012007	90.91	26 013001	89.90	26 013002	390.00	26 013003	81.00	26 013004	130.00		
26 013005	56.00	26 013006	190.00	26 014001	18.00	26 014002	19.00	26 014003	19.00	26 014004	19.00		
26 014005	19.00	26 014006	19.00	26 014007	19.00	26 014008	19.00	26 014009	19.00	26 014010	19.00		
26 014011	50.00	26 014012	11.48	26 015001	38.95	26 015002	38.95	26 015003	49.68	26 015004	36.00		
26 015005	40.00	26 015006	40.00	26 015007	40.00	26 015008	40.00	26 015009	40.00	26 015010	35.00		
26 015011	48.00	26 016001	48.00	26 016002	48.00	26 016003	48.00	26 016004	48.00	26 016005	48.00		
26 016006	62.88	26 016007	74.19	26 016008	131.94	26 017001	84.00	26 017002	87.75	26 017003	85.00		
26 017004	90.00	26 017005	68.80	26 017006	74.99	26 017007	88.50	26 017008	80.70	26 017009	115.00		
26 017010	109.90	26 017011	112.00	26 017012	120.00	26 017013	95.00	26 017014	78.40	26 017015	57.00		
26 017016	70.65	26 017017	95.00	26 017018	95.00	26 017019	95.00	26 017020	95.00	26 017021	95.00		
26 017022	90.00	26 017023	90.00	26 017024	80.00	26 017025	85.00	26 017026	60.00	26 017027	114.90		
26 017028	77.90	26 017029	32.90	26 017030	85.00	26 017031	75.00	26 017032	85.00	26 018001	148.00		
26 018002	127.00	26 018003	127.00	26 018004	127.00	26 018005	127.00	26 018006	127.00	26 018007	127.00		
26 018008	145.00	26 018009	94.00	26 018010	150.00	26 018011	88.23	26 018012	151.50	26 018013	130.00		
26 018014	84.00	26 018015	108.90	26 018016	81.90	26 018017	78.90	26 018018	100.00	26 018019	224.10		
26 018020	274.00	26 018021	409.00	26 018022	164.90	26 018023	160.00	26 018024	273.30	26 018025	379.00		
26 018026	149.90	26 018027	149.90	26 018028	150.00	26 018029	150.00	26 018030	130.00	26 018031	130.00		
26 018032	190.00	26 018033	98.00	26 018034	100.00	26 018035	120.00	26 018036	91.00	26 018037	135.00		
26 018038	155.00	26 018039	110.00	26 018040	155.00	26 018041	155.00	26 018042	155.00	26 018043	135.00		
26 018044	19.00	26 018045	19.00	26 018046	19.00	26 018047	19.00	26 018048	19.00	26 018049	19.00		
26 019003	157.29	26 019004	553.70	26 019005	61.90	26 019006	177.13	26 019007	90.10	26 019008	69.50		
26 019009	739.44	26 019010	117.90	26 019011	170.00	26 019012	360.00	26 019013	857.14	26 019014	289.78		
26 019015	120.00	26 020001	82.00	26 020002	79.63	26 020003	75.30	26 020004	75.00	26 020005	109.00		
26 020006	127.00	26 020007	182.00	26 020008	121.00	26 020009	111.00	26 020010	111.00	26 020011	111.00		
26 021006	125.00	26 021007	80.00	26 021008	155.17	26 021009	210.00	26 021010	105.88	26 021011	139.40		
26 021012	205.81	26 022001	111.48	26 022002	48.50	26 022003	65.00	26 022004	51.98	26 022005	68.00		
26 022006	34.00	26 022007	22.00	26 022008	31.00	26 022009	31.00	26 022010	31.00	26 022011	31.00		
26 022012	74.24	26 022013	90.00	26 022014	46.00	26 022015	60.00	26 022016	72.90	26 022017	51.00		
26 022018	39.90	26 022019	85.13	26 022020	31.68	26 022021	71.27	26 022022	27.00	26 023001	75.00		
26 023002	61.00	26 023003	61.00	26 023004	61.00	26 023005	61.00	26 023006	61.00	26 023007	75.00		
26 023008	88.63	26 023009											

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
27 0659002	250.00	27 0659003	139.90	27 0659004	189.99	27 0659005	140.00	27 0659006	180.00	27 0659007	300.00	27 0659008	300.00
27 0659009	240.00	27 0659010	179.50	27 0659011	169.00	27 0659012	29.05	27 0659013	30.24	27 0659014	30.00	27 0659015	30.00
27 0660004	28.25	27 0660005	25.00	27 0660006	58.45	27 0660007	30.00	27 0660008	38.75	27 0660009	37.00	27 0660010	37.00
27 0660011	52.79	27 0660012	35.30	27 0660013	53.81	27 0660014	47.35	27 0660015	114.29	27 0660016	75.44	27 0660017	75.44
27 0660018	36.00	27 0660019	36.00	27 0660020	36.00	27 0660021	36.00	27 0660022	36.00	27 0660023	36.00	27 0660024	36.00
27 0660025	32.44	27 0660026	39.90	27 0660027	38.70	27 0660028	19.22	27 0660029	23.40	27 0660030	32.00	27 0660031	32.00
27 0660034	28.90	27 0660035	25.99	27 0660036	19.82	27 0660037	38.90	27 0660038	22.00	27 0660039	34.00	27 0660040	34.00
27 0660041	30.87	27 0660042	30.87	27 0660043	26.12	27 0660044	27.51	27 0660045	30.00	27 0660046	30.00	27 0660047	30.00
27 0660048	200.00	27 0660049	30.24	27 0660050	14.38	27 0660051	21.50	27 0660052	45.65	27 0660053	39.50	27 0660054	39.50
27 0710004	28.15	27 0710005	26.25	27 0710006	39.24	27 0710007	35.00	27 0710008	42.18	27 0710009	34.50	27 0710010	34.50
27 0710010	24.25	27 0710011	80.00	27 0710012	60.25	27 0710013	37.00	27 0710014	16.00	27 0710015	13.38	27 0710016	13.38
27 0720003	29.55	27 0720004	19.50	27 0720005	25.00	27 0720006	19.50	27 0720007	28.75	27 0720008	19.00	27 0720009	19.00
27 0720009	11.70	27 0720010	21.00	27 0720011	21.00	27 0720012	20.00	27 0720013	21.12	27 0720014	18.50	27 0720015	18.50
27 0720016	21.00	27 0720017	26.50	27 0720018	12.50	27 0720019	15.65	27 0720020	34.38	27 0720021	30.45	27 0720022	30.45
27 0730003	23.50	27 0730004	15.13	27 0730005	38.00	27 0730006	34.90	27 0730007	15.00	27 0730008	15.00	27 0730009	15.00
27 0730009	28.00	27 0730010	94.25	27 0730011	42.50	27 0730012	53.50	27 0730013	36.75	27 0730014	30.00	27 0730015	30.00
27 0740006	40.00	27 0740007	32.00	27 0740008	37.00	27 0740009	71.10	27 0740010	70.00	27 0740011	42.00	27 0740012	42.00
27 0750001	3.07	27 0750002	100.00	27 0750003	6.00	27 0750004	17.85	27 0750005	44.65	27 0750006	9.30	27 0750007	9.30
27 0750007	12.00	27 0750008	27.00	27 0750009	26.03	27 0750010	32.55	27 0750011	30.75	27 0750012	30.00	27 0750013	30.00
27 0760005	25.00	27 0760006	25.00	27 0760007	30.00	27 0760008	24.99	27 0760009	88.00	27 0760010	32.00	27 0760011	32.00
27 0760011	50.00	27 0760012	79.60	27 0760013	54.00	27 0760014	37.50	27 0760015	35.00	27 0760016	29.50	27 0760017	29.50
27 0760017	52.40	27 0760018	48.50	27 0760019	42.90	27 0760020	29.05	27 0760021	30.00	27 0760022	25.25	27 0760023	25.25
27 0770003	27.00	27 0770004	27.00	27 0770005	24.86	27 0770006	26.40	27 0770007	25.00	27 0770008	24.49	27 0770009	24.49
27 0770009	28.75	27 0770010	25.00	27 0770011	24.70	27 0770012	25.50	27 0770013	24.00	27 0770014	240.00	27 0770015	240.00
27 0780002	241.59	27 0780003	294.12	27 0780004	205.16	27 0780005	355.56	27 0780006	176.47	27 0780007	173.50	27 0780008	173.50
27 0780009	104.75	27 0780010	30.11	27 0780011	34.00	27 0780012	15.75	27 0780013	19.50	27 0780014	18.35	27 0780015	18.35
27 0790004	25.00	27 0790005	23.00	27 0790006	14.00	27 0790007	17.00	27 0790008	19.50	27 0790009	18.35	27 0790010	18.35
27 0790010	15.74	27 0790011	17.70	27 0790012	19.15	27 0790013	16.30	27 0790014	24.90	27 0790015	31.24	27 0790016	31.24
27 0800003	44.00	27 0800004	29.24	27 0800005	50.00	27 0800006	40.00	27 0800007	58.38	27 0800008	49.00	27 0800009	49.00
27 0800009	28.99	27 0800010	27.00	27 0800011	90.45	27 0800012	96.93	27 0800013	84.00	27 0800014	40.00	27 0800015	40.00
27 0810005	64.09	27 0810006	73.00	27 0810007	38.86	27 0810008	33.75	27 0810009	41.86	27 0810010	99.46	27 0810011	99.46
27 0810011	12.00	27 0810012	95.18	27 0810013	60.45	27 0810014	50.00	27 0810015	32.00	27 0810016	32.00	27 0810017	32.00
27 0820003	12.00	27 0820004	14.40	27 0820005	29.00	27 0820006	11.49	27 0820007	22.55	27 0820008	15.75	27 0820009	15.75
27 0820009	20.00	27 0820010	18.50	27 0820011	13.90	27 0820012	13.50	27 0820013	23.16	27 0820014	34.85	27 0820015	34.85
27 0830003	21.50	27 0830004	26.00	27 0830005	24.95	27 0830006	35.00	27 0830007	72.90	27 0830008	8.00	27 0830009	8.00
27 0840003	99.80	27 0840004	99.80	27 0840005	50.00	27 0840006	50.00	27 0840007	50.00	27 0840008	50.00	27 0840009	50.00
27 0840009	74.64	27 0840010	29.25	27 0840011	59.50	27 0840012	193.45	27 0840013	365.10	27 0840014	176.51	27 0840015	176.51
27 0840015	152.78	27 0840016	537.67	27 0840017	104.03	27 0840018	119.17	27 0840019	92.59	27 0840020	79.63	27 0840021	79.63
27 0840021	12.00	27 0840022	12.00	27 0840023	14.00	27 0840024	14.00	27 0840025	14.00	27 0840026	14.00	27 0840027	14.00
27 0850003	114.52	27 0850004	120.00	27 0850005	126.67	27 0850006	34.02	27 0850007	55.80	27 0850008	68.75	27 0850009	68.75
27 0850009	47.23	27 0850010	31.71	27 0850011	39.00	27 0850012	57.00	27 0850013	118.00	27 0850014	26.00	27 0850015	26.00
27 0860006	260.00	27 0860007	61.90	27 0860008	41.65	27 0860009	273.78	27 0860010	43.66	27 0860011	15.00	27 0860012	15.00
27 0870001	140.00	27 0870002	87.00	27 0870003	177.58	27 0870004	118.34	27 0870005	83.38	27 0870006	97.35	27 0870007	97.35
27 0880001	13.40	27 0880002	177.58	27 0880003	172.80	27 0880004	8.90	27 0880005	100.00	27 0880006	135.00	27 0880007	135.00
27 0880007	88.00	27 0880008	12.50	27 0880009	9.85	27 0880010	420.00	27 0880011	300.00	27 0880012	547.50	27 0880013	547.50
27 0890004	399.00	27 0890005	27.43	27 0890006	25.00	27 0890007	50.00	27 0890008	119.50	27 0890009	100.00	27 0890010	100.00
27 0900004	95.44	27 0900005	95.44	27 0900006	35.00	27 0900007	81.76	27 0900008	137.28	27 0900009	106.38	27 0900010	106.38
27 0910003	29.96	27 0910004	140.43	27 0910005	12.50	27 0910006	217.24	27 0910007	244.40	27 0910008	275.00	27 0910009	275.00
27 0920004	88.80	27 0920005	61.13	27 0920006	5.00	27 0920007	98.00	27 0920008	75.74	27 0920009	773.33	27 0920010	773.33
27 0920010	33.00	27 0920011	33.00	27 0920012	33.00	27 0920013	33.00	27 0920014	33.00	27 0920015	33.00	27 0920016	33.00
27 0930005	61.74	27 0930006	118.49	27 0930007	22.50	27 0930008	187.50	27 0930009	216.67	27 0930010	343.83	27 0930011	343.83
27 0940003	396.00	27 0940004	384.67	27 0940005	174.29	27 0940006	642.86	27 0940007	619.05	27 0940008	470.42	27 0940009	470.42
27 0940009	454.00	27 0940010	454.00	27 0940011	454.00	27 0940012	454.00	27 0940013	454.00	27 0940014	454.00	27 0940015	454.00
27 0960002	88.75	27 0960003	110.77	27 0960004	126.93	27 0960005	67.65	27 0960006	51.50	27 0960007	8.00	27 0960008	8.00
27 0970002	10.00	27 0970003	6.88	27 0970004	10.00	27 0970005	110.00	27 0970006	16.47	27 0970007	19.25	27 0970008	19.25
27 0970009	25.00	27 0970010	25.00	27 0970011	25.00	27 0970012	25.00	27 0970013	25.00	27 0970014	25.00	27 0970015	25.00
27 0980006	25.00	27 0980007	30.00	27 0980008	16.00	27 0980009	21.67	27 0980010	23.33	27 0980011	16.67	27 0980012	16.67
27 0980012	33.33	27 0980013	10.00	27 0980014	5.50	27 0980015	6.00	27 0980016	4.59	27 0980017	5.40	27 0980018	5.40
27 0990004	366.67	27 0990005	4.70	27 0990006	5.90	27 0990007	264.00	27 0990008	149.00	27 0990009	25.90	27 0990010	25.90
27 1000002	20.00	27 1000003	21.50	27 1000004	33.33	27 1000005	33.33	27 1000006	16.00	27 1000007	37.00	27 1000008	37.00
27 1000009	17.99	27 1000010	20.00	27 1000011	12.30	27 1000012	20.40	27 1000013	16.81	27 1000014	31.83	27 1000015	31.83
27 1010002	33.80	27 1010003	31.72	27 1010004	13.50	27 1010005	33.33	27 1010006	23.00	27 1010007	17.42	27 1010008	17.42
27 1010009	56.44	27 1010010	56.44	27 1010011	11.44	27 1010012	11.44	27 1010013	11.44	27 1010014	11.44	27 1010015	11.44
27 1020005	295.72	27 1020006	237.87	27 1020007	231.60	27 1020008	149.00	27 1020009	305.33	27 1020010	89.91	27 1020011	89.91
27 1030005	200.86	27 1030006	366.66	27 1030007	357.00	27 1030008	878.64	27 1030009	860.00	27 1030010	725.00	27 1030011	725.00
27 1040001	104.10	27 1040002	180.00	27 1040003	202.43	27 1040004	202.10	27 1040005	278.67	27 1040006	89.91	27 1040007	89.91
27 1050001	386.04	27 1050002	386.04	27 1050003	386.04	27 1050004	386.04	27 1050005	386.04	27 1050006	386.04	27	

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
27 170906	35.61	27 170907	34.80	27 170908	77.26	27 170909	26.00	27 170910	7.00	27 170911	20.90
27 170912	23.90	27 171001	329.00	27 171002	269.60	27 171003	569.60	27 171004	799.00	27 171005	239.90
27 171006	168.75	27 171007	168.75	27 171008	899.00	27 171009	1965.30	27 171010	139.00	27 171011	98.00
27 172002	169.00	27 172003	79.00	27 172004	5.97	27 173001	1487.49	27 173002	2847.91	27 173003	4945.00
27 173004	4194.00	27 173005	1739.00	27 173006	899.00	27 173007	2905.65	27 173008	2905.65	27 173009	1961.00
27 173010	5330.18	27 173011	745.00	27 174001	65.90	27 174002	42.90	27 174003	100.00	27 174004	15.00
27 175001	145.00	27 175002	545.00	27 175003	61.48	27 175004	179.19	27 175005	395.00	27 175006	7.50
27 175007	245.00	27 175008	245.00	27 175009	1259.70	27 175010	109.60	27 175011	17.00	27 175012	690.25
27 175013	16.00	27 175014	208.00	27 175015	187.00	27 176001	106.60	27 176002	115.00	27 176003	35.04
27 176004	108.00	27 176005	59.03	27 176006	59.00	27 177001	46.90	27 177002	32.50	27 177003	16.24
27 177004	8.81	27 177005	31.32	27 177006	10.50	27 177007	35.00	27 177008	12.50	27 177009	55.00
27 178001	15.84	27 178002	9.30	27 178003	9.10	27 178004	6.27	27 178005	29.95	27 178006	18.00
27 179002	1.39	27 179003	6.00	27 179004	3.00	27 180001	59.95	27 180002	72.96	27 180003	9.76
27 180004	68.00	27 180005	46.50	27 181001	36.22	27 181002	16.56	27 181003	34.33	27 181004	34.50
27 181005	34.00	27 181006	29.59	27 181007	48.00	27 182001	82.50	27 182002	14.96	27 182003	99.00
27 182004	50.00	27 182005	99.00	27 182006	25.00	27 182007	10.00	27 182008	58.00	27 183001	31.43
27 183002	52.25	27 183003	35.63	27 183004	45.48	27 183005	36.25	27 183006	35.14	27 184001	22.50
27 184002	56.70	27 184003	19.20	27 184004	55.78	27 184005	31.18	27 184006	41.08	27 184007	80.00
27 184008	56.00	27 184009	57.90	27 184010	55.00	27 185001	354.40	27 185002	12.00	27 185003	2.50
27 185004	41.75	27 185005	39.44	27 186001	21.79	27 186002	16.41	27 186003	22.40	27 186004	19.59
27 186005	19.09	27 186006	28.00	27 186007	30.00	27 186008	21.90	27 187001	49.00	27 187002	31.92
27 187003	14.50	27 178004	38.41	27 178005	45.00	27 178006	22.50	27 187007	19.00	27 187008	22.00
27 188001	2090.00	27 188002	5100.00	27 188003	1450.00	27 188004	1326.00	27 188005	750.00	27 188006	250.00
27 188007	250.00	27 188008	400.00	27 188009	250.00	27 188010	200.00	27 189001	67.38	27 189002	68.00
27 189003	176.00	27 189004	59.01	27 189005	92.00	27 189006	87.50	27 189007	81.50	27 190001	317.63
27 190002	113.00	27 190003	100.04	27 190004	149.00	27 190005	149.00	27 191001	107.00	27 191002	17.00
27 191003	99.00	27 191004	55.00	27 191005	24.00	27 191006	26.00	27 191007	107.00	27 192001	143.00
27 192002	169.50	27 192003	145.00	27 192004	74.00	27 193001	546.00	27 193002	703.04	27 193003	529.00
27 193004	164.00	27 193005	209.00	27 193006	1259.43	27 193007	263.00	27 194001	239.00	27 194002	19.00
27 194004	393.66	27 194005	93.50	27 194006	47.00	27 194007	97.00	27 195001	71.00	27 195002	123.63
27 195003	102.00	27 195004	108.80	27 195005	146.00	27 196001	120.00	27 196002	120.00	27 196003	135.00
27 196004	151.00	27 196005	108.33	27 196006	209.00	27 196007	349.90	27 196008	205.00	27 197004	19.00
27 197005	203.93	27 197006	188.99	27 197007	203.90	27 198001	401.32	27 198002	276.48	27 198003	411.00
27 198004	477.00	27 198005	266.01	27 198006	521.70	27 198007	338.00	27 199001	37.00	27 199002	166.00
27 199003	114.00	27 199004	55.00	27 199005	99.90	27 199006	349.90	27 199007	559.90	27 199008	208.00
27 200001	147.00	27 200002	83.20	27 201001	72.00	27 201002	272.02	27 201003	323.00	27 201004	194.00
27 201006	364.40	27 201007	266.00	27 201008	110.01	27 201009	445.00	27 201010	313.50	27 201011	1552.00
27 201012	975.40	27 201013	975.40	27 201014	115.00	27 201015	127.00	27 201016	114.00	27 201017	10.00
27 201018	1488.50	27 201019	98.25	27 201020	145.00	27 201021	374.25	27 202001	4.90	27 202002	28.27
27 202003	13.10	27 202004	19.53	27 202005	324.80	27 202006	24.51	27 203001	2810.00	27 203002	725.00
27 203003	1320.00	27 203004	2180.00	27 204001	258.00	27 204002	508.00	27 204003	380.00	27 204004	15.00
27 204005	890.00	27 204006	2040.00	27 205001	680.00	27 205002	680.00	27 205003	1090.00	27 205004	1090.00
27 204011	1100.00	27 204012	45.00	27 205001	3500.00	27 205002	2164.93	27 205003	600.00	27 205004	500.00
27 205005	600.00	27 206001	810.00	27 206002	200.00	27 206003	185.00	27 206004	60.00	27 206005	450.00
27 206006	590.00	27 207001	1400.00	27 207002	1600.00	27 207003	3000.00	27 208001	1110.00	27 208002	37.00
27 208003	2582.22	27 208004	1096.20	27 209001	6995.00	27 209002	3775.80	27 209003	3500.00	27 209004	19200.00
27 210001	1200.00	27 210002	4500.00	27 210003	25000.00	27 210004	50000.00	27 210005	4350.00	27 211001	217000.00
27 211002	207790.00	27 211003	394850.00	27 211004	265090.00	27 211005	226425.00	27 211006	179900.00	27 211007	191950.00
27 211008	257900.00	27 211009	298049.55	27 212001	1610.00	27 212002	313800.00	27 212003	244100.00	27 212004	1900.00
27 212005	2474.00	27 212006	19999.00	27 212007	24810.20	27 212008	26999.00	27 212009	29371.80	27 212010	61681.85
27 213001	1576.95	27 213002	2999.01	27 213003	3299.00	27 213004	4425.19	27 213005	16890.00	27 213006	1740.00
27 213007	2190.00	27 213008	2090.00	27 214001	2090.00	27 214002	34275.00	27 214003	173.00	27 214004	1330.00
27 214005	1802.55	27 214006	1897.20	27 214007	1490.00	27 215001	780.00	27 215002	1099.00	27 215003	1299.00
27 215004	1036.62	27 215005	3541.77	27 215006	2149.00	27 215007	1100.00	27 215008	1322.40	27 215009	1439.20
27 215010	973.00	27 216001	895.00	27 216002	258.22	27 216003	172.28	27 216004	338.04	27 216005	769.93
27 216006	950.00	27 216007	895.00	27 216008	784.38	27 216009	410.01	27 216010	73.28	27 216011	113.13
27 216012	1339.94	27 216013	2552.60	27 216014	580.00	27 216015	1102.00	27 216016	72.27	27 216017	47.90
27 216018	108.29	27 216019	132.00	27 216020	73.00	27 216021	80.00	27 216022	73.30	27 216023	100.00
27 216024	120.00	27 216025	50.00	27 216026	95.00	27 216027	80.00	27 216028	1250.00	27 216029	500.00
27 216030	100.00	27 216031	1600.00	27 216032	77.20	27 216033	1000.00	27 216034	3149.00	27 216035	1330.00
27 216036	9000.00	27 216037	130.00	27 216038	1520.00	27 216039	2243.44	27 216040	7500.00	27 216041	4800.00
27 216042	522.00	27 216043	1950.00	27 216044	8500.00	27 216045	40.00	27 216046	10.00	27 216047	24.00
27 216048	10.00	27 216049	20.00	27 216050	278.00	27 216051	238.00	27 216052	993.00	27 216053	1240.00
27 216054	2595.00	27 216055	190.00	27 216056	1730.00	27 216057	1730.00	27 216058	1730.00	27 216059	1730.00
27 216060	12.00	27 216061	10.00	27 216062	10.00	27 216063	10.00	27 216064	10.00	27 216065	10.00
27 216066	209.00	27 216067	80.00	27 216068	70.00	27 216069	140.00	27 216070	2994.00	27 216071	2890.34
27 216072	2047.3004	27 216073	2047.3004	27 216074	2047.3004	27 216075	2047.3004	27 216076	2047.3004	27 216077	2047.3004
27 216078	91.95	27 216079	91.95	27 216080	91.95	27 216081	91.95	27 216082	91.95	27 216083	91.95
27 216084	2694.02	27 216085	2694.02	27 216086	2694.02	27 216087	2694.02	27 216088	2694.02	27 216089	2694.02
27 216090	399.00	27 216091	399.00	27 216092	399.00	27 216093	399.00	27 216094	399.00	27 216095	399.00
27 216096	1999.00	27 216097	1999.00	27 216098	1999.00	27 216099	1999.00	27 216100	1999.00	27 216101	1999.00
27 216102	1999.00	27 216103	1999.00	27 216104	1999.00	27 216105	1999.00	27 216106	1999.00	27 216107	1999.00
27 216108	1999.00	27 216109	1999.00	27 216110	1999.00	27 216111	1999.00	27 216112	1999.00	27 216113	1999.00
27 216114	1999.00	27 216115	1999.00	27 216116	1999.00	27 216117	1999.00	27 216118	1999.00	27 216119	1999.00
27 216120	1999.00	27 216121	1999.00	27 216122	1999.00	27 216123	1999.00	27 216124	1999.00	27 216125	1999.00
27 216126	1999.00	27 216127	1999.00	27 216128	1999.00	27 216129	1999.00	27 216130	1999.00	27 216131	1999.00
27 216132	1999.00	27 216133	1999.00	27 216134	1999.00	27 216135	1999.00	27 216136	1999.00	27 216137	1999.00
27 216138	1999.00	27 216139	1999.00	27 216140	1999.00	27 216141	1999.00	27 216142	1999.00	27 216143	1999.00
27 216144</											

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
28 006003	18.00	28 006004	11.16	28 006005	28.42	28 006006	28.00	28 007001	15.00	28 007002	93.44
28 007003	12.00	28 007004	126.32	28 007005	12.40	28 008001	1.40	28 008002	1.30	28 008003	3.50
28 008004	5.00	28 008005	2.50	28 008006	2.50	28 009001	73.53	28 009002	45.74	28 009003	71.43
28 009004	81.97	28 009005	70.55	28 009006	47.65	28 010001	5.00	28 010002	6.50	28 010003	7.00
28 010004	5.00	28 010005	30.96	28 010006	16.73	28 011001	34.00	28 011002	29.07	28 011003	27.00
28 012001	115.63	28 012002	123.18	28 012003	166.67	28 012004	104.76	28 012005	220.00	28 013001	880.00
28 013002	82.00	28 013003	280.00	28 013004	85.00	28 013005	9.28	28 014001	16.00	28 014002	18.00
28 014003	13.00	28 014004	25.00	28 014005	75.21	28 015001	12.00	28 015002	14.00	28 015003	36.42
28 015005	19.39	28 015006	57.19	28 016001	97.25	28 016002	25.00	28 016003	60.36	28 016004	70.46
28 016005	74.00	28 017001	100.00	28 017002	100.00	28 017003	80.20	28 017004	85.75	28 017005	90.00
28 017006	116.50	28 017007	80.00	28 017008	73.50	28 017009	80.00	28 017010	85.00	28 017011	71.93
28 017012	65.75	28 017013	67.90	28 017014	69.90	28 017015	73.23	28 017016	69.90	28 018001	64.00
28 018002	130.00	28 018003	130.00	28 018004	120.00	28 018005	89.00	28 018006	120.00	28 018007	164.00
28 018008	88.00	28 018009	80.00	28 018010	160.00	28 018011	459.00	28 018012	241.50	28 018013	150.00
28 018014	148.50	28 018015	119.00	28 018016	92.45	28 018017	69.95	28 018018	109.50	28 018019	18.50
28 018020	94.00	28 019001	63.95	28 019002	712.00	28 019003	86.00	28 019004	160.00	28 019005	147.60
28 020001	80.00	28 020002	100.00	28 020003	130.00	28 020004	65.40	28 020005	75.00	28 021001	90.00
28 021002	116.00	28 021003	280.00	28 021004	68.00	28 021005	100.00	28 021006	66.90	28 021007	158.82
28 022001	64.00	28 022002	60.00	28 022003	46.50	28 022004	32.00	28 022005	25.70	28 022006	40.00
28 022007	47.00	28 022008	47.00	28 022009	46.00	28 022010	46.00	28 022011	52.00	28 022012	48.50
28 022013	48.75	28 023001	68.56	28 023002	65.00	28 023003	34.70	28 023004	34.69	28 023005	37.00
28 024001	238.00	28 024002	297.83	28 024003	118.70	28 024004	366.47	28 024005	224.00	28 025001	32.95
28 025002	80.00	28 025003	80.00	28 025004	80.00	28 025005	250.95	28 026001	110.71	28 026002	96.43
28 026003	94.12	28 026004	178.57	28 026005	142.31	28 027001	200.00	28 027002	289.00	28 027003	200.00
28 027004	107.00	28 027005	212.50	28 027006	225.00	28 028001	65.00	28 028002	140.00	28 028003	65.00
28 028004	165.00	28 028005	165.00	28 028006	141.65	28 029001	357.00	28 029002	408.00	28 029003	500.00
28 029005	355.65	28 029006	350.00	28 030001	140.00	28 030002	80.00	28 030003	70.00	28 030004	50.00
28 030005	140.00	28 030006	140.00	28 030007	300.00	28 030008	140.00	28 030009	135.00	28 030010	85.00
28 030011	140.00	28 031001	70.99	28 031002	45.00	28 031003	40.00	28 031004	64.11	28 031005	125.00
28 032001	17.95	28 032002	19.50	28 032003	45.00	28 032004	32.00	28 033001	46.11	28 033002	128.57
28 033003	58.14	28 033004	29.07	28 033005	40.70	28 033006	203.61	28 033007	50.00	28 034001	128.57
28 034002	113.00	28 034003	113.00	28 034004	113.00	28 034005	248.00	28 034006	115.00	28 034007	38.72
28 035004	50.39	28 035005	33.71	28 036001	17.50	28 036002	14.60	28 036003	25.00	28 036004	20.73
28 036005	19.58	28 037001	54.00	28 037002	135.36	28 037003	271.37	28 037004	77.90	28 037005	85.00
28 037006	333.34	28 037007	120.00	28 038001	147.57	28 038002	152.78	28 038003	52.00	28 038004	61.95
28 038005	72.60	28 039001	9.45	28 039002	18.00	28 039003	115.00	28 039004	48.00	28 039005	19.00
28 040002	174.00	28 040003	144.44	28 040004	100.00	28 040005	138.20	28 040006	350.00	28 041001	170.00
28 041002	90.00	28 041003	105.00	28 041004	115.00	28 041005	90.00	28 041006	87.90	28 041007	225.00
28 042001	20.25	28 042002	47.00	28 043001	27.50	28 043002	26.25	28 043003	52.64	28 043004	97.78
28 042007	28.10	28 044001	30.00	28 044002	30.00	28 044003	29.50	28 044004	40.00	28 045001	109.04
28 044002	35.00	28 045001	105.50	28 045002	222.22	28 046001	60.00	28 046002	60.00	28 046003	32.50
28 045002	188.89	28 046001	58.76	28 046002	32.65	28 046003	36.00	28 047001	45.00	28 047002	39.00
28 046004	74.60	28 047003	72.45	28 047004	37.00	28 047005	39.90	28 047006	51.86	28 048001	26.25
28 048002	25.00	28 048003	32.75	28 048004	56.68	28 048005	17.00	28 049001	13.80	28 049002	8.00
28 049003	11.50	28 049004	9.45	28 049005	18.00	28 049006	77.50	28 049007	1.00	28 049008	1.00
28 050001	57.50	28 050002	47.85	28 050003	59.95	28 050004	70.00	28 050005	65.00	28 050006	47.00
28 051001	23.22	28 051002	29.90	28 051003	23.40	28 051004	30.00	28 051005	38.00	28 051006	29.00
28 052001	9.93	28 052002	12.90	28 052003	9.90	28 052004	20.00	28 052005	1.00	28 052006	18.00
28 053001	13.00	28 053002	16.00	28 053003	16.00	28 053004	136.25	28 053005	470.59	28 053006	250.00
28 053004	75.00	28 053005	340.00	28 053006	445.00	28 053007	136.25	28 053008	40.00	28 054001	49.85
28 053010	650.00	28 053011	61.25	28 054001	18.42	28 054002	28.00	28 054003	49.90	28 054004	49.85
28 054005	7.50	28 054006	9.45	28 054007	28.00	28 054008	153.96	28 054009	18.90	28 054010	18.90
28 054011	17.50	28 054012	29.51	28 054013	22.90	28 054014	153.96	28 055001	14.00	28 055002	18.65
28 055003	10.00	28 055004	15.00	28 055005	18.15	28 055006	36.90	28 055007	43.75	28 055008	40.97
28 055009	30.75	28 055010	30.75	28 056001	17.50	28 056002	17.50	28 056003	17.50	28 056004	17.50
28 057005	14.50	28 057006	17.15	28 058001	12.40	28 058002	15.20	28 058003	12.39	28 058004	15.00
28 058005	22.89	28 059001	10.95	28 059002	10.45	28 059003	10.00	28 059004	17.00	28 059005	14.96
28 059006	13.15	28 060001	56.25	28 060002	44.45	28 060003	46.78	28 060004	64.90	28 060005	80.00
28 061001	30.00	28 061002	28.00	28 061003	28.00	28 061004	28.00	28 061005	28.00	28 061006	28.00
28 061007	22.00	28 061008	28.00	28 062001	26.80	28 062002	21.75	28 062003	24.25	28 062004	21.50
28 062005	20.50	28 062006	30.00	28 062007	35.50	28 062008	29.90	28 063001	14.71	28 063002	14.05
28 063003	15.00	28 063004	15.00	28 063005	15.00	28 063006	15.00	28 063007	15.00	28 063008	15.00
28 064002	28.87	28 064003	39.50	28 064004	37.80	28 064005	45.00	28 065001	60.00	28 065002	140.00
28 065003	195.00	28 065004	200.00	28 065005	200.00	28 065006	195.00	28 065007	733.33	28 065008	195.00
28 066001	45.00	28 066002	52.45	28 066003	36.90	28 066004	23.65	28 066005	44.00	28 066006	78.04
28 066007	90.00	28 066008	68.00	28 067001	36.90	28 067002	36.90	28 067003	36.90	28 067004	36.90
28 067005	34.47	28 068001	30.00	28 068002	36.90	28 068003	21.43	28 068004	33.45	28 069001	26.17
28 069002	45.00	28 069003	35.56	28 069004	27.78	28 069005	22.03	28 070001	18.98	28 070002	25.00
28 070003	22.00	28 070004	49.64	28 070005	37.22	28 070006	24.25	28 070007	40.00	28 070008	39.00
28 071004	19.93	28 071005	34.00	28 071006	37.22	28 071007	36.00	28 071008	40.00	28 071009	35.50
28 072001	14.00	28 072002	10.90	28 072003	9.93	28 072004	12.80	28 072005	13.25	28 072006	7.00
28 072007	12.00	28 072008	15.30	28 073001	68.00	28 073002	20.00	28 073003	20.50	28 073004	28.35
28 073005	15.00	28 073006	38.22	28 073007	68.00	28 073008	28.00	28 073009	67.25	28 073010	28.35
28 075002	44.60	28 075003	100.00	28 075004	32.80	28 075005	5.00	28 075006	3.00	28 075007	5.00
28 075008	130.00	28 076001	35.00	28 076002	67.45	28 076003	73.90	28 076004	55.00	28 076005	95.00
28 076006	90.00	28 076007	97.00	28 076008	97.00	28 076009	97.00	28 076010	97.00	28 076011	161.76
28 077001	26.40	28 077002	22.68	28 077003	21.45	28 077004	30.00	28 077005	17.00	28 077006	6.50
28 078002	181.62	28 078003	260.00	28 078004	304.35	28 078005	285.71	28 079001	17.20	28 079002	6.50
28 079003	24.00	28 079004	24.00	28 079005	15.00	28 079006	15.00	28 079007	15.00	28 079008	15.00
28 080002	37.25	28 080003	49.00	28 080004	33.00	28 080005	50.00	28 080006	29.00	28 081001	66.50
28 081002	28.69	28 081003	88.71	28 081004	30.00	28 081005	24.39	28 082001	12.10	28 082002	12.80
28 082003	10.75	28 082004	10.00</								

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
28 150902	3395.00	28 150903	1899.00	28 150904	2199.00	28 151001	4725.50	28 151002	4725.50	28 151003	7999.90
28 151004	20185.93	28 151005	3899.00	28 151006	4606.00	28 152002	9699.00	28 152003	6569.00	28 152004	26999.90
28 153001	121.00	28 153002	1699.00	28 153003	499.00	28 153004	140.00	28 153005	739.00	28 154001	79.00
28 154002	52.00	28 154003	12.00	28 154004	19.90	28 155001	349.00	28 155002	199.00	28 155003	290.00
28 155004	391.00	28 155005	290.00	28 155006	100.00	28 156001	149.00	28 156002	849.00	28 156003	129.00
28 156004	75.99	28 156005	59.99	28 156006	130.00	28 157001	298.00	28 157002	140.00	28 157003	399.00
28 157004	549.00	28 158001	99.00	28 158002	69.00	28 158003	199.00	28 158004	169.00	28 159001	6104.95
28 159002	8999.00	28 160001	11379.77	28 160002	99.00	28 160003	99.00	28 160004	1499.00	28 160005	16000.00
28 161001	9249.00	28 161002	9249.00	28 161003	7499.00	28 161004	5995.00	28 161005	5790.00	28 161006	4160.00
28 162001	2999.00	28 162002	2895.00	28 162003	2799.01	28 162004	2899.00	28 162005	2290.00	28 163001	9999.00
28 163002	12999.00	28 163003	9999.00	28 163004	10895.00	28 163005	11899.00	28 163006	5499.00	28 163007	6119.00
28 164001	12799.00	28 164002	7985.00	28 164003	11999.00	28 164004	13999.00	28 164005	12799.00	28 165001	29.00
28 165002	295.00	28 165003	949.00	28 165004	749.00	28 165005	2339.00	28 165006	279.00	28 166001	1199.00
28 166002	1699.00	28 166003	329.00	28 166004	795.00	28 166005	549.00	28 166006	1149.00	28 167001	944.00
28 167002	849.00	28 167003	145.00	28 167004	295.00	28 167005	309.00	28 167006	1239.00	28 167007	29.00
28 168001	30.00	28 168002	25.00	28 168003	989.00	28 168004	35.48	28 168005	27.00	28 169001	959.00
28 169002	1199.00	28 169003	1655.00	28 169004	190.00	28 169005	690.00	28 170001	799.00	28 170002	129.00
28 170003	699.00	28 170004	746.55	28 170005	999.00	28 171001	59.00	28 171002	84.50	28 171003	1799.00
28 171004	139.17	28 171005	79.00	28 171006	289.00	28 172001	24.00	28 172002	35.00	28 172003	99.00
28 172004	16.90	28 173001	663.00	28 173002	2299.00	28 173003	1399.00	28 173004	569.00	28 173005	590.00
28 174001	62.95	28 174002	42.90	28 174003	32.00	28 174004	24.00	28 174005	12.70	28 175001	12.00
28 175002	14.00	28 175003	26.00	28 175004	699.00	28 176001	30.50	28 176002	13.00	28 176003	115.00
28 176004	106.00	28 176005	45.80	28 177001	8.25	28 177002	19.90	28 177003	17.50	28 177004	17.90
28 178001	12.63	28 178002	5.98	28 178003	26.32	28 178004	9.43	28 178005	8.33	28 179001	23.50
28 179002	1.99	28 179003	5.00	28 179004	2.80	28 180001	50.00	28 180002	29.50	28 180003	88.00
28 180004	18000.00	28 180005	50.00	28 180006	42.91	28 181001	42.91	28 181002	18.00	28 181003	125.00
28 182001	42.50	28 182002	35.00	28 182003	13.90	28 182004	7.20	28 183001	35.00	28 183002	34.50
28 183003	41.25	28 183004	38.71	28 184001	41.00	28 184002	53.50	28 184003	38.64	28 184004	55.00
28 184005	95.00	28 185001	29.00	28 185002	34.00	28 185003	24.00	28 185004	22.00	28 186001	125.00
28 185005	33.80	28 186001	33.13	28 186002	33.75	28 186003	25.00	28 186004	22.50	28 187001	31.00
28 187002	15.00	28 187003	19.00	28 187004	15.00	28 187005	5.00	28 187006	18.00	28 187007	8.50
28 188001	249.00	28 189001	230.00	28 189002	200.00	28 189003	289.00	28 189004	299.00	28 189005	179.50
28 189006	25.00	28 189007	74.00	28 189008	11.00	28 190001	956.85	28 190002	24.00	28 190003	367.02
28 190004	70.00	28 191001	41.00	28 191002	44.00	28 191003	121.00	28 191004	13.44	28 192001	34.00
28 192002	263.01	28 192003	55.00	28 192004	148.01	28 193001	169.00	28 193002	186.00	28 193003	67.00
28 193004	786.00	28 194001	249.00	28 194002	1836.71	28 194003	6712.00	28 194004	24.00	28 195001	2999.00
28 195002	21.00	28 195003	222.89	28 195004	25.00	28 195005	85.50	28 196001	461.65	28 196002	27.00
28 196003	81.50	28 196004	158.00	28 197001	60.00	28 197002	214.99	28 197003	79.50	28 197004	203.55
28 198001	10.00	28 198002	679.02	28 198003	699.00	28 198004	245.00	28 198005	289.00	28 199001	209.00
28 199002	220.00	28 199003	449.90	28 200001	295.00	28 200002	129.00	28 200003	204.00	28 201001	505.44
28 200005	44.50	28 200006	84.90	28 201001	45.00	28 201002	360.17	28 201003	219.02	28 201004	595.44
28 201005	12241.29	28 201006	354.40	28 201007	963.95	28 201008	104.00	28 201009	23.00	28 201010	199.00
28 202001	13.00	28 202002	34.00	28 202003	85.00	28 203001	24.00	28 203002	280.00	28 204001	139.00
28 203003	467.99	28 203004	250.00	28 204001	500.00	28 204002	500.00	28 204003	500.00	28 204004	500.00
28 204005	600.00	28 204006	400.00	28 205001	3050.00	28 205002	1500.00	28 205003	350.00	28 205004	6000.00
28 205005	150.00	28 206001	190.00	28 206002	190.00	28 206003	190.00	28 206004	59.00	28 206005	59.00
28 207002	24000.00	28 207003	7560.86	28 208001	900.00	28 208002	1594.00	28 208003	3500.00	28 208004	3306.00
28 209001	1280.00	28 209002	680.00	28 209003	27500.00	28 210001	18000.00	28 210002	1172.00	28 210003	3500.00
28 210004	35000.00	28 211001	286900.00	28 211002	215100.00	28 211003	764900.00	28 211004	401300.00	28 211005	299900.00
28 211006	376100.00	28 212001	1340.00	28 212002	16356.00	28 213001	18499.00	28 213002	14999.00	28 213003	269.00
28 213004	3399.00	28 213005	4590.20	28 213006	1950.00	28 213007	1853.54	28 213008	2590.00	28 213009	2499.00
28 213010	2990.00	28 213011	6499.00	28 214001	1817.00	28 214002	1469.00	28 214003	2049.00	28 215001	550.00
28 215002	670.00	28 216001	199.90	28 216002	99.90	28 217001	87.37	28 217002	105.02	28 217003	49.65
28 216002	39.00	28 217005	94.33	28 218001	104.48	28 219001	105.05	28 220001	350.00	28 220002	70.00
28 217004	49.46	28 218002	350.00	28 219002	175.00	28 220002	350.00	28 221001	5900.00	28 222001	318.00
28 223212	22.00	28 224001	10.00	28 224002	15.00	28 224003	15.00	28 225001	1229.00	28 225002	318.00
28 225003	418.00	28 227001	1536.50	28 227002	300.00	28 227003	5.00	28 228001	5.00	28 228002	5.00
28 229001	6.00	28 229002	6.00	28 230001	18.00	28 230002	19.00	28 231001	13561.64	28 232001	3193.35
28 230001	256.00	28 230002	90.00	28 230003	90.00	28 230004	12.00	28 230005	130.00	28 230006	17.00
28 230007	5190.00	28 230008	995.00	28 230009	2699.00	28 230010	1499.00	28 230011	5742.75	28 240001	1549.00
28 240002	15599.00	28 240003	645.00	28 240004	1349.00	28 240005	579.00	28 240006	2499.00	28 240007	1099.00
28 240008	1965.00	28 241001	7629.00	28 241002	9999.00	28 241003	3599.00	28 241004	182.00	28 241005	249.00
28 242001	5099.00	28 242002	2.00	28 242003	2998.99	28 242004	4.60	28 242005	690.00	28 242006	8800.00
28 243001	100.10	28 244001	329.00	28 244002	69.00	28 244003	99.00	28 244004	39.00	28 244005	189.00
28 245001	4540.03	28 245002	75.89	28 245003	85.00	28 245004	1200.00	28 245005	4399.00	28 245006	3349.00
28 246001	1290.00	28 246002	1390.00	28 246003	6999.00	28 246004	1390.00	28 246005	1390.00	28 246006	499.00
28 247002	279.00	28 247003	339.00	28 248001	549.00	28 248002	219.00	28 248003	499.00	28 248004	499.00
28 248005	699.00	28 249001	180.00	28 249002	250.00	28 249003	11.90	28 249004	129.00	28 249005	80.00
28 250001	1290.00	28 250002	75.83	28 250003	18.00	28 250004	11.00	28 250005	41.00	28 250006	27.00
28 251002	250.00	28 251003	420.00	28 252001	350.00	28 252002	250.00	28 252003	1800.00	28 252004	600.00
28 253001	62.00	28 253002	35.00	28 253003	688.00	28 254001	40.00	28 254002	18.42	28 254003	3950.00
28 254004	20.00	28 254005	60.00	28 254006	5989.46	28 255001	400.00	28 255002	450.00	28 255003	28.00
28 255004	300.00	28 256001	150.00	28 256002	280.00	28 256003	273.00	28 256004	280.00	28 256005	230.00
28 257001	159.00	28 257002	70.00	28 257003	279.00	28 258001	7.00	28 258002	8.00	28 258003	8.00
28 258004	4.00	28 258005	8.00	28 259001	50.00	28 259002	45.00	28 259003	45.00	28 259004	27.00
28 259005	50.00	28 260001	60.00	28 260002	39.00	28 260003	39.00	28 260004	40.00	28 260005	40.00
28 260006	6.50	28 260007	9.50	28 260008	19.70	28 261001	21361.28	28 261002	6119.50	28 261003	2259.88
28 262001	1625.00	28 262002	1625.00	28 262003	2770.83	28 262004	5251.54	28 263001	2879.17	28 263002	2519.00
28 263003	3450.00	28 263004	4050.00	28 263005	150.00	28					

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
29 0336006	13.88	29 0336007	16.00	29 0336008	48.00	29 0337001	172.25	29 0337002	85.00	29 0337003	140.00
29 0337004	100.00	29 0337005	352.94	29 0337006	144.74	29 0337007	74.60	29 0338001	131.25	29 0338002	100.04
29 0338003	22.00	29 0338004	120.00	29 0338005	38.00	29 0339001	80.00	29 0339002	96.05	29 0339003	68.00
29 0339004	95.00	29 0339005	41.00	29 0339006	66.00	29 0339007	72.00	29 0400001	130.00	29 0400002	172.50
29 0400003	65.00	29 0400004	18.00	29 0400005	15.00	29 0400006	15.00	29 0400007	175.00	29 0400008	80.00
29 0410005	88.00	29 0410006	76.00	29 0420001	33.70	29 0420002	48.56	29 0420003	23.74	29 0420004	56.59
29 0420005	60.00	29 0420006	11.90	29 0420007	10.00	29 0420008	68.75	29 0420009	62.50	29 0430001	29.18
29 0430002	45.50	29 0430003	23.00	29 0430004	60.00	29 0430005	30.00	29 0430006	29.00	29 0430007	29.00
29 0430008	25.00	29 0440001	32.00	29 0440002	26.00	29 0440003	26.00	29 0440004	35.00	29 0450001	182.22
29 0450002	11.48	29 0450003	65.56	29 0450004	111.11	29 0460001	41.40	29 0460002	30.00	29 0460003	40.00
29 0460004	40.65	29 0460005	34.50	29 0460006	23.75	29 0470001	59.90	29 0470002	62.43	29 0470003	60.00
29 0470004	63.76	29 0470005	60.00	29 0470006	53.14	29 0480001	33.10	29 0480002	28.50	29 0480003	23.50
29 0480004	24.00	29 0480005	14.50	29 0480006	13.00	29 0490001	17.50	29 0490002	12.00	29 0490003	13.00
29 0490004	13.75	29 0490005	11.25	29 0490006	11.00	29 0490007	11.25	29 0490008	25.00	29 0500001	49.88
29 0500002	45.50	29 0500003	47.50	29 0500004	50.00	29 0500005	55.00	29 0510001	27.55	29 0510002	23.00
29 0510003	24.00	29 0510004	24.50	29 0510005	20.00	29 0510006	20.50	29 0520001	14.15	29 0520002	7.75
29 0520003	8.25	29 0520004	7.75	29 0520005	8.00	29 0520006	5.00	29 0520007	7.00	29 0530001	52.35
29 0530002	70.00	29 0530003	181.08	29 0530004	14.70	29 0530005	53.00	29 0540001	24.70	29 0540002	27.06
29 0540003	38.75	29 0540004	60.00	29 0540005	24.50	29 0540006	17.90	29 0540007	17.00	29 0540008	1.00
29 0540009	19.55	29 0540010	18.91	29 0540011	12.00	29 0540012	12.00	29 0550001	26.50	29 0550002	20.00
29 0550003	22.00	29 0550004	22.50	29 0550005	12.00	29 0560001	46.50	29 0560002	50.65	29 0560003	48.50
29 0560004	43.75	29 0570001	17.63	29 0570002	16.00	29 0570003	12.00	29 0570004	16.00	29 0570005	20.00
29 0580001	16.70	29 0580002	8.50	29 0580003	9.25	29 0580004	15.00	29 0580005	12.00	29 0590001	12.00
29 0590002	12.40	29 0590003	10.50	29 0590004	10.00	29 0590005	11.00	29 0600001	64.63	29 0600002	57.50
29 0600003	65.00	29 0600004	60.00	29 0610001	31.15	29 0610002	29.50	29 0610003	29.50	29 0610004	22.00
29 0610005	20.00	29 0610006	20.00	29 0620001	27.24	29 0620002	27.55	29 0620003	20.00	29 0620004	20.00
29 0620004	21.25	29 0620005	16.00	29 0630001	18.38	29 0630002	19.00	29 0630003	18.25	29 0630004	12.75
29 0630005	11.00	29 0630006	12.75	29 0630007	22.00	29 0640001	31.50	29 0640002	37.05	29 0640003	32.50
29 0640004	20.00	29 0640005	20.25	29 0640006	19.00	29 0650001	100.00	29 0650002	120.00	29 0650003	100.00
29 0660001	43.40	29 0660002	36.00	29 0660003	45.00	29 0660004	41.25	29 0660005	45.00	29 0660006	28.78
29 0670001	59.96	29 0670002	48.53	29 0670003	76.20	29 0670004	34.00	29 0670005	61.90	29 0670006	35.85
29 0680001	29.00	29 0680002	43.90	29 0680003	79.24	29 0680004	30.00	29 0680005	30.00	29 0680006	30.00
29 0690001	24.00	29 0690002	17.68	29 0690003	18.50	29 0690004	18.00	29 0690005	28.00	29 0690006	18.00
29 0700001	31.00	29 0700002	22.48	29 0700003	25.00	29 0700004	37.21	29 0710001	30.15	29 0710002	29.50
29 0710003	29.00	29 0710004	24.60	29 0710005	37.80	29 0710006	35.55	29 0710007	25.00	29 0710008	27.50
29 0710009	27.25	29 0720001	13.00	29 0720002	11.00	29 0720003	11.00	29 0720004	11.00	29 0720005	11.00
29 0720006	7.25	29 0720007	13.00	29 0720008	13.75	29 0720009	16.00	29 0730001	28.90	29 0730002	27.50
29 0730003	29.07	29 0730004	25.71	29 0730005	39.00	29 0740001	48.00	29 0740002	36.00	29 0740003	72.00
29 0740004	37.50	29 0750001	31.58	29 0750002	29.00	29 0750003	29.00	29 0750004	29.00	29 0750005	41.25
29 0750006	37.50	29 0750007	15.00	29 0750008	15.00	29 0760001	29.50	29 0760002	39.00	29 0760003	41.25
29 0760004	39.00	29 0760005	40.00	29 0760006	40.73	29 0760007	99.50	29 0760008	69.00	29 0760009	36.50
29 0770001	23.65	29 0770002	20.50	29 0770003	28.40	29 0770004	19.00	29 0770005	19.50	29 0770006	20.50
29 0770007	26.00	29 0770008	27.00	29 0780001	28.00	29 0780002	25.00	29 0780003	28.00	29 0780004	28.71
29 0780005	244.55	29 0780006	417.91	29 0790001	17.33	29 0790002	16.00	29 0790003	14.00	29 0790004	12.00
29 0790005	12.00	29 0800001	33.50	29 0800002	32.50	29 0800003	32.50	29 0800004	27.50	29 0800005	26.25
29 0810001	87.00	29 0810002	39.91	29 0810003	26.00	29 0810004	26.00	29 0810005	26.00	29 0810006	30.00
29 0810007	29.56	29 0810008	7.50	29 0810009	67.00	29 0820001	11.55	29 0820002	11.50	29 0820003	10.50
29 0820004	8.50	29 0820005	9.75	29 0820006	14.38	29 0830001	774.60	29 0830002	20.00	29 0830003	16.00
29 0840001	114.81	29 0840002	48.00	29 0840003	25.31	29 0840004	17.00	29 0840005	15.00	29 0840006	33.00
29 0840007	41.51	29 0840008	25.00	29 0840009	18.00	29 0840010	18.00	29 0840011	17.00	29 0840012	480.00
29 0840013	100.98	29 0840014	18.20	29 0840015	95.00	29 0850001	100.00	29 0850002	109.70	29 0850003	52.44
29 0850004	16.00	29 0850005	28.08	29 0850006	44.00	29 0850007	75.38	29 0850008	80.00	29 0850009	42.90
29 0860003	160.00	29 0860004	25.00	29 0860005	19.74	29 0860006	79.00	29 0860007	79.00	29 0860008	53.00
29 0870005	162.96	29 0880001	10.47	29 0880002	147.06	29 0880003	12.00	29 0880004	23.84	29 0880005	57.10
29 0880006	40.00	29 0890001	244.00	29 0890002	69.29	29 0890003	64.29	29 0890004	71.43	29 0890005	67.86
29 0890006	145.00	29 0900001	40.52	29 0900002	109.99	29 0900003	63.00	29 0900004	71.00	29 0900005	50.00
29 0910001	52.98	29 0910002	10.45	29 0910003	109.99	29 0910004	119.15	29 0910005	25.00	29 0910006	27.03
29 0910007	55.50	29 0920001	65.54	29 0920002	34.00	29 0920003	141.67	29 0920004	80.00	29 0920005	460.00
29 0920006	22.25	29 0930001	140.63	29 0930002	18.50	29 0930003	72.77	29 0930004	28.57	29 0930005	30.26
29 0940001	544.12	29 0940002	25.00	29 0940003	166.07	29 0940004	166.07	29 0940005	71.00	29 0940006	100.00
29 0950002	184.00	29 0950003	166.67	29 0950004	310.00	29 0960001	85.38	29 0960002	72.83	29 0960003	18.00
29 0960004	94.92	29 0970001	15.00	29 0970002	160.00	29 0970003	657.60	29 0970004	366.86	29 0970005	868.00
29 0970006	513.00	29 0970007	15.00	29 0970008	15.00	29 0970009	16.00	29 0970010	25.00	29 0970011	31.00
29 0970012	52.53	29 0970013	19.91	29 0970014	16.26	29 0970015	27.14	29 0970016	13.25	29 0980001	7.50
29 0980002	1.79	29 0980003	13.33	29 0980004	7.50	29 0980005	8.67	29 0980006	15.83	29 0980007	11.00
29 0990001	206.67	29 0990002	1.85	29 0990003	333.33	29 0990004	53.80	29 0990005	3.50	29 1000001	24.32
29 1000002	24.00	29 1000003	11.00	29 1000004	29.00	29 1000005	29.00	29 1000006	7.00	29 1000007	7.28
29 1010002	18.33	29 1010003	21.67	29 1010004	9.66	29 1010005	29.06	29 1010006	9.20	29 1010007	16.67
29 1010008	43.82	29 1020001	125.37	29 1020002	123.75	29 1020003	246.39	29 1020004	223.45	29 1020005	125.26
29 1030001	111.01	29 1030002	29.53	29 1030003	31.77	29 1030004	651.02	29 1030005	612.00	29 1030006	167.51
29 1030007	333.33	29 1040001	161.25	29 1040002	165.53	29 1040003	174.79	29 1040004	266.67	29 1050001	167.51
29 1050002	168.26	29 1050003	960.00	29 1050004	260.00	29 1050005	564.27	29 1060001	196.00	29 1060002	140.00
29 1060003	334.39	29 1070001	33.82	29 1070002	25.97	29 1070003	29.79	29 1070004	107.00	29 1070005	28.00
29 1080001	108.00	29 1080002	43.06	29 1080003	45.00	29 1080004	45.00	29 1080005	53.00	29 1080006	28.00
29 1090001	198.00	29 1090002	279.00	29 1090003	198.00	29 1090004	179.00	29 1090005	179.00	29 1090006	465.00
29 1090007	1390.00	29 1090008	332.00	29 1090009	99.99	29 1100001	89.00	29 1100002	73.00	29 1100003	34.00
29 1100004	12.00	29 1100005	25.00	29 1100006	25.00	29 1100007	45.00	29 1100008	15.00	29 1100009	15.00
29 1110001	138.00	29 1110002	38.00	29 1110003	39.50	29 1110004	34.00	29 1110005	11.90	29 1110006	44.99
29 1110007	51.00	29 1110008	14.99	29 1110009	39.99						

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
29 179003	6.22	29 179004	7.00	29 179005	9.00	29 179001	19.30	29 179002	7.00	29 179003	1.50		
29 180001	11.50	29 180002	57.50	29 180003	31.77	29 180004	26.00	29 180005	129.00	29 181001	31.50		
29 181002	38.20	29 181003	31.38	29 181004	33.08	29 181005	37.78	29 182001	34.00	29 182002	17.14		
29 182003	25.00	29 182004	31.00	29 182005	33.14	29 182006	95.25	29 183001	37.25	29 183002	42.86		
29 183003	37.00	29 183004	34.28	29 183005	34.00	29 183006	37.00	29 184001	37.00	29 184002	45.00		
29 184003	49.00	29 185001	23.05	29 185002	27.50	29 185003	28.00	29 185004	12.00	29 185005	9.50		
29 186001	20.51	29 186002	15.90	29 186003	22.08	29 186004	22.50	29 186005	13.62	29 186006	22.50		
29 186007	25.00	29 187001	20.00	29 187002	10.00	29 187003	11.00	29 187004	12.00	29 187005	14.00		
29 187006	19.50	29 187007	10.00	29 187008	19.01	29 188001	5000.00	29 188002	2400.00	29 188003	1280.00		
29 188004	2680.00	29 188005	2160.00	29 188006	1260.00	29 189001	32.50	29 189002	32.50	29 189003	88.88		
29 189004	28.90	29 189005	28.90	29 190001	149.24	29 190002	137.91	29 190003	293.50	29 190004	185.29		
29 190005	10.00	29 191001	37.01	29 191002	57.40	29 191003	100.59	29 191004	27.90	29 191005	399.00		
29 192002	123.29	29 192003	101.90	29 193001	150.00	29 193002	218.90	29 193003	688.00	29 193004	540.30		
29 193005	470.00	29 194001	67.70	29 194002	309.00	29 194003	207.91	29 194004	299.90	29 195001	578.00		
29 195002	223.00	29 195003	21.49	29 195004	105.00	29 196001	112.00	29 196002	92.85	29 196003	714.07		
29 196004	50.99	29 196005	90.52	29 197001	57.50	29 197002	171.00	29 197003	165.00	29 198001	133.57		
29 198002	611.80	29 198003	54.22	29 198004	18.89	29 198005	266.00	29 199001	35.00	29 199002	30.00		
29 199003	69.00	29 199004	320.00	29 200001	231.93	29 200002	128.00	29 200003	529.90	29 200004	45.00		
29 201001	565.00	29 201002	297.19	29 201003	281.00	29 201004	111.50	29 201005	400.00	29 201006	649.00		
29 201007	633.00	29 201008	627.00	29 202001	58.93	29 202002	9.30	29 202003	17.10	29 202004	9.30		
29 202005	20.60	29 202006	11.00	29 203001	350.00	29 203002	400.00	29 203003	2065.00	29 203004	610.00		
29 204001	286.15	29 204002	180.00	29 204003	600.00	29 204004	500.00	29 204005	300.00	29 204006	500.00		
29 204007	490.00	29 205001	200.00	29 205002	27000.00	29 205003	450.00	29 205004	3400.00	29 205005	3000.00		
29 206001	448.60	29 206002	681.41	29 206003	85.00	29 206004	265.00	29 206005	2621.38	29 206006	259.00		
29 207001	1290.00	29 207002	1500.00	29 207003	2000.00	29 207004	1671.00	29 207005	1502.00	29 207006	1900.00		
29 208001	8400.00	29 208002	30.00	29 208003	450.00	29 208004	1400.00	29 208005	3700.00	29 208006	200.00		
29 211001	182182.75	29 211002	175210.20	29 211003	405000.00	29 211004	189990.00	29 211005	150500.00	29 211006	413272.16		
29 211007	212000.00	29 212001	19999.00	29 212002	34999.00	29 212003	26490.00	29 212004	18999.00	29 212005	26999.00		
29 213001	1750.00	29 213002	150.00	29 213003	1697.00	29 213004	1697.00	29 213005	1697.00	29 213006	1697.00		
29 214001	1743.48	29 214002	1609.90	29 214003	1400.00	29 215001	1494.08	29 215002	1365.12	29 215003	635.42		
29 215004	1350.00	29 215005	720.00	29 215006	4664.00	29 216001	27.00	29 216002	69.90	29 216003	25.54		
29 217001	192.00	29 217002	93.64	29 217003	181.75	29 217004	14.00	29 217005	24.00	29 217006	106.18		
29 220002	192.28	29 220003	645.00	29 220004	135.00	29 220005	159.00	29 220006	184.00	29 220007	114.00		
29 221001	1392.00	29 221002	290.00	29 221003	586.07	29 222001	593.34	29 222002	17.00	29 222003	87.00		
29 223005	104.00	29 223006	13.00	29 223189	50.00	29 223226	45.00	29 224001	10.00	29 224002	10.00		
29 240003	240.00	29 240004	150.00	29 240005	150.00	29 240006	150.00	29 240007	439.00	29 240008	890.00		
29 227001	965.00	29 227002	297.50	29 227003	350.00	29 228001	9.00	29 228002	9.00	29 229001	9.00		
29 229002	9.00	29 230001	40.00	29 230002	45.00	29 232001	1499.25	29 232002	4317.88	29 233001	232.00		
29 233002	232.00	29 233003	11.56	29 233004	24.00	29 234001	24.00	29 234002	24.00	29 234003	24.00		
29 238001	100.00	29 239001	2650.00	29 239002	1999.00	29 239003	2449.00	29 239004	1099.00	29 239005	4575.88		
29 239006	3149.00	29 239007	3699.00	29 240001	799.00	29 240002	624.00	29 240003	1999.00	29 240004	1017.53		
29 241001	9999.00	29 241002	6109.49	29 241003	11990.00	29 241004	4299.00	29 241005	3199.00	29 242001	4199.00		
29 242002	23.00	29 242003	4200.00	29 243001	349.00	29 244001	218.00	29 245001	64.00	29 245002	118.00		
29 244001	249.00	29 245001	1250.00	29 245002	550.00	29 245003	2350.00	29 245004	685.00	29 245005	5995.00		
29 245006	3143.45	29 246001	1399.00	29 246002	999.00	29 246003	999.00	29 246004	13057.14	29 246005	8449.00		
29 246006	399.00	29 247001	109.00	29 247002	428.00	29 247003	79.00	29 247004	2899.00	29 247005	399.00		
29 248002	999.00	29 248003	349.00	29 248004	154.23	29 248005	159.00	29 248006	599.00	29 248007	125.13		
29 248008	230.00	29 249001	100.00	29 249002	95.00	29 249003	30.00	29 249004	30.00	29 249005	30.00		
29 249006	35.00	29 249007	100.00	29 249008	90.00	29 249009	60.00	29 249010	16.00	29 249011	90.00		
29 250001	54.67	29 250002	48.25	29 250003	57.76	29 250004	54.75	29 250005	35.00	29 250006	28.00		
29 251001	180.00	29 251002	180.00	29 251003	180.00	29 251004	180.00	29 251005	279.00	29 251006	400.00		
29 252003	3980.00	29 252004	500.00	29 252005	400.00	29 252006	7500.00	29 252007	650.00	29 253001	43.00		
29 253002	37.00	29 253003	42.00	29 253004	66.00	29 253005	42.00	29 254001	600.00	29 254002	20.00		
29 254003	40.00	29 254004	3000.00	29 254005	3000.00	29 254006	3000.00	29 254007	3000.00	29 254008	3000.00		
29 256002	299.00	29 256003	83.00	29 256004	229.00	29 256005	373.00	29 256006	355.00	29 256007	185.00		
29 257001	265.00	29 257002	36.00	29 257003	265.00	29 258001	6.00	29 258002	10.00	29 258003	15.00		
29 258004	6.00	29 259001	50.00	29 259002	27.00	29 259003	45.00	29 259004	27.00	29 259005	27.00		
29 260001	27.00	29 260002	26.00	29 260003	22.50	29 260004	32.00	29 260005	32.00	29 260006	80.00		
29 260007	33.00	29 261001	3971.50	29 261002	6561.90	29 261003	2470.00	29 262001	614.17	29 262002	1266.67		
29 263001	2159.33	29 263002	1798.33	29 264001	2944.00	29 264002	2487.50	29 265001	1998.33	29 265002	2613.33		
29 266001	1171.32	29 266002	86.00	29 267001	800.00	29 267002	800.00	29 267003	5700.00	29 267004	13300.00		
29 269001	260.00	29 269002	300.00	29 270001	280.00	29 270002	180.00	29 271001	95.00	29 271002	110.00		
29 271003	20.00	29 272001	69.00	29 272002	54.00	29 272003	70.00	29 272004	34.00	29 272005	102.00		
29 273001	189.00	29 273002	57.25	29 273003	149.00	29 273004	35.00	29 274001	250.00	29 274002	249.00		
29 274003	113.00	29 274004	113.00	29 275001	138.00	29 275002	138.00	29 276001	250.00	29 276002	170.00		
29 276003	87.00	29 276004	109.00	29 276005	99.00	29 276006	75.00	29 276007	226.00	29 276008	25.00		
29 276009	809.00	29 276010	82.00	29 276011	73.50	29 276012	105.00	29 276013	15.00	29 276014	23.00		
29 277001	1091.00	29 277002	950.00	29 277003	632.00	29 277004	964.00	29 277005	500.00	29 277006	600.00		
29 278001	120.00	29 278002	30.00	29 278003	300.00	29 279001	400.00	29 279002	100.00	29 279003	80.00		
29 279004	355.00	29 279005	150.00	29 279006	80.00	29 280001	699.00	29 280002	394.92	29 280003	650.00		
29 280004	322.00	29 280005	1649.00	29 281001	15.00	29 281002	120.86	29 281003	22.00	29 281004	48.00		
29 281005	30.00	29 281006	75.00	29 281007	75.00	29 281008	71.00	29 281009	71.00	29 281010	130.00		
29 282004	60.00	29 282005	218.00	29 283001	130.30	29 283002	26.00	29 283003	184.16	29 283004	31.00		
29 283005	120.00	29 283006	53.00	29 284001	268.00	29 284002	177.50	29 284003	295.00	29 284004	225.00		
29 285001	49.00	29 285002	49.00	29 285003	40.00	29 285004	39.00	29 285005	39.00	29 285006	51.77		
29 286002	80.67	29 286003	142.76	29 286004	13.00	29 286005	100.00	29 286006	110.00	29 287001	71.00		
29 287002	695.00	29 287003	29.00	29 288001	52.00	29 288002	56.00	29 288003	40.90	29 288004	49.00		
29 288005	12.50	29 288006	12.50	29 289001	24.00	29 289002	155.00	29 289003	155.00	29 289004	155.00		
29 289005	145.00	29 289006	175.00	29 290001	15.00	29 290002	35.80	29 290003	18.00	29 290			

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
30 0659003	190.00	30 0659004	148.00	30 0659005	111.50	30 0660001	43.00	30 0660002	44.90	30 0660003	43.25	30 0660004	43.25
30 0660005	43.50	30 0660006	44.00	30 0660007	27.00	30 0660008	45.00	30 0660009	33.75	30 0660010	38.64	30 0660011	38.64
30 0670004	44.47	30 0680001	27.50	30 0680002	23.75	30 0680003	21.50	30 0680004	18.89	30 0680005	16.00	30 0680006	16.00
30 0690003	43.89	30 0690004	17.00	30 0690005	16.51	30 0700001	32.33	30 0700002	28.45	30 0700003	23.28	30 0700004	23.28
30 0700004	29.31	30 0710001	21.04	30 0710002	21.04	30 0710003	21.04	30 0710004	24.00	30 0710005	24.00	30 0710006	24.00
30 0710006	24.51	30 0710007	26.25	30 0710008	32.00	30 0710009	28.25	30 0720001	11.00	30 0720002	10.40	30 0720003	10.40
30 0720003	12.00	30 0720004	8.00	30 0720005	17.00	30 0720006	6.00	30 0720007	13.00	30 0720008	10.75	30 0720009	10.75
30 0720009	14.75	30 0730001	21.00	30 0730002	12.00	30 0730003	13.00	30 0730004	13.00	30 0730005	7.00	30 0730006	7.00
30 0740002	22.00	30 0740003	20.25	30 0740004	25.00	30 0740005	36.00	30 0740006	36.00	30 0740007	33.75	30 0740008	33.75
30 0750002	100.00	30 0750003	5.50	30 0750004	8.50	30 0760001	34.00	30 0760002	46.90	30 0760003	56.50	30 0760004	56.50
30 0760004	129.00	30 0760005	44.25	30 0760006	37.25	30 0760007	39.00	30 0770001	18.00	30 0770002	24.15	30 0770003	24.15
30 0770003	14.43	30 0770004	17.30	30 0770005	19.50	30 0770006	19.50	30 0770007	18.00	30 0770008	19.50	30 0770009	19.50
30 0780001	220.00	30 0780002	261.90	30 0780003	244.44	30 0780004	216.42	30 0780005	260.87	30 0790001	20.00	30 0790002	20.00
30 0790002	15.75	30 0790003	41.61	30 0790004	18.75	30 0800001	21.00	30 0800002	33.00	30 0800003	30.50	30 0800004	30.50
30 0800004	27.50	30 0800005	28.75	30 0810001	27.25	30 0810002	38.64	30 0810003	27.50	30 0810004	26.92	30 0810005	26.92
30 0820001	10.00	30 0820002	0.95	30 0820003	14.00	30 0820004	12.00	30 0820005	13.00	30 0820006	11.00	30 0820007	11.00
30 0830001	19.00	30 0830002	30.00	30 0830003	17.00	30 0830004	17.00	30 0830005	22.00	30 0830006	19.50	30 0830007	19.50
30 0840001	133.33	30 0840002	82.35	30 0840003	168.75	30 0840004	95.00	30 0840005	10.00	30 0840006	29.15	30 0840007	29.15
30 0840007	108.57	30 0840008	16.52	30 0850001	72.00	30 0850002	95.00	30 0850003	101.35	30 0850004	11.00	30 0850005	11.00
30 0850005	40.96	30 0850006	60.00	30 0850007	59.78	30 0860001	39.00	30 0860002	55.00	30 0860003	11.00	30 0860004	11.00
30 0860004	27.00	30 0860005	29.00	30 0860006	10.50	30 0870001	72.35	30 0870002	123.89	30 0870003	97.35	30 0870004	97.35
30 0870004	84.07	30 0870005	108.41	30 0880001	11.01	30 0880002	199.00	30 0880003	227.27	30 0880004	13.00	30 0880005	13.00
30 0880005	159.09	30 0880006	11.00	30 0880007	10.90	30 0890001	374.00	30 0890002	105.95	30 0890003	78.72	30 0890004	78.72
30 0890004	75.00	30 0890005	63.57	30 0890006	63.85	30 0900001	90.00	30 0900002	86.84	30 0910001	107.45	30 0910002	107.45
30 0910002	37.94	30 0910003	38.64	30 0910004	34.06	30 0920001	742.11	30 0920002	93.97	30 0920003	16.00	30 0920004	16.00
30 0920004	57.18	30 0930001	19.02	30 0930002	30.00	30 0930003	158.25	30 0930004	158.25	30 0930005	48.00	30 0930006	48.00
30 0930005	26.19	30 0940001	499.17	30 0940002	371.43	30 0940003	385.42	30 0940004	484.21	30 0940005	612.50	30 0940006	612.50
30 0950001	239.75	30 0950002	188.50	30 0950003	248.00	30 0960001	81.23	30 0960002	51.43	30 0960003	82.57	30 0960004	82.57
30 0960004	192.00	30 0960005	192.00	30 0960006	14.00	30 0970001	14.00	30 0970002	14.00	30 0970003	19.30	30 0970004	19.30
30 0970006	23.50	30 0970007	14.90	30 0970008	10.00	30 0980001	5.67	30 0980002	9.00	30 0980003	7.33	30 0980004	7.33
30 0980004	21.67	30 0980005	21.67	30 0980006	8.50	30 0990001	253.33	30 0990002	260.00	30 0990003	333.33	30 0990004	333.33
30 0990004	10.00	30 0990005	10.00	30 1000001	10.00	30 1000002	10.00	30 1000003	10.00	30 1000004	10.00	30 1000005	10.00
30 1010001	0.00	30 1010002	21.67	30 1010003	21.67	30 1010004	25.33	30 1020001	146.43	30 1020002	148.00	30 1020003	148.00
30 1020003	428.57	30 1020004	282.86	30 1020005	170.00	30 1030001	166.67	30 1030002	135.87	30 1030003	69.33	30 1030004	69.33
30 1030004	588.57	30 1030005	773.31	30 1030006	536.67	30 1030007	358.67	30 1030008	100.00	30 1040001	198.66	30 1040002	198.66
30 1040002	256.67	30 1040003	256.67	30 1040004	158.66	30 1040005	158.66	30 1040006	158.66	30 1040007	158.66	30 1040008	158.66
30 1050003	142.00	30 1050004	210.53	30 1050005	331.58	30 1060001	122.00	30 1060002	80.71	30 1060003	185.33	30 1060004	185.33
30 1060004	138.66	30 1070001	37.56	30 1070002	29.17	30 1070003	45.64	30 1070004	39.44	30 1070005	39.44	30 1070006	39.44
30 1070006	27.00	30 1080001	27.00	30 1080002	45.00	30 1090001	54.00	30 1090002	54.00	30 1090003	29.00	30 1090004	29.00
30 1090002	147.00	30 1090003	169.15	30 1090004	314.44	30 1090005	209.04	30 1090006	149.00	30 1090007	690.00	30 1090008	690.00
30 1100001	16.00	30 1100002	50.50	30 1100003	93.00	30 1100004	16.35	30 1100005	24.05	30 1100006	89.00	30 1100007	89.00
30 1110001	39.00	30 1110002	16.99	30 1110003	42.68	30 1110004	31.38	30 1110005	199.00	30 1110006	89.00	30 1110007	89.00
30 1120001	22.90	30 1120002	18.90	30 1120003	42.68	30 1120004	31.38	30 1120005	199.00	30 1120006	89.00	30 1120007	89.00
30 1120007	129.00	30 1130001	167.00	30 1130002	599.00	30 1130003	324.82	30 1130004	194.65	30 1130005	229.00	30 1130006	229.00
30 1130006	129.99	30 1140001	79.00	30 1140002	247.02	30 1140003	320.00	30 1140004	145.00	30 1140005	109.00	30 1140006	109.00
30 1140006	50.51	30 1150001	21.26	30 1150002	21.26	30 1150003	21.26	30 1150004	21.26	30 1150005	21.26	30 1150006	21.26
30 1150006	31.90	30 1150007	70.00	30 1150008	129.00	30 1160001	194.42	30 1160002	348.00	30 1160003	53.22	30 1160004	53.22
30 1160004	119.00	30 1170001	212.98	30 1170002	474.88	30 1170003	210.00	30 1170004	89.00	30 1180001	225.00	30 1180002	225.00
30 1180002	139.99	30 1180003	129.00	30 1180004	199.00	30 1180005	999.00	30 1180006	560.00	30 1180007	560.00	30 1180008	560.00
30 1190001	249.00	30 1190002	157.00	30 1190003	199.00	30 1200001	199.00	30 1200002	199.00	30 1200003	199.00	30 1200004	199.00
30 1200001	159.00	30 1200002	159.00	30 1200003	199.00	30 1200004	199.00	30 1200005	159.99	30 1200006	99.99	30 1200007	99.99
30 1210001	1149.00	30 1210002	480.00	30 1210003	1190.00	30 1210004	250.00	30 1210005	251.88	30 1210006	177.00	30 1210007	177.00
30 1210007	177.00	30 1210008	177.00	30 1210009	177.00	30 1210010	177.00	30 1210011	177.00	30 1210012	177.00	30 1210013	177.00
30 1210013	249.00	30 1210014	204.15	30 1220001	159.00	30 1220002	39.99	30 1220003	98.00	30 1220004	89.99	30 1220005	89.99
30 1220005	109.65	30 1220006	157.41	30 1230001	44.90	30 1230002	49.00	30 1230003	59.00	30 1230004	76.00	30 1230005	76.00
30 1230005	119.00	30 1230006	119.00	30 1230007	119.00	30 1230008	119.00	30 1230009	119.00	30 1230010	119.00	30 1230011	119.00
30 1230011	41.71	30 1230012	34.90	30 1230013	20.59	30 1230014	44.69	30 1240001	85.00	30 1240002	67.00	30 1240003	67.00
30 1240003	59.00	30 1240004	69.99	30 1240005	89.00	30 1240006	99.00	30 1240007	89.00	30 1240008	189.00	30 1240009	189.00
30 1240009	199.00	30 1250001	109.99	30 1250002	99.00	30 1250003	129.99	30 1250004	152.00	30 1250005	159.00	30 1250006	159.00
30 1250006	430.00	30 1260001	199.00	30 1260002	199.00	30 1260003	199.00	30 1260004	199.00	30 1260005	199.00	30 1260006	199.00
30 1260006	579.38	30 1270001	463.00	30 1270002	179.32	30 1270003	179.32	30 1270004	179.32	30 1270005	179.32	30 1270006	179.32
30 1270006	339.00	30 1280001	190.23	30 1280002	190.00	30 1280003	251.70	30 1280004	195.00	30 1280005	190.32	30 1280006	190.32
30 1280006	221.00	30 1290001	119.00	30 1290002	119.00	30 1290003	119.00	30 1290004	119.00	30 1290005	260.00	30 1290006	260.00
30 1300001	60.00	30 1300002	17.00	30 1300003	15.00	30 1310001	90.00	30 1310002	95.00	30 1310003	8.00	30 1310004	8.00
30 1310004	70.00	30 1320001	340.00	30 1320002	329.00	30 1320003	299.00	30 1320004	319.00	30 1320005	349.00	30 1320006	349.00
30 1320006	315.00	30 1320007	379.00	30 1330001	649.00	30 1330002	879.00	30 1330003	569.00	30 1330004	799.00	30 1330005	799.00
30 1330005	329.00	30 1330006	329.00	30 1330007									

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
30 256006	155.00	30 256007	265.00	30 257001	420.00	30 257002	189.00	30 257003	69.00	30 258001	12.00	30 259001	45.00
30 256007	45.00	30 256008	15.00	30 258004	50.00	30 258005	347.00	30 259001	23.00	30 259002	45.00	30 259003	5.00
30 256008	1258.33	30 256009	1428.33	30 259005	56.00	30 260001	19.50	30 260002	18.50	30 260003	991.67	30 260004	165.00
30 256009	966.67	30 260010	1225.00	30 261001	9374.00	30 261002	5885.00	30 261003	4181.43	30 261004	1155.00	30 261005	2100.00
30 260010	450.00	30 260011	440.00	30 260012	360.00	30 260013	180.00	30 260014	240.00	30 260015	62.00	30 260016	62.00
30 260011	76.00	30 260012	48.00	30 260013	149.00	30 260014	149.00	30 260015	169.00	30 260016	135.94	30 260017	130.00
30 260012	31.25	30 260013	120.00	30 260014	170.00	30 260015	87.00	30 260016	35.00	30 260017	35.00	30 260018	100.00
30 260013	330.00	30 260014	800.00	30 260015	780.00	30 260016	400.00	30 260017	60.00	30 260018	650.00	30 260019	1399.00
30 260014	70.00	30 260015	490.00	30 260016	219.00	30 260017	1899.00	30 260018	169.00	30 260019	17.00	30 260020	21.00
30 260015	30.50	30 260016	52.68	30 260017	20.00	30 260018	15.00	30 260019	22.44	30 260020	35.00	30 260021	86.00
30 260016	93.00	30 260017	32.88	30 260018	100.00	30 260019	23.20	30 260020	358.53	30 260021	195.00	30 260022	28.50
30 260017	118.00	30 260018	26.27	30 260019	266.67	30 260020	48.95	30 260021	52.50	30 260022	93.75	30 260023	38.00
30 260018	60.50	30 260019	241.00	30 260020	187.40	30 260021	66.67	30 260022	55.00	30 260023	38.00	30 260024	61.50
30 260019	158.33	30 260020	202.00	30 260021	23.50	30 260022	18.00	30 260023	25.00	30 260024	169.00	30 260025	24.40
30 260020	59.50	30 260021	81.25	30 260022	95.83	30 260023	66.67	30 260024	24.00	30 260025	24.00	30 260026	16.00
30 260021	289.00	30 260022	22.00	30 260023	17.50	30 260024	55.00	30 260025	169.00	30 260026	24.00	30 260027	24.00
30 260022	214.00	30 260023	109.00	30 260024	72.00	30 260025	132.69	30 260026	21.00	30 260027	21.00	30 260028	15.00
30 260023	18.90	30 260024	18.00	30 260025	33.10	30 260026	25.00	30 260027	21.00	30 260028	21.00	30 260029	15.00
30 260024	40.14	30 260025	50.00	30 260026	97.50	30 260027	97.50	30 260028	21.00	30 260029	21.00	30 260030	15.00
30 260025	102.50	30 260026	135.00	30 260027	30.86	30 260028	26.90	30 260029	21.00	30 260030	21.00	30 260031	15.00
30 260026	31.50	30 260027	34.50	30 260028	18.00	30 260029	65.00	30 260030	21.00	30 260031	21.00	30 260032	15.00
30 260027	704.00	30 260028	241.00	30 260029	187.40	30 260030	166.00	30 260031	21.00	30 260032	21.00	30 260033	15.00
30 260028	57.00	30 260029	500.00	30 260030	65.70	30 260031	199.72	30 260032	21.00	30 260033	21.00	30 260034	15.00
30 260029	100.23	30 260030	110.00	30 260031	68.00	30 260032	1205.00	30 260033	21.00	30 260034	21.00	30 260035	15.00
30 260030	900.00	30 260031	167.00	30 260032	18.00	30 260033	70.00	30 260034	21.00	30 260035	21.00	30 260036	15.00
30 0801003	16.00	30 0801004	22.70	30 0801005	18.00	30 0801006	19.50	30 0801007	70.00	30 0801008	128.47	30 0801009	84.91
30 0802003	161.29	30 0802004	157.89	30 0802005	146.15	30 0802006	106.25	30 0802007	58.30	30 0802008	72.22	30 0802009	9.70
30 0803003	117.50	30 0803004	79.11	30 0803005	78.30	30 0803006	77.78	30 0803007	71.58	30 0803008	15.00	30 0803009	60.42
30 0804004	123.02	30 0804005	47.00	30 0804006	58.82	30 0804007	74.00	30 0804008	16.00	30 0804009	3.00	30 0804010	3.00
30 0804010	42.55	30 0805001	31.00	30 0805002	10.50	30 0805003	20.55	30 0805004	10.00	30 0805005	15.00	30 0805006	60.42
30 0805006	15.50	30 0806001	15.00	30 0806002	22.00	30 0806003	96.00	30 0806004	16.00	30 0806005	3.00	30 0806006	3.00
30 0806007	12.15	30 0807001	12.15	30 0807002	12.15	30 0807003	12.15	30 0807004	12.15	30 0807005	12.15	30 0807006	12.15
30 0808003	3.50	30 0808004	2.50	30 0808005	2.50	30 0808006	50.00	30 0808007	66.20	30 0808008	60.42	30 0808009	3.00
30 0809004	44.65	30 0809005	95.24	30 0809006	3.50	30 0809007	3.50	30 0809008	3.50	30 0809009	3.50	30 0809010	3.00
30 0810005	127.45	30 0810006	175.00	30 0810007	116.29	30 0810008	116.29	30 0810009	116.29	30 0810010	116.29	30 0810011	90.00
30 0810011	5.00	30 0810012	3.00	30 0810013	190.00	30 0810014	18.00	30 0810015	18.00	30 0810016	10.50	30 0810017	10.50
30 0810018	18.00	30 0810019	37.38	30 0810020	45.19	30 0810021	36.53	30 0810022	49.41	30 0810023	45.00	30 0810024	45.00
30 0810025	23.00	30 0810026	23.00	30 0810027	23.00	30 0810028	23.00	30 0810029	23.00	30 0810030	23.00	30 0810031	23.00
30 0810032	95.00	30 0810033	96.25	30 0810034	96.25	30 0810035	96.25	30 0810036	96.25	30 0810037	96.25	30 0810038	96.25
30 0810039	105.00	30 0810040	100.00	30 0810041	100.00	30 0810042	100.00	30 0810043	100.00	30 0810044	100.00	30 0810045	100.00
30 0810046	177.00	30 0810047	145.00	30 0810048	139.75	30 0810049	79.90	30 0810050	115.00	30 0810051	120.00	30 0810052	120.00
30 0810053	191.00	30 0810054	150.00	30 0810055	125.00	30 0810056	150.00	30 0810057	90.00	30 0810058	157.50	30 0810059	157.50
30 0810060	160.00	30 0810061	130.00	30 0810062	130.00	30 0810063	95.00	30 0810064	84.00	30 0810065	111.80	30 0810066	111.80
30 0810067	126.00	30 0810068	80.00	30 0810069	90.00	30 0810070	233.00	30 0810071	100.00	30 0810072	157.00	30 0810073	157.00
30 0810074	76.25	30 0810075	65.00	30 0810076	99.00	30 0810077	134.71	30 0810078	82.50	30 0810079	34.00	30 0810080	34.00
30 0810081	150.00	30 0810082	75.00	30 0810083	30.01	30 0810084	43.50	30 0810085	38.00	30 0810086	103.07	30 0810087	103.07
30 0810088	46.25	30 0810089	296.00	30 0810090	96.25	30 0810091	147.00	30 0810092	366.47	30 0810093	100.00	30 0810094	100.00
30 0810096	229.60	30 0810097	66.00	30 0810098	75.00	30 0810099	72.50	30 0810100	54.68	30 0810101	81.77	30 0810102	81.77
30 0810104	131.90	30 0810105	131.90	30 0810106	131.90	30 0810107	131.90	30 0810108	131.90	30 0810109	131.90	30 0810110	131.90
30 0810111	209.00	30 0810112	80.00	30 0810113	80.00	30 0810114	80.00	30 0810115	80.00	30 0810116	80.00	30 0810117	80.00
30 0810118	227.00	30 0810119	80.00	30 0810120	80.00	30 0810121	80.00	30 0810122	80.00	30 0810123	80.00	30 0810124	80.00
30 0810126	90.00	30 0810127	80.00	30 0810128	80.00	30 0810129	80.00	30 0810130	80.00	30 0810131	80.00	30 0810132	80.00
30 0810134	163.75	30 0810135	150.00	30 0810136	80.00	30 0810137	80.00	30 0810138	80.00	30 0810139	80.00	30 0810140	80.00
30 0810142	45.00	30 0810143	60.00	30 0810144	63.33	30 0810145	56.00	30 0810146	54.44	30 0810147	23.50	30 0810148	23.50
30 0810149	24.75	30 0810150	24.75	30 0810151	24.75	30 0810152	24.75	30 0810153	24.75	30 0810154	24.75	30 0810155	24.75
30 0810157	38.06	30 0810158	104.13	30 0810159	138.28	30 0810160	106.00	30 0810161	168.75	30 0810162	162.08	30 0810163	162.08
30 0810165	128.75	30 0810166	555.00	30 0810167	14.85	30 0810168	51.52	30 0810169	43.67	30 0810170	19.50	30 0810171	19.50
30 0810173	83.00	30 0810174	83.00	30 0810175	83.00	30 0810176	83.00	30 0810177	83.00	30 0810178	83.00	30 0810179	83.00
30 0810181	99.00	30 0810182	134.03	30 0810183	125.00	30 0810184	125.00	30 0810185	125.00	30 0810186	125.00	30 0810187	125.00
30 0810189	88.00	30 0810190	140.00	30 0810191	120.00	30 0810192	120.00	30 0810193	120.00	30 0810194	120.00	30 0810195	120.00
30 0810197	115.00	30 0810198	115.00	30 0810199	115.00	30 0810200	115.00	30 0810201	115.00	30 0810202	115.00	30 0810203	115.00
30 0810205	66.00	30 0810206	70.00	30 0810207	75.00	30 0810208	100.00	30 0810209	29.60	30 0810210	57.50	30 0810211	57.50
30 0810213	40.89	30 0810214	69.50	30 0810215	35.00	30 0810216	69.50	30 0810217	34.17	30 0810218	34.70	30 0810219	34.70
30 0810221	24.00	30 0810222	30.11	30 0810223	30.11	30 0810224	30.11	30 0810225	30.11	30 0810226	30.11	30 0810227	30.11
30 0810229	22.50	30 0810230	24.00	30 0810231	32.50	30 0810232	33.00	30 0810233	40.00	30 0810234	133.33	30 0810235	133.33
30 0810237	137.50	30 0810238	131.94	30 0810239	136.11	30 0810240	54.15	30 0810241	46.80	30 0810242	43.75	30 0810243	43.75
30 0810245	50.00	30 0810246	55.00	30 0810247	55.00	30 0810248	55.00	30 0810249	55.00	30 0810250	55.00	30 0810251	55.00
30 0810253	70.94	30 0810254	22.00	30 0810255	20.00	30 0810							

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
31 117002	79.00	31 117003	179.00	31 117004	224.00	31 117005	149.00	31 117006	99.99	31 117007	213.00	31 117008	213.00
31 118002	197.00	31 118003	209.00	31 118004	179.99	31 118005	224.00	31 118006	99.00	31 118007	298.00	31 118008	298.00
31 118009	99.99	31 119001	197.00	31 119002	176.37	31 119003	109.00	31 119004	249.00	31 119005	169.50	31 119006	169.50
31 119007	109.00	31 120001	159.00	31 120002	119.00	31 120003	119.99	31 120004	169.00	31 120005	159.99	31 120006	159.99
31 120006	189.00	31 121001	69.00	31 121002	69.00	31 121003	159.00	31 121004	159.00	31 121005	159.00	31 121006	159.00
31 121006	210.43	31 121007	189.00	31 121008	412.81	31 121009	604.58	31 121010	231.65	31 121011	299.00	31 121012	299.00
31 121012	326.52	31 121013	199.99	31 121014	201.86	31 121015	149.99	31 122001	75.00	31 122002	110.25	31 122003	110.25
31 122003	137.00	31 123001	148.00	31 123002	164.83	31 123003	372.17	31 123004	166.00	31 123005	14.00	31 123006	9.99
31 123003	29.99	31 123004	158.00	31 123005	9.90	31 123006	168.00	31 123007	64.00	31 123008	9.99	31 123009	9.99
31 123009	9.90	31 123010	14.90	31 123011	19.99	31 123012	69.00	31 123013	9.99	31 123014	39.99	31 123015	39.99
31 124002	79.99	31 124003	29.99	31 124004	86.00	31 125001	97.00	31 125002	242.00	31 125003	139.99	31 125004	139.99
31 125004	580.00	31 125005	64.00	31 126001	319.00	31 126002	769.99	31 126003	499.99	31 126004	298.00	31 126005	298.00
31 127001	280.00	31 127002	59.99	31 127003	171.00	31 128001	94.99	31 128002	119.99	31 128003	119.99	31 128004	119.99
31 128004	240.00	31 128005	59.99	31 128006	479.00	31 128007	89.00	31 128008	89.99	31 128009	129.65	31 128010	129.65
31 129002	137.00	31 129003	148.00	31 129004	164.83	31 129005	372.17	31 129006	166.00	31 129007	14.00	31 129008	9.99
31 130002	135.00	31 130003	60.00	31 131001	31.50	31 131002	96.50	31 131003	44.00	31 132001	199.00	31 132002	199.00
31 132002	340.00	31 132003	129.00	31 132004	499.00	31 132005	375.00	31 132006	270.00	31 133001	525.00	31 133002	525.00
31 133002	899.00	31 133003	729.00	31 133004	699.00	31 133005	879.00	31 134001	729.00	31 134002	699.00	31 134003	699.00
31 134003	429.00	31 135001	139.00	31 135002	376.00	31 135003	268.00	31 135004	299.00	31 135005	359.00	31 135006	359.00
31 135006	315.00	31 136001	379.68	31 136002	251.96	31 136003	899.00	31 136004	690.00	31 137001	11.00	31 137002	11.00
31 137002	35.00	31 137003	20.00	31 137004	13.00	31 138001	100.31	31 139001	100.32	31 140001	66.00	31 140002	66.00
31 140002	249.00	31 140003	490.00	31 140004	390.40	31 141001	134.70	31 141002	142.36	31 141003	150.00	31 141004	150.00
31 142001	350.00	31 142002	250.00	31 142003	46.00	31 142004	115.00	31 142005	12.50	31 143001	23.00	31 143002	23.00
31 143002	45.00	31 143003	68.99	31 143004	96.72	31 143005	124.44	31 143006	152.16	31 143007	179.89	31 143008	179.89
31 143008	261.15	31 143009	342.40	31 143010	422.66	31 143011	586.18	31 143012	911.21	31 143013	1126.24	31 143014	1126.24
31 143014	2042.00	31 143015	542.77	31 143016	662.18	31 143017	689.15	31 143018	829.03	31 143019	969.01	31 143020	969.01
31 143020	10961.79	31 143021	12316.67	31 143022	13671.55	31 143023	15024.63	31 143024	16381.31	31 143025	17736.19	31 143026	17736.19
31 143026	19991.07	31 143027	141.07	31 143028	1073.73	31 143029	1561.27	31 143030	2373.85	31 143031	5090.32	31 143032	5090.32
31 143032	1439.32	31 143033	21800.33	31 143034	27230.33	31 143035	32630.33	31 143036	36869.99	31 143037	43030.33	31 143038	43030.33
31 143038	5431.97	31 144001	19.19	31 144002	10.37	31 144003	19.15	31 144004	10.33	31 144005	19.94	31 144006	19.94
31 144006	10.77	31 144007	4123.50	31 144008	4299.00	31 144009	4625.00	31 144010	4499.00	31 144011	6719.00	31 144012	6719.00
31 144012	1069.00	31 144013	1089.00	31 144014	469.00	31 144015	469.00	31 144016	469.00	31 144017	14.72	31 144018	14.72
31 144018	330.90	31 144019	290.00	31 144020	2708.00	31 144021	2599.00	31 144022	13199.00	31 144023	3526.00	31 144024	3526.00
31 150001	11299.00	31 150002	12699.00	31 150003	199.00	31 151001	6499.00	31 151002	8981.00	31 151003	16748.00	31 151004	16748.00
31 152001	10289.00	31 152002	8199.00	31 152003	9699.00	31 152004	8399.00	31 152005	17460.00	31 152006	185.00	31 152007	185.00
31 153002	119.00	31 153003	119.00	31 153004	81.00	31 153005	81.00	31 153006	81.00	31 153007	369.00	31 153008	369.00
31 154004	5.00	31 155001	998.00	31 155002	449.00	31 155003	209.99	31 155004	199.00	31 155005	301.18	31 155006	301.18
31 155006	69.99	31 155007	129.99	31 155008	29.99	31 155009	24.99	31 155010	26.99	31 155011	179.99	31 155012	179.99
31 156002	199.00	31 156003	199.00	31 156004	199.00	31 156005	159.00	31 156006	159.00	31 156007	9.99	31 156008	9.99
31 158005	19.99	31 159001	5899.00	31 159002	6999.00	31 159003	5498.00	31 159004	10102.00	31 159005	1449.00	31 159006	1449.00
31 160002	1198.00	31 160003	1428.00	31 161001	7699.00	31 161002	5699.00	31 161003	4749.00	31 161004	9599.00	31 161005	9599.00
31 162001	2090.00	31 162002	2999.00	31 162003	2589.00	31 162004	1145.00	31 163001	6999.00	31 163002	339.00	31 163003	339.00
31 163003	9099.00	31 163004	6799.00	31 163005	6799.00	31 163006	9099.00	31 163007	106.00	31 163008	799.00	31 163009	799.00
31 164004	8999.00	31 165001	229.00	31 165002	1149.00	31 165003	899.00	31 165004	298.00	31 165005	499.00	31 165006	499.00
31 165006	899.00	31 166001	1359.84	31 166002	1439.00	31 166003	658.00	31 166004	648.00	31 166005	1280.00	31 166006	1280.00
31 167001	48.00	31 167002	549.00	31 167003	278.00	31 167004	489.00	31 167005	499.00	31 167006	59.00	31 167007	59.00
31 168002	239.00	31 168003	28.00	31 168004	79.00	31 169001	1249.00	31 169002	244.00	31 169003	205.00	31 169004	205.00
31 169004	979.00	31 169005	591.00	31 170001	129.00	31 170002	669.00	31 170003	559.00	31 170004	399.01	31 170005	399.01
31 170005	9.90	31 170006	41.50	31 171001	69.99	31 171002	144.00	31 171003	189.99	31 171004	174.00	31 171005	174.00
31 172001	48.00	31 172002	189.00	31 173001	189.00	31 173002	189.00	31 173003	189.00	31 173004	129.00	31 173005	129.00
31 173002	798.00	31 173003	1914.00	31 174001	289.00	31 174002	23.90	31 174003	12.00	31 174004	35.00	31 174005	35.00
31 174005	28.90	31 175001	31.43	31 175002	7.90	31 175003	87.00	31 175004	121.00	31 175005	70.00	31 175006	70.00
31 175006	849.00	31 176001	149.75	31 176002	16.00	31 176003	16.00	31 176004	16.00	31 176005	16.00	31 176006	16.00
31 177002	52.00	31 177003	5.00	31 177004	20.00	31 177005	16.00	31 177006	12.84	31 177007	10.00	31 177008	10.00
31 178003	11.89	31 178004	12.11	31 178005	23.12	31 179001	26.50	31 179002	16.50	31 179003	16.00	31 179004	16.00
31 179004	10.00	31 180001	20.00	31 180002	32.00	31 180003	18.00	31 180004	27.00	31 180005	17.00	31 180006	17.00
31 181001	28.00	31 181002	32.00	31 181003	27.78	31 181004	25.50	31 181005	33.31	31 182001	82.00	31 182002	82.00
31 182002	45.00	31 182003	50.00	31 182004	12.90	31 182005	43.50	31 182006	38.00	31 183001	34.50	31 183002	34.50
31 183002	36.25	31 183003	35.00	31 183004	39.50	31 183005	36.00	31 184001	141.10	31 184002	63.20	31 184003	63.20
31 184003	60.00	31 184004	43.00	31 184005	38.00	31 184006	38.00	31 184007	106.00	31 184008	55.00	31 184009	55.00
31 185004	17.50	31 186001	18.00	31 186002	19.41	31 186003	23.67	31 186004	20.59	31 187001	20.00	31 187002	20.00
31 187002	46.50	31 187003	35.50	31 187004	88.00	31 187005	14.50	31 187006	58.90	31 187007	12.00	31 187008	12.00
31 188001	600.00	31 189001	98.00	31 189002	240.00	31 189003	190.00	31 189004	190.00	31 189005	69.00	31 189006	69.00
31 189002	79.00	31 189003	83.62	31 189004	85.00	31 190001	30.40	31 190002	115.20	31 190003	102.85	31 190004	102.85
31 190004	653.50	31 190005	329.00	31 191001	24.00	31 191002	40.00	31 191003	22.00	31 192001	69.20	31 192002	69.20
31 192002	480.90	31 192003	213.50	31 193001	468.00	31 193002	648.40	31 193003	1005.80	31 194001	89.00	31 194002	89.00
31 194002	223.90	31 194003	729.00	31 194004	729.00	31 194005	75.50	31 194006	106.80	31 194007	14.00	31 194008	14.00
31 196001	116.54	31 196002	136.15	31 196003	103.50	31 197001	122.80	31 197002	64.55	31 197003	198.00		

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
32 019001	59.90	32 019002	67.90	32 019003	21.90	32 019004	452.00	32 019005	445.00	32 019006	116.80	32 019007	116.80
32 020001	78.80	32 020002	139.00	32 020003	88.60	32 020004	156.00	32 020005	84.00	32 020006	99.40	32 020007	99.40
32 021001	35.90	32 021002	117.00	32 021003	110.19	32 021004	116.00	32 021005	84.00	32 021006	36.40	32 021007	36.40
32 022001	42.80	32 022002	27.00	32 022003	37.00	32 022004	48.50	32 022005	99.50	32 022006	39.50	32 022007	39.50
32 023001	66.05	32 023002	76.00	32 023003	76.00	32 023004	80.50	32 023005	229.00	32 023006	129.00	32 023007	129.00
32 024001	140.25	32 024002	121.80	32 024003	37.00	32 024004	33.55	32 024005	57.68	32 024006	79.90	32 024007	79.90
32 025001	62.47	32 025002	110.00	32 025003	75.00	32 025004	117.14	32 025005	60.83	32 025006	217.40	32 025007	217.40
32 026001	189.70	32 026002	13.50	32 026003	18.50	32 026004	236.00	32 026005	189.70	32 026006	189.00	32 026007	189.00
32 027001	180.00	32 027002	415.09	32 027003	429.90	32 027004	145.31	32 027005	25.29	32 027006	96.90	32 027007	96.90
32 030001	87.26	32 030002	99.15	32 030003	99.90	32 030004	65.00	32 030005	90.00	32 030006	84.63	32 030007	84.63
32 031001	73.65	32 031002	62.39	32 031003	47.38	32 031004	47.26	32 031005	24.00	32 031006	27.75	32 031007	27.75
32 032001	85.01	32 032002	40.00	32 032003	50.00	32 032004	25.37	32 032005	33.85	32 032006	14.93	32 032007	14.93
32 033001	250.00	32 033002	87.13	32 033003	166.67	32 033004	134.62	32 033005	116.65	32 033006	138.61	32 033007	138.61
32 034001	179.17	32 034002	302.50	32 034003	37.50	32 034004	48.84	32 034005	38.14	32 034006	17.06	32 034007	17.06
32 035001	17.60	32 035002	13.50	32 035003	18.50	32 035004	19.00	32 035005	452.94	32 035006	159.00	32 035007	159.00
32 036001	81.80	32 036002	381.67	32 036003	55.50	32 036004	96.42	32 036005	104.57	32 036006	86.23	32 036007	86.23
32 037001	101.50	32 037002	97.00	32 037003	69.88	32 037004	100.00	32 037005	70.00	32 037006	115.00	32 037007	115.00
32 038001	180.00	32 038002	90.00	32 038003	196.43	32 038004	78.63	32 038005	122.50	32 038006	101.40	32 038007	101.40
32 040001	77.50	32 040002	84.10	32 040003	42.22	32 040004	24.35	32 040005	24.98	32 040006	69.71	32 040007	69.71
32 041001	44.40	32 041002	34.21	32 041003	29.33	32 041004	37.25	32 041005	127.78	32 041006	54.35	32 041007	54.35
32 042001	37.90	32 042002	48.00	32 042003	29.79	32 042004	26.00	32 042005	193.33	32 042006	143.95	32 042007	143.95
32 043001	207.78	32 043002	49.18	32 043003	162.77	32 043004	29.15	32 043005	38.25	32 043006	29.65	32 043007	29.65
32 044001	32.40	32 044002	54.40	32 044003	62.79	32 044004	97.75	32 044005	81.11	32 044006	33.15	32 044007	33.15
32 045001	21.67	32 045002	24.90	32 045003	28.80	32 045004	31.00	32 045005	14.20	32 045006	17.50	32 045007	17.50
32 046001	14.00	32 046002	17.20	32 046003	19.63	32 046004	25.95	32 046005	38.00	32 046006	56.15	32 046007	56.15
32 047001	42.00	32 047002	24.12	32 047003	24.95	32 047004	18.10	32 047005	13.00	32 047006	1.01	32 047007	1.01
32 048001	22.40	32 048002	11.70	32 048003	14.00	32 048004	51.65	32 048005	35.63	32 048006	130.00	32 048007	130.00
32 049001	119.00	32 049002	357.90	32 049003	39.52	32 049004	22.36	32 049005	40.62	32 049006	24.40	32 049007	24.40
32 050001	17.00	32 050002	76.05	32 050003	76.05	32 050004	18.40	32 050005	17.40	32 050006	14.90	32 050007	14.90
32 051001	19.33	32 051002	26.11	32 051003	23.60	32 051004	26.65	32 051005	22.00	32 051006	39.50	32 051007	39.50
32 052001	37.65	32 052002	40.50	32 052003	47.64	32 052004	9.90	32 052005	15.82	32 052006	15.90	32 052007	15.90
32 053001	20.00	32 053002	20.00	32 053003	20.00	32 053004	11.90	32 053005	65.90	32 053006	159.00	32 053007	159.00
32 054001	17.65	32 054002	10.15	32 054003	13.00	32 054004	13.90	32 054005	10.90	32 054006	24.55	32 054007	24.55
32 055001	62.63	32 055002	46.05	32 055003	64.40	32 055004	21.92	32 055005	42.50	32 055006	38.90	32 055007	38.90
32 056001	18.95	32 056002	21.75	32 056003	19.90	32 056004	17.15	32 056005	26.50	32 056006	12.90	32 056007	12.90
32 057001	22.00	32 057002	55.79	32 057003	39.48	32 057004	16.00	32 057005	97.00	32 057006	1.01	32 057007	1.01
32 058001	28.40	32 058002	41.50	32 058003	141.12	32 058004	135.00	32 058005	299.00	32 058006	149.65	32 058007	149.65
32 059001	44.90	32 059002	30.00	32 059003	29.50	32 059004	45.00	32 059005	65.12	32 059006	48.44	32 059007	48.44
32 060001	57.21	32 060002	42.90	32 060003	18.00	32 060004	18.00	32 060005	18.00	32 060006	44.80	32 060007	44.80
32 061001	16.63	32 061002	27.25	32 061003	20.00	32 061004	22.42	32 061005	78.50	32 061006	27.00	32 061007	27.00
32 062001	14.59	32 062002	13.64	32 062003	49.90	32 062004	36.90	32 062005	36.65	32 062006	40.68	32 062007	40.68
32 063001	26.50	32 063002	15.90	32 063003	16.90	32 063004	9.75	32 063005	15.75	32 063006	15.75	32 063007	15.75
32 064001	10.00	32 064002	10.00	32 064003	21.00	32 064004	21.00	32 064005	29.80	32 064006	34.51	32 064007	34.51
32 065001	27.50	32 065002	5.40	32 065003	77.50	32 065004	16.90	32 065005	6.73	32 065006	5.50	32 065007	5.50
32 066001	41.40	32 066002	39.90	32 066003	31.50	32 066004	28.70	32 066005	18.75	32 066006	17.75	32 066007	17.75
32 067001	27.50	32 067002	27.50	32 067003	18.40	32 067004	249.70	32 067005	3.36	32 067006	2.50	32 067007	2.50
32 068001	220.59	32 068002	244.44	32 068003	17.15	32 068004	6.15	32 068005	12.65	32 068006	12.90	32 068007	12.90
32 069001	15.18	32 069002	32.90	32 069003	48.00	32 069004	38.90	32 069005	38.90	32 069006	85.00	32 069007	85.00
32 070001	49.84	32 070002	36.74	32 070003	36.36	32 070004	38.67	32 070005	14.01	32 070006	17.48	32 070007	17.48
32 071001	16.00	32 071002	16.00	32 071003	18.00	32 071004	18.00	32 071005	20.00	32 071006	20.00	32 071007	20.00
32 072001	21.00	32 072002	22.50	32 072003	137.03	32 072004	33.50	32 072005	185.71	32 072006	101.19	32 072007	101.19
32 073001	48.00	32 073002	114.13	32 073003	57.67	32 073004	109.00	32 073005	120.68	32 073006	74.00	32 073007	74.00
32 074001	99.00	32 074002	99.00	32 074003	99.00	32 074004	99.00	32 074005	99.00	32 074006	99.00	32 074007	99.00
32 075001	147.22	32 075002	105.31	32 075003	77.71	32 075004	125.20	32 075005	4.50	32 075006	166.58	32 075007	166.58
32 076001	88.00	32 076002	13.43	32 076003	153.57	32 076004	198.63	32 076005	70.92	32 076006	51.92	32 076007	51.92
32 077001	61.41	32 077002	54.54	32 077003	54.54	32 077004	54.54	32 077005	139.00	32 077006	139.00	32 077007	139.00
32 078001	125.80	32 078002	91.00	32 078003	29.42	32 078004	440.00	32 078005	338.00	32 078006	24.19	32 078007	24.19
32 079001	97.56	32 079002	10.90	32 079003	261.10	32 079004	21.90	32 079005	73.87	32 079006	148.87	32 079007	148.87
32 080001	134.77	32 080002	28.57	32 080003	18.57	32 080004	446.88	32 080005	408.95	32 080006	295.00	32 080007	295.00
32 081001	388.44	32 081002	133.00	32 081003	133.00	32 081004	131.00	32 081005	102.00	32 081006	102.00	32 081007	102.00
32 082001	83.66	32 082002	97.50	32 082003	6.30	32 082004	11.90	32 082005	7.53	32 082006	15.50	32 082007	15.50
32 083001	97.00	32 083002	10.58	32 083003	8.40	32 083004	0.79	32 083005	12.00	32 083006	8.90	32 083007	8.90
32 084001	4.14	32 084002	13.00	32 084003	13.00	32 084004	3.40	32 084005	4.00	32 084006	1.00	32 084007	1.00
32 085001	16.65	32 085002	47.43	32 085003	21.75	32 085004	8.41	32 085005	13.50	32 085006	12.00	32 085007	12.00
32 086001	17.50	32 086002	23.33	32 086003	24.34	32 086004	236.01	32 086005	452.66	32 086006	270.00	32 086007	270.00
32 087001	136.83	32 087002	227.74	32 087003	219.99	32 087004	175.00	32 087005	269.00	32 087006	762.18	32 087007	762.18
32 088001	184.00	32 088002	154.00	32 088003	120.00	32 088004	273.00	32 088005	120.00	32 088006	120.00	32 088007	120.00
32 089001	233.00	32 089002	173.20	32 089003	331.99	32 089004	160.00	32 089005	36.62	32 089006	28.72	32 089007	28.72
32 090001	107.00	32 090002	26.60	32 090003	35.56	32 090004	51.00	32 090005	52.13	32 090006	53.00	32 090007	53.00
32 091001	49.00	32 091002	49.00	32 091003	29.00	32 091004	79						

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
32 205004	490.00	32 205005	200.00	32 206001	60.00	32 206002	600.00	32 206003	580.00	32 206004	100.00	32 206005	800.00
32 207001	5000.00	32 207002	3000.00	32 207003	800.00	32 208001	600.00	32 208002	2289.84	32 208003	8000.00	32 208004	8000.00
32 209001	8000.00	32 209002	9200.00	32 209003	6500.00	32 209004	15000.00	32 209005	16000.00	32 210001	5000.00	32 210002	575000.00
32 210002	34000.00	32 210003	5000.00	32 210004	3000.00	32 211001	243300.00	32 211002	336900.00	32 211003	16000.00	32 211004	16000.00
32 211004	247900.00	32 211005	23500.00	32 212001	37270.00	32 212002	20900.00	32 212003	14999.00	32 212004	16000.00	32 212005	16000.00
32 212003	18999.00	32 213001	1955.93	32 213002	2000.00	32 213003	1689.00	32 214001	2256.00	32 214002	1850.00	32 214003	349.00
32 214003	2429.00	32 215001	1572.00	32 215002	1090.00	32 215003	1179.00	32 216001	49.79	32 216002	349.00	32 216003	130.00
32 216003	130.00	32 216004	130.00	32 217001	102.25	32 217002	80.00	32 218001	109.00	32 218002	125.00	32 218003	90.00
32 218001	102.17	32 219001	350.00	32 220001	1209.00	32 220002	150.00	32 220003	84.00	32 220004	84.00	32 220005	84.00
32 221002	2816.29	32 221003	10.00	32 222001	18.00	32 222002	2100.00	32 222003	172.00	32 222004	765.00	32 222005	765.00
32 224001	10.00	32 224002	55.00	32 225001	30.00	32 225002	9.00	32 225003	8.00	32 225004	8.00	32 225005	8.00
32 227001	1917.00	32 227002	230.00	32 228001	50.00	32 228002	50.00	32 228003	450.00	32 228004	2660.25	32 228005	10.00
32 229002	9.00	32 230001	50.00	32 230002	50.00	32 231001	300.00	32 231002	99.38	32 231003	6699.00	32 231004	2205.00
32 232002	1375.00	32 233001	60.00	32 233002	1490.00	32 234001	96.38	32 234002	2301.38	32 234003	4199.90	32 234004	25.00
32 237001	98.35	32 238001	100.00	32 239001	54.45	32 240001	70.67	32 240002	30.00	32 240003	241002	32 240004	25.00
32 240001	689.00	32 240002	699.00	32 240003	699.00	32 240004	699.00	32 240005	6.00	32 240006	229.90	32 240007	5999.00
32 241003	6799.00	32 242001	841.67	32 242002	2999.00	32 242003	150.00	32 242004	229.90	32 242005	125.00	32 242006	125.00
32 243001	100.10	32 244001	169.00	32 244002	229.00	32 244003	225.90	32 244004	20.00	32 244005	61.71	32 244006	320.00
32 245001	100.00	32 245002	659.00	32 245003	250.00	32 245004	650.00	32 245005	70.00	32 245006	320.00	32 245007	320.00
32 246003	699.00	32 247001	10.00	32 247002	25.90	32 247003	90.00	32 247004	149.90	32 247005	320.00	32 247006	320.00
32 248002	149.00	32 248003	1599.00	32 249001	250.00	32 249002	149.90	32 249003	70.00	32 249004	320.00	32 249005	320.00
32 250001	100.76	32 250002	50.02	32 250003	54.45	32 250004	70.67	32 250005	30.00	32 250006	320.00	32 250007	320.00
32 251003	190.00	32 251004	80.00	32 252001	46.00	32 252002	330.00	32 252003	750.00	32 252004	320.00	32 252005	320.00
32 253001	50.00	32 253002	55.00	32 253003	50.00	32 254001	600.00	32 254002	1500.00	32 254003	160.00	32 254004	160.00
32 254004	230.00	32 254005	10.00	32 255001	300.00	32 255002	200.00	32 255003	339.90	32 255004	160.00	32 255005	160.00
32 256003	220.00	32 256004	160.00	32 256005	20.00	32 257001	300.00	32 257002	100.00	32 257003	100.00	32 257004	100.00
32 257002	189.00	32 257003	180.00	32 257004	184.00	32 258001	8.00	32 258002	7.50	32 258003	10.00	32 258004	10.00
32 259001	26.40	32 259002	45.00	32 259003	45.00	32 260001	78.00	32 260002	25.00	32 260003	54.90	32 260004	54.90
32 260004	30.00	32 260005	27.00	32 261001	277.00	32 261002	3412.10	32 261003	1212.10	32 261004	1212.10	32 261005	1212.10
32 262002	2541.67	32 263001	3322.50	32 263002	1858.00	32 264001	3560.83	32 264002	3233.33	32 264003	5181.33	32 264004	5181.33
32 265002	4089.17	32 266001	8324.67	32 266002	3087.50	32 267001	1029.17	32 267002	1591.67	32 267003	12890.00	32 267004	12890.00
32 266002	2150.00	32 267001	88.00	32 267002	80.00	32 268001	56.00	32 268002	200.00	32 268003	200.00	32 268004	200.00
32 271002	55.00	32 272001	145.90	32 273002	12.90	32 273003	26.00	32 273004	12.90	32 273005	79.00	32 273006	79.00
32 272006	46.00	32 274001	30.89	32 274002	100.00	32 275001	86.90	32 275002	95.00	32 275003	89.52	32 275004	89.52
32 274002	140.30	32 276001	220.00	32 276002	77.00	32 276003	160.00	32 276004	94.98	32 276005	500.00	32 276006	500.00
32 276007	83.00	32 277001	500.00	32 277002	720.00	32 277003	700.00	32 277004	50.00	32 277005	60.00	32 277006	60.00
32 277003	700.00	32 278001	80.00	32 278002	399.00	32 278003	349.00	32 278004	299.00	32 278005	120.00	32 278006	120.00
32 278003	363.95	32 279001	17.50	32 279002	742.52	32 279003	373.80	32 279004	231.60	32 279005	217.00	32 279006	217.00
32 280001	73.88	32 280002	52.67	32 280003	152.92	32 280004	152.92	32 280005	152.92	32 280006	152.92	32 280007	152.92
32 281003	391.73	32 281004	52.67	32 281005	152.92	32 281006	152.92	32 281007	152.92	32 281008	152.92	32 281009	152.92
32 283001	590.00	32 283002	52.67	32 283003	152.92	32 283004	152.92	32 283005	152.92	32 283006	152.92	32 283007	152.92
32 285004	30.00	32 285005	152.92	32 285006	152.92	32 285007	152.92	32 285008	152.92	32 285009	152.92	32 285010	152.92
32 287001	82.32	32 287002	152.92	32 287003	152.92	32 287004	152.92	32 287005	152.92	32 287006	152.92	32 287007	152.92
32 288003	64.12	32 288004	152.92	32 288005	152.92	32 288006	152.92	32 288007	152.92	32 288008	152.92	32 288009	152.92
32 289004	217.00	32 289005	152.92	32 289006	152.92	32 289007	152.92	32 289008	152.92	32 289009	152.92	32 289010	152.92
32 291001	46.33	32 291002	152.92	32 291003	152.92	32 291004	152.92	32 291005	152.92	32 291006	152.92	32 291007	152.92
32 292003	35.90	32 292004	152.92	32 292005	152.92	32 292006	152.92	32 292007	152.92	32 292008	152.92	32 292009	152.92
32 293004	250.00	32 293005	152.92	32 293006	152.92	32 293007	152.92	32 293008	152.92	32 293009	152.92	32 293010	152.92
32 295001	1433.33	32 295002	858.33	32 295003	100.20	32 295004	100.20	32 295005	100.20	32 295006	100.20	32 295007	100.20
32 298001	16600.00	32 298002	19900.00	32 298003	24000.00	32 298004	24000.00	32 298005	24000.00	32 298006	24000.00	32 298007	24000.00
32 001001	119.41	32 001002	119.41	32 001003	119.41	32 001004	119.41	32 001005	119.41	32 001006	119.41	32 001007	119.41
32 002003	188.89	32 002004	125.00	32 002005	96.77	32 002006	96.77	32 002007	96.77	32 002008	96.77	32 002009	96.77
32 003004	58.67	32 003005	77.78	32 003006	88.89	32 003007	88.89	32 003008	88.89	32 003009	88.89	32 003010	88.89
32 004006	119.41	32 004007	77.78	32 004008	88.89	32 004009	88.89	32 004010	88.89	32 004011	88.89	32 004012	88.89
32 006001	25.00	32 006002	28.92	32 006003	21.00	32 006004	32.19	32 006005	32.19	32 006006	32.19	32 006007	32.19
32 007003	69.99	32 007004	13.00	32 007005	13.00	32 007006	10.75	32 007007	10.75	32 007008	10.75	32 007009	10.75
32 008002	2.00	32 008003	2.00	32 008004	2.00	32 008005	2.00	32 008006	2.00	32 008007	2.00	32 008008	2.00
32 009003	64.12	32 009004	95.24	32 009005	10.00	32 009006	5.00	32 009007	5.00	32 009008	5.00	32 009009	5.00
32 011001	25.00	32 011002	22.00	32 011003	25.00	32 011004	111.55	32 011005	13.00	32 011006	13.00	32 011007	13.00
32 012004	10.00	32 013001	90.00	32 013002	199.00	32 013003	120.00	32 013004	110.00	32 013005	110.00	32 013006	110.00
32 014001	14.00	32 014002	14.00	32 014003	14.00	32 014004	14.00	32 014005	14.00	32 014006	14.00	32 014007	14.00
32 014007	14.00	32 015001	42.31	32 015002	10.50	32 015003	12.85	32 015004	10.10	32 015005	11.00	32 015006	11.00
32 016001	78.57	32 016002	64.29	32 016003	19.80	32 016004	15.30	32 016005	95.00	32 016006	120.00	32 016007	120.00
32 017003	84.00	32 017004	86.00	32 017005	88.00	32 017006	110.00	32 017007	90.00	32 017008	100.00	32 017009	100.00
32 018001	153.35	32 018002	125.00	32 018003	125.00	32 018004	125.00	32 018005	125.00	32 018006	125.00	32 018007	125.00
32 018007	125.00	32 018008	125.00	32 018009	125.00	32 018010	125.00	32 018011	125.00	32 018012	125.00	32 018013	125.00
32 018013	125.00	32 018014	125.00	32 018015	125.00	32 018016	125.00	32 018017	125.00	32 018018	125.00	32 018019	125.00
32 019002	125.00	32 019003	125.00	32 019004	125.00	32 019005	125.00	32 019006	125.00	32 019007	125.00		

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
33 118903	899.00	33 118904	198.00	33 118905	475.00	33 118906	199.00	33 118907	319.00	33 118908	189.00	33 118909	189.00
33 119902	223.99	33 119903	579.00	33 119904	528.00	33 119905	197.00	33 120901	168.00	33 120902	168.00	33 120903	1599.00
33 120903	484.00	33 120904	167.00	33 120905	279.00	33 121001	969.00	33 121002	100.00	33 121003	1599.00	33 121004	1623.00
33 121004	299.00	33 121005	1380.00	33 121006	918.00	33 121007	859.00	33 121008	3016.00	33 121009	356.00	33 121010	49.00
33 121010	199.00	33 121011	463.00	33 121012	58.00	33 122005	112.00	33 123001	59.00	33 123002	49.00	33 123003	114.00
33 122003	389.00	33 122004	127.00	33 122005	58.00	33 123006	34.00	33 123007	32.00	33 123008	114.00	33 123009	123.00
33 123003	54.00	33 123004	39.99	33 123005	26.00	33 124001	12.00	33 124002	12.00	33 124003	64.00	33 124004	69.00
33 123009	61.50	33 124001	79.00	33 124002	29.00	33 124003	147.00	33 124004	139.00	33 124005	69.00	33 124006	1090.00
33 123015	35.00	33 125002	97.00	33 125003	159.00	33 125004	69.00	33 125005	27.00	33 125006	69.00	33 125007	179.00
33 125001	90.00	33 126002	2610.00	33 126003	2699.00	33 126004	1609.00	33 126005	1400.00	33 126006	1090.00	33 126007	139.00
33 126001	3268.00	33 127002	38.99	33 127003	69.99	33 127004	58.99	33 127005	69.99	33 127006	139.00	33 127007	179.00
33 128002	289.00	33 128003	662.00	33 128004	430.00	33 129001	189.00	33 129002	322.00	33 129003	57.00	33 129004	179.00
33 129004	189.00	33 129005	159.00	33 130001	13.00	33 130002	40.00	33 130003	14.00	33 131001	57.00	33 131002	87.00
33 131002	35.00	33 131003	30.00	33 132001	109.00	33 132002	59.00	33 132003	97.00	33 132004	87.00	33 132005	529.00
33 132005	119.00	33 132006	209.00	33 133001	869.00	33 133002	529.00	33 133003	329.00	33 133004	529.00	33 133005	799.00
33 133005	189.00	33 133006	279.00	33 133007	679.00	33 134001	749.00	33 134002	279.00	33 134003	189.00	33 134004	189.00
33 134004	179.00	33 134005	629.00	33 135001	449.00	33 135002	249.00	33 135003	179.00	33 135004	289.00	33 135005	145.00
33 135005	449.00	33 135006	449.00	33 136001	269.00	33 136002	399.00	33 136003	109.00	33 136004	508.00	33 136005	498.61
33 137001	75.00	33 137002	48.00	33 137003	60.00	33 138001	109.51	33 138002	385.00	33 138003	96.72	33 138004	6626.18
33 140902	149.00	33 140903	908.82	33 140904	244.30	33 141001	121.13	33 141002	68.99	33 141003	13671.55	33 141004	27220.35
33 142001	20.19	33 142002	109.97	33 143001	23.00	33 143002	845.99	33 143003	417.35	33 143004	10.10	33 143005	2927.00
33 143005	124.44	33 143006	173.58	33 143007	254.83	33 143008	336.69	33 143009	417.35	33 143010	227.23	33 143011	3099.00
33 143011	1748.61	33 143012	2290.56	33 143013	2832.51	33 143014	4187.39	33 143015	5542.27	33 143016	1348.00	33 143017	1348.00
33 143017	6897.15	33 143018	8252.93	33 143019	9861.91	33 143020	10961.79	33 143021	12316.67	33 143022	1348.00	33 143023	1348.00
33 143023	1682.24	33 143024	1638.31	33 143025	1736.49	33 143026	1981.87	33 143027	21800.83	33 143028	27220.35	33 143029	10.10
33 143029	3374.46	33 143030	4729.34	33 143031	5006.32	33 143032	20445.95	33 143033	18.95	33 143034	2927.00	33 143035	227.23
33 143035	32639.87	33 143036	38059.39	33 143037	43478.91	33 143038	54317.95	33 143039	2927.00	33 143040	3099.00	33 143041	151004.00
33 144003	149.00	33 144004	22.00	33 144005	840.00	33 144006	3899.00	33 144007	209.00	33 144008	348.00	33 144009	408.00
33 147002	6999.00	33 147003	6299.00	33 147004	4576.00	33 148001	244.00	33 148002	209.00	33 148003	3099.00	33 148004	151004.00
33 148004	250.00	33 149001	5690.00	33 149002	2999.00	33 149003	5290.00	33 149004	5790.00	33 149005	9709.00	33 149006	348.00
33 150002	529.00	33 150003	1545.00	33 150004	875.00	33 150005	849.00	33 150006	6826.43	33 150007	138.00	33 150008	49.99
33 152001	10599.00	33 152002	10799.00	33 152003	9524.96	33 152004	9980.00	33 152005	159.00	33 152006	49.99	33 152007	3145.39
33 153002	609.00	33 153003	599.99	33 154001	14.00	33 154002	8.99	33 154003	459.00	33 154004	1348.00	33 154005	7748.00
33 155002	459.00	33 155003	249.00	33 155004	241.25	33 155005	476.00	33 155006	189.00	33 155007	179.00	33 155008	7499.00
33 156002	29.99	33 156003	199.99	33 156004	17.49	33 156005	159.00	33 156006	649.00	33 156007	1199.00	33 156008	529.00
33 157005	419.00	33 158001	59.99	33 158002	12.99	33 158003	12.99	33 158004	288.00	33 158005	1999.00	33 158006	82.16
33 159002	2680.89	33 159003	2577.74	33 160001	838.05	33 160002	574.00	33 160003	1065.00	33 160004	1348.00	33 160005	399.00
33 161001	151.00	33 161002	919.00	33 162001	3139.52	33 162002	2596.27	33 163001	10299.00	33 163002	7748.00	33 163003	179.00
33 162002	3045.10	33 163001	9133.75	33 164001	13999.00	33 164002	12851.40	33 164003	7185.00	33 164004	7499.00	33 164005	1199.00
33 163003	8049.00	33 164006	13800.00	33 165001	738.00	33 165002	3419.00	33 165003	625.79	33 165004	1348.00	33 165005	529.00
33 164005	12999.00	33 165006	1020.00	33 166001	748.00	33 166002	259.00	33 166003	499.01	33 166004	529.00	33 166005	1999.00
33 166005	524.00	33 166006	1020.00	33 167001	748.00	33 167002	259.00	33 167003	499.01	33 167004	529.00	33 167005	1999.00
33 168001	47.99	33 168002	40.00	33 168003	40.00	33 168004	35.00	33 168005	288.00	33 168006	1999.00	33 168007	82.16
33 169003	199.00	33 169004	299.00	33 169005	199.00	33 169006	8.00	33 169007	39.99	33 169008	399.00	33 169009	12.00
33 171002	2580.00	33 171003	959.50	33 171004	319.00	33 172001	46.92	33 172002	39.99	33 172003	399.00	33 172004	12.00
33 172004	15.00	33 173001	624.00	33 173002	393.53	33 173003	467.00	33 173004	639.00	33 173005	399.00	33 173006	12.00
33 174001	19.20	33 174002	33.40	33 174003	13.00	33 175001	92.00	33 175002	72.00	33 175003	399.00	33 175004	12.00
33 174004	74.00	33 175005	50.00	33 176001	7.50	33 176002	16.00	33 176003	10.00	33 176004	12.00	33 176005	29.00
33 177001	4.00	33 177002	39.99	33 177003	7.50	33 177004	16.00	33 177005	12.50	33 177006	29.00	33 177007	21.00
33 177007	11.50	33 177008	7.00	33 177009	19.00	33 177010	42.99	33 177011	12.50	33 177012	29.00	33 177013	21.00
33 178001	14.20	33 178002	19.00	33 178003	64.10	33 178004	14.70	33 178005	58.30	33 178006	137.00	33 178007	16.00
33 179003	7.00	33 180001	16.00	33 180002	48.50	33 180003	133.00	33 180004	66.50	33 180005	36.00	33 180006	44.00
33 181001	40.00	33 181002	53.00	33 181003	21.77	33 181004	29.50	33 181005	30.00	33 181006	36.00	33 181007	16.00
33 182001	39.00	33 182002	20.00	33 183001	28.00	33 183002	18.00	33 183003	40.00	33 183004	44.00	33 183005	16.00
33 183003	37.88	33 183004	34.13	33 183005	28.00	33 184001	61.00	33 184002	24.50	33 184003	14.00	33 184004	200.00
33 184004	40.00	33 185001	23.20	33 185002	35.50	33 185003	24.00	33 185004	34.50	33 185005	200.00	33 185006	94.50
33 186002	16.99	33 186003	25.16	33 186004	28.75	33 186005	30.00	33 186006	1090.00	33 186007	207.50	33 186008	399.00
33 187003	147.00	33 188001	150.00	33 188002	200.00	33 188003	200.00	33 188004	498.50	33 188005	149.00	33 188006	378.00
33 188003	800.00	33 188004	65.30	33 189001	171.95	33 189002	72.80	33 189003	569.00	33 189004	3145.39	33 189005	1260.00
33 189003	224.26	33 189004	65.30	33 190001	171.95	33 190002	72.80	33 190003	569.00	33 190004	3145.39	33 190005	1260.00
33 190005	115.00	33 191001	722.00	33 192001	154.50	33 193001	760.00	33 193002	997.75	33 193003	500.50	33 193004	217.50
33 192002	199.00	33 193005	602.50	33 194001	77.50	33 194002	75.99	33 194003	159.00	33 194004	217.50	33 194005	149.00
33 193004	49.25	33 195002	109.75	33 195003	85.50	33 195004	96.00	33 195005	569.00	33 195006	149.00	33 195007	498.50
33 195001	95.00	33 196004	73.75	33 197001	177.00	33 197002	177.00	33 197003	177.00	33 197004	149.00	33 197005	378.00
33 197005	158.50	33 197006	48.90	33 198001	243.50	33 198002	546.00	33 198003	447.49	33 198004	3145.39	33 198005	1260.00
33 198005	413.50	33 199001	190.00	33 199002	49.00	33 199003	30.00	33 199004	110.00	33 199005	378.00	33 199006	310.00
33 199003	75.00	33 200001	98.00	33 200002	98.00	33 200003	297.71	33 200004	297.71	33 200005	1260.00	33 200006	508.00
33 201003	565.00	33 201004	326.50	33 201005	1911.15	33 201006	349.00	33					

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
34 018902	150.00	34 018903	139.90	34 018904	149.00	34 018905	129.63	34 018906	184.00	34 018907	89.90
34 018908	96.00	34 018909	100.00	34 018910	206.00	34 018911	239.50	34 018912	169.00	34 018913	253.00
34 018914	140.00	34 018915	79.00	34 018916	130.00	34 018917	80.00	34 019001	90.00	34 019002	58.00
34 019003	46.00	34 019004	100.00	34 020001	60.00	34 020002	80.00	34 020003	64.00	34 020004	80.00
34 020005	72.00	34 020006	60.00	34 020007	63.00	34 020008	112.00	34 020009	121.00	34 020010	157.00
34 021004	180.00	34 022001	52.25	34 022002	65.25	34 022003	42.63	34 022004	50.25	34 022005	56.00
34 022006	34.25	34 022007	50.00	34 023001	66.56	34 023002	133.33	34 023003	44.00	34 023004	54.00
34 023005	109.00	34 023006	219.00	34 023007	150.00	34 023008	439.00	34 023009	139.00	34 023010	120.00
34 025001	60.00	34 025002	50.18	34 025003	56.00	34 025004	59.68	34 025005	68.00	34 025006	60.00
34 026001	273.99	34 026002	132.69	34 026003	62.94	34 026004	92.14	34 026005	108.75	34 026006	113.57
34 026007	60.00	34 027001	329.50	34 027002	276.96	34 027003	596.50	34 027004	346.00	34 027005	260.00
34 029001	35.00	34 029002	239.50	34 029003	234.00	34 029004	397.06	34 029005	383.57	34 029006	34.00
34 029004	350.00	34 029005	250.00	34 030001	35.00	34 030002	61.25	34 030003	54.50	34 030004	101.63
34 030005	133.50	34 030006	317.00	34 030007	180.25	34 030008	181.75	34 030009	90.00	34 030010	180.00
34 031001	58.72	34 031002	66.68	34 031003	53.38	34 031004	48.00	34 031005	57.50	34 032001	24.00
34 032002	22.10	34 032003	29.00	34 032004	30.00	34 033001	22.20	34 033002	23.78	34 033003	110.00
34 033004	36.46	34 034001	161.25	34 034002	695.00	34 034003	116.67	34 034004	133.33	34 034005	109.50
34 035001	32.69	34 035002	41.39	34 035003	508.00	34 035004	52.97	34 035005	51.68	34 035006	48.05
34 035007	38.99	34 036001	16.59	34 036002	14.00	34 036003	11.00	34 036004	21.00	34 036005	15.00
34 036006	16.00	34 036007	16.88	34 036008	15.00	34 037001	156.00	34 037002	72.00	34 037003	324.89
34 037004	100.00	34 037005	100.00	34 038001	114.29	34 038002	131.43	34 038003	90.00	34 038004	2.00
34 038005	4.00	34 039001	475.00	34 039002	157.37	34 039003	131.25	34 040001	193.13	34 040002	167.50
34 040003	100.00	34 040004	168.13	34 041001	150.00	34 041002	74.60	34 041003	80.00	34 041004	135.75
34 041005	88.00	34 041006	90.00	34 041007	72.00	34 041008	95.00	34 042001	34.09	34 042002	47.00
34 042003	40.91	34 042004	62.50	34 042005	37.50	34 043001	30.00	34 043002	27.07	34 043003	28.00
34 043004	127.78	34 043005	28.49	34 043006	28.00	34 043007	22.00	34 043008	22.00	34 043009	170.00
34 045002	161.11	34 045003	180.97	34 045004	186.67	34 046001	50.75	34 046002	61.25	34 046003	51.75
34 046004	58.20	34 046005	51.25	34 046006	48.75	34 046007	48.00	34 046008	48.00	34 047001	66.00
34 047002	37.00	34 047003	48.25	34 047004	18.00	34 048001	18.00	34 048002	18.00	34 048003	21.00
34 049002	15.25	34 049003	20.63	34 049004	18.85	34 049005	24.25	34 049006	19.74	34 049007	18.50
34 049008	20.42	34 049009	17.00	34 049010	25.97	34 049011	17.00	34 049012	16.00	34 050001	56.50
34 050002	11.00	34 050003	42.13	34 050004	12.00	34 050005	13.00	34 050006	12.00	34 050007	12.00
34 050008	40.00	34 051001	20.95	34 051002	19.00	34 051003	25.50	34 051004	25.13	34 051005	20.75
34 051006	20.50	34 051007	20.50	34 051008	21.00	34 051009	14.00	34 052001	14.18	34 052002	12.23
34 052003	10.25	34 052004	13.75	34 053001	44.21	34 053002	41.25	34 053003	75.00	34 053004	129.60
34 053005	380.00	34 053006	20.72	34 053007	10.00	34 053008	21.00	34 053009	80.00	34 053010	15.00
34 054006	65.50	34 054007	19.35	34 054008	14.75	34 054009	39.80	34 054010	20.14	34 054011	21.00
34 054012	65.09	34 054013	31.04	34 054014	19.50	34 054015	27.93	34 054016	63.75	34 054017	45.00
34 054018	44.10	34 054019	33.75	34 054020	15.00	34 054021	16.00	34 054022	16.00	34 054023	60.00
34 054024	73.09	34 054025	30.00	34 054026	15.75	34 054027	10.00	34 054028	16.00	34 054029	13.81
34 054030	18.02	34 055001	22.50	34 055002	18.50	34 055003	24.50	34 055004	24.45	34 055005	20.50
34 055006	16.75	34 056001	42.75	34 056002	45.00	34 056003	44.90	34 056004	40.75	34 056005	48.00
34 057001	187.78	34 057002	18.00	34 057003	14.00	34 057004	14.00	34 057005	14.00	34 057006	10.00
34 058003	14.23	34 058004	13.93	34 058005	13.25	34 058006	10.00	34 058007	18.75	34 058008	20.00
34 058009	12.00	34 059001	14.53	34 059002	14.25	34 059003	13.03	34 059004	16.00	34 059005	10.25
34 059006	11.00	34 059007	10.00	34 059008	12.00	34 059009	13.00	34 059010	12.00	34 059011	32.00
34 060003	65.50	34 060004	72.50	34 060005	76.25	34 061001	37.00	34 061002	35.75	34 061003	20.50
34 062001	29.70	34 062002	26.63	34 062003	31.58	34 062004	25.75	34 062005	26.75	34 062006	16.13
34 062007	28.00	34 062008	18.25	34 062009	25.00	34 063001	14.75	34 063002	20.25	34 063003	16.50
34 064001	35.75	34 064002	36.25	34 064003	31.00	34 064004	28.00	34 065001	110.00	34 065002	220.00
34 065003	120.00	34 066001	33.50	34 066002	27.00	34 066003	35.75	34 067001	36.14	34 067002	45.45
34 067003	55.00	34 067004	47.62	34 067005	90.00	34 068001	24.75	34 068002	31.25	34 068003	36.00
34 068004	36.25	34 068005	34.00	34 068006	28.00	34 069001	16.00	34 069002	16.00	34 069003	20.00
34 069005	41.11	34 069006	33.00	34 069007	24.00	34 069008	28.00	34 069009	18.50	34 069010	20.00
34 070001	39.53	34 070002	25.85	34 070003	27.27	34 071001	36.75	34 071002	34.75	34 071003	39.25
34 072001	13.39	34 072002	12.00	34 072003	12.00	34 073001	16.75	34 073002	17.00	34 073003	31.25
34 073003	13.39	34 074001	57.50	34 074002	46.00	34 074003	53.75	34 074004	24.00	34 075001	32.25
34 075002	82.25	34 075003	11.00	34 075004	16.00	34 075005	26.00	34 075006	37.80	34 076001	52.00
34 076002	36.75	34 076003	30.78	34 076004	44.80	34 076005	38.75	34 077001	21.25	34 077002	26.43
34 077003	22.00	34 077004	22.00	34 077005	15.75	34 077006	15.75	34 077007	15.75	34 077008	20.00
34 077009	7.00	34 078001	342.86	34 078002	26.67	34 078003	188.89	34 078004	288.89	34 078005	292.68
34 078006	281.82	34 079001	14.25	34 079002	16.25	34 079003	18.45	34 079004	17.00	34 079005	16.00
34 079006	16.00	34 080001	31.00	34 080002	31.00	34 080003	31.00	34 080004	31.00	34 080005	31.00
34 081001	19.48	34 081002	38.07	34 081003	29.55	34 081004	42.86	34 081005	35.00	34 082001	10.70
34 082002	13.00	34 082003	13.80	34 082004	11.25	34 082005	13.25	34 082006	14.50	34 082007	15.00
34 082008	14.00	34 083001	22.00	34 083002	19.00	34 083003	26.00	34 083004	16.75	34 084001	116.67
34 084002	123.35	34 084003	15.72	34 084004	18.00	34 084005	18.00	34 084006	18.00	34 084007	18.00
34 084008	11.00	34 084009	500.00	34 084010	142.86	34 084011	775.72	34 084012	500.00	34 084013	265.65
34 084014	13.00	34 084015	22.00	34 085001	58.89	34 085002	104.31	34 085003	107.35	34 085004	200.00
34 085005	65.40	34 085006	44.00	34 085007	46.00	34 085008	112.43	34 085009	112.43	34 085010	112.43
34 086005	76.16	34 086006	10.00	34 086007	26.50	34 086008	15.56	34 087001	74.71	34 087002	74.71
34 087003	115.04	34 087004	108.70	34 088001	13.30	34 088002	204.55	34 088003	174.24	34 088004	227.27
34 088005	50.00	34 088006	100.00	34 088007	176.70	34 089001	124.11	34 089002	78.57	34 089003	66.18
34 089004	50.71	34 089005	81.00	34 089006	81.00	34 090001	46.99	34 090002	46.99	34 090003	30.71
34 091002	108.00	34 091003	80.00	34 091004	42.65	34 092001	15.83	34 092002	110.00	34 092003	152.00
34 092004	78.00	34 093001	44.05	34 093002	125.00	34 093003	72.32	34 093004	171.88	34 094001	245.00
34 094002	378.93	34 094003	378.93	34 094004	378.93	34 094005	114.44	34 094006	114.44	34 094007	114.44
34 095004	172.91	34 095005	466.67	34 096001	98.75	34 096002	118.75	34 096003	85.83	34 096004	66.18
34 096005	96.64	34 097001	10.00	34 097002	21.00	34 097003	37.50	34 097004	29.00	34 097005	15.50
34 098001	109.00	34 098002	109.00	34 098003	109.00	34 098004	417.00	34 098005	209.00	34 098006	209.00
34 099004	260.67	34 099005	4.25	34 099006	4.00	34 100001	26.63	34 100002	26.63	34 100003	28.00
34 100004	15.00	34 101001									

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
34 175902	7.00	34 175903	239.00	34 176901	359.00	34 176902	99.00	34 176903	52.00	34 176904	98.00		
34 176905	112.00	34 177901	19.00	34 177902	12.60	34 177903	15.50	34 177904	15.00	34 178901	13.47		
34 178902	8.00	34 178903	11.29	34 178904	17.50	34 178905	12.53	34 178906	12.63	34 179901	2.00		
34 179902	22.00	34 179903	4.50	34 179904	17.50	34 180901	93.50	34 180902	55.45	34 180903	54.50		
34 181901	22.00	34 182902	40.00	34 182903	39.00	34 182904	21.00	34 182905	23.00	34 182906	49.00		
34 182902	16.00	34 182903	110.00	34 182904	2.50	34 182905	42.00	34 182906	28.00	34 182907	15.00		
34 183901	33.75	34 183902	27.50	34 183903	10.00	34 183904	42.50	34 183905	11.00	34 183906	34.29		
34 184901	59.00	34 185902	49.00	34 185903	18.00	34 186901	9.50	34 186902	179.00	34 186903	84.00		
34 185903	29.75	34 185904	15.00	34 185905	18.00	34 186901	9.50	34 186902	28.24	34 186903	32.35		
34 186904	26.78	34 187901	8.50	34 187902	32.00	34 187903	20.00	34 187904	13.00	34 187905	22.00		
34 188901	390.00	34 188902	170.00	34 188903	750.00	34 188904	600.00	34 188905	600.00	34 188906	774.50		
34 189902	73.50	34 189903	78.00	34 189904	70.00	34 189905	83.50	34 189906	47.00	34 189907	82.00		
34 190901	864.00	34 190902	147.00	34 190903	99.00	34 190904	289.50	34 190905	37.00	34 190906	47.50		
34 191903	107.50	34 192901	267.00	34 192902	125.00	34 192903	47.90	34 193901	948.50	34 193902	72.61		
34 193903	792.50	34 193904	1261.00	34 193905	800.50	34 194901	71.75	34 194902	106.50	34 194903	235.50		
34 195901	115.00	34 195902	762.00	34 195903	156.00	34 195904	101.90	34 196901	104.00	34 196902	173.50		
34 196903	109.80	34 196904	59.95	34 196905	141.95	34 197901	122.50	34 197902	286.00	34 197903	228.98		
34 197904	82.00	34 197905	472.50	34 198901	256.50	34 198902	213.50	34 198903	504.00	34 199901	158.00		
34 199902	53.00	34 199903	35.00	34 199904	83.15	34 200901	293.50	34 200902	302.00	34 200903	75.00		
34 200904	99.95	34 200905	44.00	34 201901	298.00	34 201902	277.00	34 201903	225.00	34 201904	470.00		
34 201905	779.00	34 201906	329.00	34 201907	227.50	34 201908	103.31	34 201909	318.00	34 201910	1749.00		
34 201911	55.50	34 202902	145.00	34 202903	26.50	34 202904	6.00	34 202905	5.00	34 202906	42.40		
34 203901	1290.00	34 203902	401.00	34 203903	299.00	34 203904	539.00	34 203905	900.00	34 204901	600.00		
34 204902	500.00	34 204903	400.00	34 204904	600.00	34 205901	450.00	34 205902	390.00	34 205903	450.00		
34 206901	890.00	34 206902	480.00	34 206903	98.00	34 206904	626.00	34 206905	600.00	34 206906	100.00		
34 206907	50.00	34 206908	429.00	34 207901	600.00	34 207902	850.00	34 207903	970.00	34 207904	130.00		
34 208902	1587.00	34 208903	1587.00	34 209901	7800.00	34 209902	7000.00	34 209903	1076.00	34 210901	1685.00		
34 210902	1700.00	34 210903	2800.00	34 211901	289600.00	34 211902	247490.00	34 211903	272900.00	34 211904	199900.00		
34 211905	406399.00	34 212901	4299.00	34 212902	2519.00	34 212903	2714.00	34 212904	2819.00	34 212905	170.00		
34 212905	19999.00	34 212906	19999.00	34 212907	16999.39	34 212908	15999.00	34 213901	2599.00	34 213902	3399.00		
34 213903	4600.00	34 213904	2199.00	34 213905	3699.00	34 213906	2299.00	34 213907	2249.00	34 213908	1869.00		
34 213909	2099.00	34 214901	1299.00	34 214902	1599.00	34 214903	1199.00	34 214904	2199.00	34 214905	1809.00		
34 215902	3250.00	34 215903	1599.00	34 215904	999.00	34 216901	90.00	34 216902	120.00	34 216903	249.00		
34 216904	65.00	34 216905	630.00	34 216906	70.00	34 216907	115.00	34 217901	78.22	34 217902	94.00		
34 217903	102.38	34 217904	79.28	34 217905	110.99	34 218901	103.58	34 218902	103.64	34 218903	109.00		
34 219902	60.00	34 220903	70.00	34 220904	340.00	34 220905	417.00	34 220906	575.00	34 220907	128.00		
34 222902	3242.50	34 223901	73.00	34 223902	12.00	34 223903	27.00	34 223904	27.00	34 223905	79.00		
34 223164	79.00	34 223213	96.00	34 223214	48.00	34 223215	48.00	34 224901	15.00	34 224902	14.00		
34 224903	14.00	34 225901	910.00	34 225902	150.00	34 225903	537.00	34 225904	537.00	34 225905	87.00		
34 228901	6.50	34 228902	0.00	34 229901	6.50	34 229902	6.50	34 230901	54.00	34 230902	55.00		
34 231901	1390.00	34 232901	2376.75	34 232902	2628.50	34 233901	201.00	34 233902	188.00	34 233903	702.47		
34 234901	94.94	34 235901	89.50	34 236901	16.00	34 236902	13.00	34 237901	99.02	34 238901	100.00		
34 239901	3079.00	34 239902	2999.00	34 239903	2499.00	34 239904	2799.50	34 239905	1099.00	34 239906	439.55		
34 240901	4241.00	34 240902	1649.00	34 240903	469.00	34 240904	1099.00	34 241901	13499.00	34 241902	4990.00		
34 241903	11490.00	34 241904	16499.00	34 242901	2800.00	34 242902	2.90	34 242903	1699.00	34 242904	10.00		
34 242905	1699.00	34 243901	1499.10	34 243902	50.60	34 243903	90.00	34 243904	90.00	34 243905	3.51		
34 245902	3969.00	34 245903	715.00	34 245904	3499.00	34 246901	189.00	34 246902	189.00	34 246903	690.00		
34 246904	1399.00	34 247901	183.92	34 247902	429.90	34 247903	219.00	34 247904	739.00	34 248901	199.00		
34 248902	259.00	34 248903	549.00	34 248904	189.00	34 249901	95.00	34 249902	77.00	34 249903	3.51		
34 249904	39.00	34 250901	169.41	34 250902	189.70	34 250903	58.00	34 250904	60.00	34 250905	17.00		
34 251902	150.00	34 251903	190.00	34 251904	250.00	34 252901	699.00	34 252902	1350.00	34 252903	400.00		
34 252904	1015.00	34 253901	69.00	34 253902	42.00	34 253903	92.00	34 254901	690.00	34 254902	38.00		
34 254903	15.00	34 254904	15.00	34 255901	120.00	34 255902	120.00	34 255903	575.00	34 255904	29.00		
34 255906	196.00	34 256901	300.00	34 256902	220.00	34 256903	363.00	34 256904	220.00	34 256905	380.00		
34 256906	239.00	34 256907	225.00	34 256908	220.00	34 257901	265.00	34 257902	239.00	34 257903	89.00		
34 257904	35.00	34 258901	18.00	34 258902	18.00	34 258903	8.00	34 258904	8.00	34 258905	89.00		
34 258906	10.00	34 259901	50.00	34 259902	45.00	34 259903	80.00	34 259904	30.00	34 259905	27.00		
34 260901	36.90	34 260902	11.90	34 260903	17.90	34 260904	21.00	34 260905	9.27	34 261901	8668.00		
34 261902	2240.75	34 261903	8450.00	34 262901	1397.50	34 262902	2354.17	34 263901	3583.33	34 263902	2945.42		
34 264901	2221.92	34 264902	2221.92	34 265901	2500.00	34 265902	3349.00	34 265903	3500.00	34 265904	41.00		
34 267901	808.33	34 267902	1950.00	34 268901	2700.00	34 268902	2300.00	34 269901	200.00	34 269902	240.00		
34 270901	200.00	34 270902	185.00	34 271901	80.00	34 271902	85.00	34 272901	68.00	34 272902	50.00		
34 272903	161.00	34 273901	173.00	34 273902	45.00	34 274901	73.00	34 274902	17.00	34 274903	17.00		
34 274903	139.00	34 274904	56.41	34 274905	157.41	34 274906	41.00	34 275901	150.00	34 275902	95.50		
34 275903	90.00	34 275904	119.00	34 275905	110.00	34 276901	83.00	34 276902	230.00	34 276903	235.00		
34 276904	99.00	34 276905	114.00	34 276906	95.00	34 276907	80.00	34 276908	25.00	34 276909	118.00		
34 276911	90.00	34 277901	90.00	34 277902	168.12	34 277903	700.00	34 277904	400.00	34 277905	80.00		
34 277905	395.00	34 277906	825.00	34 277907	1298.00	34 278901	70.00	34 278902	80.00	34 278903	80.00		
34 279901	150.00	34 279902	80.00	34 279903	200.00	34 279904	70.00	34 280901	329.00	34 280902	425.00		
34 280903	390.00	34 280904	390.00	34 281901	64.00	34 281902	64.00	34 281903	31.00	34 281904	31.00		
34 281905	19.00	34 282901	203.00	34 282902	29.90	34 282903	44.90	34 282904	274.00	34 283901	1020.27		
34 283902	285.00	34 283903	202.50	34 283904	33.00	34 283905	72.50	34 283906	42.00	34 283907	54.00		
34 283908	22.00	34 284901	110.00	34 284902	80.00	34 284903	672.00	34 284904	399.90	34 285901	60.40		
34 285902	30.00	34 285903	10.00	34 285904	23.00	34 286901	25.00	34 286902	90.00	34 286903	132.00		
34 286903	172.22	34 286904	100.17	34 286905	12.00	34 286906	25.00	34 287901	90.00	34 287902	132.00		
34 287903	49.90	34 288901	94.90	34 288902	22.00	34 288903	95.00	34 288904	29.00	34 288905	34.90		
34 288906	39.00	34 289901	82.00	34 289902	29.00	34 289903	116.00	34 289904	43.00	34 289905	44.00		
34 290901	299.00	34 290902	62.00	34 290903	168.90	34 290904	28.00	34 291901	36.50	34 291902	60.00		
34 291903	49.38	34 291904	53.08	34 291905	37.50	34 291906	9.50	34 291907	19.00	34 291908	94.00		
34 292902	19.00												

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
35 081005	27.68	35 081006	25.95	35 082001	14.00	35 082002	14.15	35 082003	10.00	35 082004	14.00
35 082005	13.90	35 083001	21.39	35 083002	17.00	35 083003	18.00	35 083004	20.00	35 084001	109.88
35 084002	151.25	35 084003	54.25	35 084004	400.00	35 085001	70.37	35 085002	170.00	35 085003	34.40
35 085004	50.00	35 085005	57.00	35 086001	90.00	35 086002	47.14	35 086003	17.00	35 086004	43.50
35 087001	91.00	35 087002	107.00	35 087003	107.00	35 087004	200.00	35 087005	10.00	35 088001	158.04
35 088004	204.55	35 088005	181.00	35 089001	282.86	35 089002	71.42	35 089003	43.53	35 089004	142.86
35 089005	105.95	35 090001	56.67	35 090002	110.52	35 090003	70.51	35 090004	89.47	35 091001	32.58
35 091002	111.00	35 091003	66.51	35 092001	66.51	35 092002	129.69	35 092003	790.00	35 092004	283.38
35 092005	11.00	35 092006	80.18	35 092007	420.00	35 093001	129.69	35 093002	30.36	35 093003	86.19
35 093004	25.24	35 093005	115.79	35 094001	395.55	35 094002	353.00	35 094003	487.50	35 094004	311.25
35 094005	450.00	35 094006	437.50	35 095001	197.50	35 095002	136.40	35 095003	150.00	35 095004	216.96
35 096001	70.56	35 096002	248.23	35 096003	136.90	35 096004	113.69	35 096005	10.00	35 097001	740.00
35 097003	857.14	35 097004	442.22	35 097005	555.56	35 098001	7.50	35 098002	23.32	35 098003	14.17
35 098004	6.53	35 098005	13.33	35 099001	3.90	35 099002	4.00	35 099003	5.00	35 099004	3.75
35 099005	52.36	35 100001	16.30	35 100002	18.90	35 100003	27.43	35 100004	32.00	35 101001	23.33
35 101002	11.14	35 101003	20.00	35 101004	17.50	35 101005	21.04	35 102001	392.87	35 102002	229.86
35 102003	152.00	35 102004	146.67	35 103001	96.00	35 103002	22.92	35 103003	831.21	35 103004	105.00
35 104001	184.90	35 104002	202.10	35 104003	182.66	35 104004	118.00	35 105001	227.85	35 105002	243.00
35 105003	285.33	35 106001	238.67	35 106002	163.20	35 106003	320.00	35 107001	31.82	35 107002	24.65
35 107003	25.53	35 107004	25.00	35 107005	28.05	35 107006	42.25	35 108001	30.00	35 108002	30.00
35 108003	53.00	35 108004	53.50	35 108005	31.00	35 109001	399.50	35 109002	400.00	35 109003	300.00
35 109004	199.91	35 110001	14.90	35 110002	15.90	35 110003	114.00	35 110004	59.00	35 110005	69.00
35 110006	21.99	35 111001	39.90	35 111002	59.00	35 111003	29.99	35 111004	22.99	35 112001	29.50
35 112002	129.00	35 112003	11.99	35 112004	45.00	35 112005	19.00	35 112006	29.99	35 113001	329.00
35 113002	149.99	35 113003	129.99	35 113004	679.00	35 113005	149.99	35 113006	248.00	35 114001	189.00
35 114002	159.00	35 114003	64.99	35 114004	99.00	35 114005	169.49	35 114006	169.00	35 115001	189.00
35 115002	129.00	35 115003	34.99	35 115004	80.28	35 115005	159.00	35 115006	32.99	35 116001	64.50
35 116002	179.00	35 116003	39.99	35 116004	149.00	35 116005	145.00	35 117001	349.00	35 117002	189.99
35 117003	359.00	35 117004	359.00	35 117005	190.00	35 117006	549.00	35 117007	169.00	35 118001	64.00
35 118003	379.00	35 118004	99.99	35 118005	99.00	35 118006	159.99	35 119001	500.00	35 119002	430.00
35 119003	199.99	35 119004	319.00	35 119005	670.00	35 119006	600.00	35 119007	199.99	35 119008	550.00
35 119009	159.00	35 120001	159.00	35 120002	129.00	35 120003	129.00	35 120004	129.00	35 120005	129.00
35 120006	185.32	35 121001	539.99	35 121002	228.00	35 121003	1399.00	35 121004	254.18	35 121005	784.13
35 121006	372.92	35 121007	194.31	35 121008	900.00	35 121009	883.81	35 121010	177.00	35 121011	349.00
35 121012	420.00	35 121013	599.99	35 121014	229.00	35 122001	179.00	35 122002	39.99	35 122003	98.00
35 122004	51.00	35 122005	44.99	35 122006	113.00	35 122007	113.00	35 123001	129.00	35 123002	129.00
35 123003	199.00	35 123004	34.99	35 123005	11.50	35 123006	13.99	35 123007	129.00	35 123008	10.00
35 123009	14.99	35 123010	69.00	35 123011	114.00	35 123012	15.99	35 124001	315.00	35 124002	159.00
35 124003	70.00	35 124004	24.99	35 124005	24.00	35 124006	24.00	35 124007	24.00	35 124008	24.00
35 125004	99.00	35 125005	79.00	35 125006	29.99	35 125007	2740.00	35 126002	735.00	35 126003	529.99
35 126004	599.99	35 126005	1399.00	35 126006	849.99	35 127001	195.94	35 127002	113.00	35 127003	295.00
35 127004	87.98	35 128001	189.99	35 128002	209.99	35 128003	199.99	35 128004	490.63	35 128005	159.00
35 129002	239.00	35 129003	169.00	35 129004	169.00	35 129005	169.00	35 129006	169.00	35 129007	169.00
35 130002	90.00	35 130003	14.00	35 130004	95.00	35 131001	120.00	35 131002	60.00	35 131003	40.00
35 131004	40.00	35 132001	229.00	35 132002	129.00	35 132003	199.00	35 132004	349.00	35 132005	349.00
35 132006	149.00	35 132007	750.00	35 132008	750.00	35 132009	750.00	35 132010	750.00	35 132011	750.00
35 133005	729.00	35 133006	836.10	35 134001	659.90	35 134002	699.00	35 134003	599.00	35 134004	429.00
35 134005	649.00	35 134006	649.00	35 134007	199.00	35 135001	419.00	35 135002	379.00	35 135003	350.10
35 135004	299.00	35 135005	519.90	35 136001	649.00	35 136002	1048.27	35 136003	700.03	35 136004	1099.00
35 136005	239.00	35 136006	239.00	35 136007	169.00	35 136008	169.00	35 136009	169.00	35 136010	169.00
35 140001	92.90	35 140002	295.00	35 140003	458.20	35 140004	3.75	35 141001	261.67	35 141002	106.89
35 141003	176.92	35 142001	200.00	35 142002	500.00	35 142003	1400.00	35 143001	23.00	35 143002	45.99
35 143003	64.00	35 143004	98.72	35 143005	124.44	35 143006	124.44	35 143007	124.44	35 143008	124.44
35 143009	288.87	35 143010	370.13	35 143011	532.64	35 143012	857.68	35 143013	1182.71	35 143014	1995.29
35 143015	2807.87	35 143016	6527.34	35 143017	6794.20	35 143018	8128.49	35 143019	9462.78	35 143020	10797.07
35 143021	12143.02	35 143022	13465.35	35 143023	14760.60	35 143024	16160.60	35 143025	17460.60	35 143026	18660.60
35 143027	141.07	35 143028	1020.19	35 143029	1507.74	35 143030	2320.32	35 143031	2482.84	35 143032	20137.10
35 143033	21471.39	35 143034	26008.55	35 143035	32145.71	35 143036	37482.87	35 143037	42820.03	35 143038	53494.35
35 144001	29.30	35 144002	29.30	35 144003	29.30	35 144004	12.85	35 144005	4890.00	35 144006	3312.70
35 144003	5890.00	35 144004	3900.00	35 144005	7140.00	35 144006	18700.00	35 144007	18700.00	35 144008	18700.00
35 144002	75.00	35 144003	2792.00	35 144004	520.00	35 144005	2199.00	35 144006	7640.00	35 144007	8900.00
35 150001	14890.00	35 150002	1999.00	35 150003	12900.00	35 150004	8390.00	35 151002	7979.00	35 151003	16865.58
35 151004	16990.00	35 151005	16990.00	35 151006	16990.00	35 151007	16990.00	35 151008	230.00	35 151009	290.00
35 153003	145.00	35 153004	3390.00	35 154001	18.00	35 154002	299.00	35 154003	51.10	35 154004	8.99
35 155001	199.00	35 155002	449.00	35 155003	142.00	35 155004	129.00	35 155005	875.00	35 155006	34.99
35 156003	379.00	35 156004	479.00	35 156005	299.00	35 156006	219.00	35 156007	159.00	35 156008	359.00
35 156001	199.00	35 156002	199.00	35 156003	199.00	35 156004	199.00	35 156005	199.00	35 156006	560.00
35 159002	8999.00	35 159003	3994.30	35 159004	4667.51	35 159005	5087.79	35 160001	1242.74	35 160002	848.25
35 160003	1251.55	35 160004	1699.00	35 161001	6290.00	35 161002	7519.00	35 161003	2580.00	35 162001	1979.00
35 162002	1089.00	35 162003	2899.00	35 163001	2899.00	35 163002	7700.00	35 164001	3900.00	35 164002	3900.00
35 164002	7199.00	35 164003	7900.00	35 165001	194.00	35 165002	874.60	35 165003	879.00	35 165004	317.69
35 166001	799.00	35 166002	1279.00	35 166003	649.00	35 166004	836.89	35 167001	249.00	35 167002	139.00
35 167003	249.00	35 167004	269.00	35 168001	118.11	35 168002	66.20	35 168003	26.30	35 168004	44.31
35 168001	339.00	35 168002	2490.00	35 169001	219.00	35 169002	1420.00	35 170001	26.00	35 170002	339.00
35 170003	259.00	35 170004	30.47	35 171001	159.00	35 171002	299.00	35 171003	684.40	35 171004	55.49
35 171005	850.00	35 172001	29.50	35 172002	74.50	35 172003	79.00	35 172004	129.00	35 173001	699.00
35 173002	2680.00	35 173003	5405.42	35 173004	30.66	35 173005	13.00	35 174001	13.00	35 174002	13.00
35 174005	16.50	35 174006	8.61	35 175001	10.32	35 175002	74.90	35 175003	173.51	35 176001	46.18
35 176002	67.93	35 176003	57.25	35 176004	17.99	35 176005	42.00	35 176006			

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
35 294006	150.00	35 295001	1616.67	35 295002	1673.33	35 296001	100.23	35 297001	583.00	35 297002	100.00	35 298001	1850.00
35 297003	100.00	35 298001	11000.00	35 298002	9500.00	35 298003	4000.00	35 299001	1850.00	35 299002	1200.00	35 300001	150.00
35 299003	100.00	35 001001	15.00	35 001002	27.77	35 001003	21.50	35 001004	19.00	35 001005	26.00	35 002001	150.00
35 001006	27.60	35 001007	32.88	35 002001	208.33	35 002002	112.50	35 002003	137.93	35 002004	150.00	35 003001	150.00
35 002005	160.00	35 003001	128.85	35 003002	160.00	35 003003	73.97	35 003004	39.00	35 003005	15.00	35 004001	150.00
35 003006	147.38	35 003006	60.78	35 003007	90.97	35 004001	50.00	35 004002	61.82	35 004003	72.99	35 004004	172.62
35 004004	75.63	35 004005	127.45	35 004006	148.52	35 004007	69.96	35 004008	90.30	35 004009	172.62	35 005001	150.00
35 004010	72.99	35 004011	135.33	35 004012	38.40	35 005001	38.40	35 005002	11.91	35 005003	20.00	35 005004	17.00
35 005004	12.90	35 005005	12.00	35 005006	35.21	35 005007	12.00	35 005008	9.90	35 005009	18.00	35 006001	150.00
35 006002	28.00	35 006003	12.00	35 006004	24.00	35 006005	7.50	35 006006	7.60	35 006007	16.50	35 006008	10.00
35 006008	31.80	35 006009	36.00	35 007001	11.25	35 007002	13.35	35 007003	11.00	35 007004	10.00	35 007005	1.90
35 007005	10.00	35 007006	9.00	35 007007	11.50	35 007008	9.00	35 008001	3.00	35 008002	49.63	35 008003	1.90
35 008003	3.50	35 008004	3.00	35 008005	2.00	35 008006	2.00	35 008007	93.00	35 008008	1.90	35 008009	49.63
35 009001	75.00	35 009002	46.88	35 009003	48.89	35 009004	66.84	35 009005	93.00	35 009006	49.63	35 009007	71.43
35 009007	71.43	35 009008	78.57	35 010001	7.00	35 010002	4.90	35 010003	7.50	35 010004	7.00	35 010005	21.65
35 010005	7.00	35 011001	25.00	35 011002	27.50	35 011003	43.00	35 011004	30.00	35 011005	129.03	35 011006	135.00
35 011006	20.00	35 012001	178.75	35 012002	104.76	35 012003	133.33	35 012004	114.24	35 012005	135.00	35 012006	135.00
35 012006	36.50	35 012007	77.50	35 012008	187.50	35 013001	249.00	35 013002	81.90	35 013003	135.00	35 013004	135.00
35 013004	350.00	35 013005	39.00	35 014001	14.00	35 014002	11.50	35 014003	12.00	35 014004	13.00	35 014005	10.00
35 014005	13.00	35 014006	16.00	35 014007	14.00	35 014008	12.00	35 014009	13.00	35 014010	10.00	35 014011	30.00
35 014011	14.00	35 015001	37.90	35 015002	31.00	35 015003	40.32	35 015004	25.00	35 015005	30.00	35 015006	60.35
35 015006	62.00	35 015007	14.00	35 015008	14.50	35 016001	65.43	35 016002	84.37	35 016003	60.35	35 016004	87.90
35 016004	88.00	35 016005	63.89	35 016006	26.27	35 017001	75.90	35 017002	98.00	35 017003	87.90	35 017004	91.00
35 017004	64.00	35 017005	83.90	35 017006	68.62	35 017007	111.51	35 017008	80.00	35 017009	47.90	35 017010	60.35
35 017010	100.00	35 017011	142.50	35 017012	118.00	35 017013	120.00	35 017014	46.15	35 017015	47.90	35 017016	60.35
35 017016	63.57	35 017017	35.00	35 017018	97.75	35 017019	84.37	35 017020	66.45	35 017021	71.90	35 017022	83.00
35 017022	33.65	35 017023	66.90	35 017024	55.90	35 017025	68.45	35 017026	165.90	35 017027	126.00	35 017028	126.00
35 017028	118.00	35 018001	118.00	35 018002	149.00	35 018003	119.00	35 018004	120.00	35 018005	99.90	35 018006	205.00
35 018006	142.15	35 018007	118.00	35 018008	178.00	35 018009	150.00	35 018010	120.00	35 018011	120.00	35 018012	79.95
35 018012	89.90	35 018013	114.00	35 018014	96.13	35 018015	116.00	35 018016	99.90	35 018017	205.00	35 018018	205.00
35 018018	89.90	35 018019	170.00	35 018020	251.50	35 018021	146.00	35 018022	340.00	35 018023	146.00	35 018024	146.00
35 018024	128.00	35 018025	178.00	35 018026	178.00	35 018027	178.00	35 018028	178.00	35 018029	178.00	35 018030	178.00
35 018030	82.90	35 018031	145.00	35 018032	105.00	35 018033	105.00	35 018034	115.00	35 018035	145.00	35 018036	535.21
35 018036	168.65	35 018037	97.90	35 018038	66.90	35 018039	139.90	35 018040	43.99	35 018041	89.90	35 018042	89.90
35 018043	61.90	35 018044	59.90	35 018045	170.00	35 018046	82.18	35 018047	120.00	35 018048	89.90	35 018049	89.90
35 018050	97.90	35 018051	59.90	35 018052	54.90	35 018053	54.90	35 018054	120.00	35 018055	100.00	35 018056	54.00
35 018057	49.50	35 018058	82.00	35 018059	127.15	35 018060	151.60	35 018061	125.90	35 018062	54.00	35 018063	44.50
35 018064	69.80	35 018065	42.00	35 018066	47.00	35 018067	120.00	35 018068	64.00	35 018069	44.50	35 018070	256.70
35 018071	22.00	35 018072	25.00	35 018073	59.80	35 018074	39.45	35 018075	250.00	35 018076	133.00	35 018077	133.00
35 018078	61.75	35 018079	50.50	35 018080	127.50	35 018081	89.90	35 018082	89.90	35 018083	133.00	35 018084	133.00
35 018085	115.00	35 018086	125.00	35 018087	127.50	35 018088	89.90	35 018089	89.90	35 018090	133.00	35 018091	133.00
35 018092	229.50	35 018093	35.00	35 018094	51.80	35 018095	53.68	35 018096	168.46	35 018097	111.07	35 018098	111.07
35 018099	64.90	35 018100	60.94	35 018101	61.18	35 018102	114.29	35 018103	57.65	35 018104	92.57	35 018105	92.57
35 018106	114.29	35 018107	270.00	35 018108	170.00	35 018109	150.00	35 018110	150.00	35 018111	120.25	35 018112	120.25
35 018113	89.90	35 018114	114.00	35 018115	96.13	35 018116	116.00	35 018117	99.90	35 018118	205.00	35 018119	205.00
35 018120	89.90	35 018121	170.00	35 018122	251.50	35 018123	146.00	35 018124	340.00	35 018125	146.00	35 018126	146.00
35 018127	128.00	35 018128	178.00	35 018129	178.00	35 018130	178.00	35 018131	178.00	35 018132	178.00	35 018133	178.00
35 018134	82.90	35 018135	145.00	35 018136	105.00	35 018137	105.00	35 018138	115.00	35 018139	145.00	35 018140	535.21
35 018141	168.65	35 018142	97.90	35 018143	66.90	35 018144	139.90	35 018145	43.99	35 018146	89.90	35 018147	89.90
35 018148	61.90	35 018149	59.90	35 018150	170.00	35 018151	82.18	35 018152	120.00	35 018153	89.90	35 018154	89.90
35 018156	97.90	35 018157	59.90	35 018158	54.90	35 018159	54.90	35 018160	120.00	35 018161	100.00	35 018162	54.00
35 018163	49.50	35 018164	82.00	35 018165	127.15	35 018166	151.60	35 018167	125.90	35 018168	54.00	35 018169	44.50
35 018170	69.80	35 018171	42.00	35 018172	47.00	35 018173	120.00	35 018174	64.00	35 018175	44.50	35 018176	256.70
35 018177	22.00	35 018178	25.00	35 018179	59.80	35 018180	39.45	35 018181	250.00	35 018182	133.00	35 018183	133.00
35 018185	61.75	35 018186	50.50	35 018187	127.50	35 018188	89.90	35 018189	89.90	35 018190	133.00	35 018191	133.00
35 018193	115.00	35 018194	125.00	35 018195	127.50	35 018196	89.90	35 018197	89.90	35 018198	133.00	35 018199	133.00
35 018201	229.50	35 018202	35.00	35 018203	51.80	35 018204	53.68	35 018205	168.46	35 018206	111.07	35 018207	111.07
35 018209	64.90	35 018210	60.94	35 018211	61.18	35 018212	114.29	35 018213	57.65	35 018214	92.57	35 018215	92.57
35 018217	114.29	35 018218	270.00	35 018219	170.00	35 018220	150.00	35 018221	150.00	35 018222	120.25	35 018223	120.25
35 018225	89.90	35 018226	114.00	35 018227	96.13	35 018228	116.00	35 018229	99.90	35 018230	205.00	35 018231	205.00
35 018233	89.90	35 018234	170.00	35 018235	251.50	35 018236	146.00	35 018237	340.00	35 018238	146.00	35 018239	146.00
35 018241	128.00	35 018242	178.00	35 018243	178.00	35 018244	178.00	35 018245	178.00	35 018246	178.00	35 018247	178.00
35 018249	82.90	35 018250	145.00	35 018251	105.00	35 018252	105.00	35 018253	115.00	35 018254	145.00	35 018255	535.21
35 018256	168.65	35 018257	97.90	35 018258	66.90	35 018259	139.90	35 018260	43.99	35 018261	89.90	35 018262	89.90
35 018264	61.90	35 018265	59.90	35 018266	170.00	35 018267	82.18	35 018268	120.00	35 018269	89.90	35 018270	89.90
35 018272	97.90	35 018273	59.90	35 018274	54.90	35 018275	54.90	35 018276	120.00	35 018277	100.00	35 018278	54.00
35 018280	49.50	35 018281	82.00	35 018282	127.15	35 018283	151.60	35 018284	125.90	35 018285	54.00	35 018286	44.50
35 018288	69.80	35 018289	42.00	35 018290	47.00	35 018291	120.00	35 018292	64.00	35 018293	44.50	35 018294	256.70
35 018296	22.00	35 018297	25.00	35 018298	59.80	35 018299	39.45	35 018300	250.00	35 018301	133.00	35 018302</	

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
36 101009	7.33	36 102001	226.79	36 102002	165.33	36 102003	220.00	36 102004	136.74	36 102005	225.71	36 103001	169.00
36 103001	169.00	36 103002	422.67	36 103003	111.99	36 103004	165.00	36 103005	355.99	36 103006	844.98	36 103007	67.00
36 103007	67.00	36 103008	210.00	36 103009	323.33	36 103010	339.64	36 103011	792.98	36 103012	177.89	36 104001	196.86
36 104001	196.86	36 104002	127.15	36 104003	172.00	36 104004	285.33	36 104005	261.94	36 104006	120.83	36 105001	217.00
36 105001	217.00	36 105002	265.00	36 105003	371.74	36 105004	153.00	36 105005	193.33	36 105006	350.00	36 106001	125.86
36 106001	125.86	36 106002	226.00	36 106003	151.24	36 106004	146.67	36 106005	357.00	36 106006	47.89	36 107001	36.67
36 107001	36.67	36 107002	42.21	36 107003	39.44	36 107004	26.02	36 107005	39.44	36 107006	39.44	36 108001	42.00
36 108001	42.00	36 108002	32.44	36 108003	17.00	36 108004	15.00	36 108005	26.00	36 108006	26.00	36 109001	46.00
36 109001	46.00	36 109002	52.50	36 109003	750.00	36 109004	574.45	36 109005	279.00	36 109006	649.00	36 109007	399.00
36 109007	399.00	36 109008	54.00	36 109009	268.20	36 109010	229.99	36 109011	229.00	36 109012	269.99	36 109013	74.99
36 109013	74.99	36 109014	569.05	36 109015	19.00	36 109016	329.00	36 109017	34.50	36 109018	29.98	36 110001	187.00
36 110001	187.00	36 110002	96.95	36 110003	11.00	36 110004	25.42	36 110005	19.00	36 110006	65.00	36 111001	109.00
36 111001	109.00	36 111002	48.23	36 111003	69.99	36 111004	39.00	36 111005	99.00	36 111006	35.94	36 112001	79.00
36 112001	79.00	36 112002	22.99	36 112003	42.00	36 112004	189.00	36 112005	34.90	36 112006	169.20	36 113001	42.42
36 113001	42.42	36 113002	79.00	36 113003	79.00	36 113004	54.90	36 113005	79.90	36 113006	11.99	36 114001	599.00
36 114001	599.00	36 114002	331.20	36 114003	248.00	36 114004	129.99	36 114005	399.00	36 114006	142.13	36 115001	139.00
36 115001	139.00	36 115002	334.50	36 115003	199.00	36 115004	109.99	36 115005	269.00	36 115006	499.00	36 116001	279.00
36 116001	279.00	36 116002	26.00	36 116003	24.99	36 116004	24.99	36 116005	25.00	36 116006	249.90	36 117001	197.71
36 117001	197.71	36 117002	169.00	36 117003	329.00	36 117004	348.00	36 117005	269.00	36 117006	319.00	36 118001	259.00
36 118001	259.00	36 118002	279.99	36 118003	239.99	36 118004	279.00	36 118005	179.20	36 118006	59.94	36 119001	599.00
36 119001	599.00	36 119002	1295.00	36 119003	479.00	36 119004	399.00	36 119005	399.00	36 119006	659.00	36 120001	349.00
36 120001	349.00	36 120002	279.99	36 120003	129.00	36 120004	298.00	36 120005	249.00	36 120006	498.00	36 121001	999.00
36 121001	999.00	36 121002	999.00	36 121003	279.99	36 121004	399.00	36 121005	199.00	36 121006	474.00	36 122001	229.00
36 122001	229.00	36 122002	999.00	36 122003	299.99	36 122004	379.00	36 122005	649.00	36 122006	368.00	36 123001	219.00
36 123001	219.00	36 123002	699.00	36 123003	339.99	36 123004	219.00	36 123005	299.00	36 123006	299.00	36 124001	269.00
36 124001	269.00	36 124002	269.00	36 124003	229.00	36 124004	299.00	36 124005	299.00	36 124006	299.00	36 125001	189.00
36 125001	189.00	36 125002	179.99	36 125003	168.00	36 125004	789.00	36 125005	529.00	36 125006	2690.00	36 126001	1959.00
36 126001	1959.00	36 126002	1939.00	36 126003	1125.00	36 126004	279.00	36 126005	299.00	36 126006	329.00	36 127001	1181.00
36 127001	1181.00	36 127002	474.73	36 127003	59.92	36 127004	1398.00	36 127005	1239.00	36 127006	369.00	36 128001	599.00
36 128001	599.00	36 128002	189.99	36 128003	249.90	36 128004	189.00	36 128005	239.00	36 128006	299.00	36 129001	729.00
36 129001	729.00	36 129002	169.90	36 129003	298.00	36 129004	359.00	36 129005	109.00	36 129006	339.00	36 130001	329.00
36 130001	329.00	36 130002	329.00	36 130003	189.00	36 130004	189.00	36 130005	219.00	36 130006	358.99	36 131001	99.00
36 131001	99.00	36 131002	109.00	36 131003	33.91	36 131004	299.00	36 131005	49.90	36 131006	109.00	36 132001	59.00
36 132001	59.00	36 132002	129.00	36 132003	129.00	36 132004	24.99	36 132005	59.00	36 132006	14.99	36 133001	74.90
36 133001	74.90	36 133002	64.00	36 133003	59.50	36 133004	79.00	36 133005	35.08	36 133006	84.00	36 134001	78.00
36 134001	78.00	36 134002	14.90	36 134003	80.10	36 134004	52.90	36 134005	259.00	36 134006	399.00	36 135001	79.90
36 135001	79.90	36 135002	189.00	36 135003	77.90	36 135004	149.00	36 135005	169.00	36 135006	169.00	36 136001	229.00
36 136001	229.00	36 136002	229.00	36 136003	29.99	36 136004	98.00	36 136005	299.00	36 136006	119.00	36 137001	50.00
36 137001	50.00	36 137002	50.00	36 137003	50.00	36 137004	529.00	36 137005	299.00	36 137006	69.93	36 138001	349.00
36 138001	349.00	36 138002	79.00	36 138003	149.00	36 138004	243.32	36 138005	229.00	36 138006	198.21	36 139001	199.00
36 139001	199.00	36 139002	199.00	36 139003	259.56	36 139004	159.00	36 139005	329.00	36 139006	358.99	36 140001	3799.00
36 140001	3799.00	36 140002	3089.47	36 140003	1498.00	36 140004	756.00	36 140005	490.00	36 140006	710.00	36 141001	580.00
36 141001	580.00	36 141002	283.80	36 141003	530.00	36 141004	629.00	36 141005	629.00	36 141006	899.00	36 142001	199.00
36 142001	199.00	36 142002	243.91	36 142003	119.99	36 142004	398.00	36 142005	1093.33	36 142006	198.21	36 143001	134.00
36 143001	134.00	36 143002	134.00	36 143003	134.00	36 143004	134.00	36 143005	134.00	36 143006	134.00	36 144001	249.00
36 144001	249.00	36 144002	1399.00	36 144003	1249.00	36 144004	574.00	36 144005	419.00	36 144006	357.77	36 145001	369.00
36 145001	369.00	36 145002	118.00	36 145003	79.99	36 145004	849.00	36 145005	179.00	36 145006	346.50	36 146001	199.00
36 146001	199.00	36 146002	199.00	36 146003	199.00	36 146004	199.00	36 146005	199.00	36 146006	199.00	36 147001	1181.00
36 147001	1181.00	36 147002	1181.00	36 147003	1181.00	36 147004	1181.00	36 147005	1181.00	36 147006	1181.00	36 148001	177.00
36 148001	177.00	36 148002	177.00	36 148003	177.00	36 148004	177.00	36 148005	177.00	36 148006	177.00	36 149001	389.00
36 149001	389.00	36 149002	389.00	36 149003	389.00	36 149004	389.00	36 149005	389.00	36 149006	389.00	36 150001	409.00
36 150001	409.00	36 150002	409.00	36 150003	409.00	36 150004	409.00	36 150005	409.00	36 150006	409.00	36 151001	719.00
36 151001	719.00	36 151002	719.00	36 151003	719.00	36 151004	719.00	36 151005	719.00	36 151006	719.00	36 152001	11.90
36 152001	11.90	36 152002	11.90	36 152003	11.90	36 152004	11.90	36 152005	11.90	36 152006	11.90	36 153001	100.90
36 153001	100.90	36 153002	100.90	36 153003	100.90	36 153004	100.90	36 153005	100.90	36 153006	100.90	36 154001	160.90
36 154001	160.90	36 154002	160.90	36 154003	160.90	36 154004	160.90	36 154005	160.90	36 154006	160.90	36 155001	177.00
36 155001	177.00	36 155002	177.00	36 155003	177.00	36 155004	177.00	36 155005	177.00	36 155006	177.00	36 156001	27.00
36 156001	27.00	36 156002	27.00	36 156003	27.00	36 156004	27.00	36 156005	27.00	36 156006	27.00	36 157001	159.00
36 157001	159.00	36 157002	159.00	36 157003	159.00	36 157004	159.00	36 157005	159.00	36 157006	159.00	36 158001	23.00
36 158001	23.00	36 158002	23.00	36 158003	23.00	36 158004	23.00	36 158005	23.00	36 158006	23.00	36 159001	254.93
36 159001	254.93	36 159002	254.93	36 159003	254.93	36 159004	254.93	36 159005	254.93	36 159006	254.93	36 160001	2791.33
36 160001	2791.33	36 160002	2791.33	36 160003	2791.33	36 160004	2791.33	36 160005	2791.33	36 160006	2791.33	36 161001	9462.78
36 161001	9462.78	36 161002	9462.78	36 161003	9462.78	36 161004	9462.78	36 161005	9462.78	36 161006	9462.78	36 162001	143025
36 162001	143025	36 162002	143025	36 162003	143025	36 162004	143025	36 162005	143025	36 162006	143025	36 163001	4926.20
36 163001	4926.20	36 163002	4926.20	36 163003	4926.20	36 163004	4926.20	36 163005	4926.20	36 163006	4926.20	36 164001	2430.37
36 164001	2430.37	36 164002	2430.37	36 164003	2430.37	36 164004	2430.37	36 164005	2430.37	36 164006	2430.37	36 165001	4828.03
36 165001	4828.03	36 165002	4828.03	36 165003	4828.03	36 165004	4828.03	36 165005	4828.03	36 165006	4828.03	36 166001	2199.85
36 166001	2199.85	36 166002	2199.85	36 166003	2199.85	36 166004	2199.85	36 166005</					

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
36 214092	1379.23	36 214093	1412.00	36 214094	1149.00	36 214095	3863.94	36 215001	1049.00	36 215002	892.84		
36 215093	900.00	36 215094	681.85	36 215095	2103.00	36 215096	979.57	36 216001	38.95	36 216002	25.00		
36 216003	49.00	36 216004	2201.33	36 217001	84.57	36 217002	66.22	36 217003	75.89	36 217004	85.00		
36 217005	84.57	36 218001	102.59	36 219001	103.41	36 220001	75.00	36 220002	67.11	36 220003	60.00		
36 220004	60.00	36 221005	1790.00	36 221006	324.80	36 221007	206.00	36 221008	206.00	36 221009	50.00		
36 221004	498.00	36 221011	350.00	36 222001	120.00	36 222002	590.00	36 222003	6821.49	36 222004	960.00		
36 223046	150.00	36 225001	2708.00	36 225002	677.00	36 227001	1845.00	36 227002	369.50	36 227003	1284.00		
36 224004	16.00	36 227005	120.00	36 228001	10.00	36 228002	10.00	36 228003	10.00	36 228004	10.00		
36 227004	2176.00	36 229002	9.50	36 229003	10.00	36 229004	9.50	36 230001	93.00	36 230002	6.50		
36 229001	10.00	36 230004	7.00	36 232001	1972.00	36 232002	3197.50	36 232003	2832.50	36 232004	16186.51		
36 230003	52.00	36 233001	299.73	36 233002	133.00	36 233003	157.64	36 234001	95.92	36 235001	99.51		
36 232004	1861.25	36 237001	98.98	36 238001	100.00	36 239001	3329.10	36 239002	162.37	36 239003	2799.30		
36 236001	11.00	36 240002	79.00	36 240003	1499.00	36 240004	2099.00	36 240005	2999.00	36 240006	369.50		
36 239004	3062.00	36 240002	799.00	36 240003	1999.00	36 240004	595.00	36 240005	1699.00	36 241001	4647.84		
36 240001	740.00	36 241003	3999.00	36 241004	12433.06	36 241005	20575.60	36 241006	11609.10	36 241007	6995.00		
36 241002	3590.00	36 241009	4495.00	36 242001	3099.00	36 242002	4899.00	36 242003	6999.00	36 242004	4899.00		
36 241008	5469.99	36 242002	70.00	36 242003	75.00	36 242004	75.00	36 242005	100.00	36 242006	1459.42		
36 242005	6.00	36 242012	1995.00	36 242013	4276.96	36 242014	7999.00	36 242015	2495.00	36 242016	2783.26		
36 242011	2783.26	36 244001	159.00	36 244002	174.50	36 244003	179.00	36 244004	194.00	36 244005	219.00		
36 243001	109.10	36 245001	699.00	36 245002	1999.00	36 245003	9499.00	36 245004	61.00	36 245005	2685.00		
36 244006	269.00	36 245007	5481.00	36 245008	594.00	36 245009	50.00	36 246001	7626.40	36 246002	509.00		
36 245006	730.00	36 246004	6295.00	36 247001	359.00	36 247002	359.00	36 247003	329.00	36 247004	399.00		
36 246003	11249.10	36 247006	449.00	36 247007	87.00	36 247008	329.00	36 247009	125.50	36 248001	89.00		
36 247005	10.00	36 248003	139.72	36 248004	569.00	36 248005	236.00	36 248006	236.00	36 249001	31.00		
36 248002	285.00	36 248009	506.33	36 248010	569.00	36 248011	729.00	36 248012	146.00	36 249002	300.00		
36 249002	89.00	36 249003	35.02	36 249004	100.00	36 249005	300.00	36 249006	40.00	36 249007	300.00		
36 249008	249.00	36 250001	26.00	36 250002	135.33	36 250003	27.00	36 250004	292.00	36 250005	41.75		
36 250003	69.27	36 250004	98.82	36 250005	21.50	36 251001	180.00	36 251002	130.00	36 251003	150.00		
36 252001	550.00	36 252002	520.00	36 252003	380.00	36 252004	450.00	36 253001	53.00	36 253002	52.00		
36 253003	42.00	36 254001	16.00	36 254002	2069.00	36 254003	30.00	36 254004	50.00	36 254005	41.75		
36 254005	250.00	36 254012	15000.00	36 254013	14300.00	36 255001	339.00	36 255002	329.00	36 255003	2800.00		
36 254011	15.00	36 256001	200.00	36 256002	210.00	36 256003	245.00	36 256004	210.00	36 256005	489.00		
36 255004	520.00	36 256002	200.00	36 256003	210.00	36 256004	245.00	36 256005	210.00	36 256006	325.00		
36 256006	850.00	36 256013	4000.00	36 256014	210.00	36 257001	318.00	36 257002	348.00	36 257003	248.00		
36 256012	210.00	36 257005	1690.00	36 257006	60.00	36 257007	45.00	36 258001	8.00	36 258002	7.00		
36 257004	85.00	36 258001	6.00	36 258002	17.50	36 258003	36.90	36 258004	17.00	36 258005	45.00		
36 258003	0.00	36 259005	52.00	36 260001	3.92	36 260002	50.00	36 260003	21.50	36 260004	86.20		
36 259004	28.00	36 260006	18.00	36 260007	3786.50	36 260008	7085.00	36 261003	3963.25	36 261004	3942.25		
36 260005	25.00	36 260012	8.50	36 261001	302.67	36 261002	3982.67	36 261003	243.67	36 261004	1710.83		
36 260011	3542.13	36 261006	8648.25	36 263002	2541.67	36 263003	2541.67	36 264001	891.67	36 264002	1104.17		
36 263001	5968.58	36 263002	2947.08	36 265001	891.67	36 265002	1915.83	36 265003	1198.33	36 265004	7114.92		
36 264003	2445.83	36 264004	2675.00	36 266001	1094.17	36 266002	55.00	36 266003	1342.7002	36 266004	124.00		
36 266001	1670.03	36 266002	1094.17	36 266003	55.00	36 266004	1342.7002	36 266005	1342.7002	36 266006	6999.00		
36 267003	779.17	36 267004	1533.33	36 268001	3606.00	36 268002	32324.00	36 268003	19260.00	36 268004	6999.00		
36 269001	229.00	36 269002	500.00	36 269003	70.00	36 269004	242.65	36 270001	170.00	36 270002	115.00		
36 270003	229.00	36 270004	185.00	36 271001	75.00	36 271002	45.00	36 271003	60.00	36 271004	75.00		
36 271005	59.00	36 272006	65.00	36 272007	61.00	36 273001	48.00	36 273002	80.00	36 273003	100.00		
36 272005	40.00	36 273005	175.00	36 274001	259.00	36 274002	79.00	36 274003	99.00	36 274004	155.00		
36 273004	79.00	36 274006	37.00	36 276001	115.00	36 276002	59.00	36 276003	114.00	36 276004	336.00		
36 274005	37.00	36 276001	115.00	36 276002	59.00	36 276003	114.00	36 276004	72.00	36 276005	336.00		
36 275004	33.75	36 276007	130.00	36 276008	293.00	36 276009	62.00	36 276010	373.00	36 276011	23.00		
36 276006	144.00	36 276012	49.00	36 276013	89.00	36 276014	75.00	36 276015	103.00	36 276016	17.00		
36 276018	155.00	36 276019	89.00	36 276020	170.00	36 276021	102.89	36 276022	45.00	36 276023	10.00		
36 277001	1839.00	36 277002	1225.18	36 277003	850.00	36 277004	750.00	36 277005	700.00	36 277006	650.00		
36 277007	570.00	36 277008	760.00	36 277009	700.00	36 277010	1275.00	36 277011	2079.00	36 277012	850.00		
36 278001	53.00	36 278002	250.00	36 278003	200.00	36 278004	200.00	36 278005	200.00	36 278006	390.00		
36 279002	100.00	36 279003	150.00	36 279004	400.00	36 279005	250.00	36 279006	300.00	36 280001	425.00		
36 280002	499.00	36 280003	380.03	36 280004	681.41	36 280005	255.30	36 280006	999.00	36 280007	449.00		
36 281001	20.00	36 281002	20.00	36 281003	21.00	36 281004	21.00	36 281005	21.00	36 281006	21.00		
36 282001	199.00	36 282002	127.00	36 282003	28.80	36 282004	175.00	36 282005	175.00	36 282006	218.00		
36 282007	35.00	36 282008	860.00	36 283001	190.00	36 283002	278.67	36 283003	763.28	36 283004	330.00		
36 283005	218.00	36 283006	25.90	36 283007	64.07	36 283008	46.90	36 283009	17.60	36 283010	113.00		
36 283011	182.40	36 283012	282.80	36 283013	174.60	36 283014	13.00	36 283015	36.70	36 283016	174.07		
36 284002	83.00	36 284003	79.76	36 284004	168.75	36 285001	32.00	36 285002	66.33	36 285003	35.00		
36 285004	41.50	36 285005	36.90	36 286001	47.50	36 286002	90.63	36 286003	141.00	36 286004	157.00		
36 286005	26.00	36 286006	86.13	36 286007	156.00	36 286008	295.00	36 286009	295.00	36 286010	174.00		
36 287004	1150.00	36 287005	89.00	36 288001	56.70	36 288002	40.00	36 288003	17.01	36 288004	53.90		
36 288005	19.60	36 288006	35.00	36 288007	57.01	36 288008	44.45	36 289001	83.00	36 289002	131.00		
36 289003	155.00	36 289004	45.50	36 289005	143.00	36 289006	92.12	36 289007	124.00	36 289008	165.00		
36 290002	20.00	36 290003	20.00	36 290004	17.50	36 290005	17.50	36 290006	17.50	36 290007	17.50		
36 290008	21.39	36 290009	83.00	36 290010	22.21	36 290011	19.00	36 291001	99.75	36 291002	14.45		
36 291003	57.54	36 291004	58.00	36 291005	32.90	36 291006	47.20	36 291007	53.61	36 291008	46.00		
36 291009	43.00	36 292001	26.95	36 292002	68.78	36 292003	38.90	36 292004	190.00	36 292005	2307.66		
36 292006	26.79	36 293004	398.00	36 293005	2231.20	36 293006	405.00	36 293007	10905.00	36 293008	995.00		
36 293003	729.00	36 293004	398.00	36 293005	2231.20	36 293006	405.00	36 293007	10905.00	36 293008	995.00		
36 293009	1390.00	36 294005	599.00	36 294006	499.00	36 294007	499.00	36 294008	98.00	36 294009	1299.00		
36 294004	99.00	36 294011	5.00	36 294012	78.44	36 294013	439.00	36 294014	251.30	36 294015	313.75		
36 294010	498.00	36 294017	54.90	36 294018	65.00	36 294019	359.00	36 295001	1951.83	36 295002	1658.33		
36 294016	675.00	36 294017	54.90	36 294018	65.00	36 294019	359.00	36 29					

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
37 031004	53.92	37 031005	39.00	37 031006	57.78	37 031007	65.00	37 031008	185.00	37 031009	54.25
37 031010	48.00	37 032001	25.00	37 032002	27.00	37 032003	23.00	37 032004	33.00	37 032005	27.00
37 032006	26.00	37 032007	23.00	37 032008	39.85	37 032009	26.00	37 032010	28.00	37 032011	152.00
37 033002	191.88	37 033003	23.50	37 033004	226.75	37 033005	69.78	37 033006	49.58	37 033007	28.54
37 033008	24.37	37 034001	15.52	37 034002	15.66	37 034003	17.40	37 034004	19.00	37 034005	148.72
37 034006	97.83	37 034007	311.46	37 035001	39.33	37 035002	51.49	37 035003	36.09	37 035004	34.87
37 035005	475.00	37 035006	41.67	37 036001	12.28	37 036002	13.76	37 036003	15.34	37 036004	12.91
37 036005	17.50	37 037001	14.38	37 037002	15.28	37 037003	13.74	37 037004	16.95	37 037005	168.95
37 037002	82.00	37 037003	203.50	37 037004	552.94	37 037005	138.00	37 037006	134.00	37 037007	86.00
37 037008	155.00	37 037009	398.82	37 037010	101.00	37 037011	125.00	37 037012	142.86	37 037013	95.00
37 037014	94.00	37 037015	177.63	37 038001	93.75	37 038002	135.42	37 038003	89.00	37 038004	48.00
37 038005	129.00	37 038006	137.14	37 039001	184.00	37 039002	141.00	37 039003	81.32	37 039004	69.00
37 039005	18.00	37 039006	68.00	37 039007	92.00	37 040001	153.75	37 040002	174.00	37 040003	151.25
37 040004	160.00	37 040005	77.00	37 040006	28.00	37 040007	190.00	37 040008	150.00	37 040009	162.00
37 041001	144.90	37 041002	129.00	37 041003	160.00	37 041004	54.00	37 041005	33.00	37 041006	15.00
37 041007	110.00	37 042001	46.67	37 042002	47.47	37 042003	22.00	37 042004	32.50	37 042005	37.50
37 042006	87.50	37 042007	37.10	37 042008	39.47	37 042009	62.50	37 042010	55.88	37 042011	47.37
37 042012	33.33	37 042013	45.42	37 042014	46.34	37 042015	10.00	37 042016	75.00	37 043001	25.72
37 043002	30.00	37 043003	30.18	37 043004	133.33	37 043005	25.75	37 043006	31.00	37 043007	57.65
37 043008	38.33	37 043009	52.64	37 043010	33.50	37 043011	133.33	37 043012	33.00	37 043013	24.00
37 044001	39.00	37 044002	35.00	37 044003	40.00	37 044004	34.00	37 044005	25.00	37 044006	29.50
37 044007	30.00	37 044008	30.00	37 044009	25.14	37 044010	30.00	37 044011	26.00	37 045001	183.60
37 045002	150.00	37 045003	143.33	37 045004	209.00	37 045005	205.56	37 045006	200.00	37 045007	26.11
37 046002	47.98	37 046003	52.00	37 046004	25.00	37 046005	60.00	37 046006	40.00	37 046007	16.75
37 046008	47.25	37 046009	25.00	37 046010	60.00	37 047001	59.00	37 047002	59.99	37 047003	59.92
37 047004	67.50	37 047005	64.70	37 047006	72.50	37 047007	72.50	37 047008	67.00	37 047009	69.00
37 047010	42.73	37 047011	72.90	37 047012	68.75	37 048001	20.50	37 048002	20.50	37 048003	20.00
37 048004	26.50	37 048005	21.45	37 048006	21.00	37 048007	26.00	37 048008	23.75	37 048009	22.50
37 048010	24.90	37 049001	18.25	37 049002	21.90	37 049003	21.90	37 049004	9.50	37 049005	19.00
37 049003	18.00	37 049004	20.00	37 049005	15.00	37 049006	8.00	37 049007	7.50	37 049008	5.95
37 049009	10.00	37 049010	9.00	37 049011	12.00	37 049012	10.00	37 049013	8.77	37 049014	7.25
37 049015	14.25	37 050001	19.50	37 050002	57.44	37 050003	57.44	37 050004	9.50	37 050005	15.00
37 050004	46.00	37 050005	50.00	37 050006	72.50	37 050007	69.00	37 050008	48.00	37 050009	45.75
37 051001	29.90	37 051002	23.85	37 051003	22.50	37 051004	27.00	37 051005	25.00	37 051006	19.50
37 051007	19.50	37 051008	17.48	37 051009	19.50	37 051010	21.75	37 052001	9.25	37 052002	10.50
37 052003	16.00	37 052004	10.00	37 052005	10.00	37 052006	9.50	37 052007	7.50	37 052008	5.75
37 052009	7.25	37 052010	8.00	37 052011	10.00	37 052012	10.00	37 052013	5.85	37 052014	6.75
37 053001	47.56	37 053002	66.47	37 053003	48.66	37 053004	109.00	37 053005	310.00	37 053006	435.00
37 053007	249.00	37 054001	34.50	37 054002	17.30	37 054003	17.30	37 054004	17.30	37 054005	17.30
37 054001	32.03	37 054002	19.73	37 054003	11.22	37 054004	19.83	37 054005	30.00	37 054006	18.90
37 054007	45.00	37 054008	46.25	37 054009	54.73	37 054010	15.00	37 054011	25.00	37 054012	23.00
37 054013	18.00	37 054014	15.90	37 054015	15.40	37 054016	57.30	37 054017	9.47	37 054018	14.95
37 054019	18.42	37 054020	19.98	37 054021	46.19	37 054022	46.19	37 054023	61.04	37 054024	22.38
37 054025	11.08	37 054026	28.00	37 055001	20.00	37 055002	18.00	37 055003	15.75	37 055004	15.00
37 055005	15.75	37 055006	19.13	37 055007	14.00	37 055008	16.00	37 055009	16.35	37 055010	23.63
37 055011	14.25	37 056001	34.40	37 056002	16.00	37 056003	16.00	37 056004	45.50	37 056005	45.50
37 056006	48.00	37 056007	55.00	37 056008	37.06	37 056009	45.00	37 056010	39.01	37 056011	34.45
37 056012	12.25	37 056013	50.00	37 057001	25.90	37 057002	17.25	37 057003	16.50	37 057004	12.00
37 057005	12.25	37 057006	17.00	37 057007	14.31	37 058001	16.00	37 058002	15.15	37 058003	29.90
37 058004	16.00	37 058005	10.50	37 058006	16.00	37 058007	16.00	37 058008	16.00	37 058009	16.00
37 058010	16.00	37 058011	16.13	37 059001	9.00	37 059002	9.45	37 059003	10.25	37 059004	14.25
37 059005	8.75	37 059006	14.50	37 059007	11.00	37 059008	17.95	37 059009	8.00	37 059010	13.50
37 060001	62.50	37 060002	64.12	37 060003	62.50	37 060004	82.50	37 060005	63.00	37 060006	25.00
37 060007	62.50	37 060008	64.57	37 060009	63.28	37 061001	17.50	37 061002	21.74	37 061003	25.00
37 061004	39.00	37 061005	21.25	37 061006	28.75	37 061007	18.00	37 061008	29.25	37 061009	21.25
37 061011	32.00	37 062001	17.75	37 062002	26.50	37 062003	18.50	37 062004	17.25	37 062005	15.00
37 062007	18.00	37 062008	26.13	37 062009	15.00	37 062010	18.54	37 062011	22.75	37 062012	17.00
37 062013	17.50	37 062014	22.00	37 062015	24.95	37 063001	14.00	37 063002	16.00	37 063003	15.00
37 063004	16.00	37 063005	15.00	37 063006	14.00	37 063007	14.00	37 063008	14.00	37 063009	15.00
37 063010	24.70	37 063011	12.25	37 063012	11.70	37 063013	14.50	37 063014	13.00	37 063015	18.00
37 064001	39.00	37 064002	26.20	37 064003	30.00	37 064004	32.50	37 064005	28.00	37 064006	32.35
37 064007	26.00	37 064008	27.51	37 064009	31.00	37 064010	31.00	37 064011	31.00	37 064012	31.00
37 065002	120.00	37 065003	250.00	37 065004	80.00	37 065005	120.00	37 065006	125.00	37 065007	119.39
37 065008	112.00	37 065009	125.00	37 065010	109.00	37 065011	110.00	37 065012	140.00	37 065013	110.00
37 065014	12.00	37 065015	148.00	37 066001	42.75	37 066002	38.20	37 066003	45.50	37 066004	34.50
37 066005	41.50	37 066006	39.50	37 066007	37.50	37 066008	32.00	37 066009	46.50	37 066010	29.82
37 066011	39.68	37 066012	35.00	37 066013	42.25	37 066014	47.50	37 066015	41.50	37 067001	104.76
37 067002	54.55	37 067003	37.55	37 067004	81.93	37 067005	45.46	37 068001	23.00	37 068002	25.25
37 068003	21.00	37 068004	27.00	37 068005	22.00	37 068006	21.50	37 068007	26.00	37 068008	20.00
37 068009	18.75	37 068010	10.63	37 068011	24.25	37 068012	33.75	37 068013	25.90	37 068014	22.50
37 068015	32.00	37 069004	28.90	37 069005	26.11	37 069006	28.63	37 069007	22.00	37 069008	20.00
37 069009	24.80	37 069010	22.00	37 069011	20.00	37 069012	24.00	37 069013	24.00	37 069014	20.00
37 069015	28.00	37 070001	33.00	37 070002	30.00	37 070003	30.00	37 070004	24.25	37 070005	38.90
37 070006	27.50	37 070005	28.75	37 070006	32.50	37 070007	27.27	37 071001	25.25	37 071002	22.00
37 071003	43.80	37 071004	27.75	37 071005	22.50	37 071006	19.00	37 071007	23.00	37 071008	23.00
37 071009	18.00	37 071010	17.15	37 071011	44.17	37 071012	17.15	37 071013	24.00	37 071014	12.00
37 071015	26.25	37 071016	22.00	37 072001	13.00	37 072002	9.00	37 072003	12.15	37 072004	12.00
37 072005	13.00	37 072006	9.38	37 072007	15.64	37 072008	9.00	37 072009	13.50	37 072010	12.65
37 072011	14.90	37 073001	14.90	37 073002	14.90	37 073003	15.40	37 073004	12.40	37 073005	12.00
37 073005	20.00	37 073006	14.00	37 073007	29.00	37 073008	14.00	37 073009	16.00	37 073010	20.00
37 073011	29.45	37 073012	14.25	37 073013	10.00	37 073014	12.00	37 073015	20.00	37 074001	85.80
37 074002	51.20	37 074003	22.00	37 074004	32.00	37 074005	40.00	37 074006	38.50	37	

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
37 117096	149.00	37 117097	89.99	37 117098	79.99	37 117099	169.00	37 117100	680.00	37 117101	59.99
37 118091	699.00	37 118092	899.00	37 118093	1199.00	37 118094	579.00	37 118095	179.00	37 118096	328.00
37 118097	199.00	37 118098	179.00	37 118099	309.63	37 118010	390.00	37 118011	179.00	37 118012	149.00
37 118013	189.01	37 119091	899.00	37 119092	298.00	37 119093	589.00	37 119094	219.99	37 119095	839.00
37 119096	259.00	37 119097	59.00	37 119098	199.00	37 119099	298.00	37 119010	199.00	37 119011	149.00
37 119012	299.00	37 119013	79.98	37 119014	159.00	37 119015	119.00	37 120001	599.00	37 120002	599.00
37 120003	199.00	37 120004	399.00	37 120005	129.90	37 120006	188.00	37 120007	179.00	37 120008	298.00
37 120009	99.00	37 120010	299.00	37 120011	39.00	37 120012	299.00	37 120013	299.00	37 120014	299.00
37 120015	299.00	37 121001	2500.00	37 121002	1899.00	37 121003	519.00	37 121004	1600.00	37 121005	269.00
37 121006	950.00	37 121007	1199.00	37 121008	449.00	37 121009	799.00	37 121010	2299.00	37 121011	329.71
37 121012	479.92	37 121013	449.00	37 121014	599.99	37 121015	348.00	37 121016	699.00	37 121017	559.90
37 121018	288.00	37 121019	229.50	37 121020	119.90	37 121021	219.00	37 121022	249.00	37 121023	49.70
37 121024	288.00	37 121025	229.00	37 121026	379.00	37 121027	298.00	37 121028	149.99	37 121029	500.08
37 121030	449.00	37 122001	219.00	37 122002	98.00	37 122003	289.00	37 122004	169.00	37 122005	73.43
37 122006	34.90	37 122007	59.50	37 122008	36.99	37 122009	19.99	37 122010	24.99	37 122011	14.99
37 122012	24.99	37 122013	24.99	37 122014	14.99	37 122015	389.00	37 122016	39.99	37 123001	109.00
37 123002	128.00	37 123003	139.00	37 123004	68.00	37 123005	119.00	37 123006	79.90	37 123007	169.00
37 123008	19.99	37 123009	190.00	37 123010	199.01	37 123011	26.90	37 123012	58.00	37 123013	79.00
37 123014	58.00	37 123015	24.99	37 123016	46.00	37 123017	460.05	37 123018	24.99	37 123019	79.00
37 123020	59.00	37 123021	219.01	37 123022	69.00	37 123023	25.08	37 123024	119.00	37 123025	64.00
37 123026	46.33	37 123027	39.99	37 123028	9.99	37 123029	49.00	37 123030	14.99	37 123031	14.99
37 123032	34.99	37 123033	12.99	37 123034	9.99	37 123035	29.99	37 124001	689.00	37 124002	99.00
37 124003	79.99	37 124004	119.00	37 124005	49.75	37 124006	109.90	37 124007	178.00	37 124008	85.00
37 124009	50.00	37 124010	45.00	37 124011	121.00	37 124012	117.00	37 124013	43.00	37 124014	259.00
37 124015	253.95	37 124016	42.68	37 124017	93.46	37 124018	289.00	37 124019	229.01	37 125001	499.00
37 125002	14.00	37 125003	160.00	37 125004	119.00	37 125005	349.00	37 125006	109.00	37 125007	189.00
37 125008	169.00	37 125009	129.99	37 125010	108.00	37 125011	358.00	37 126001	5999.00	37 126002	2790.00
37 126003	679.00	37 126004	2799.00	37 126005	998.00	37 126006	499.99	37 126007	529.00	37 126008	869.99
37 126009	247.00	37 126010	189.00	37 126011	119.00	37 126012	880.00	37 126013	580.00	37 126014	92.50
37 127007	62.90	37 127008	70.00	37 127009	68.99	37 128001	219.00	37 128002	999.00	37 128003	299.00
37 128004	298.00	37 128005	479.00	37 128006	199.99	37 128007	1299.00	37 128008	1799.00	37 128009	1099.00
37 128010	89.00	37 128011	199.00	37 128012	179.00	37 128013	979.33	37 128014	299.00	37 128015	299.00
37 128016	655.77	37 128017	199.00	37 128018	119.00	37 128019	69.99	37 129001	699.00	37 129002	649.00
37 129003	379.00	37 129004	159.90	37 129005	499.00	37 129006	149.00	37 129007	158.00	37 129008	199.00
37 129009	398.00	37 129010	99.99	37 129011	79.99	37 129012	79.99	37 129013	319.00	37 130001	16.00
37 130002	14.00	37 130003	160.00	37 130004	149.00	37 130005	159.00	37 130006	159.00	37 130007	92.50
37 131004	142.50	37 132001	1499.00	37 132002	349.00	37 132003	109.00	37 132004	199.00	37 132005	139.90
37 132006	99.00	37 132007	229.00	37 132008	109.00	37 133001	659.00	37 133002	999.00	37 133003	729.00
37 133004	259.00	37 133005	259.00	37 133006	699.00	37 133007	1279.00	37 133008	219.00	37 133009	299.00
37 134004	699.00	37 134005	349.00	37 135001	679.00	37 135002	609.00	37 135003	439.00	37 135004	399.00
37 135005	299.00	37 135006	169.00	37 135007	379.00	37 135008	479.00	37 135009	579.00	37 135010	299.00
37 135011	469.00	37 136001	1299.00	37 136002	1699.00	37 136003	269.00	37 136004	759.00	37 136005	419.00
37 136006	799.00	37 136007	149.00	37 136008	149.00	37 136009	1649.00	37 136010	149.00	37 136011	149.00
37 137003	75.00	37 137004	70.00	37 137005	85.00	37 137006	220.00	37 138001	100.20	37 139001	100.22
37 140001	2490.00	37 140002	6.99	37 140003	183.22	37 140004	100.00	37 140005	81.00	37 140006	123.75
37 141002	123.75	37 141003	123.75	37 141004	273.75	37 141005	273.75	37 141006	273.75	37 141007	273.75
37 142002	500.00	37 142003	1500.00	37 142004	500.00	37 142005	1272.00	37 142006	150.00	37 142007	400.00
37 142008	400.00	37 142009	600.00	37 142010	600.00	37 142011	2000.00	37 142012	250.00	37 142013	250.00
37 142014	290.00	37 142015	280.00	37 143001	23.00	37 143002	45.99	37 143003	68.99	37 143004	96.72
37 143005	124.00	37 143006	124.00	37 143007	212.16	37 143008	314.00	37 143009	394.00	37 143010	466.00
37 143011	639.71	37 143012	2290.56	37 143013	2832.51	37 143014	4187.39	37 143015	5542.27	37 143016	6626.18
37 143017	6897.15	37 143018	8252.03	37 143019	9606.91	37 143020	10961.79	37 143021	12316.67	37 143022	13671.55
37 143023	15026.43	37 143024	16381.51	37 143025	17736.19	37 143026	19691.07	37 143027	21411.97	37 143028	22926.50
37 143029	3374.46	37 143030	4729.34	37 143031	5060.32	37 143032	20445.95	37 143033	21800.83	37 143034	27220.35
37 143035	32639.87	37 143036	38059.39	37 143037	43478.91	37 143038	54317.95	37 144001	19.70	37 144002	10.64
37 144003	19.70	37 144004	10.77	37 144005	10.77	37 144006	10.77	37 144007	10.77	37 144008	10.77
37 144009	19.84	37 144010	10.71	37 146001	2899.00	37 146002	5299.00	37 146003	4289.00	37 146004	12994.00
37 146005	6900.00	37 146006	3199.00	37 146007	17279.20	37 146008	9599.00	37 146009	99.00	37 146010	2099.00
37 147001	4489.00	37 147002	18999.00	37 147003	2999.00	37 147004	3900.00	37 147005	8249.00	37 147006	3999.00
37 148002	499.00	37 148003	899.00	37 148004	899.00	37 148005	899.00	37 148006	899.00	37 148007	469.00
37 149003	2259.00	37 149004	2999.00	37 149005	2505.30	37 149006	2500.00	37 149007	7800.00	37 149008	10499.00
37 149009	3849.30	37 150001	3799.00	37 150002	3233.00	37 150003	7199.00	37 150004	1139.00	37 150005	219.00
37 150006	6950.00	37 150007	4500.00	37 150008	4611.00	37 150009	4609.00	37 150010	8299.00	37 151001	899.00
37 151003	8999.00	37 151004	3060.00	37 151005	6400.00	37 151006	3350.00	37 151007	7800.00	37 151008	4500.00
37 151009	11199.20	37 151010	953.00	37 152001	8499.00	37 152002	12499.00	37 152003	4499.00	37 152004	9000.00
37 152005	43950.00	37 152006	5890.00	37 152007	7900.00	37 152008	4600.00	37 152009	16799.20	37 152010	7599.20
37 152011	7189.00	37 153001	42.00	37 153002	999.00	37 153003	92.00	37 153004	92.00	37 153005	92.00
37 154001	14.50	37 154002	5.00	37 154003	13.00	37 154004	39.90	37 154005	599.00	37 155001	1469.00
37 155002	1099.00	37 155003	1099.00	37 155004	629.30	37 155005	1199.00	37 155006	70.28	37 155007	749.90
37 155008	669.00	37 155009	999.00	37 155010	1579.00	37 155011	1579.00	37 155012	529.00	37 155013	529.00
37 156003	89.90	37 156004	24.99	37 156005	42.35	37 156006	479.00	37 157001	1279.00	37 157002	499.00
37 157003	69.90	37 157004	596.00	37 157005	109.99	37 158001	169.00	37 158002	189.00	37 158003	44.90
37 158004	399.00	37 159001	12415.36	37 159002	5999.00	37 159003	4799.00	37 159004	17599.00	37 159005	16269.00
37 159006	13804.15	37 160001	149.00	37 160002	2489.00	37 160003	2489.00	37 160004	1600.00	37 160005	1600.00
37 160006	499.00	37 160007	469.00	37 161001	7899.00	37 161002	12499.00	37 161003	9359.00	37 161004	10199.00
37 161005	2790.00	37 161006	10949.00	37 161007	4490.00	37 162001	1990.00	37 162002	2039.00	37 162003	1595.00
37 162004	2189.00	37 162005	3299.00	37 162006	3299.00	37 162007	3299.00	37 162008	3299.00	37 162009	1109.00
37 163002	3499.00	37 163003	9775.07	37 163004	4639.00	37 163005	5149.00	37 163006	5899.00	37 163007	21199.

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
37 220909	76.44	37 221001	1090.00	37 221002	2350.00	37 221003	639.06	37 221004	1589.00	37 221005	923.00	37 221006	250.00
37 221006	650.00	37 221007	500.00	37 221008	258.00	37 221009	258.00	37 221010	350.00	37 221011	250.00	37 221012	300.00
37 221012	100.00	37 221013	200.00	37 221014	100.00	37 222001	8000.00	37 222002	273.76	37 222003	300.00	37 222004	15.00
37 222004	600.00	37 223001	225.00	37 223159	110.00	37 223182	123.00	37 223205	65.00	37 224001	15.00	37 224002	335.00
37 224002	17.00	37 224003	128.00	37 227004	59.00	37 227005	60.00	37 227006	200.00	37 228001	7.00	37 228002	7.00
37 228002	7.00	37 228003	7.00	37 228004	7.00	37 229001	7.00	37 229002	7.00	37 229003	7.00	37 231001	700.00
37 231002	1150.00	37 232001	1893.00	37 232002	2736.50	37 232003	10226.00	37 232004	1843.00	37 233001	216.29	37 233002	99.30
37 233002	310.44	37 233003	145.00	37 234001	100.19	37 235001	99.52	37 236001	8.00	37 237001	99.30	37 238001	1979.10
37 238001	100.00	37 239001	3299.00	37 239002	3199.00	37 239003	2999.00	37 239004	2299.00	37 240001	2399.00	37 240002	2399.00
37 239006	1099.00	37 239007	4999.00	37 239008	7999.00	37 239009	3499.00	37 240001	2299.00	37 240002	2399.00	37 240003	3499.00
37 240003	3115.79	37 240004	2199.00	37 240005	373.00	37 240006	1999.20	37 240007	338.73	37 241005	10177.50	37 241006	3499.00
37 241001	16236.34	37 241002	13999.00	37 241003	6999.00	37 241004	3199.00	37 241005	10177.50	37 241006	3499.00	37 242001	3.50
37 241007	5437.00	37 241008	8499.00	37 241009	15999.00	37 241010	16236.34	37 241011	2369.00	37 242001	3.50	37 242002	7.77
37 242002	18499.00	37 242003	8.00	37 242004	38.00	37 242005	350.00	37 242006	90.00	37 242007	7.77	37 242008	32999.00
37 242008	3.50	37 242009	5.20	37 242010	13139.00	37 242011	1399.00	37 242012	32999.00	37 242013	9359.28	37 244004	199.00
37 242014	6299.10	37 243001	100.10	37 244001	179.00	37 244002	99.00	37 244003	85.00	37 244004	199.00	37 245001	695.00
37 244005	199.00	37 244006	399.00	37 244007	99.00	37 244008	199.00	37 244009	99.00	37 245001	695.00	37 245002	399.00
37 245002	890.00	37 245003	879.00	37 245004	95.00	37 245005	1795.00	37 245006	5995.00	37 245007	125.00	37 245008	3899.00
37 245008	850.00	37 245009	129.00	37 245010	115.00	37 245011	650.00	37 245012	1850.00	37 245013	3899.00	37 246006	11999.00
37 246001	12799.00	37 246002	10999.00	37 246003	799.00	37 246004	1299.00	37 246005	12799.00	37 246006	11999.00	37 247006	194.70
37 247001	119.00	37 247002	38.00	37 247003	165.00	37 247004	219.00	37 247005	239.00	37 248003	279.00	37 248004	1849.00
37 247007	5.00	37 247008	5.00	37 247009	199.00	37 248001	699.00	37 248002	419.00	37 248003	279.00	37 248004	1849.00
37 248004	1999.00	37 248005	1749.00	37 248006	199.00	37 248007	563.82	37 248008	399.00	37 248009	1849.00	37 249004	400.00
37 248010	399.00	37 248011	199.00	37 249001	239.00	37 249002	27.47	37 249003	229.00	37 249004	400.00	37 249005	300.00
37 249005	300.00	37 249006	300.00	37 249007	179.00	37 249008	179.00	37 249009	400.00	37 249010	379.00	37 249011	37.50
37 249011	48.00	37 249012	30.00	37 249013	35.00	37 249014	250.00	37 249015	400.00	37 250001	43.69	37 250002	62.50
37 249017	47.50	37 249018	2575.74	37 249019	324.45	37 250001	39.25	37 250002	43.69	37 250003	100.00	37 250004	100.00
37 250004	39.00	37 250005	15.00	37 250006	36.00	37 250007	39.00	37 250008	16.50	37 250009	129.00	37 250010	299.00
37 251002	129.00	37 251003	139.00	37 251004	95.00	37 251005	830.00	37 251006	759.00	37 251007	299.00	37 251008	1913.88
37 252004	500.00	37 253001	54.00	37 253002	65.00	37 253003	118.00	37 254001	450.00	37 254002	70.00	37 254003	70.00
37 254003	60.44	37 254004	3790.00	37 254005	450.00	37 254006	30.00	37 254007	50.00	37 254008	70.00	37 254009	1045.00
37 254009	65.00	37 255001	399.00	37 255002	206.00	37 255003	206.00	37 255004	175.00	37 255005	299.00	37 255006	189.00
37 255001	449.00	37 255002	399.00	37 255003	206.00	37 255004	206.00	37 255005	175.00	37 255006	189.00	37 255007	189.00
37 256002	170.00	37 256003	360.00	37 256004	235.00	37 256005	365.00	37 256006	210.00	37 256007	189.00	37 256008	189.00
37 256008	220.00	37 256009	199.00	37 256010	365.00	37 256011	220.00	37 256012	210.00	37 256013	189.00	37 256014	189.00
37 256014	360.00	37 257001	165.00	37 257002	220.00	37 257003	319.00	37 257004	229.00	37 257005	10.00	37 257006	10.00
37 257006	87.00	37 257007	165.00	37 257008	319.00	37 257009	35.00	37 257010	229.00	37 257011	10.00	37 257012	10.00
37 258002	10.00	37 258003	10.00	37 258004	12.00	37 258005	10.00	37 258006	50.00	37 258007	30.00	37 258008	30.00
37 259003	45.00	37 259004	45.00	37 259005	45.00	37 259006	45.00	37 259007	45.00	37 259008	45.00	37 259009	23.50
37 260002	22.00	37 260003	22.00	37 260004	41.70	37 260005	90.00	37 260006	8.00	37 260007	2.00	37 260008	2.00
37 260008	15.00	37 260009	5.50	37 260010	64.00	37 260011	2.00	37 260012	48.00	37 260013	2.00	37 260014	2.00
37 261001	6214.87	37 261002	7419.81	37 261003	6653.50	37 261004	58542.50	37 261005	3957.00	37 261006	2725.25	37 261007	300.00
37 261007	6214.87	37 261008	251587.00	37 261009	2423.00	37 261010	1475.17	37 261011	379.00	37 261012	300.00	37 261013	1970.83
37 263002	3351.67	37 263003	2657.50	37 263004	2925.83	37 264001	1461.67	37 264002	3023.33	37 264003	1970.83	37 264004	516.67
37 264004	2827.50	37 265001	2827.50	37 265002	1995.83	37 265003	750.00	37 265004	291.67	37 265005	2958.33	37 265006	220.00
37 265002	1380.00	37 266003	641.87	37 266004	788.33	37 267001	3075.00	37 267002	633.33	37 267003	2958.33	37 267004	220.00
37 267004	1458.00	37 268001	260.00	37 268002	680.00	37 268003	7530.00	37 268004	2430.00	37 268005	220.00	37 268006	220.00
37 269002	250.00	37 269003	260.00	37 269004	250.00	37 270001	230.00	37 270002	205.00	37 270003	220.00	37 270004	40.00
37 270004	160.00	37 271001	62.14	37 271002	100.00	37 271003	55.00	37 271004	50.00	37 271005	40.00	37 271006	40.00
37 272001	56.00	37 272002	56.00	37 272003	51.00	37 272004	56.00	37 272005	56.00	37 272006	125.00	37 272007	125.00
37 272007	44.50	37 272008	65.00	37 272009	51.00	37 272010	56.00	37 273001	56.00	37 273002	125.00	37 273003	125.00
37 273003	46.00	37 273004	109.00	37 274001	129.00	37 274002	146.88	37 274003	161.84	37 274004	130.61	37 274005	74.00
37 274005	137.93	37 275001	107.00	37 275002	113.50	37 275003	99.90	37 276001	150.00	37 276002	74.00	37 276003	74.00
37 276003	172.00	37 276004	125.00	37 276005	117.00	37 276006	109.00	37 276007	109.00	37 276008	48.00	37 276009	48.00
37 276009	197.00	37 276010	115.00	37 276011	30.00	37 276012	59.00	37 276013	30.00	37 276014	48.00	37 276015	245.00
37 276015	86.50	37 276016	74.00	37 276017	60.00	37 276018	94.00	37 276019	74.00	37 276020	245.00	37 276021	1340.00
37 276021	40.00	37 276022	45.00	37 276023	102.00	37 276024	770.00	37 276025	1360.50	37 276026	37.00	37 276027	650.00
37 277004	985.00	37 277005	1040.00	37 277006	160.00	37 277007	1200.00	37 277008	200.00	37 277009	650.00	37 277010	290.00
37 277010	800.00	37 277011	1281.85	37 277012	834.00	37 278001	60.00	37 278002	200.00	37 278003	650.00	37 278004	290.00
37 278004	150.00	37 279001	2000.00	37 279002	450.00	37 279003	900.00	37 279004	350.00	37 279005	290.00	37 279006	290.00
37 279006	70.00	37 280001	200.00	37 280002	250.00	37 280003	400.00	37 280004	1799.00	37 280005	69.73	37 280006	15.00
37 280004	399.00	37 280005	109.00	37 280006	57.00	37 280007	498.00	37 281001	18.50	37 281002	15.00	37 281003	48.00
37 281003	59.75	37 281004	15.00	37 281005	33.00	37 281006	16.00	37 281007	175.00	37 281008	48.00	37 281009	250.00
37 281009	15.00	37 282001	80.00	37 282002	33.00	37 282003	146.00	37 282004	175.00	37 282005	48.00	37 282006	3120.00
37 283001	315.00	37 283002	60.00	37 283003	132.00	37 283004	47.00	37 283005	39.90	37 283006	61.00	37 283007	88.67
37 283007	10.00	37 283008	26.00	37 283009	179.55	37 283010	16.00	37 283011	165.52	37 283012	172.22	37 283013	290.00
37 283013	293.33	37 283014	747.79	37 283015	179.55	37 283016	103.34	37 283017	55.00	37 283018	3120.00	37 283019	61.00
37 284002	912.50	37 284003	47.00	37 284004	94.00	37 285001	39.90	37 285002	39.90	37 2			

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
38 039001	103.57	38 039002	128.47	38 039003	90.00	38 039004	46.05	38 039005	91.07	38 039006	164.28	38 039007	113.13
38 039008	168.57	38 039009	139.50	38 039010	75.00	38 039011	86.00	38 039012	18.00	38 039013	113.13	38 039014	110.00
38 039017	110.62	38 040001	130.00	38 040002	129.35	38 040003	199.33	38 040004	191.88	38 041001	70.00	38 041002	70.00
38 041008	79.00	38 041003	95.00	38 041004	88.00	38 041005	90.40	38 041006	97.25	38 041007	70.00	38 041008	70.00
38 042005	134.75	38 042006	90.00	38 042007	36.12	38 042008	25.40	38 042009	26.02	38 042010	34.20	38 042011	43.20
38 042011	39.66	38 042006	43.42	38 042007	61.97	38 042008	81.25	38 042009	66.11	38 042010	37.75	38 042011	37.75
38 043001	69.50	38 043001	25.44	38 043002	25.99	38 043003	26.38	38 043004	28.16	38 043005	30.40	38 043006	30.40
38 043006	29.47	38 043007	24.50	38 044001	36.00	38 044002	38.50	38 044003	22.00	38 044004	30.40	38 044005	30.40
38 044005	25.00	38 044006	27.00	38 044007	36.12	38 044008	175.56	38 044009	154.44	38 044010	166.87	38 044011	166.87
38 045004	208.00	38 045005	207.11	38 045006	120.00	38 046001	46.33	38 046002	42.50	38 046003	37.75	38 046004	37.75
38 046004	50.00	38 046005	46.90	38 046006	43.75	38 046007	42.50	38 046008	43.00	38 046009	48.75	38 046010	48.75
38 047001	61.95	38 047002	59.90	38 047003	45.00	38 047004	42.50	38 047005	39.90	38 047006	78.75	38 047007	78.75
38 047007	70.83	38 047008	82.50	38 047009	41.25	38 048001	15.75	38 048002	25.00	38 048003	22.21	38 048004	22.21
38 048004	22.75	38 048005	26.50	38 048006	26.00	38 048007	20.75	38 048008	23.25	38 048009	26.00	38 048010	26.00
38 049001	13.83	38 049002	15.75	38 049003	19.50	38 049004	20.00	38 049005	20.00	38 049006	11.00	38 049007	11.00
38 049007	11.75	38 049008	17.00	38 049009	15.50	38 049010	19.15	38 049011	15.50	38 049012	27.31	38 049013	27.31
38 050002	47.50	38 050003	41.16	38 050004	52.50	38 050005	50.00	38 050006	55.00	38 050007	37.00	38 050008	37.00
38 051001	28.90	38 051002	28.90	38 051003	29.07	38 051004	32.00	38 051005	37.50	38 051006	35.00	38 051007	35.00
38 051007	34.25	38 051008	7.20	38 052002	9.00	38 052003	12.00	38 052004	35.00	38 052005	7.50	38 052006	7.50
38 052006	32.50	38 052007	13.30	38 052008	120.00	38 052009	18.00	38 052010	6.00	38 053001	33.83	38 053002	33.83
38 053002	135.00	38 053003	372.45	38 053004	188.67	38 053005	96.00	38 053006	60.00	38 053007	48.78	38 053008	48.78
38 053008	92.50	38 053009	152.90	38 053010	35.65	38 053011	30.00	38 053012	83.25	38 053013	53.78	38 053014	53.78
38 054001	14.30	38 054002	19.80	38 054003	28.00	38 054004	32.00	38 054005	56.55	38 054006	118.72	38 054007	118.72
38 054007	36.90	38 054008	71.30	38 054009	20.00	38 054010	20.00	38 054011	17.68	38 054012	11.33	38 054013	11.33
38 054013	16.40	38 054014	10.00	38 054015	49.45	38 054016	65.00	38 054017	15.00	38 054018	25.00	38 054019	25.00
38 054019	15.00	38 054020	40.00	38 055001	12.00	38 055002	24.00	38 055003	17.58	38 055004	17.40	38 055005	17.40
38 055005	16.00	38 055006	14.75	38 055007	10.00	38 055008	37.00	38 055009	24.00	38 055010	33.00	38 055011	33.00
38 056004	34.00	38 056005	52.50	38 056006	56.00	38 056007	45.00	38 056008	20.00	38 056009	16.40	38 056010	16.40
38 057003	30.00	38 057004	19.41	38 057005	32.50	38 057006	26.25	38 057007	14.35	38 057008	12.70	38 057009	12.70
38 058003	15.30	38 058004	18.00	38 058005	15.00	38 058006	13.50	38 058007	15.30	38 058008	28.40	38 058009	28.40
38 059009	15.75	38 059010	13.30	38 059011	11.00	38 059012	11.00	38 059013	15.00	38 059014	11.00	38 059015	11.00
38 059016	9.75	38 059017	14.25	38 059018	12.00	38 059019	9.75	38 059020	67.88	38 060002	57.40	38 060003	57.40
38 060003	52.50	38 060004	65.00	38 060005	60.00	38 060006	51.25	38 060007	15.00	38 061002	19.50	38 061003	19.50
38 061003	33.00	38 061004	33.00	38 061005	33.00	38 061006	33.00	38 061007	33.00	38 061008	33.00	38 061009	33.00
38 061009	17.00	38 062001	15.75	38 062002	24.10	38 062003	20.00	38 062004	26.65	38 062005	21.74	38 062006	21.74
38 062006	20.50	38 062007	18.00	38 062008	18.00	38 063001	9.06	38 063002	14.25	38 063003	12.00	38 063004	12.00
38 063004	13.75	38 063005	12.00	38 063006	13.75	38 063007	10.00	38 063008	11.00	38 064001	27.75	38 064002	27.75
38 064002	26.75	38 063005	30.05	38 065001	15.00	38 065002	21.00	38 065003	21.00	38 065004	130.00	38 065005	130.00
38 065006	90.00	38 065003	158.28	38 065004	97.50	38 065005	114.65	38 065006	90.00	38 065007	130.00	38 065008	130.00
38 065008	90.00	38 065009	120.00	38 065010	120.00	38 065011	150.00	38 065012	84.15	38 066001	35.11	38 066002	35.11
38 066002	52.50	38 066003	39.25	38 066004	45.75	38 066005	41.50	38 066006	46.25	38 066007	45.25	38 066008	45.25
38 066008	43.75	38 066009	30.25	38 066010	30.25	38 066011	44.63	38 066012	44.63	38 067001	22.50	38 067002	22.50
38 067003	89.52	38 067004	70.00	38 068001	26.00	38 068002	23.00	38 068003	18.50	38 068004	22.50	38 068005	22.50
38 068005	22.25	38 068006	21.00	38 068007	21.25	38 068008	24.10	38 068009	25.25	38 069002	21.00	38 069003	21.00
38 069003	30.00	38 069004	30.00	38 069005	23.00	38 069006	23.00	38 069007	23.00	38 069008	23.00	38 069009	23.00
38 069009	39.00	38 069010	25.00	38 069011	28.00	38 069012	20.65	38 069013	30.00	38 070001	25.91	38 070002	25.91
38 070002	21.59	38 070003	32.88	38 070004	31.91	38 070005	28.41	38 070006	30.00	38 070007	27.84	38 070008	27.84
38 071001	21.75	38 071002	23.50	38 071003	23.75	38 071004	27.00	38 071005	26.70	38 071006	29.68	38 071007	29.68
38 071007	23.75	38 071008	23.25	38 071009	23.25	38 071010	23.25	38 071011	23.25	38 071012	34.50	38 071013	34.50
38 072003	10.55	38 072004	14.00	38 072005	12.00	38 072006	14.00	38 072007	32.00	38 073002	34.50	38 073003	34.50
38 073003	29.25	38 073004	20.00	38 073005	32.50	38 073006	25.00	38 073007	32.21	38 073008	33.50	38 073009	33.50
38 073009	33.00	38 073010	33.00	38 073011	33.00	38 073012	33.00	38 073013	33.00	38 073014	33.00	38 073015	33.00
38 074006	52.50	38 074007	19.50	38 074008	58.00	38 074009	25.00	38 074010	4.75	38 075002	72.25	38 075003	72.25
38 075003	18.00	38 075004	6.00	38 075005	14.49	38 075006	7.00	38 075007	40.78	38 075008	72.46	38 075009	72.46
38 076001	46.72	38 076002	73.73	38 076003	27.75	38 076004	61.25	38 076005	42.50	38 076006	38.75	38 076007	38.75
38 076007	37.00	38 076008	52.50	38 076009	43.75	38 076010	43.75	38 076011	37.00	38 076012	20.83	38 076013	20.83
38 077003	18.00	38 077004	19.75	38 077005	21.00	38 077006	16.90	38 077007	20.83	38 077008	7.20	38 077009	7.20
38 078001	260.87	38 078002	220.04	38 078003	173.53	38 078004	199.33	38 078005	222.94	38 078006	14.65	38 078007	14.65
38 079002	12.00	38 079003	16.35	38 079004	14.43	38 079005	10.00	38 079006	11.50	38 079007	12.00	38 079008	12.00
38 079008	15.00	38 079009	15.00	38 079010	15.00	38 079011	15.00	38 079012	15.00	38 079013	15.00	38 079014	15.00
38 080005	29.29	38 080006	28.50	38 080007	33.75	38 080008	31.75	38 081001	83.00	38 081002	37.87	38 081003	37.87
38 081003	34.34	38 081004	27.00	38 081005	61.43	38 081006	53.00	38 082001	14.00	38 082002	9.75	38 082003	9.75
38 082003	13.50	38 082004	12.00	38 082005	14.00	38 082006	14.00	38 082007	9.75	38 083001	1.20	38 083002	1.20
38 083002	16.40	38 083003	19.50	38 083004	19.50	38 083005	16.13	38 083006	21.00	38 083007	16.50	38 083008	16.50
38 084001	99.23	38 084002	98.86	38 084003	88.33	38 084004	11.98	38 084005	120.00	38 084006	150.00	38 084007	150.00
38 084007	325.00	38 084008	7.00	38 084009	150.79	38 084010	91.48	38 084011	700.00	38 084012	107.50	38 084013	107.50
38 084013	61.95	38 084014	60.90	38 084015	49.00	38 084016	49.00	38 084017	78.82	38 084018	50.00	38 084019	50.00
38 084019	120.37	38 085006	56.00	38 085007	49.00	38 085008	221.43	38 085009	157.55	38 085010	76.61	38 085011	76.61
38 085011	39.92	38 085012	33.50	38 085013	26.00	38 085014	60.50	38 085015	42.31	38 085016	98.00	38 085017	98.00
38 086006	73.00	38 086007	73.00	38 086008	73.00	38 086009	73.00	38 086010	73.00	38 086011	73.00	38 086012</	

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
38 143017	6997.15	38 143018	8252.93	38 143019	9606.91	38 143020	10961.79	38 143021	12316.67	38 143022	13671.55	38 143023	15026.43
38 143024	15026.43	38 143025	16381.31	38 143026	17736.19	38 143027	19091.07	38 143028	20445.95	38 143029	21800.83	38 143030	23155.71
38 143031	24510.59	38 143032	25865.47	38 143033	27220.35	38 143034	28575.23	38 143035	29930.11	38 143036	31284.99	38 143037	32639.87
38 143038	34039.75	38 143039	35394.63	38 143040	36749.51	38 143041	38104.39	38 143042	39459.27	38 143043	40814.15	38 143044	42169.03
38 143045	43523.91	38 143046	44878.79	38 143047	46233.67	38 143048	47588.55	38 143049	48943.43	38 143050	50298.31	38 143051	51653.19
38 143052	53008.07	38 143053	54362.95	38 143054	55717.83	38 143055	57072.71	38 143056	58427.59	38 143057	59782.47	38 143058	61137.35
38 143059	62492.23	38 143060	63847.11	38 143061	65201.99	38 143062	66556.87	38 143063	67911.75	38 143064	69266.63	38 143065	70621.51
38 143066	71976.39	38 143067	73331.27	38 143068	74686.15	38 143069	76041.03	38 143070	77395.91	38 143071	78750.79	38 143072	80105.67
38 143073	81460.55	38 143074	82815.43	38 143075	84170.31	38 143076	85525.19	38 143077	86880.07	38 143078	88234.95	38 143079	89589.83
38 143080	90944.71	38 143081	92299.59	38 143082	93654.47	38 143083	95009.35	38 143084	96364.23	38 143085	97719.11	38 143086	99073.99
38 143087	100328.75	38 143088	101683.63	38 143089	103038.51	38 143090	104393.39	38 143091	105748.27	38 143092	107103.15	38 143093	108458.03
38 143094	109817.87	38 143095	111172.75	38 143096	112527.63	38 143097	113882.51	38 143098	115237.39	38 143099	116592.27	38 143100	117947.15
38 143101	119302.03	38 143102	120656.91	38 143103	122011.79	38 143104	123366.67	38 143105	124721.55	38 143106	126076.43	38 143107	127431.31
38 143108	128746.15	38 143109	130091.03	38 143110	131445.91	38 143111	132790.79	38 143112	134145.67	38 143113	135490.55	38 143114	136845.43
38 143115	138195.31	38 143116	139550.19	38 143117	140905.07	38 143118	142259.95	38 143119	143614.83	38 143120	144969.71	38 143121	146324.59
38 143122	147629.47	38 143123	148984.35	38 143124	150339.23	38 143125	151694.11	38 143126	153048.99	38 143127	154403.87	38 143128	155758.75
38 143129	157113.59	38 143130	158468.47	38 143131	159823.35	38 143132	161178.23	38 143133	162533.11	38 143134	163887.99	38 143135	165242.87
38 143136	166597.75	38 143137	167952.63	38 143138	169307.51	38 143139	170662.39	38 143140	172017.27	38 143141	173372.15	38 143142	174727.03
38 143143	176031.87	38 143144	177386.75	38 143145	178741.63	38 143146	180096.51	38 143147	181451.39	38 143148	182806.27	38 143149	184161.15
38 143150	185516.03	38 143151	186870.91	38 143152	188225.79	38 143153	189580.67	38 143154	190935.55	38 143155	192290.43	38 143156	193645.31
38 143157	195150.19	38 143158	196505.07	38 143159	197859.95	38 143160	199214.83	38 143161	200569.71	38 143162	201924.59	38 143163	203279.47
38 143164	204834.23	38 143165	206189.11	38 143166	207543.99	38 143167	208898.87	38 143168	210253.75	38 143169	211608.63	38 143170	212963.51
38 143171	214318.39	38 143172	215673.27	38 143173	217028.15	38 143174	218383.03	38 143175	219737.91	38 143176	221092.79	38 143177	222447.67
38 143178	223802.55	38 143179	225157.43	38 143180	226512.31	38 143181	227867.19	38 143182	229222.07	38 143183	230576.95	38 143184	231931.83
38 143185	233236.71	38 143186	234591.59	38 143187	235946.47	38 143188	237301.35	38 143189	238656.23	38 143190	240011.11	38 143191	241365.99
38 143192	242720.75	38 143193	244075.63	38 143194	245430.51	38 143195	246785.39	38 143196	248140.27	38 143197	249495.15	38 143198	250850.03
38 143199	252204.87	38 143200	253559.75	38 143201	254914.63	38 143202	256269.51	38 143203	257624.39	38 143204	258979.27	38 143205	260334.15
38 143206	261639.03	38 143207	262993.91	38 143208	264348.79	38 143209	265703.67	38 143210	267058.55	38 143211	268413.43	38 143212	269768.31
38 143213	271123.19	38 143214	272478.07	38 143215	273832.95	38 143216	275187.83	38 143217	276542.71	38 143218	277897.59	38 143219	279252.47
38 143220	280607.35	38 143221	281962.23	38 143222	283317.11	38 143223	284671.99	38 143224	286026.87	38 143225	287381.75	38 143226	288736.63
38 143227	290091.47	38 143228	291446.35	38 143229	292801.23	38 143230	294156.11	38 143231	295510.99	38 143232	296865.87	38 143233	298220.75
38 143234	299530.51	38 143235	300885.39	38 143236	302240.27	38 143237	303595.15	38 143238	304949.03	38 143239	306303.91	38 143240	307658.79
38 143241	309313.63	38 143242	310668.51	38 143243	312023.39	38 143244	313378.27	38 143245	314733.15	38 143246	316088.03	38 143247	317442.91
38 143248	318797.75	38 143249	320152.63	38 143250	321507.51	38 143251	322862.39	38 143252	324217.27	38 143253	325572.15	38 143254	326927.03
38 143255	328231.87	38 143256	329586.75	38 143257	330941.63	38 143258	332296.51	38 143259	333651.39	38 143260	335006.27	38 143261	336361.15
38 143262	337720.87	38 143263	339075.75	38 143264	340430.63	38 143265	341785.51	38 143266	343140.39	38 143267	344495.27	38 143268	345850.15
38 143269	347504.87	38 143270	348859.75	38 143271	350214.63	38 143272	351569.51	38 143273	352924.39	38 143274	354279.27	38 143275	355634.15
38 143276	357239.03	38 143277	358593.91	38 143278	359948.79	38 143279	361303.67	38 143280	362658.55	38 143281	364013.43	38 143282	365368.31
38 143283	366723.19	38 143284	368078.07	38 143285	369432.95	38 143286	370787.83	38 143287	372142.71	38 143288	373497.59	38 143289	374852.47
38 143290	376207.35	38 143291	377562.23	38 143292	378917.11	38 143293	380271.99	38 143294	381626.87	38 143295	382981.75	38 143296	384336.63
38 143297	385991.47	38 143298	387346.35	38 143299	388701.23	38 143300	390056.11	38 143301	391410.99	38 143302	392765.87	38 143303	394120.75
38 143304	395475.63	38 143305	396830.51	38 143306	398185.39	38 143307	399540.27	38 143308	400895.15	38 143309	402250.03	38 143310	403604.91
38 143311	404959.75	38 143312	406314.63	38 143313	407669.51	38 143314	409024.39	38 143315	410379.27	38 143316	411734.15	38 143317	413089.03
38 143318	414443.87	38 143319	415798.75	38 143320	417153.63	38 143321	418508.51	38 143322	419863.39	38 143323	421218.27	38 143324	422573.15
38 143325	423927.87	38 143326	425282.75	38 143327	426637.63	38 143328	427992.51	38 143329	429347.39	38 143330	430702.27	38 143331	432057.15
38 143332	433711.87	38 143333	435066.75	38 143334	436421.63	38 143335	437776.51	38 143336	439131.39	38 143337	440486.27	38 143338	441841.15
38 143339	443150.87	38 143340	444505.75	38 143341	445860.63	38 143342	447215.51	38 143343	448570.39	38 143344	449925.27	38 143345	451280.15
38 143346	452934.87	38 143347	454289.75	38 143348	455644.63	38 143349	456999.51	38 143350	458354.39	38 143351	459709.27	38 143352	461064.15
38 143353	462418.87	38 143354	463773.75	38 143355	465128.63	38 143356	466483.51	38 143357	467838.39	38 143358	469193.27	38 143359	470548.15
38 143360	472202.87	38 143361	473557.75	38 143362	474912.63	38 143363	476267.51	38 143364	477622.39	38 143365	478977.27	38 143366	480332.15
38 143367	481641.87	38 143368	482996.75	38 143369	484351.63	38 143370	485706.51	38 143371	487061.39	38 143372	488416.27	38 143373	489771.15
38 143374	491080.87	38 143375	492435.75	38 143376	493790.63	38 143377	495145.51	38 143378	496500.39	38 143379	497855.27	38 143380	499210.15
38 143381	500564.87	38 143382	501919.75	38 143383	503274.63	38 143384	504629.51	38 143385	505984.39	38 143386	507339.27	38 143387	508694.15
38 143388	510403.87	38 143389	511758.75	38 143390	513113.63	38 143391	514468.51	38 143392	515823.39	38 143393	517178.27	38 143394	518533.15
38 143395	519892.87	38 143396	521247.75	38 143397	522602.63	38 143398	523957.51	38 143399	525312.39	38 143400	526667.27	38 143401	528022.15
38 143402	529686.87	38 143403	531041.75	38 143404	532396.63	38 143405	533751.51	38 143406	535106.39	38 143407	536461.27	38 143408	537816.15
38 143409	539330.87	38 143410	540685.75	38 143411	542040.63	38 143412	543395.51	38 143413	544750.39	38 143414	546105.27	38 143415	547460.15
38 143416	549324.87	38 143417	550679.75	38 143418	552034.63	38 143419	553389.51	38 143420	554744.39	38 143421	556099.27	38 143422	557454.15
38 143423	559673.87	38 143424	561028.75	38 143425	562383.63	38 143426	563738.51	38 143427	565093.39	38 143428	566448.27	38 143429	567803.15
38 143430	569372.87	38 143431	570727.75	38 143432	572082.63	38 143433	573437.51	38 143434	574792.39	38 143435	576147.27	38 143436	577502.15
38 143437	579326.87	38 143438	580681.75	38 143439	582036.63	38 143440	583391.51	38 143441	584746.39				

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
38 282006	93.85	38 283001	176.37	38 283002	368.48	38 283003	725.66	38 283004	789.07	38 283005	148.57	38 284001	181.99
38 283006	100.46	38 283007	57.08	38 283008	368.48	38 284001	165.83	38 284002	181.99	38 284003	86.75	38 284004	181.99
38 284004	111.88	38 284005	128.00	38 284006	55.71	38 285001	29.90	38 285002	43.50	38 285003	38.63	38 285004	69.00
38 285004	39.50	38 286001	95.00	38 286002	50.73	38 286003	40.90	38 286004	46.33	38 287001	69.00	38 287002	29.57
38 287002	30.00	38 287003	181.063	38 288001	38.00	38 288002	768.85	38 288003	99.00	38 288004	24.90	38 288005	76.96
38 288003	39.75	38 288004	27.65	38 288005	38.00	38 288006	49.00	38 288007	99.00	38 288008	24.90	38 288009	13.40
38 289001	125.00	38 289002	329.16	38 289003	102.00	38 289004	83.19	38 289005	111.61	38 289006	76.96	38 289007	68.57
38 289008	20.00	38 290002	28.50	38 290003	40.00	38 290004	25.00	38 290005	16.00	38 290006	13.40	38 290007	57.45
38 290007	30.00	38 290008	66.59	38 290009	24.00	38 291001	45.76	38 291002	25.00	38 291003	3099.00	38 291004	69.00
38 291004	121.43	38 291005	96.50	38 291006	56.51	38 291007	54.55	38 292001	20.50	38 292002	57.45	38 292003	11.29
38 292003	51.00	38 292004	20.24	38 292005	19.38	38 292006	29.48	38 293001	254.00	38 293002	3099.00	38 293003	69.00
38 293003	4349.00	38 293004	390.20	38 293005	220.00	38 293006	598.00	38 293007	75.00	38 293008	69.00	38 293009	15.00
38 293009	215.00	38 293010	1390.00	38 293011	11500.00	38 293012	4950.00	38 294001	797.62	38 294002	69.00	38 294003	2750.00
38 294003	1149.90	38 294004	354.00	38 294005	219.00	38 294006	2719.20	38 294007	149.00	38 294008	15.00	38 294009	2402.92
38 294009	3140.00	38 294010	450.00	38 294011	2300.00	38 294012	128.50	38 294013	329.00	38 294014	2750.00	38 294015	93.00
38 294015	120.00	38 295001	1226.29	38 295002	3935.00	38 295003	2236.77	38 295004	2616.77	38 295005	2800.00	38 295006	111.29
38 295005	2690.83	38 295006	2293.33	38 296001	198.23	38 297001	1205.00	38 297002	166.00	38 297003	93.00	38 297004	24.90
38 297004	93.00	38 297005	93.00	38 297006	93.00	38 298001	2500.00	38 298002	17600.00	38 298003	2800.00	38 298004	11.29
38 298004	5000.00	38 299001	3500.00	38 299002	3000.00	38 299003	50.00	38 300001	31.68	38 300002	171.29	38 300003	98.12
38 300003	26.11	38 300004	21.25	38 300005	21.63	38 300006	25.25	38 300007	129.41	38 300008	98.12	38 300009	63.31
38 300203	105.88	38 300204	191.13	38 300205	132.78	38 300301	47.26	38 300302	97.85	38 300303	98.12	38 300304	14.00
38 300304	208.33	38 300305	55.00	38 300306	60.00	38 300307	145.36	38 300308	76.88	38 300309	63.31	38 300310	1.80
38 300402	236.03	38 300403	66.36	38 300404	92.00	38 300405	145.36	38 300406	82.41	38 300407	14.00	38 300408	24.90
38 300408	110.83	38 300409	99.24	38 300410	61.00	38 300411	51.60	38 300501	44.00	38 300502	14.00	38 300503	13.00
38 300503	75.15	38 300504	10.50	38 300505	14.13	38 300506	13.78	38 300601	13.20	38 300602	74.29	38 300603	5.00
38 300603	16.00	38 300604	22.50	38 300605	7.00	38 300606	6.63	38 300701	30.00	38 300702	25.00	38 300703	131.29
38 300703	30.00	38 300704	75.00	38 300705	17.00	38 300706	2.50	38 300801	43.16	38 300802	13.00	38 300803	1.80
38 300802	2.50	38 300803	2.00	38 300804	2.50	38 300805	4.00	38 300901	30.00	38 300902	1.80	38 300903	1.80
38 300902	73.53	38 300903	51.32	38 300904	45.59	38 300905	44.12	38 301001	287.00	38 301002	17.00	38 301003	1.80
38 301002	7.00	38 301003	5.00	38 301004	6.00	38 301005	5.00	38 301101	14.50	38 301102	1.80	38 301103	1.80
38 301103	25.00	38 301104	13.33	38 301105	200.00	38 301106	260.00	38 301201	146.00	38 301202	1.80	38 301203	1.80
38 301203	125.00	38 301204	200.00	38 301205	175.00	38 301206	16.00	38 301301	10.00	38 301302	1.80	38 301303	1.80
38 301304	350.00	38 301305	15.00	38 301306	14.00	38 301307	15.00	38 301401	15.00	38 301402	1.80	38 301403	1.80
38 301403	15.00	38 301404	30.33	38 301405	35.25	38 301406	67.71	38 301407	116.92	38 301408	1.80	38 301409	1.80
38 301501	39.77	38 301502	38.33	38 301503	42.31	38 301504	15.00	38 301505	41.94	38 301506	50.00	38 301507	100.00
38 301601	114.29	38 301602	35.25	38 301603	67.71	38 301604	116.92	38 301605	88.00	38 301606	100.00	38 301607	100.00
38 301703	95.00	38 301704	98.00	38 301705	95.00	38 301706	100.00	38 301707	95.00	38 301708	100.00	38 301709	100.00
38 301709	117.00	38 301710	98.00	38 301711	98.00	38 301712	98.00	38 301713	82.00	38 301714	98.00	38 301715	98.00
38 301715	95.00	38 301716	105.00	38 301717	96.00	38 301718	98.00	38 301719	82.00	38 301720	98.00	38 301721	156.00
38 301721	64.00	38 301722	98.00	38 301801	132.00	38 301802	150.00	38 301803	146.00	38 301804	156.00	38 301805	158.00
38 301805	109.00	38 301806	148.00	38 301807	65.00	38 301808	114.00	38 301809	169.00	38 301810	158.00	38 301811	90.00
38 301811	114.00	38 301812	70.00	38 301813	168.00	38 301814	168.00	38 301815	49.00	38 301816	180.00	38 301817	180.00
38 301817	104.00	38 301818	156.00	38 301819	188.00	38 301820	180.00	38 301821	156.00	38 301822	180.00	38 301823	158.00
38 301823	219.00	38 301824	180.00	38 301825	162.00	38 301826	109.00	38 301827	134.00	38 301828	158.00	38 301829	146.00
38 301829	127.00	38 301830	136.00	38 301831	162.00	38 301832	146.00	38 301833	146.00	38 301834	188.00	38 301835	188.00
38 301835	94.00	38 301836	136.00	38 301837	156.00	38 301838	118.00	38 301839	184.00	38 301840	133.00	38 301841	62.00
38 301902	197.25	38 301903	86.00	38 301904	92.00	38 301905	115.00	38 301906	106.00	38 301907	62.00	38 301908	70.00
38 302003	172.00	38 302004	122.00	38 302005	110.00	38 302006	94.00	38 302007	110.00	38 302008	107.50	38 302009	47.00
38 302101	125.00	38 302102	110.00	38 302103	134.75	38 302104	66.25	38 302105	44.50	38 302106	70.00	38 302107	4.00
38 302107	58.00	38 302108	85.00	38 302109	80.00	38 302110	45.50	38 302111	40.00	38 302112	4.00	38 302113	24.00
38 302204	92.50	38 302205	44.00	38 302206	60.00	38 302207	40.00	38 302208	26.00	38 302209	58.00	38 302210	28.00
38 302210	50.00	38 302211	60.00	38 302212	40.00	38 302213	60.00	38 302214	116.00	38 302215	24.00	38 302216	24.00
38 302216	65.00	38 302217	60.00	38 302218	40.00	38 302219	60.00	38 302220	26.00	38 302221	58.00	38 302222	24.00
38 302222	30.00	38 302223	50.00	38 302224	75.00	38 302225	60.00	38 302226	116.00	38 302227	24.00	38 302228	24.00
38 302228	38.00	38 302229	70.00	38 302230	80.00	38 302231	118.18	38 302232	24.00	38 302233	24.00	38 302234	158.75
38 302234	28.00	38 302235	97.67	38 302236	126.00	38 302237	150.00	38 302238	67.00	38 302239	158.75	38 302240	47.00
38 302402	155.50	38 302403	100.00	38 302404	126.00	38 302405	150.00	38 302406	128.57	38 302407	132.14	38 302408	178.75
38 302408	185.00	38 302409	219.00	38 302410	36.73	38 302411	80.00	38 302412	35.00	38 302413	178.75	38 302414	72.25
38 302505	68.00	38 302506	199.00	38 302507	80.00	38 302508	317.00	38 302509	72.00	38 302510	365.00	38 302511	211.25
38 302506	108.00	38 302507	185.00	38 302508	115.00	38 302509	400.00	38 302510	35.00	38 302511	190.00	38 302512	190.00
38 302706	271.00	38 302707	280.00	38 302708	74.00	38 302709	707.00	38 302710	179.00	38 302711	38.00	38 302712	38.00
38 302804	280.00	38 302805	45.00	38 302806	38.00	38 302807	38.00	38 302808	90.00	38 302809	365.00	38 302810	211.25
38 302910	417.50	38 302911	75.75	38 302912	72.25	38 302913	136.25	38 302914	196.75	38 302915	190.00	38 302916	9.00
38 303004	190.00	38 303005	75.75	38 303006	113.50	38 303007	73.00	38 303008	93.75	38 303009	190.00	38 303010	9.00
38 303010	113.75	38 303011	72.25	38 303012	136.25	38 303013	136.00	38 303014	196.75	38 303015	190.00	38 303016	9.00
38 303016	280.00	38 303017	87.50	38 303018	136.25	38 303019	136.00	38 303020	196.75	38 303021	9.00	38 303022	9.00
38 303022	98.75	38 303023	70.00	38 303024	136.50	38 303025	115.00	38 303026	177.00	38 303027	93.50	38 303028	1.80
38 303101	86.33	38 303102	45.38	38 303103	53.33	38 303104	52.00	38 303105	65.00	38 303106	9.00	38 303107	23.88
38 303107	74.73	38 303108	30.50	38 303109	26.50	38 303110	28.50	38 303111	28.50	38 303112	144.00	38 303113	144.00

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
39 079005	16.75	39 079006	16.50	39 079007	15.00	39 079008	15.50	39 079009	19.25	39 079010	14.80
39 080001	26.00	39 080002	35.50	39 080003	27.50	39 080004	30.00	39 080005	32.75	39 080006	29.50
39 080007	36.00	39 080008	36.25	39 080009	32.25	39 080010	27.75	39 081001	9.00	39 081002	38.64
39 081003	60.00	39 081004	51.00	39 081005	29.77	39 081006	58.00	39 081007	48.44	39 081008	54.90
39 081009	30.02	39 082001	10.00	39 082002	8.52	39 082003	19.00	39 082004	19.00	39 082005	19.00
39 082006	11.25	39 082007	12.00	39 082008	18.75	39 082009	18.50	39 082010	11.00	39 083001	25.50
39 083002	24.00	39 083003	16.00	39 083004	23.50	39 083005	17.50	39 083006	581.20	39 083007	19.75
39 084001	146.57	39 084002	197.37	39 084003	1000.00	39 084004	17.58	39 084005	789.30	39 084006	34.50
39 084007	55.00	39 084008	78.00	39 084009	12.00	39 084010	11.00	39 084011	339.33	39 084012	69.00
39 084013	84.63	39 084014	59.90	39 084015	55.00	39 084016	317.77	39 084017	3.00	39 084018	8.50
39 084019	154.17	39 084020	6.00	39 084021	86.96	39 085001	77.78	39 085002	195.00	39 085003	43.50
39 085004	141.36	39 085005	18.33	39 085006	48.00	39 086001	60.00	39 086002	29.00	39 086003	32.50
39 086004	40.00	39 086005	25.00	39 086006	18.00	39 087001	177.41	39 087002	110.62	39 087003	92.92
39 087004	80.00	39 087005	105.31	39 088001	7.55	39 088002	12.00	39 088003	178.03	39 088004	5.00
39 088005	10.63	39 088006	11.00	39 088007	11.00	39 088008	271.59	39 088009	11.00	39 089001	490.00
39 089002	400.00	39 089003	61.79	39 089004	64.29	39 089005	67.86	39 089006	266.29	39 089007	75.00
39 090001	76.04	39 090002	90.68	39 090003	97.32	39 090004	66.83	39 091001	38.44	39 091002	127.66
39 091003	140.00	39 091004	29.23	39 091005	50.00	39 092001	10.95	39 092002	399.68	39 092003	9.75
39 092004	109.32	39 092005	1041.67	39 092006	382.50	39 092007	110.00	39 092008	11.00	39 092009	110.00
39 093001	19.85	39 093002	198.28	39 093003	116.13	39 093004	56.55	39 094001	590.00	39 094002	714.29
39 094003	409.72	39 094004	785.71	39 094005	732.14	39 095001	199.00	39 095002	210.00	39 095003	257.71
39 095004	186.12	39 095005	266.67	39 096001	77.38	39 096002	116.13	39 096003	129.84	39 096004	68.00
39 096005	66.00	39 097001	24.40	39 097002	15.28	39 097003	11.50	39 097004	760.00	39 097005	1.72
39 098001	10.09	39 098002	24.33	39 098003	8.33	39 098004	11.20	39 098005	1.00	39 098006	17.00
39 099001	226.67	39 099002	461.54	39 099003	3.50	39 099004	200.00	39 099005	2.50	39 100001	17.00
39 100002	22.60	39 100003	29.06	39 100004	21.67	39 100005	18.75	39 100006	26.23	39 101001	16.67
39 101002	21.45	39 101003	18.33	39 101004	16.77	39 101005	18.00	39 101006	18.00	39 101007	2.67
39 101008	26.42	39 102001	172.00	39 102002	278.57	39 102003	393.75	39 102004	106.91	39 102005	261.43
39 102006	130.85	39 102007	144.93	39 102008	368.48	39 103001	130.00	39 103002	395.32	39 103003	1216.79
39 103004	86.77	39 103005	364.29	39 103006	99.00	39 104001	203.00	39 104002	240.00	39 104003	127.33
39 104004	292.00	39 104005	246.87	39 105001	219.00	39 105002	325.00	39 105003	324.29	39 105004	569.58
39 105005	294.32	39 105006	670.88	39 106001	200.00	39 106002	85.00	39 106003	158.66	39 106004	154.67
39 106005	130.42	39 106006	273.85	39 107001	45.07	39 107002	30.66	39 107003	40.51	39 107004	50.82
39 107005	34.36	39 107006	182.50	39 108001	53.00	39 108002	53.00	39 108003	150.00	39 108004	69.13
39 109002	794.00	39 109003	339.00	39 109004	289.00	39 109005	96.45	39 109006	459.00	39 109007	94.00
39 109008	149.00	39 109009	165.78	39 109010	606.95	39 110001	356.55	39 110002	115.74	39 110003	14.00
39 110004	22.50	39 110005	108.95	39 110006	16.70	39 110007	129.00	39 110008	94.00	39 110009	97.50
39 110010	15.00	39 110011	129.00	39 110012	159.00	39 110013	199.00	39 110014	150.00	39 110015	199.00
39 110016	199.00	39 110017	199.00	39 110018	199.00	39 111001	84.50	39 111002	79.14	39 111003	30.45
39 111004	56.80	39 111005	39.50	39 111006	42.70	39 111007	69.00	39 111008	99.90	39 111009	195.00
39 111010	77.80	39 112001	39.90	39 112002	235.50	39 112003	38.51	39 112004	65.00	39 112005	47.00
39 112006	6.25	39 112007	109.00	39 112008	109.00	39 112009	109.00	39 112010	1229.00	39 113001	499.00
39 113003	149.00	39 113004	364.50	39 113005	319.00	39 113006	339.00	39 113007	605.50	39 113008	99.98
39 113009	97.96	39 113010	232.27	39 113011	160.00	39 113012	150.00	39 113013	160.00	39 113014	195.00
39 113015	55.00	39 113016	665.22	39 113017	266.00	39 113018	240.00	39 113019	340.00	39 113020	199.00
39 114005	169.00	39 114006	99.00	39 114007	369.00	39 114008	52.00	39 114009	339.00	39 114010	139.00
39 115001	68.70	39 115002	76.00	39 115003	79.94	39 115004	79.90	39 115005	59.00	39 115006	82.00
39 115007	93.80	39 115008	29.90	39 115009	26.10	39 115010	35.00	39 115011	48.00	39 116001	699.00
39 116002	249.00	39 116003	179.00	39 116004	129.00	39 116005	129.00	39 116006	379.00	39 116007	129.00
39 116008	109.00	39 116009	89.00	39 116010	115.00	39 116011	222.00	39 117001	111.13	39 117002	129.00
39 117003	660.00	39 117004	100.00	39 117005	40.00	39 118001	1096.50	39 118002	269.00	39 118003	499.00
39 118004	214.00	39 118005	55.00	39 118006	55.00	39 118007	312.07	39 118008	999.00	39 118009	199.00
39 118010	310.00	39 118011	899.00	39 118012	599.00	39 119001	661.50	39 119002	31.00	39 119003	299.00
39 119004	465.51	39 119005	649.00	39 119006	706.85	39 119007	104.85	39 119008	249.00	39 119009	419.00
39 119010	797.84	39 120001	516.00	39 120002	269.32	39 120003	85.19	39 120004	249.00	39 120005	529.00
39 120006	240.00	39 120007	240.00	39 120008	240.00	39 120009	195.00	39 120010	195.00	39 120011	195.00
39 120012	399.00	39 121001	1780.00	39 121002	2398.00	39 121003	450.00	39 121004	389.00	39 121005	329.00
39 121006	470.93	39 121007	431.77	39 121008	356.00	39 121009	2299.00	39 121010	1109.00	39 121011	62.59
39 121012	1521.70	39 121013	399.00	39 121014	1240.00	39 121015	1274.21	39 121016	1787.31	39 121017	469.00
39 121018	650.00	39 121019	399.00	39 121020	1240.00	39 121021	1274.21	39 121022	593.00	39 121023	499.00
39 121024	439.00	39 121025	399.00	39 121026	182.50	39 121027	369.00	39 121028	599.00	39 121029	399.00
39 121030	399.00	39 121031	1203.93	39 121032	501.05	39 121033	330.39	39 121034	599.00	39 121035	420.72
39 121036	5015.36	39 121037	728.14	39 121038	152.00	39 121039	105.60	39 121040	55.00	39 121041	69.59
39 122006	38.00	39 122007	238.00	39 122008	99.71	39 122009	99.71	39 122010	99.67	39 122011	69.59
39 122012	83.09	39 122013	199.00	39 123001	131.68	39 123002	60.12	39 123003	99.64	39 123004	34.70
39 123005	86.00	39 123006	75.05	39 123007	30.54	39 123008	85.00	39 123009	59.00	39 123010	96.00
39 123011	74.91	39 123012	42.40	39 123013	29.00	39 123014	29.00	39 123015	29.00	39 123016	29.00
39 123017	77.00	39 123018	82.00	39 123019	59.00	39 123020	35.00	39 123021	12.45	39 123022	81.00
39 123023	67.45	39 123024	86.00	39 123025	49.90	39 123026	29.80	39 124001	487.00	39 124002	59.90
39 124003	49.45	39 124004	799.00	39 124005	176.00	39 124006	81.90	39 124007	89.90	39 124008	137.00
39 124009	269.00	39 124010	60.00	39 124011	90.00	39 124012	90.00	39 124013	90.00	39 124014	90.00
39 124015	158.00	39 124016	459.00	39 124017	359.00	39 124018	199.00	39 124019	129.00	39 124020	159.00
39 125001	254.00	39 125002	45.00	39 125003	199.00	39 125004	124.00	39 125005	292.68	39 125006	110.39
39 125007	199.00	39 125008	896.00	39 125009	919.00	39 125010	420.00	39 125011	679.00	39 125012	359.50
39 126005	2489.00	39 126006	2313.00	39 127001	690.00	39 127002	420.00	39 127003	450.00	39 127004	69.99
39 127005	59.99	39 127006	48.99	39 127007	59.99	39 127008	69.99	39 128001	1006.25	39 128002	1780.00
39 128003	1360.90	39 128004	463.98	39 128005	269.00	39 128006	249.00	39 128007	629.00	39 128008	587.49
39 128009	796.72	39 128010	796.72	39 128011	796.72	39 128012	796.72	39 128013	796.72	39 128014	796.72
39 128015	399.00	39 128016	1695.00	39 129001	500.65	39 129002	442.00	39 129003	1370.58	39 129004	362.44
39 129005	379.00	39 129006	140.33	39 129007	299.06	39 129008	95.00	39 129009			

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
39 185002	49.50	39 185003	14.90	39 185004	39.15	39 186001	38.00	39 186002	16.35	39 186003	20.88	39 186004	20.88
39 186005	8.32	39 186006	11.76	39 186007	17.00	39 186008	16.91	39 186009	18.24	39 186010	27.50	39 186011	27.50
39 186012	30.67	39 186013	20.00	39 186014	17.00	39 186015	21.76	39 186016	24.38	39 186017	39.90	39 186018	39.90
39 187002	135.00	39 187003	95.00	39 187004	97.00	39 187005	15.00	39 187006	15.00	39 187007	15.00	39 187008	15.00
39 188001	150.00	39 188002	150.00	39 188003	209.00	39 188004	209.00	39 188005	150.00	39 188006	150.00	39 188007	150.00
39 188008	300.00	39 188009	1300.00	39 188010	1000.00	39 188011	1350.00	39 188012	750.00	39 188013	60.00	39 188014	60.00
39 189002	98.15	39 189003	95.00	39 189004	30.48	39 189005	13.50	39 189006	68.07	39 189007	102.00	39 189008	102.00
39 190001	93.00	39 190002	757.00	39 190003	109.00	39 190004	223.50	39 190005	82.99	39 190006	21.50	39 190007	21.50
39 191001	45.00	39 191002	74.78	39 191003	89.90	39 191004	57.63	39 191005	24.50	39 191006	48.80	39 191007	48.80
39 192001	149.00	39 192002	108.00	39 192003	72.15	39 192004	1129.00	39 192005	255.00	39 192006	1116.00	39 192007	1116.00
39 193002	63.15	39 193003	104.60	39 193004	274.20	39 193005	29.70	39 193006	324.00	39 193007	98.00	39 193008	98.00
39 194004	220.00	39 194005	258.00	39 194006	1689.00	39 194007	128.00	39 194008	548.00	39 194009	148.00	39 194010	148.00
39 195005	32.65	39 196001	157.00	39 196002	249.80	39 196003	39.00	39 196004	29.99	39 196005	15.20	39 196006	15.20
39 196006	72.00	39 197001	56.00	39 197002	129.00	39 197003	241.40	39 197004	115.90	39 197005	37.00	39 197006	37.00
39 198001	217.00	39 198002	227.00	39 198003	205.00	39 198004	749.30	39 198005	243.60	39 198006	68.51	39 198007	68.51
39 199001	39.00	39 199002	85.00	39 199003	142.60	39 199004	141.00	39 199005	218.00	39 199006	134.00	39 199007	134.00
39 200003	302.00	39 200004	229.00	39 200005	194.32	39 200006	152.31	39 200007	477.00	39 200008	190.00	39 200009	190.00
39 201003	214.00	39 201004	791.13	39 201005	364.00	39 201006	410.50	39 201007	2662.00	39 201008	436.63	39 201009	436.63
39 201009	840.50	39 201010	1411.80	39 201011	443.83	39 201012	2121.16	39 201013	494.04	39 201014	574.90	39 201015	574.90
39 201015	265.00	39 201016	383.00	39 201017	274.00	39 201018	670.00	39 201019	64.00	39 201020	15.20	39 201021	15.20
39 202002	107.00	39 202003	6.50	39 202004	23.10	39 202005	20.70	39 202006	356.01	39 202007	1150.00	39 202008	1150.00
39 203003	1386.00	39 203004	1899.00	39 203005	6191.29	39 203006	1799.00	39 203007	200.00	39 203008	800.00	39 203009	800.00
39 204003	151.00	39 204004	650.00	39 204005	600.00	39 204006	800.00	39 204007	600.00	39 204008	600.00	39 204009	600.00
39 204009	600.00	39 204010	800.00	39 204011	850.00	39 204012	440.00	39 204013	650.00	39 204014	450.00	39 204015	450.00
39 205002	700.00	39 205003	800.00	39 205004	850.00	39 205005	120.00	39 205006	285.00	39 205007	850.00	39 205008	850.00
39 206004	95.00	39 206005	2070.00	39 206006	16000.00	39 206007	17500.00	39 206008	7500.00	39 206009	8500.00	39 206010	8500.00
39 206011	129.00	39 206012	560.00	39 206013	350.00	39 206014	2700.00	39 206015	1900.00	39 206016	1900.00	39 206017	1900.00
39 206018	15500.00	39 206019	16000.00	39 206020	2147.00	39 206021	9600.00	39 206022	9600.00	39 206023	22000.00	39 206024	22000.00
39 210005	10000.00	39 211001	388900.00	39 211002	549900.00	39 211003	479900.00	39 211004	974400.00	39 211005	414900.00	39 211006	414900.00
39 211006	558100.00	39 211007	266800.00	39 211008	153500.00	39 211009	1109900.00	39 211010	308000.00	39 211011	651385.67	39 211012	651385.67
39 211012	244900.00	39 212001	24980.00	39 212002	16890.00	39 212003	21700.00	39 212004	12890.58	39 212005	29900.00	39 212006	29900.00
39 212006	99900.00	39 212007	47648.00	39 212008	36929.00	39 212009	42990.00	39 212010	99999.00	39 213001	2115.00	39 213002	2115.00
39 213002	1625.00	39 213003	1722.00	39 213004	3727.88	39 213005	5551.69	39 213006	3415.00	39 213007	2245.00	39 213008	2245.00
39 213008	1289.00	39 214001	1073.50	39 214002	1844.22	39 214003	8819.30	39 214004	1300.90	39 214005	1300.90	39 214006	1300.90
39 214003	692.00	39 214004	2111.00	39 214005	1518.00	39 215001	1982.00	39 215002	1040.00	39 215003	1587.00	39 215004	1587.00
39 215004	1164.00	39 215005	850.00	39 215006	680.00	39 215007	1113.00	39 215008	1835.00	39 215009	1928.00	39 215010	1928.00
39 216001	219.31	39 216002	79.80	39 216003	571.00	39 216004	850.00	39 216005	288.00	39 216006	250.99	39 216007	250.99
39 216007	151.00	39 216008	47.38	39 216009	25.00	39 216010	32.00	39 216011	1380.00	39 216012	15.20	39 216013	15.20
39 217003	77.37	39 217004	104.33	39 217005	85.53	39 218001	104.29	39 219001	105.07	39 220001	60.00	39 220002	60.00
39 220002	90.00	39 220003	75.00	39 220004	85.00	39 220005	80.00	39 220006	90.00	39 220007	75.00	39 220008	75.00
39 220008	90.00	39 220009	110.00	39 220010	141.50	39 220011	6500.00	39 220012	250.00	39 220013	400.00	39 220014	400.00
39 221004	800.00	39 221005	1800.00	39 221006	1500.00	39 221007	1300.00	39 221008	600.00	39 221009	600.00	39 221010	600.00
39 221010	520.98	39 221011	814.04	39 221012	466.71	39 221013	814.04	39 221014	520.00	39 221015	650.00	39 221016	650.00
39 221016	535.00	39 222001	1400.00	39 222002	3500.00	39 222003	400.00	39 222004	500.00	39 222005	4500.00	39 222006	4500.00
39 222006	5000.00	39 223001	50.00	39 223002	50.00	39 223003	50.00	39 223004	50.00	39 223005	50.00	39 223006	50.00
39 223150	77.00	39 224001	20.00	39 224002	250.00	39 224003	25.00	39 224004	15.00	39 225001	201.50	39 225002	201.50
39 225002	760.00	39 225003	101.00	39 227001	1141.50	39 227002	297.50	39 227003	304.00	39 227004	730.00	39 227005	730.00
39 227005	15.00	39 227006	56.00	39 227007	58.00	39 228001	8.56	39 228002	8.56	39 228003	8.56	39 228004	8.56
39 228004	8.56	39 228005	8.56	39 228006	8.56	39 228007	8.56	39 228008	8.56	39 228009	8.56	39 228010	8.56
39 230002	45.00	39 230003	70.00	39 230004	75.00	39 231001	2310.00	39 231002	2255.00	39 231003	1100.00	39 231004	1100.00
39 232001	3125.00	39 232002	2465.25	39 232003	10885.50	39 232004	2675.50	39 233001	195.00	39 233002	985.00	39 233003	985.00
39 233003	160.00	39 233004	160.00	39 233005	160.00	39 233006	160.00	39 233007	160.00	39 233008	160.00	39 233009	160.00
39 238001	100.00	39 239001	3936.33	39 239002	3574.80	39 239003	2870.00	39 239004	1078.98	39 239005	3751.00	39 239006	3751.00
39 239006	1399.00	39 239007	9020.69	39 239008	6399.00	39 239009	2499.00	39 239010	1499.00	39 240001	1862.00	39 240002	1862.00
39 240002	983.00	39 240003	1765.43	39 240004	907.62	39 240005	1999.00	39 240006	799.00	39 240007	1799.00	39 240008	1799.00
39 240008	2400.00	39 240009	2400.00	39 240010	2400.00	39 240011	2400.00	39 240012	11622.21	39 240013	39.00	39 240014	39.00
39 241004	12141.76	39 241005	13536.37	39 241006	9218.96	39 241007	5001.72	39 242001	5.00	39 242002	3880.33	39 242003	3880.33
39 242003	7951.91	39 242004	2490.00	39 242005	39.00	39 242006	60.00	39 242007	130.00	39 242008	2893.56	39 242009	2893.56
39 242009	2799.00	39 242010	4749.00	39 242011	75.00	39 242012	60.00	39 242013	5.10	39 242014	60.00	39 242015	60.00
39 243001	100.10	39 243002	141.00	39 243003	141.00	39 243004	141.00	39 243005	141.00	39 243006	141.00	39 243007	141.00
39 244006	141.00	39 244007	108.44	39 244008	115.04	39 244009	534.43	39 245001	95.00	39 245002	1796.95	39 245003	1796.95
39 245003	3638.95	39 245004	11349.00	39 245005	13960.98	39 245006	850.00	39 245007	1876.00	39 245008	1379.31	39 245009	1379.31
39 245009	160.00	39 245010	1804.00	39 245011	1345.00	39 245012	4245.00	39 245013	3782.61	39 245014	1000.00	39 245015	1000.00
39 245015	850.00	39 245016	85.16	39 245017	2742.00	39 245018	1517.00	39 245019	1517.00	39 246001	977.13	39 246002	977.13
39 246002	8287.85	39 246003	6499.00	39 246004	5439.00	39 246005	395.03	39 246006	8024.10	39 247001	359.00	39 247002	359.00
39 247002	374.00	39 247003	299.00	39 247004	199.56	39 247005	1475.00	39 247006	299.00	39 247007	269.00	39 247008	269.00
39 248001	193.00	39 248002	134.25	39 248003	59.00	39 248004	59.00	39 248005	59.00	39 248006	59.00	39 248007	59.00

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
40 015006	50.98	40 015007	44.84	40 016001	124.17	40 016002	89.71	40 016003	61.11	40 016004	60.83
40 016005	33.00	40 017001	95.00	40 017002	96.00	40 017003	109.00	40 017004	89.00	40 017005	93.00
40 017006	90.00	40 017007	90.00	40 017008	98.00	40 017009	91.50	40 017010	100.00	40 017011	90.00
40 017012	110.00	40 017013	86.50	40 017014	82.00	40 017015	94.00	40 017016	100.00	40 017017	77.00
40 017018	77.00	40 017019	60.00	40 017020	70.00	40 017021	70.00	40 017022	90.00	40 017023	90.00
40 017024	70.00	40 017025	62.40	40 017026	68.40	40 018001	151.50	40 018002	144.00	40 018003	144.00
40 018004	153.50	40 018005	159.00	40 018006	154.00	40 018007	112.50	40 018008	140.00	40 018009	140.00
40 018010	157.00	40 018011	146.25	40 018012	156.00	40 018013	144.00	40 018014	150.00	40 018015	91.25
40 018016	85.00	40 018017	90.00	40 018018	119.00	40 018019	151.50	40 018020	150.00	40 018021	299.00
40 018022	219.00	40 018023	224.00	40 018024	415.00	40 018025	87.75	40 018026	236.67	40 018027	160.00
40 018028	140.00	40 018029	120.00	40 018030	140.00	40 018031	155.50	40 018032	144.00	40 018033	97.50
40 018034	90.00	40 018035	130.00	40 018036	136.00	40 018037	136.00	40 018038	135.00	40 018039	130.00
40 018040	150.00	40 018041	150.00	40 018042	136.00	40 018043	139.00	40 018044	84.90	40 018045	134.90
40 019001	185.00	40 019002	62.00	40 019003	100.00	40 019004	630.00	40 019005	170.00	40 019006	220.00
40 019007	138.00	40 019008	100.00	40 019009	199.75	40 020001	90.00	40 020002	90.00	40 020003	100.00
40 020004	72.00	40 020005	68.00	40 020006	81.00	40 020007	50.00	40 020008	35.00	40 020009	130.00
40 020010	89.49	40 021001	312.00	40 021002	202.00	40 021003	185.00	40 021004	156.50	40 021005	120.00
40 021006	96.00	40 021007	100.00	40 021008	90.00	40 022001	45.00	40 022002	45.00	40 022003	49.75
40 022004	65.00	40 022005	45.00	40 022006	31.25	40 022007	42.00	40 022008	38.00	40 022009	40.00
40 022010	67.25	40 022011	33.50	40 022012	40.50	40 022013	78.00	40 022014	48.75	40 022015	65.00
40 022016	56.50	40 022017	46.25	40 022018	58.00	40 022019	48.00	40 022020	37.50	40 022021	56.25
40 023001	107.48	40 023002	72.12	40 023003	109.45	40 023004	60.00	40 023005	62.78	40 023006	24.68
40 023007	32.00	40 023008	118.68	40 024001	237.10	40 024002	243.50	40 024003	236.00	40 024004	244.00
40 024005	79.00	40 024006	260.00	40 024007	127.11	40 024008	289.93	40 025001	45.00	40 025002	55.00
40 025003	55.00	40 025004	40.00	40 025005	69.54	40 025006	53.20	40 026001	54.12	40 026002	58.82
40 026003	99.38	40 026004	112.14	40 026005	51.12	40 026006	13.90	40 026007	134.62	40 026008	95.54
40 027001	367.00	40 027002	367.00	40 027003	367.00	40 027004	367.00	40 027005	150.00	40 027006	200.00
40 028001	26.00	40 028002	110.00	40 028003	249.60	40 028004	230.00	40 028005	90.00	40 028006	40.00
40 028007	90.00	40 028008	30.00	40 029001	520.95	40 029002	70.00	40 029003	255.98	40 029004	280.00
40 029005	220.00	40 029006	280.00	40 030001	88.75	40 030002	326.00	40 030003	439.00	40 030004	190.00
40 030005	65.00	40 030006	90.00	40 030007	70.00	40 030008	130.00	40 030009	400.00	40 030010	130.00
40 030011	275.00	40 030012	230.00	40 030013	178.00	40 030014	160.00	40 030015	269.00	40 030016	180.00
40 030017	57.00	40 030018	57.50	40 030019	175.00	40 030020	87.00	40 031001	53.89	40 031002	46.11
40 031003	30.00	40 031004	29.33	40 031005	59.00	40 031006	59.00	40 031007	27.00	40 031008	33.00
40 032002	28.00	40 032003	22.00	40 032004	47.40	40 032005	27.50	40 032006	25.00	40 033001	22.00
40 033002	27.80	40 033003	46.51	40 033004	272.22	40 033005	38.50	40 033006	158.04	40 034001	134.62
40 034002	100.00	40 034003	144.33	40 034004	135.42	40 035001	421.25	40 035002	32.05	40 035003	286.22
40 035004	350.00	40 035005	35.22	40 035006	75.54	40 035007	46.00	40 035008	17.00	40 035009	117.63
40 036002	19.05	40 036003	19.80	40 036004	14.27	40 036005	17.50	40 036006	12.00	40 036007	21.56
40 036008	18.50	40 037001	194.00	40 037002	441.37	40 037003	160.00	40 037004	100.00	40 037005	283.99
40 037006	88.00	40 037007	100.00	40 037008	80.00	40 037009	92.00	40 037010	188.75	40 038001	63.00
40 038002	26.57	40 038003	183.57	40 038004	75.00	40 038005	167.00	40 038006	17.00	40 038007	11.00
40 039003	90.00	40 039004	36.00	40 039005	100.00	40 039006	96.00	40 039007	78.50	40 039008	106.71
40 040001	202.00	40 040002	190.63	40 040003	173.75	40 040004	123.00	40 040005	142.28	40 040006	140.00
40 040007	19.00	40 040008	114.25	40 040009	176.00	40 040010	176.00	40 040011	161.00	40 041001	11.00
40 041005	80.00	40 041006	96.00	40 041007	76.50	40 041008	102.75	40 041009	100.00	40 041010	29.50
40 042001	39.20	40 042002	33.17	40 042003	30.68	40 042004	34.48	40 042005	67.59	40 042006	32.92
40 042007	40.75	40 042008	68.75	40 042009	38.01	40 042010	27.74	40 042011	30.84	40 042012	32.71
40 042013	47.32	40 042014	67.46	40 042015	39.20	40 042016	39.20	40 042017	39.20	40 042018	27.00
40 043002	26.34	40 043003	29.00	40 043004	23.31	40 043005	93.17	40 043006	34.59	40 043007	30.00
40 043008	188.00	40 044001	35.00	40 044002	22.00	40 044003	27.50	40 044004	29.50	40 044005	22.50
40 045001	118.00	40 045002	178.00	40 045003	188.88	40 045004	156.50	40 045005	126.00	40 045006	190.00
40 045007	115.02	40 046001	57.15	40 046002	47.00	40 046003	35.00	40 046004	60.50	40 046005	5.25
40 046006	38.75	40 046007	33.75	40 046008	40.00	40 047001	60.89	40 047002	58.92	40 047003	33.00
40 047004	30.00	40 047005	25.00	40 047006	46.25	40 047007	50.50	40 047008	33.18	40 047009	35.00
40 048001	19.00	40 048002	19.00	40 048003	22.25	40 048004	15.00	40 048005	15.00	40 048006	17.00
40 049001	24.50	40 049002	15.30	40 049003	12.50	40 049004	14.25	40 049005	12.50	40 049006	16.50
40 049007	12.00	40 049008	11.00	40 049009	19.00	40 050001	43.80	40 050002	52.00	40 050003	44.58
40 050004	65.51	40 050005	48.90	40 050006	65.51	40 050007	35.50	40 050008	45.00	40 051001	33.95
40 051002	27.00	40 051003	29.75	40 051004	70.75	40 051005	16.00	40 051006	16.00	40 051007	16.00
40 051008	37.75	40 051009	41.25	40 052001	13.70	40 052002	14.90	40 052003	6.63	40 052004	6.25
40 052005	14.83	40 052006	6.00	40 052007	5.00	40 052008	7.00	40 052009	5.75	40 053001	43.05
40 053002	26.00	40 053003	265.00	40 053004	236.67	40 053005	65.00	40 053006	59.00	40 053007	80.00
40 053008	40.00	40 053009	20.00	40 053010	65.00	40 053011	65.00	40 053012	70.00	40 053013	33.13
40 054001	25.41	40 054002	34.14	40 054003	56.33	40 054004	38.73	40 054005	77.60	40 054006	26.90
40 054007	19.90	40 054008	35.00	40 054009	41.14	40 054010	47.16	40 054011	21.50	40 054012	16.39
40 054013	20.00	40 054014	17.40	40 054015	20.00	40 054016	62.50	40 054017	60.00	40 054018	60.00
40 054019	36.15	40 054020	30.99	40 054021	8.00	40 054022	13.50	40 054023	60.00	40 054024	10.37
40 055001	25.33	40 055002	20.65	40 055003	22.80	40 055004	19.00	40 055005	18.25	40 055006	14.00
40 055007	16.25	40 055008	13.50	40 056001	49.88	40 056002	36.85	40 056003	35.15	40 056004	43.75
40 056005	45.00	40 056006	45.00	40 056007	68.00	40 056008	68.00	40 056009	27.00	40 056010	50.00
40 057003	40.90	40 057004	20.00	40 057005	28.00	40 057006	20.00	40 058001	15.05	40 058002	18.00
40 058003	14.05	40 058004	14.75	40 058005	14.15	40 058006	12.50	40 058007	12.00	40 059001	11.00
40 059002	11.40	40 059003	12.90	40 059004	12.90	40 059005	13.11	40 059006	12.00	40 059007	12.00
40 059008	7.00	40 059009	13.50	40 059010	12.25	40 060001	64.43	40 060002	50.45	40 060003	43.65
40 060004	70.00	40 060005	66.41	40 060006	50.00	40 060007	65.00	40 061001	16.50	40 061002	15.00
40 061003	11.50	40 061004	15.00	40 061005	19.00	40 061006	19.81	40 061007	18.00	40 061008	12.50
40 061009	20.00	40 061010	20.00	40 062001	34.43	40 062002	29.00	40 062003	31.25	40 062004	18.00
40 062005	26.50	40 062006	20.00	40 062007	16.00	40 062008	25.00	40 062009	20.00	40 063001	15.00
40 063002	12.50	40 063003	12.00	40 063004	15.50	40 063005	17.50	40 063006	12.50	40 063007	17.42
40 063008	15.00	40 064001	28.31	40 064002	71.75	40 064003	3				

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
40 113904	319.00	40 113905	179.00	40 113906	549.00	40 113907	399.00	40 113908	349.00	40 113909	149.00
40 113910	329.00	40 113911	240.00	40 114001	129.00	40 114002	379.00	40 114003	249.00	40 114004	95.00
40 114005	379.00	40 114006	449.00	40 114007	129.00	40 114008	64.90	40 114009	128.00	40 114010	228.00
40 114011	159.00	40 114012	128.87	40 115001	139.00	40 115002	89.00	40 115003	58.00	40 115004	129.00
40 115005	50.00	40 115006	50.00	40 116001	149.00	40 116002	149.00	40 116003	149.00	40 116004	159.00
40 115011	58.00	40 116001	599.00	40 116002	709.00	40 116003	699.00	40 116004	69.00	40 116005	149.00
40 116006	499.00	40 116007	199.00	40 117001	169.00	40 117002	199.00	40 117003	652.00	40 117004	399.00
40 117005	248.00	40 117006	129.00	40 117007	28.11	40 117008	249.00	40 117009	229.86	40 117010	129.00
40 117011	249.00	40 117012	70.90	40 118001	899.00	40 118002	399.00	40 118003	238.00	40 118004	309.00
40 118005	399.00	40 118006	129.90	40 118007	498.00	40 118008	1692.00	40 118009	599.00	40 118010	219.00
40 118001	248.00	40 119002	480.00	40 119003	199.90	40 119004	599.00	40 119005	799.00	40 119006	999.00
40 119007	499.00	40 119008	298.00	40 119009	204.84	40 119010	414.00	40 119011	799.00	40 119012	399.00
40 120002	399.00	40 120003	340.00	40 120004	399.00	40 120005	99.00	40 120006	173.00	40 120007	268.00
40 120008	330.00	40 120009	399.00	40 120010	195.00	40 121001	1199.00	40 121002	210.00	40 121003	385.00
40 121004	249.00	40 121005	369.00	40 121006	1906.00	40 121007	348.00	40 121008	219.00	40 121009	195.00
40 121010	1479.00	40 121011	129.00	40 121012	398.00	40 121013	669.00	40 121014	549.00	40 121015	498.00
40 121016	498.00	40 121017	358.00	40 121018	649.00	40 121019	1899.00	40 121020	549.00	40 121021	749.00
40 121022	499.00	40 121023	129.00	40 121024	199.00	40 121025	358.00	40 121026	298.00	40 121027	990.00
40 121028	298.00	40 121029	249.00	40 121030	269.00	40 121031	379.68	40 121032	297.75	40 121033	899.00
40 121034	473.00	40 122001	128.00	40 122002	238.00	40 122003	398.00	40 122004	399.00	40 122005	589.00
40 122006	19.90	40 122007	119.00	40 122008	549.00	40 122009	249.00	40 122010	49.00	40 122011	59.00
40 122012	199.00	40 123001	118.00	40 123002	109.00	40 123003	64.00	40 123004	44.00	40 123005	29.90
40 123006	99.00	40 123007	138.00	40 123008	148.90	40 123009	129.00	40 123010	34.90	40 123011	199.00
40 123012	188.00	40 123013	58.00	40 123014	78.00	40 123015	58.00	40 123016	69.00	40 123017	69.00
40 123018	89.00	40 123019	129.00	40 123020	79.00	40 123021	149.00	40 123022	54.00	40 123023	78.00
40 123024	78.00	40 123025	129.00	40 123026	44.99	40 124001	29.90	40 124002	119.00	40 124003	169.00
40 124004	269.00	40 124005	129.00	40 124006	199.00	40 124007	292.00	40 124008	119.00	40 124009	199.00
40 124010	11.00	40 124011	59.99	40 124012	399.00	40 124013	159.00	40 124014	239.00	40 125001	198.00
40 125002	249.00	40 125003	349.00	40 125004	569.00	40 125005	149.00	40 125006	220.00	40 125007	199.00
40 125008	368.00	40 125009	119.00	40 125010	109.00	40 126001	1998.00	40 126002	2490.00	40 126003	419.00
40 126004	599.00	40 126005	179.00	40 126006	359.00	40 126007	949.00	40 126008	99.00	40 126009	72.00
40 126001	298.00	40 128002	699.00	40 128003	796.00	40 128004	96.52	40 128005	89.00	40 128006	799.00
40 128007	999.00	40 128008	320.21	40 128009	359.00	40 128010	1699.00	40 128011	253.88	40 128012	161.55
40 128013	749.00	40 128014	349.00	40 128015	259.00	40 128016	259.00	40 128017	259.00	40 128018	199.00
40 129005	419.00	40 129006	749.00	40 129007	179.00	40 129008	129.99	40 130001	30.00	40 130002	19.00
40 130003	15.00	40 130004	200.00	40 130005	90.00	40 131001	120.00	40 131002	122.00	40 131003	84.00
40 131004	78.00	40 132001	529.00	40 132002	129.00	40 132003	119.00	40 132004	99.00	40 132005	125.00
40 133001	419.00	40 133002	599.00	40 133003	1099.00	40 133004	474.00	40 133005	679.00	40 133006	369.00
40 133007	879.00	40 134001	299.00	40 134002	749.00	40 134003	709.00	40 134004	349.00	40 134005	649.00
40 134006	629.00	40 135001	639.00	40 135002	529.00	40 135003	549.00	40 135004	629.00	40 135005	449.00
40 135006	479.00	40 135007	579.00	40 135008	199.00	40 135009	354.00	40 135010	449.00	40 135011	109.00
40 136003	1110.31	40 136004	349.00	40 136005	549.00	40 136006	549.00	40 136007	549.00	40 136008	499.00
40 137001	50.00	40 137002	30.00	40 137003	170.00	40 138001	100.00	40 139001	100.00	40 140001	174.00
40 140002	59.00	40 140003	109.00	40 140004	1497.00	40 141001	148.28	40 141002	200.00	40 141003	370.81
40 141004	149.00	40 141005	349.00	40 141006	419.00	40 141007	100.00	40 141008	100.00	40 141009	909.00
40 142004	309.00	40 142005	695.00	40 142006	309.00	40 143001	23.00	40 143002	45.99	40 143003	68.99
40 143004	96.72	40 143005	124.44	40 143006	152.16	40 143007	233.42	40 143008	314.68	40 143009	395.94
40 143010	477.20	40 143011	639.71	40 143012	2461.31	40 143013	3045.95	40 143014	4597.55	40 143015	5969.15
40 143016	7130.31	40 143017	7430.75	40 143018	899.00	40 143019	1039.35	40 143020	1181.75	40 143021	1312.75
40 143022	14738.75	40 143023	16200.35	40 143024	17661.95	40 143025	19123.55	40 143026	20585.15	40 143027	141.67
40 143028	2753.63	40 143029	3630.59	40 143030	5092.19	40 143031	5384.51	40 143032	22046.75	40 143033	23508.95
40 143034	2934.35	40 143035	3520.15	40 143036	4169.15	40 143037	46893.95	40 143038	58586.77	40 143039	308.78
40 144002	18.77	40 144003	10.20	40 144004	10.14	40 144005	19.13	40 144006	599.00	40 144007	509.00
40 146002	10949.00	40 146003	4099.00	40 146004	2030.00	40 146005	16300.00	40 146006	5259.00	40 146007	4577.00
40 146008	15569.00	40 146009	8999.00	40 146010	6499.00	40 146011	14188.90	40 146012	4457.33	40 146013	2998.00
40 147001	7399.00	40 147002	17997.00	40 147003	699.00	40 147004	4599.00	40 147005	829.00	40 147006	729.00
40 148003	999.00	40 148004	1099.00	40 148005	590.00	40 148006	729.00	40 148007	820.04	40 148008	3669.00
40 149002	5999.00	40 149003	20499.00	40 149004	6990.00	40 149005	5899.00	40 149006	4799.00	40 149007	4799.00
40 150001	1899.00	40 150002	3199.00	40 150003	887.00	40 150004	1699.00	40 150005	6699.00	40 150006	3789.00
40 151001	7979.00	40 151002	5349.00	40 151003	9899.00	40 151004	9899.00	40 151005	4199.00	40 151006	4399.00
40 151007	12752.04	40 152001	6899.00	40 152002	75499.00	40 152003	9814.00	40 152004	3699.00	40 152005	10999.00
40 152006	24308.98	40 153001	399.00	40 153002	27.00	40 153003	129.00	40 153004	102.00	40 153005	210.00
40 154001	1549.00	40 154002	149.00	40 154003	6.00	40 154004	14.00	40 154005	14.00	40 155001	559.00
40 155002	1489.00	40 155003	149.00	40 155004	599.00	40 155005	675.00	40 155006	278.00	40 155007	559.00
40 155008	127.00	40 155009	49.99	40 155010	289.00	40 156001	409.00	40 156002	501.00	40 156003	29.99
40 156004	59.00	40 156005	39.99	40 156006	329.00	40 156007	129.90	40 157001	3019.00	40 157002	448.00
40 157003	429.00	40 157004	699.00	40 157005	699.00	40 157006	299.00	40 157007	299.00	40 157008	199.00
40 158002	99.00	40 158003	149.00	40 158004	169.00	40 158005	39.99	40 158006	299.00	40 158007	258.52
40 159001	12154.00	40 159002	7134.00	40 159003	6799.00	40 159004	6029.80	40 159005	5898.00	40 159006	14299.00
40 160001	859.00	40 160002	1945.00	40 160003	1319.00	40 160004	1679.00	40 160005	1799.00	40 160006	648.05
40 161001	5399.00	40 161002	1949.58	40 161003	849.00	40 161004	929.00	40 161005	719.00	40 161006	749.00
40 161007	4190.00	40 161008	7145.77	40 161009	6999.00	40 162001	1389.00	40 162002	2420.00	40 162003	2349.00
40 162004	2998.00	40 162005	1294.00	40 162006	3299.00	40 162007	2599.00	40 162008	3299.00	40 162009	2249.00
40 162010	2094.00	40 162011	6399.00	40 162012	1659.00	40 162013	829.00	40 162014	139.00	40 162015	139.00
40 163006	5990.00	40 163007	7090.55	40 163008	8249.25	40 164001	10799.00	40 164002	16479.20	40 164003	9699.00
40 164004	6199.00	40 164005	10999.00	40 164006	6490.00	40 164007	8499.00	40 165001	2799.00	40 165002	874.00
40 165003	1919.00	40 165004	1149.00	40 165005	1896.20	40 165006	1739.00	40 165007	235.37	40 165008	799.00
40 165009	1907.71	40 165010	349.00	40 165011	349.00	40 165012	223.00	40 165013	223.00		

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
40 229004	10.50	40 229001	8.50	40 229002	11.00	40 229003	10.00	40 229004	8.00	40 229001	70.00
40 230002	30.00	40 230003	120.00	40 230004	40.00	40 231001	6495.00	40 231002	1470.00	40 232001	2112.50
40 232002	3491.75	40 232003	1922.50	40 232004	1987.00	40 233001	326.00	40 233002	231.97	40 233003	250.00
40 233004	40.00	40 234001	92.95	40 235001	99.51	40 236001	8.00	40 237001	99.25	40 238001	190.63
40 239001	6399.00	40 239002	5290.00	40 240001	41.00	40 241001	999.00	40 242001	4759.00	40 243001	2099.00
40 239007	1999.00	40 239008	4799.00	40 240002	1999.00	40 240001	500.00	40 240002	500.00	40 240003	1999.00
40 240004	719.00	40 240005	398.00	40 240006	1495.00	40 240007	498.00	40 240008	1498.00	40 240009	1799.00
40 241001	7999.00	40 241002	10816.56	40 241003	9999.00	40 241004	10836.02	40 241005	8736.08	40 241006	6599.00
40 241007	599.00	40 242010	899.00	40 242011	3.00	40 242012	2850.00	40 242013	7999.00	40 242014	35.00
40 242005	220.00	40 242006	3.00	40 242007	8340.93	40 242008	16519.00	40 242009	100.00	40 242010	2998.99
40 242011	4999.00	40 242012	59.42	40 242013	3.00	40 242014	3900.00	40 242015	30.00	40 242016	35.00
40 244001	229.00	40 244002	179.00	40 244003	43.00	40 244004	149.00	40 244005	3919.00	40 244006	99.00
40 245001	3200.00	40 245002	1300.00	40 245003	1999.00	40 245004	600.00	40 245005	204.00	40 245006	3999.00
40 245007	2399.00	40 246001	698.00	40 246002	45.69	40 246003	59.86	40 246004	499.00	40 246005	6999.00
40 247001	369.00	40 247002	20.20	40 247003	195.00	40 247004	398.00	40 247005	204.00	40 247006	8.00
40 247007	15.00	40 247008	2749.00	40 247009	518.00	40 247010	580.00	40 247011	279.00	40 248001	319.00
40 248002	117.00	40 248003	249.00	40 248004	588.00	40 248005	159.00	40 248006	1199.00	40 248007	349.00
40 248008	679.00	40 248009	549.00	40 248010	29.00	40 249001	189.00	40 249002	48.00	40 249003	15.00
40 249004	12.00	40 249005	150.00	40 249006	5194.75	40 249007	69.50	40 249008	41.00	40 249009	11.00
40 250001	63.34	40 250002	65.67	40 250003	33.00	40 250004	40.56	40 250005	15.57	40 250006	67.31
40 251001	150.00	40 251002	1400.00	40 251003	250.00	40 251004	200.00	40 252001	32000.00	40 252002	10900.00
40 252003	100.00	40 252004	3500.00	40 253001	52.38	40 253002	46.00	40 253003	32.00	40 253004	77.00
40 254001	10.00	40 254002	25.00	40 254003	1400.00	40 254004	270.00	40 254005	82.00	40 254006	357.00
40 254007	199.00	40 254008	240.00	40 254009	4500.00	40 254010	8878.00	40 254011	80.00	40 254012	80.00
40 254013	50.00	40 254014	15.00	40 254015	3000.00	40 254016	130200.00	40 255001	629.00	40 255002	259.00
40 255003	229.00	40 256004	290.00	40 256005	210.00	40 256006	250.00	40 256007	250.00	40 256008	250.00
40 256005	130.00	40 256006	265.00	40 256007	380.00	40 256008	590.00	40 256009	210.00	40 256010	417.00
40 256011	335.00	40 256012	417.00	40 256013	335.00	40 256014	415.00	40 256015	110.00	40 257001	237.00
40 257002	55.00	40 257003	70.00	40 257004	590.00	40 257005	126.00	40 258001	12.00	40 258002	15.00
40 258003	6.00	40 258004	7.00	40 259001	145.00	40 259002	50.00	40 259003	195.00	40 259004	309.00
40 259005	39.00	40 260001	18.00	40 260002	46.00	40 260003	2.00	40 260004	21.50	40 260005	20.00
40 260006	42.00	40 260007	29.50	40 260008	42.50	40 260009	4.00	40 260010	24.80	40 260011	14.00
40 260012	5.00	40 260013	26.50	40 260014	39.00	40 260015	162.00	40 260016	195.00	40 260017	38.00
40 260018	1.50	40 261001	4891.41	40 261002	2362.87	40 261003	4296.00	40 261004	6431.88	40 261005	3591.70
40 261006	26197.00	40 262001	2420.83	40 262002	4100.00	40 262003	3612.50	40 262004	2483.33	40 262005	1341.67
40 262006	187.00	40 263001	2625.00	40 263002	3215.42	40 263003	5258.33	40 263004	5097.50	40 263005	1015.83
40 263006	1491.67	40 264001	8068.75	40 264002	5194.75	40 264003	8117.00	40 264004	7142.75	40 264005	3019.00
40 264006	3167.00	40 265001	7137.50	40 265002	4317.92	40 265003	7810.00	40 265004	1408.33	40 265005	3379.17
40 265006	3226.25	40 266001	8887.92	40 266002	3562.50	40 266003	3562.50	40 266004	696.00	40 266005	1445.83
40 266006	340.17	40 267001	854.17	40 267002	1975.00	40 267003	1715.83	40 267004	1954.17	40 267005	2475.00
40 268001	25690.00	40 268002	12000.00	40 268003	1654.00	40 268004	2480.00	40 268005	17000.00	40 268006	11.00
40 269002	360.00	40 269003	460.00	40 269004	360.00	40 270001	220.00	40 270002	230.00	40 270003	310.00
40 270004	280.00	40 271001	55.00	40 271002	50.00	40 271003	185.00	40 271004	57.50	40 272001	51.00
40 272002	45.00	40 272003	14.00	40 272004	70.00	40 272005	120.00	40 272006	26.00	40 273001	37.00
40 272008	75.00	40 272009	56.00	40 272010	140.00	40 273001	120.00	40 273002	229.00	40 273003	208.00
40 273004	57.00	40 274001	239.00	40 274002	331.00	40 274003	69.00	40 274004	199.00	40 274005	189.00
40 274006	160.00	40 275001	159.00	40 275002	140.00	40 275003	155.00	40 275004	140.00	40 276001	195.00
40 276002	130.00	40 276003	360.00	40 276004	241.00	40 276005	163.00	40 276006	120.00	40 276007	195.00
40 276008	148.00	40 276009	79.00	40 276010	55.00	40 276011	134.00	40 276012	62.00	40 276013	55.00
40 276014	69.00	40 276015	62.00	40 276016	60.00	40 276017	90.00	40 276018	70.00	40 276019	86.00
40 276020	55.00	40 276021	247.00	40 276022	1850.00	40 276023	1500.00	40 276024	1770.00	40 276025	18.00
40 277005	590.00	40 277006	1390.00	40 277007	207.00	40 277008	2800.00	40 277009	819.00	40 277010	271.00
40 277011	1370.00	40 277012	690.00	40 277013	980.00	40 277014	490.00	40 277015	890.00	40 277016	610.00
40 277017	630.00	40 277018	1350.00	40 278001	150.00	40 278002	30.00	40 278003	270.00	40 278004	80.00
40 279001	150.00	40 279002	150.00	40 279003	300.00	40 279004	120.00	40 279005	195.00	40 279006	195.00
40 279007	130.00	40 280001	319.00	40 280002	2699.00	40 280003	799.00	40 280004	999.00	40 280005	399.00
40 280006	135.00	40 280007	2799.00	40 280008	730.37	40 280009	458.00	40 281001	39.00	40 281002	43.00
40 281003	69.00	40 281004	58.25	40 281005	33.00	40 281006	46.50	40 282001	25.00	40 282002	39.00
40 282003	16.00	40 282004	14.00	40 283001	173.00	40 283002	102.00	40 283003	194.00	40 283004	654.00
40 283004	396.70	40 283005	304.50	40 283006	125.00	40 283007	10.00	40 283008	194.00	40 283009	20.00
40 283010	18.00	40 283011	23.90	40 283012	50.50	40 283013	272.00	40 283014	13.00	40 283015	495.99
40 283016	300.00	40 284001	120.25	40 284002	204.17	40 284003	88.00	40 284004	197.00	40 284005	117.00
40 285001	44.90	40 285002	38.00	40 285003	58.00	40 285004	50.00	40 286001	50.00	40 286002	130.00
40 286003	71.33	40 286004	28.50	40 286005	86.67	40 287001	22.00	40 287002	69.99	40 287003	179.00
40 287004	1990.00	40 288001	50.19	40 288002	99.50	40 288003	53.75	40 288004	20.70	40 288005	6.64
40 288006	190.00	40 288007	19.00	40 288008	2.00	40 288009	64.00	40 289001	64.00	40 289002	40.00
40 288012	12.00	40 288013	12.00	40 288014	48.00	40 288015	20.78	40 288016	40.90	40 288017	64.00
40 289001	213.00	40 289002	202.00	40 289003	100.00	40 289004	141.00	40 289005	110.90	40 289006	32.00
40 289007	130.00	40 290001	43.75	40 290002	110.50	40 290003	12.40	40 290004	24.00	40 290005	47.74
40 290006	43.00	40 290007	19.00	40 290008	10.00	40 290009	22.00	40 290010	17.00	40 290011	50.00
40 291001	95.94	40 291002	19.24	40 291003	242.29	40 291004	101.13	40 291005	53.69	40 291006	83.08
40 291007	86.80	40 291008	48.00	40 291009	59.23	40 292001	48.50	40 292002	32.00	40 292003	26.15
40 292004	13.00	40 292005	14.00	40 292006	14.00	40 292007	52.00	40 292008	44.00	40 292009	17.00
40 292010	33.50	40 292011	31.02	40 292012	39.90	40 293001	799.00	40 293002	559.00	40 293003	7070.00
40 293004	66.00	40 293005	920.00	40 293006	1584.43	40 293007	49.00	40 293008	199.00	40 293009	10.00
40 293010	49.00	40 293011	30.00	40 293012	4260.00	40 293013	3115.00	40 293014	839.00	40 293015	2199.00
40 294002	19.00	40 294003	19.30	40 294004	129.00	40 294005	74.25	40 294006	37.00	40 294007	137.00
40 294008	409.00	40 294009	1829.00	40 294010	349.00	40 294011	75.00	40 294012	994.64	40 294013	329.00
40 294014	129.00	40 294015	10.00	40 294016	3890.00	40 294017	3090.00	40 294018	100.00	40 2940	

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
41 039005	88.30	41 039006	38.50	41 039007	118.75	41 039008	69.00	41 039009	85.00	41 040001	144.75	41 040002	144.75
41 040003	128.00	41 040004	140.00	41 040005	188.55	41 040006	117.50	41 040007	143.72	41 040008	144.00	41 040009	144.00
41 040010	100.00	41 040011	152.00	41 040012	170.00	41 040013	127.50	41 040014	163.89	41 040015	67.00	41 040016	67.00
41 041002	65.00	41 041003	76.00	41 041004	69.00	41 041005	95.00	41 041006	67.00	41 041007	80.00	41 041008	80.00
41 041009	75.25	41 041010	60.00	41 041011	73.00	41 041012	34.00	41 041013	59.00	41 041014	59.00	41 041015	59.00
41 042004	30.00	41 042005	43.42	41 042006	62.50	41 042007	37.50	41 042008	32.00	41 042009	26.00	41 042010	26.00
41 042010	34.48	41 042011	37.50	41 042012	36.17	41 042013	43.42	41 042014	41.67	41 042015	73.33	41 042016	73.33
41 042016	22.22	41 042017	62.50	41 043001	33.45	41 043002	32.94	41 043003	23.50	41 043004	33.00	41 043005	33.00
41 043005	24.00	41 043006	39.50	41 043007	272.16	41 044001	26.00	41 044002	37.00	41 044003	22.00	41 044004	22.00
41 044004	22.00	41 044005	26.00	41 044006	24.00	41 044007	26.00	41 045001	166.67	41 045002	188.89	41 045003	188.89
41 045003	169.44	41 045004	176.67	41 045005	166.67	41 046001	29.75	41 046002	45.00	41 046003	45.00	41 046004	45.00
41 046004	55.00	41 046005	39.50	41 046006	46.75	41 046007	41.00	41 046008	40.00	41 046009	42.00	41 046010	42.00
41 046010	38.00	41 046011	43.25	41 047001	74.88	41 047002	49.00	41 047003	35.00	41 047004	72.41	41 047005	72.41
41 047005	35.00	41 047006	42.00	41 047007	20.18	41 047008	40.00	41 047009	25.00	41 047010	32.00	41 047011	32.00
41 047011	35.00	41 048001	25.00	41 048002	17.25	41 048003	21.25	41 048004	25.50	41 048005	14.50	41 048006	14.50
41 048006	16.32	41 048007	19.00	41 048008	22.50	41 048009	21.25	41 048010	26.50	41 048011	15.00	41 048012	15.00
41 048012	14.00	41 048013	25.50	41 048014	19.50	41 048015	22.50	41 049001	14.00	41 049002	14.40	41 049003	14.40
41 049003	14.50	41 049004	19.50	41 049005	15.50	41 049006	13.00	41 049007	10.00	41 049008	15.25	41 049009	15.25
41 049009	16.25	41 049010	10.00	41 049011	13.25	41 049012	13.25	41 049013	9.25	41 049014	10.25	41 049015	10.25
41 049015	14.25	41 049016	12.00	41 049017	15.00	41 050001	44.00	41 050002	41.25	41 050003	49.83	41 050004	49.83
41 050004	38.15	41 050005	35.00	41 050006	70.00	41 050007	70.24	41 050008	52.50	41 050009	36.00	41 050010	36.00
41 050010	60.00	41 051001	28.90	41 051002	20.18	41 051003	27.90	41 051004	20.00	41 051005	48.55	41 051006	48.55
41 051006	20.75	41 051007	48.75	41 051008	40.00	41 051009	30.50	41 051010	19.75	41 051011	29.13	41 051012	29.13
41 052001	8.00	41 052002	10.35	41 052003	6.00	41 052004	8.00	41 052005	6.25	41 052006	7.75	41 052007	7.75
41 052007	6.00	41 052008	8.00	41 052009	7.75	41 052010	8.50	41 052011	8.50	41 053001	46.59	41 053002	46.59
41 053002	261.54	41 053003	88.00	41 053004	60.00	41 053005	42.50	41 053006	60.00	41 053007	77.50	41 053008	77.50
41 053008	24.00	41 053009	24.00	41 054001	8.00	41 054002	8.00	41 054003	8.00	41 054004	8.00	41 054005	8.00
41 054005	22.90	41 054006	80.00	41 054007	8.00	41 054008	56.73	41 054009	15.65	41 054010	13.00	41 054011	13.00
41 054011	31.50	41 054012	28.90	41 054013	15.00	41 054014	8.00	41 054015	8.00	41 054016	62.25	41 054017	62.25
41 054017	10.00	41 054018	12.00	41 054019	28.00	41 055001	16.00	41 055002	17.36	41 055003	17.00	41 055004	17.00
41 055004	13.25	41 055005	14.00	41 055006	19.00	41 055007	14.00	41 055008	17.25	41 055009	18.00	41 055010	18.00
41 055010	17.50	41 055011	47.25	41 055012	45.75	41 055013	45.00	41 055014	47.95	41 055015	41.25	41 055016	41.25
41 055016	46.34	41 056001	42.00	41 056002	51.25	41 056003	70.00	41 056004	36.00	41 056005	19.18	41 056006	19.18
41 056006	14.00	41 056007	25.00	41 056008	38.00	41 056009	23.00	41 056010	23.00	41 056011	23.00	41 056012	23.00
41 056012	32.50	41 056013	25.00	41 056014	38.00	41 056015	11.50	41 056016	11.50	41 056017	16.00	41 056018	16.00
41 056018	12.00	41 056019	15.00	41 056020	9.50	41 056021	9.00	41 056022	12.00	41 056023	14.50	41 056024	14.50
41 056024	10.50	41 056025	12.05	41 056026	10.00	41 056027	10.00	41 056028	8.00	41 056029	8.75	41 056030	8.75
41 056030	14.00	41 056031	10.00	41 056032	75.00	41 056033	65.63	41 056034	70.00	41 056035	71.75	41 056036	71.75
41 056036	70.00	41 056037	85.00	41 056038	65.00	41 056039	65.00	41 056040	19.48	41 056041	18.00	41 056042	18.00
41 056042	100.00	41 056043	85.00	41 056044	65.00	41 056045	65.00	41 056046	19.48	41 056047	14.75	41 056048	14.75
41 056048	20.00	41 056049	21.50	41 056050	18.50	41 056051	13.00	41 056052	11.00	41 056053	10.00	41 056054	10.00
41 056054	17.50	41 056055	19.00	41 056056	18.12	41 056057	18.12	41 056058	18.12	41 056059	18.12	41 056060	18.12
41 056060	14.50	41 056061	28.45	41 056062	17.00	41 056063	19.00	41 056064	17.50	41 056065	15.75	41 056066	15.75
41 056066	13.50	41 056067	19.50	41 056068	5.00	41 056069	17.50	41 056070	20.00	41 056071	17.50	41 056072	17.50
41 056072	14.25	41 056073	12.00	41 056074	16.00	41 056075	16.00	41 056076	19.00	41 056077	19.00	41 056078	19.00
41 056078	9.75	41 056079	13.00	41 056080	10.50	41 056081	8.00	41 056082	9.75	41 056083	12.50	41 056084	12.50
41 056084	11.00	41 056085	12.00	41 056086	14.25	41 056087	14.25	41 056088	22.75	41 056089	23.00	41 056090	23.00
41 056090	24.00	41 056091	25.50	41 056092	22.00	41 056093	18.00	41 056094	19.00	41 056095	20.25	41 056096	20.25
41 056096	19.00	41 056097	110.00	41 056098	109.00	41 056099	76.00	41 056100	71.25	41 056101	77.50	41 056102	77.50
41 056102	80.00	41 056103	75.00	41 056104	70.00	41 056105	60.00	41 056106	75.00	41 056107	66.00	41 056108	66.00
41 056108	70.00	41 056109	60.12	41 056110	65.63	41 056111	65.63	41 056112	80.00	41 056113	80.00	41 056114	80.00
41 056114	66.00	41 056115	51.43	41 056116	47.62	41 056117	52.38	41 056118	29.74	41 056119	16.50	41 056120	16.50
41 056120	18.00	41 056121	17.00	41 056122	11.25	41 056123	13.50	41 056124	10.00	41 056125	15.75	41 056126	15.75
41 056126	25.75	41 056127	13.00	41 056128	17.00	41 056129	21.00	41 056130	17.75	41 056131	19.50	41 056132	19.50
41 056132	14.00	41 056133	24.00	41 056134	26.00	41 056135	26.00	41 056136	26.00	41 056137	30.00	41 056138	30.00
41 056138	21.00	41 056139	15.50	41 056140	19.50	41 056141	22.00	41 056142	19.00	41 056143	25.00	41 056144	25.00
41 056144	22.50	41 056145	23.50	41 056146	24.00	41 056147	24.00	41 056148	24.00	41 056149	29.07	41 056150	29.07
41 056150	30.71	41 056151	35.00	41 056152	25.00	41 056153	25.00	41 056154	22.73	41 056155	27.25	41 056156	27.25
41 056156	25.00	41 056157	25.00	41 056158	24.00	41 056159	24.00	41 056160	27.00	41 056161	24.00	41 056162	24.00
41 056162	24.00	41 056163	23.75	41 056164	25.75	41 056165	25.75	41 056166	28.50	41 056167	24.50	41 056168	24.50
41 056168	12.00	41 056169	11.65	41 056170	20.00	41 056171	20.00	41 056172	11.00	41 056173	8.50	41 056174	8.50
41 056174	14.00	41 056175	1.00	41 056176	28.00	41 056177	11.00	41 056178	10.50	41 056179	12.00	41 056180	12.00
41 056180	10.00	41 056181	11.00	41 056182	2.13	41 056183	2.13	41 056184	2.13	41 056185	1.00	41 056186	1.00
41 056186	2.75	41 056187	2.00	41 056188	16.25	41 056189	1.63	41 056190	2.38	41 056191	14.75	41 056192	14.75
41 056192	1.75	41 056193	15.00	41 056194	18.75	41 056195	22.50	41 056196	2.25	41 056197	15.00	41 056198	15.00
41 056198	17.50	41 056199	37.90	41 056200	45.00	41 056201	45.00	41 056202	39.00	41 056203	18.00	41 056204	18.00
41 056204	44.00	41 056205	22.00	41 056206	23.05	41 056207	19.80	41 056208	15.00	41 056209	18.00	41 056210	18.00
41 056210	30.00	41 056211	13.00	41 056212	96.25	41 056213	7.90	41 056214	14.50	41 056215	3.00	41 056216	3.00
41 056216	10.00	41 056217	2.00	41 056218	3.00	41 056219	60.00	41 056220	40.00	41 056221	105.20	41 056222	105.20
41 056222	182.90	41 056223	28.75	41 056224	52.87	41 056225	52.87	41 056226	40.00	41 056227	33.75	41 056228	33.75
41 056228	31.00	41 056229											

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
41129814	499.00	41129801	168.00	41129802	249.00	41129803	179.00	41129804	299.00	41129805	98.90	41129806	72.00
41129806	73.99	41129807	129.99	41129808	17.00	41129809	28.00	41129810	22.00	41129811	72.00	41129812	109.00
41131002	30.00	41131003	41.00	41132001	449.00	41132002	999.00	41132003	435.00	41132004	109.00	41132005	965.00
41132006	319.00	41132007	219.00	41132008	479.00	41133001	869.00	41133002	729.00	41133003	965.00	41133004	499.00
41133004	1099.00	41133005	199.00	41135001	575.00	41135002	229.85	41135003	449.00	41135004	255.00	41135005	375.00
41134005	259.00	41135007	379.00	41135008	179.00	41136001	475.00	41136002	399.00	41136003	117.00	41136004	159.00
41135006	449.00	41136005	1699.00	41136006	299.00	41137001	475.00	41137002	9.63	41137003	159.00	41137004	109.45
41137003	169.00	41137004	169.00	41137005	200.00	41137006	40.00	41138001	109.37	41138002	366.00	41138003	23.00
41140001	210.00	41140002	109.00	41140003	1364.00	41140004	1019.96	41140005	124.44	41140006	173.58	41140007	2832.51
41141003	393.00	41142001	350.00	41142002	1200.00	41142003	590.00	41142004	990.00	41142005	990.00	41142006	9606.51
41143002	45.99	41143003	69.99	41143004	96.72	41143005	124.44	41143006	173.58	41143007	9606.51	41143008	9606.51
41143008	330.00	41143009	49.35	41143010	498.61	41143011	1748.61	41143012	2290.56	41143013	9606.51	41143014	17736.19
41143014	4187.39	41143015	5542.27	41143016	6626.18	41143017	6897.15	41143018	8252.03	41143019	9606.51	41143020	9606.51
41143020	19961.79	41143021	12316.67	41143022	13671.55	41143023	15026.43	41143024	16381.31	41143025	17736.19	41143026	17736.19
41143026	19091.07	41143027	4191.07	41143028	2561.54	41143029	3374.46	41143030	4729.34	41143031	5000.32	41143032	43478.91
41143032	20445.95	41143033	21800.83	41143034	27220.35	41143035	32639.87	41143036	38059.39	41143037	43478.91	41143038	43478.91
41143038	54317.95	41144001	9.94	41144002	18.46	41144003	19.16	41144004	10.35	41144005	10.54	41144006	10.54
41145001	321.24	41145002	3399.96	41145003	6199.01	41145004	4792.56	41145005	1199.00	41145006	4899.00	41145007	4899.00
41146006	1247.00	41146007	2250.00	41146008	1320.00	41146009	3499.00	41146010	18399.20	41146011	5399.00	41146012	5399.00
41147003	6739.00	41147004	3950.00	41147005	7059.00	41148001	237.50	41148002	729.00	41148003	469.00	41148004	469.00
41148004	329.00	41148005	428.99	41148006	469.00	41149001	1977.37	41149002	179.00	41149003	2499.00	41149004	2499.00
41149004	5090.00	41149005	3990.77	41149006	1700.00	41150001	3529.00	41150002	754.00	41150003	990.00	41150004	990.00
41150004	6199.00	41150005	2900.00	41150006	2600.00	41150007	3044.65	41150008	3290.00	41150009	7979.00	41150010	7979.00
41151002	2799.00	41151003	1300.00	41151004	1499.00	41152001	7749.00	41152002	6606.50	41152003	7699.00	41152004	7699.00
41152004	4642.00	41153001	144.00	41153002	240.00	41153003	1699.00	41153004	135.97	41153005	249.61	41153006	249.61
41153006	324.00	41154001	169.99	41154002	130.00	41154003	45.00	41154004	95.00	41154005	7.50	41154006	7.50
41155001	205.00	41155002	115.00	41155003	79.00	41155004	145.00	41155005	95.00	41155006	185.00	41155007	185.00
41156001	29.99	41156002	105.00	41156003	99.99	41156004	99.99	41156005	155.00	41156006	300.00	41156007	300.00
41157001	329.00	41157002	235.00	41157003	175.00	41157004	115.00	41158001	82.00	41158002	219.00	41158003	219.00
41158003	130.00	41159004	89.00	41159005	130.00	41159006	4963.25	41159007	6899.00	41159008	167.97	41159009	167.97
41159004	5288.98	41159005	1947.26	41159006	2499.00	41160001	649.00	41160002	859.00	41160003	1394.00	41160004	1394.00
41160004	1499.00	41160005	1498.25	41160006	1699.00	41160007	595.00	41161001	5348.66	41161002	9599.00	41161003	9599.00
41161003	38491.96	41161004	7091.96	41161005	38491.96	41162001	38491.96	41162002	2349.40	41162003	2559.00	41162004	2559.00
41162003	2299.00	41162004	1390.00	41162005	1990.00	41162006	1390.00	41162007	2349.40	41162008	2559.00	41162009	2559.00
41163001	4530.55	41163002	4299.00	41163003	8478.36	41163004	6774.02	41163005	7290.00	41163006	4040.00	41163007	4040.00
41163007	3599.00	41163008	5995.00	41164001	12283.69	41164002	12610.61	41164003	7799.00	41164004	7059.00	41164005	7059.00
41164005	8190.00	41164006	6849.00	41164007	749.00	41165001	1603.00	41165002	278.00	41165003	119.00	41165004	119.00
41165004	824.00	41165005	3399.00	41165006	329.00	41165007	1603.00	41165008	356.31	41165009	279.00	41165010	279.00
41166001	1349.00	41166002	219.00	41166003	1199.00	41166004	899.00	41166005	479.00	41166006	809.00	41166007	809.00
41166007	1159.00	41166008	699.00	41167001	199.00	41167002	359.00	41167003	479.00	41167004	279.00	41167005	279.00
41167005	125.00	41168001	168.22	41168002	31.00	41168003	126.00	41168004	168.00	41168005	167.97	41168006	167.97
41168004	279.00	41169001	900.50	41169002	259.50	41169003	1041.00	41170001	439.00	41170002	49.90	41170003	49.90
41170003	20.00	41170004	21.00	41170005	80.00	41170006	74.00	41170007	6.30	41170008	261.00	41170009	261.00
41171001	80.00	41171002	59.00	41171003	80.00	41171004	24.00	41171005	641.00	41171006	121.00	41171007	121.00
41171007	730.00	41172001	59.00	41172002	18.20	41172003	42.00	41173001	573.45	41173002	1211.33	41173003	1211.33
41173003	1250.00	41173004	2788.00	41173005	1757.00	41173006	1350.00	41173007	845.00	41173008	2090.00	41173009	2090.00
41173009	587.00	41173010	2309.69	41173011	706.58	41174001	79.00	41174002	36.00	41174003	20.00	41174004	20.00
41174004	31.00	41175001	31.00	41175002	129.00	41175003	279.00	41175004	279.00	41175005	55.00	41175006	55.00
41175006	175.30	41175007	41.70	41175008	129.00	41175009	28.00	41175010	98.50	41175011	14.50	41175012	14.50
41177001	27.50	41177002	13.00	41177003	35.00	41177004	44.00	41177005	8.21	41177006	30.00	41177007	30.00
41177007	20.00	41177008	16.00	41177009	6.00	41177010	16.00	41177011	35.03	41177012	8.00	41177013	8.00
41177013	20.00	41177014	4.50	41177015	35.00	41177016	16.00	41177017	35.03	41177018	35.03	41177019	35.03
41177019	26.00	41177020	37.00	41178001	12.53	41178002	8.00	41178003	8.50	41178004	9.68	41178005	9.68
41178005	6.02	41179001	2.00	41179002	2.50	41179003	48.00	41180001	61.00	41180002	8.60	41180003	8.60
41180003	21.00	41180004	27.00	41180005	31.00	41180006	48.00	41180007	12.00	41180008	12.00	41180009	12.00
41181005	33.00	41182001	85.00	41182002	42.00	41182003	48.00	41182004	12.00	41182005	36.00	41182006	36.00
41182006	12.00	41182007	25.90	41182008	29.00	41182009	6.00	41182010	14.00	41182011	31.38	41182012	31.38
41183002	40.00	41183003	22.50	41183004	39.75	41183005	37.50	41184001	33.50	41184002	59.20	41184003	59.20
41184003	27.00	41184004	21.45	41184005	34.00	41184006	21.44	41184007	10.00	41184008	20.82	41184009	20.82
41185003	48.59	41185004	22.50	41185005	34.00	41185006	21.76	41185007	10.00	41185008	32.90	41185009	32.90
41186004	29.88	41186005	17.20	41186006	58.00	41186007	12.00	41186008	55.00	41186009	25.00	41186010	25.00
41187003	15.00	41187004	58.00	41187005	58.00	41187006	250.00	41187007	150.00	41187008	104.49	41187009	104.49
41187009	11.57	41187010	58.00	41188001	167.67	41188002	89.00	41188003	199.00	41188004	344.27	41188005	344.27
41188005	209.00	41189001	71.37	41189002	167.67	41189003	89.00	41189004	199.00	41189005	344.27	41189006	344.27
41189006	78.71	41189007	15.50	41189008	23.64	41189009	59.95	41190001	199.00	41190002	344.27	41190003	344.27
41190003	409.00	41190004	397.18	41190005	197.50	41190006	124.00	41190007	124.00	41190008	124.00	41190009	124.00
41191002	41.00	41191003	97.59	41191004	48.00	41191005	57.60	41191006	42.50	41191007	237.17	41191008	237.17
41192001	49.02	41192002	144.00	41192003	93.00	41192004	144.30	41193001	795.00	41193002	433.00	41193003	433.00
41193003	154.85	41193004	381.90	41193005	394.56	41193006	1133.17	41194001	23.00	41194002	43.50	41194003	43.50
41194003	29.99	41194004	159.00	41194005	159.00	41194006	159.00	41194007	159.00	41194008	159.00	41194009	159.00
41195004	486.59	41195005											

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
41 281907	7.90	41 282901	180.00	41 282902	25.50	41 282903	182.00	41 282904	29.00	41 283901	319.20
41 283902	226.00	41 283903	22.55	41 283904	28.90	41 283905	15.00	41 283906	53.00	41 283907	179.55
41 283908	226.67	41 283909	721.24	41 283910	148.00	41 283911	74.50	41 283912	266.67	41 283913	355.00
41 284902	96.25	41 284903	124.00	41 284904	160.00	41 285001	34.20	41 285002	39.50	41 285003	19.50
41 285004	23.66	41 285005	86.57	41 285006	21.00	41 285007	153.00	41 285008	156.00	41 285009	59.30
41 286006	72.81	41 287001	2050.00	41 287002	160.00	41 287003	128.00	41 287004	2150.00	41 288001	39.00
41 288002	51.50	41 288003	6.50	41 288004	49.00	41 288005	26.00	41 288006	22.00	41 288007	21.50
41 288008	44.50	41 288009	31.90	41 288010	19.25	41 289001	105.00	41 289002	131.75	41 289003	3.50
41 289004	86.68	41 289005	159.00	41 289006	169.02	41 289007	153.00	41 289008	156.00	41 290001	137.00
41 290002	17.90	41 290003	17.78	41 290004	21.00	41 290005	11.35	41 290006	28.00	41 291001	64.14
41 291002	28.00	41 291003	61.00	41 291004	43.33	41 291005	140.00	41 291006	120.50	41 291007	37.50
41 291008	116.77	41 291009	62.51	41 291010	95.29	41 292001	24.00	41 292002	20.50	41 292003	29.90
41 292004	40.90	41 292005	62.00	41 292006	15.00	41 292007	11.00	41 292008	35.00	41 292009	36.00
41 292010	33.50	41 293001	300.00	41 293002	210.00	41 293003	1105.30	41 293004	175.00	41 293005	5.93
41 293006	9.85	41 293007	5.00	41 293008	49.90	41 293009	299.00	41 293010	1524.00	41 293011	98.00
41 294001	79.00	41 294002	235.67	41 294003	169.02	41 294004	1202.26	41 294005	98.90	41 294006	3749.00
41 294007	350.00	41 294008	1149.00	41 294009	329.00	41 294010	96.00	41 294011	73.00	41 294012	110.00
41 294013	15.03	41 294014	220.00	41 294015	22.00	41 294016	380.00	41 294017	45.00	41 294018	439.00
41 294019	10.00	41 294020	119.00	41 295001	3120.67	41 295002	2249.17	41 295003	1537.50	41 295004	2709.83
41 295005	1769.17	41 295006	1333.33	41 296001	108.23	41 296002	242.00	41 297001	1600.00	41 297002	131.00
41 297004	1128.00	41 297005	121.00	41 298001	4060.00	41 298002	5000.00	41 298003	12750.00	41 298004	6500.00
41 299001	58.00	41 299002	20000.00	41 299003	70.00	41 299004	160.00	41 001001	17.55	41 001002	16.10
42 001003	22.70	42 001004	15.00	42 002001	161.29	42 002002	118.75	42 002003	129.81	42 003001	68.25
42 003002	45.33	42 003003	93.78	42 003004	118.78	42 003005	118.78	42 004001	80.70	42 004002	180.31
42 004003	75.84	42 004004	44.12	42 004005	125.00	42 004006	125.00	42 005001	42.57	42 005002	10.35
42 005003	10.80	42 005004	14.00	42 006001	32.60	42 006002	7.00	42 006003	22.00	42 006004	15.90
42 007001	13.60	42 007002	75.00	42 007003	158.00	42 007004	18.75	42 007005	10.70	42 007006	96.74
42 007007	94.74	42 008001	1.80	42 008002	2.00	42 008003	2.00	42 008004	2.00	42 009001	41.88
42 009002	63.89	42 009003	43.03	42 009004	62.33	42 009005	50.59	42 010001	5.00	42 010002	5.00
42 010003	6.00	42 010004	5.00	42 011001	26.83	42 011002	24.25	42 011003	25.00	42 011004	26.25
42 012001	181.70	42 012002	161.29	42 012003	187.50	42 012004	98.00	42 013001	37.00	42 013002	120.00
42 013004	174.00	42 014001	12.00	42 014002	13.00	42 014003	14.00	42 014004	13.00	42 014005	10.00
42 014006	13.00	42 014007	13.00	42 014008	13.00	42 014009	14.00	42 014010	14.00	42 015001	27.50
42 015002	45.00	42 015003	45.00	42 015004	45.00	42 015005	45.00	42 015006	45.00	42 015007	17.25
42 016004	82.14	42 016005	78.57	42 017001	63.25	42 017002	69.75	42 017003	65.00	42 017004	90.00
42 017005	35.00	42 017006	80.00	42 017007	66.25	42 017008	75.00	42 018001	110.00	42 018002	110.00
42 018003	126.00	42 018004	110.00	42 018005	80.91	42 018006	100.00	42 018007	65.00	42 018008	76.25
42 018009	75.00	42 018010	172.68	42 018011	130.00	42 019001	84.00	42 019002	73.50	42 019003	153.50
42 018015	89.00	42 018016	80.00	42 018017	98.75	42 019001	84.00	42 019002	73.50	42 019003	153.50
42 019004	137.00	42 019005	92.00	42 020001	56.90	42 020002	44.00	42 020003	133.00	42 021001	126.00
42 021002	107.50	42 021003	102.50	42 021004	67.00	42 022001	46.00	42 022002	51.00	42 022003	29.75
42 022004	32.75	42 022005	42.00	42 022006	48.00	42 023001	48.00	42 023002	48.00	42 023003	29.75
42 023004	40.00	42 024001	195.00	42 024002	59.00	42 024003	112.00	42 025001	60.00	42 025002	30.00
42 025003	55.00	42 025004	68.00	42 026001	55.35	42 026002	133.00	42 026003	128.22	42 026004	65.65
42 027001	161.70	42 027002	217.50	42 027003	124.00	42 027004	129.00	42 028001	230.00	42 028002	29.75
42 028004	65.00	42 028005	222.50	42 028006	180.00	42 028007	119.00	42 029001	117.50	42 029002	373.33
42 029003	392.54	42 029004	178.38	42 029005	180.00	42 030001	52.60	42 030002	89.70	42 030003	89.90
42 030004	83.75	42 030005	260.00	42 030006	119.90	42 030007	100.00	42 030008	190.00	42 030009	54.00
42 031001	63.75	42 031002	43.50	42 031003	134.30	42 032001	134.30	42 032002	134.30	42 032003	50.75
42 032003	43.15	42 032004	54.00	42 032005	32.00	42 033001	23.26	42 033002	71.00	42 033003	34.11
42 033004	44.93	42 034001	126.19	42 034002	99.78	42 034003	136.95	42 034004	95.29	42 035001	271.14
42 035002	37.50	42 035003	37.50	42 036001	160.00	42 037001	458.82	42 037002	273.50	42 038001	71.43
42 036004	18.90	42 036005	15.00	42 037001	160.00	42 037002	458.82	42 037003	273.50	42 038001	71.43
42 038002	141.50	42 038003	67.90	42 038004	120.71	42 039001	68.00	42 039002	68.00	42 039003	68.75
42 040001	140.62	42 040002	176.25	42 040003	148.00	42 041001	78.00	42 041002	172.54	42 041003	84.00
42 041004	70.00	42 041005	84.00	42 042001	21.00	42 042002	32.00	42 043001	21.00	42 043002	69.00
42 042005	37.50	42 043001	31.15	42 043002	25.75	42 043003	24.50	42 043004	104.74	42 044001	25.00
42 044002	21.50	42 044003	28.00	42 045001	204.17	42 045002	150.67	42 045003	183.33	42 045004	155.91
42 046001	52.75	42 046002	59.50	42 046003	56.50	42 047001	90.00	42 047002	71.25	42 047003	77.50
42 048001	23.00	42 048002	84.25	42 049001	44.30	42 050001	62.63	42 050002	76.90	42 051001	25.00
42 049004	15.25	42 050001	44.30	42 050002	60.50	42 050003	62.63	42 050004	76.90	42 051001	25.00
42 051002	22.86	42 051003	30.50	42 051004	15.93	42 052001	6.25	42 052002	8.50	42 052003	9.00
42 052004	6.25	42 053001	82.00	42 053002	48.00	42 053003	94.00	42 053004	46.00	42 053005	260.00
42 054001	20.00	42 054002	80.00	42 054003	71.98	42 054004	66.95	42 054005	35.00	42 054006	95.00
42 054007	18.90	42 054008	89.45	42 054009	25.90	42 054010	19.90	42 055001	15.00	42 055002	15.00
42 055003	13.68	42 055004	57.75	42 056001	49.40	42 056002	71.25	42 056003	63.75	42 057001	20.00
42 057002	17.00	42 057003	12.50	42 058001	12.00	42 058002	12.00	42 059001	12.00	42 059002	12.00
42 059002	13.90	42 059003	12.00	42 059004	12.00	42 059005	16.50	42 060001	90.39	42 060002	85.00
42 060003	81.78	42 060004	67.50	42 061001	29.50	42 061002	24.25	42 061003	24.25	42 061004	26.00
42 062001	24.15	42 062002	29.00	42 062003	21.50	42 062004	22.25	42 062005	27.93	42 063001	10.00
42 063002	9.95	42 063003	66.00	42 064001	34.00	42 064002	34.00	42 064003	34.00	42 064004	34.00
42 065001	90.00	42 065002	95.00	42 065003	120.00	42 066001	50.00	42 066002	58.16	42 066003	51.25
42 067001	35.91	42 067002	93.50	42 067003	59.54	42 067004	47.62	42 068001	36.90	42 068002	30.00
42 069003	22.50	42 069004	29.50	42 070001	39.00	42 070002	39.00	42 070003	39.00	42 070004	39.00
42 069005	22.50	42 070001	25.91	42 070002	27.43	42 070003	22.21	42 070004	30.00	42 071001	22.50
42 071002	19.45	42 071003	23.50	42 072001	10.90	42 072002	11.00	42 072003	9.95	42 072004	10.25
42 073001	17.00	42 073002	15.75	42 073003	15.00	42 074001	40.00	42 074002	22.20	42 074003	50.00
42 075001	12.95	42 075002	12.95	42 076001	34.00	42 076002	34.00	42 076003	34.00	42 076004	34.00
42 076003	82.50	42 076004	43.75	42 076005	43.75	42 077001	17.50	42 077002	17.50	42 077003	14.25
42 077004	20.50	42 077005	21.90	42 078001	154.49	42 078002	230.00	42 078003	188.24	42 078004	261.90
42 079001	18.00	42 079002	13.60	42 079003	13.95	42 0					

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
42 155001	119.90	42 155002	174.00	42 155003	229.00	42 155004	449.00	42 155005	239.00	42 155006	109.90	42 155007	109.90
42 156001	59.99	42 156002	199.00	42 156003	169.99	42 157001	139.00	42 157002	361.90	42 157003	335.00	42 157004	335.00
42 157004	359.00	42 157005	119.99	42 158001	211.90	42 158002	99.00	42 158003	219.00	42 158004	104.00	42 158005	104.00
42 159001	9999.00	42 159002	5999.00	42 159003	9495.00	42 159004	3999.00	42 159005	4419.00	42 160001	1099.00	42 160002	1099.00
42 160002	1449.00	42 160003	1069.00	42 160004	1127.84	42 161001	4749.00	42 161002	599.00	42 161003	449.00	42 161004	449.00
42 161004	4899.00	42 162001	1499.00	42 162002	1395.00	42 162003	2559.00	42 163001	8299.00	42 163002	3799.00	42 163003	3799.00
42 163003	5499.00	42 163004	3749.00	42 163005	5990.00	42 164001	8799.00	42 164002	16999.00	42 164003	8149.00	42 164004	8149.00
42 164004	17952.63	42 165001	3199.00	42 165002	274.00	42 165003	1299.00	42 165004	999.00	42 165005	999.00	42 165006	999.00
42 166001	499.00	42 166002	1069.00	42 166003	1199.00	42 166004	799.00	42 166005	429.00	42 167001	699.00	42 167002	699.00
42 167002	379.00	42 167003	379.00	42 168001	44.90	42 168002	36.00	42 168003	35.00	42 169001	499.00	42 169002	499.00
42 169002	1184.00	42 169003	233.00	42 169004	632.00	42 170001	95.00	42 170002	120.70	42 170003	25.40	42 170004	25.40
42 170004	30.00	42 171001	95.99	42 171002	339.00	42 171003	119.00	42 172001	51.00	42 172002	139.00	42 172003	139.00
42 172003	90.00	42 172004	25.00	42 173001	1625.01	42 173002	1314.00	42 173003	424.65	42 173004	1499.00	42 173005	1499.00
42 174001	49.50	42 174002	13.52	42 174003	58.65	42 174004	30.00	42 174005	46.01	42 175001	7.85	42 175002	7.85
42 175002	181.81	42 175003	299.59	42 175004	56.00	42 176001	69.99	42 176002	24.79	42 176003	92.00	42 176004	92.00
42 176004	110.00	42 177001	12.90	42 177002	44.90	42 177003	19.90	42 177004	79.00	42 177005	21.90	42 177006	21.90
42 177006	7.50	42 178001	12.70	42 178002	8.20	42 178003	14.00	42 179001	1.50	42 179002	5.00	42 179003	5.00
42 179003	2.00	42 180001	43.00	42 180002	44.00	42 180003	54.50	42 180004	8.90	42 181001	28.62	42 181002	28.62
42 181002	33.20	42 181003	31.50	42 181004	47.25	42 181005	35.20	42 182001	36.10	42 182002	8.90	42 182003	8.90
42 182003	10.00	42 182004	38.50	42 182005	5.50	42 183001	40.25	42 183002	39.00	42 183003	42.25	42 183004	42.25
42 183004	34.29	42 183005	23.00	42 184001	28.25	42 184002	13.90	42 184003	52.00	42 185001	37.75	42 185002	37.75
42 185002	20.50	42 185003	42.00	42 185004	8.80	42 186001	22.82	42 186002	12.35	42 186003	29.94	42 186004	29.94
42 186004	14.00	42 186005	25.75	42 187001	24.50	42 187002	21.50	42 187003	11.50	42 187004	37.75	42 187005	37.75
42 188001	550.00	42 188002	790.00	42 188003	650.00	42 188004	1290.00	42 188005	650.00	42 189001	91.00	42 189002	91.00
42 189002	519.20	42 189003	24.00	42 190001	411.00	42 190002	54.50	42 190003	118.00	42 191001	23.00	42 191002	23.00
42 191002	92.17	42 191003	14.00	42 192001	44.54	42 192002	75.00	42 192003	484.00	42 192004	21.50	42 192005	21.50
42 193001	619.00	42 193002	499.00	42 193003	96.00	42 193004	299.00	42 194001	424.00	42 194002	29.00	42 194003	29.00
42 195001	619.00	42 195002	878.91	42 195003	96.00	42 195004	74.81	42 196001	54.90	42 196002	302.00	42 196003	302.00
42 196003	66.99	42 197001	142.00	42 197002	30.00	42 197003	59.00	42 198001	394.00	42 198002	437.00	42 198003	437.00
42 198003	18.89	42 199001	91.93	42 199002	287.50	42 199003	64.31	42 200001	90.00	42 200002	258.53	42 200003	258.53
42 200003	113.50	42 201001	41.00	42 201002	227.84	42 201003	800.00	42 201004	1239.00	42 201005	139.00	42 201006	139.00
42 201006	42.75	42 201007	314.00	42 201008	319.00	42 201009	437.45	42 201010	74.25	42 201011	71.00	42 201012	71.00
42 201012	205.40	42 202001	165.00	42 202002	18.90	42 202003	27.40	42 203001	315.49	42 203002	78.50	42 203003	78.50
42 203003	42.00	42 204001	561.00	42 204002	59.00	42 204003	29.00	42 204004	589.00	42 204005	589.00	42 204006	589.00
42 204006	590.00	42 204007	550.00	42 204008	609.00	42 205001	509.00	42 205002	2090.00	42 205003	750.00	42 205004	750.00
42 205004	600.00	42 205005	600.00	42 206001	375.00	42 206002	700.00	42 206003	600.00	42 206004	80.00	42 206005	80.00
42 207001	4090.00	42 207002	1600.00	42 207003	7909.00	42 208001	1109.00	42 208002	580.00	42 208003	1490.00	42 208004	1490.00
42 209001	812.00	42 209002	900.00	42 209003	812.00	42 210001	1509.00	42 210002	600.00	42 210003	139.00	42 210004	139.00
42 211001	167900.00	42 211002	200100.00	42 211003	400100.00	42 211004	473000.00	42 211005	336900.00	42 211006	247400.00	42 211007	247400.00
42 212001	17146.69	42 212002	21999.00	42 212003	20999.00	42 212004	16499.00	42 212005	22490.00	42 212006	29990.00	42 212007	29990.00
42 212007	40490.00	42 212008	18990.00	42 213001	3699.00	42 213002	3149.00	42 213003	2995.00	42 214001	199.00	42 214002	199.00
42 214002	1790.00	42 214003	2199.00	42 215001	1599.00	42 215002	699.00	42 215003	899.00	42 215004	1399.00	42 215005	1399.00
42 216001	455.00	42 216002	145.00	42 216003	199.60	42 216004	96.00	42 217001	263.33	42 217002	144.22	42 217003	144.22
42 217003	84.57	42 217004	76.11	42 218001	103.84	42 219001	103.91	42 220001	170.00	42 220002	150.00	42 220003	150.00
42 220003	50.00	42 221001	160.00	42 221002	117.25	42 221003	117.25	42 221004	265.00	42 221005	249.00	42 221006	249.00
42 222002	1205.00	42 223003	73.00	42 223004	128.00	42 223005	197.00	42 223006	22.00	42 223007	213.00	42 223008	213.00
42 223100	77.00	42 223148	19.00	42 224001	10.00	42 224002	400.00	42 224003	10.00	42 224004	974.40	42 224005	974.40
42 225002	102.49	42 225003	1289.00	42 227001	802.00	42 227002	173.00	42 228001	7.00	42 228002	8.00	42 228003	8.00
42 229001	21.00	42 229002	21.00	42 230001	21.00	42 230002	21.00	42 230003	800.00	42 230004	450.00	42 230005	450.00
42 232002	2954.25	42 233001	229.68	42 234001	100.00	42 235001	99.52	42 236001	7.00	42 237001	99.87	42 237002	99.87
42 238001	100.00	42 239001	4799.00	42 239002	3495.00	42 239003	1499.00	42 239004	2299.00	42 240001	1099.00	42 240002	1099.00
42 240002	1790.00	42 240003	1599.00	42 241001	1599.00	42 242001	118.00	42 242002	1349.00	42 243001	619.00	42 243002	619.00
42 242002	2499.00	42 242003	20.00	42 242004	6999.00	42 242005	40.00	42 243001	100.10	42 244001	169.00	42 244002	169.00
42 244002	212.00	42 244003	103.00	42 245001	2899.00	42 245002	950.00	42 245003	70.90	42 246001	1299.00	42 246002	1299.00
42 246002	9599.00	42 246003	7499.00	42 247001	109.90	42 247002	112.00	42 247003	165.00	42 247004	27.80	42 247005	27.80
42 248001	230.00	42 249001	95.00	42 249002	100.00	42 249003	100.00	42 249004	21.84	42 250001	26.00	42 250002	26.00
42 249004	28.99	42 250001	58.50	42 250002	84.71	42 250003	22.00	42 250004	38.00	42 250005	26.00	42 250006	26.00
42 251001	170.00	42 251002	300.00	42 251003	525.00	42 252001	350.00	42 252002	380.00	42 252003	500.00	42 252004	500.00
42 252004	9.00	42 253001	40.00	42 253002	60.00	42 253003	60.00	42 253004	50.00	42 254001	1.00	42 254002	1.00
42 254002	30.00	42 254003	24.00	42 254004	40.00	42 255001	119.00	42 255002	350.00	42 255003	340.00	42 255004	340.00
42 255002	209.00	42 256001	200.00	42 256002	355.00	42 256003	250.00	42 256004	42.00	42 256005	265.00	42 256006	265.00
42 256006	360.00	42 256007	383.00	42 257001	60.00	42 257002	41.00	42 257003	220.00	42 258001	5.00	42 258002	5.00
42 258002	9.00	42 258003	11.00	42 259001	60.00	42 259002	45.00	42 259003	30.00	42 259004	45.00	42 259005	45.00
42 259005	41.50	42 260001	41.50	42 260002	41.50	42 260003	14.00	42 260004	74.00	42 261001	3384.50	42 261002	3384.50
42 261002	3348.00	42 261003	2255.00	42 262001	1203.33	42 262002	1575.00	42 263001	1808.33	42 263002	1135.83	42 263003	1135.83
42 264001	2206.00	42 264002	1974.17	42 265001	843.33	42 265002	1329.17	42 266001	925.00	42 266002	591.00	42 266003	591.00
42 267001	180.00	42 267002	180.00	42 267003	180.00	42 267004	6150.00	42 268001	270.00	42 268002	270.00	42 268003	270.00
42 270001	180.00	42 270002	180.00	42 270003	180.00	42 271001	60.00	42 271002	40.00	42 272001	50.00		

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
43 039012	190.00	43 039013	155.66	43 039014	182.00	43 039015	54.00	43 039016	84.00	43 039017	180.00
43 039018	60.00	43 039019	55.00	43 039020	162.00	43 039021	140.00	43 039022	142.50	43 039023	62.50
43 031002	53.39	43 031003	46.00	43 031004	40.00	43 031005	56.00	43 031006	42.40	43 032001	17.50
43 032002	30.50	43 032003	23.95	43 032004	20.00	43 032005	30.20	43 032006	47.00	43 032007	50.25
43 032008	50.70	43 032009	17.60	43 032010	50.00	43 032011	58.57	43 032012	25.00	43 032013	34.84
43 033004	49.47	43 034001	104.78	43 034002	114.58	43 034003	92.39	43 034004	46.60	43 034005	74.20
43 034006	150.00	43 035001	102.78	43 035002	41.67	43 035003	34.74	43 035004	50.56	43 035005	232.50
43 035006	49.12	43 035007	38.89	43 035008	32.40	43 036001	19.50	43 036002	40.00	43 036003	15.00
43 036004	20.00	43 036005	14.50	43 036006	19.15	43 036007	14.63	43 036008	12.85	43 036009	29.50
43 036010	18.63	43 037001	155.26	43 037002	196.00	43 037003	130.00	43 037004	128.00	43 037005	175.99
43 037006	153.90	43 037007	161.00	43 037008	290.31	43 037009	275.00	43 037010	126.63	43 038001	89.29
43 038002	128.39	43 038003	131.61	43 038004	50.00	43 038005	49.50	43 038006	93.60	43 038007	125.57
43 038008	120.00	43 039001	107.00	43 039002	108.00	43 039003	125.25	43 039004	155.40	43 039005	120.00
43 039006	120.00	43 040001	175.00	43 040002	134.00	43 040003	109.00	43 040004	119.50	43 040005	146.35
43 040006	140.63	43 040007	104.00	43 040008	48.68	43 041001	136.25	43 041002	191.11	43 041003	116.50
43 041004	125.54	43 041005	165.93	43 041006	84.00	43 041007	150.00	43 041008	89.00	43 042001	27.98
43 042002	71.00	43 042003	35.60	43 042004	43.42	43 042005	30.50	43 042006	60.00	43 042007	42.00
43 042008	39.58	43 042009	28.80	43 042010	50.22	43 042011	69.50	43 042012	36.36	43 043001	31.43
43 043002	25.90	43 043003	25.95	43 043004	33.00	43 043005	20.00	43 043006	36.67	43 043007	33.73
43 043008	88.89	43 043009	213.00	43 044001	33.00	43 044002	30.00	43 044003	30.00	43 044004	27.50
43 044005	30.00	43 044006	30.00	43 044007	30.00	43 044008	30.00	43 044009	30.00	43 045001	91.50
43 045002	157.78	43 045003	158.06	43 045004	189.03	43 045005	188.89	43 045006	62.10	43 045007	136.39
43 046001	60.00	43 046002	33.65	43 046003	48.86	43 046004	47.66	43 046005	60.00	43 046006	44.95
43 046007	59.50	43 046008	20.00	43 046009	48.75	43 047001	67.00	43 047002	79.84	43 047003	40.65
43 047004	56.13	43 047005	62.50	43 047006	46.25	43 047007	71.38	43 047008	69.24	43 047009	69.35
43 047010	88.23	43 048001	32.40	43 048002	26.00	43 048003	31.84	43 048004	25.00	43 048005	25.00
43 049006	17.11	43 049007	27.11	43 049008	25.00	43 049009	25.00	43 049010	10.00	43 049011	10.00
43 049013	5.00	43 049014	11.90	43 049015	15.15	43 049016	11.43	43 049017	10.00	43 049018	10.50
43 049019	6.75	43 049020	6.75	43 049021	14.25	43 049022	13.75	43 049023	10.00	43 049024	12.00
43 049015	10.50	43 049016	7.00	43 049017	15.00	43 049018	15.00	43 049019	9.83	43 050001	44.40
43 050002	40.90	43 050003	48.00	43 050004	50.00	43 050005	38.50	43 050006	60.00	43 050007	27.50
43 050008	49.90	43 051001	28.15	43 051002	38.23	43 051003	29.40	43 051004	27.70	43 051005	26.25
43 051006	35.00	43 051007	30.00	43 051008	48.75	43 051009	38.75	43 052001	12.40	43 052002	12.00
43 052003	9.00	43 052004	10.18	43 052005	19.00	43 052006	19.00	43 052007	19.00	43 052008	19.00
43 052009	9.00	43 052010	10.00	43 052011	17.00	43 052012	8.83	43 053001	49.19	43 053002	35.63
43 053003	43.50	43 053004	182.78	43 053005	165.00	43 053006	26.00	43 053007	147.50	43 053008	221.20
43 053009	52.33	43 053010	48.13	43 053011	29.36	43 053012	93.50	43 053013	199.00	43 053014	45.88
43 053015	34.99	43 054001	154.16	43 054002	124.44	43 054003	92.40	43 054004	119.44	43 054005	19.90
43 054003	40.00	43 054004	30.00	43 054005	11.00	43 054006	55.54	43 054007	119.44	43 054008	19.90
43 054009	68.00	43 054010	26.15	43 054011	7.25	43 054012	9.00	43 054013	15.35	43 054014	10.93
43 054015	27.40	43 054016	19.84	43 054017	30.00	43 054018	25.50	43 054019	21.50	43 054020	34.35
43 054021	7.00	43 055001	25.00	43 055002	72.50	43 055003	15.00	43 055004	15.00	43 055005	210.00
43 055001	14.75	43 055002	18.40	43 055003	18.65	43 055004	14.95	43 055005	20.68	43 055006	10.00
43 055007	20.00	43 055008	22.00	43 055009	20.00	43 055010	13.70	43 056001	60.00	43 056002	39.65
43 056003	34.55	43 056004	34.55	43 056005	41.00	43 056006	39.65	43 056007	51.00	43 056008	50.00
43 056009	29.50	43 057001	18.50	43 057002	16.58	43 057003	14.55	43 057004	16.25	43 057005	27.50
43 057006	22.50	43 057007	21.25	43 057008	35.00	43 057009	18.40	43 057010	35.00	43 058001	11.90
43 058002	11.55	43 058003	20.00	43 058004	15.00	43 058005	14.44	43 058006	10.50	43 058007	14.00
43 058008	10.00	43 058009	13.00	43 058010	10.00	43 058011	10.00	43 058012	10.00	43 058013	10.00
43 059003	10.02	43 059004	13.58	43 059005	11.75	43 059006	11.75	43 059007	10.12	43 059008	12.58
43 059009	10.00	43 059010	12.00	43 059011	12.00	43 060001	45.43	43 060002	46.32	43 060003	63.70
43 060004	62.43	43 060005	62.43	43 060006	62.43	43 060007	62.43	43 060008	62.43	43 060009	62.43
43 061001	26.25	43 061002	35.00	43 061003	39.90	43 061004	32.50	43 061005	33.08	43 061006	23.20
43 061007	23.75	43 061008	17.50	43 061009	25.50	43 061010	25.00	43 061011	19.50	43 061012	30.00
43 061013	27.74	43 061014	15.00	43 061015	19.97	43 061016	41.00	43 062001	21.00	43 062002	30.18
43 062003	29.20	43 062004	32.15	43 062005	21.00	43 062006	21.00	43 062007	21.00	43 062008	21.00
43 062009	20.25	43 062010	17.75	43 062011	17.79	43 062012	22.25	43 062013	19.88	43 062014	28.00
43 062015	25.00	43 062016	6.25	43 063001	15.40	43 063002	14.55	43 063003	18.00	43 063004	15.00
43 063005	15.00	43 063006	14.50	43 063007	15.00	43 063008	15.00	43 063009	14.80	43 063010	6.50
43 063011	19.50	43 064001	37.50	43 064002	37.50	43 064003	40.00	43 064004	37.50	43 064005	37.50
43 064006	39.80	43 064007	37.84	43 064008	33.75	43 064009	41.25	43 064010	32.50	43 064011	38.80
43 065001	255.00	43 065002	228.00	43 065003	178.00	43 065004	193.00	43 065005	120.00	43 065006	175.17
43 065007	150.00	43 065008	150.00	43 065009	170.00	43 065010	160.00	43 065011	31.10	43 065012	17.00
43 065013	44.95	43 066001	5.00	43 066002	54.45	43 066003	56.73	43 066004	30.00	43 066005	35.25
43 066006	42.50	43 066007	50.00	43 066008	38.75	43 066009	36.15	43 066010	43.75	43 066011	72.38
43 067002	81.93	43 067003	66.67	43 067004	37.56	43 067005	49.06	43 067006	38.64	43 067007	44.90
43 068002	31.63	43 068003	31.63	43 068004	28.00	43 068005	28.00	43 068006	28.00	43 068007	28.00
43 069003	32.50	43 069004	34.22	43 069005	20.89	43 069006	19.00	43 069007	24.31	43 069008	33.50
43 069009	26.50	43 069010	26.00	43 069011	23.33	43 069012	25.56	43 070001	32.82	43 070002	20.00
43 070003	28.41	43 070004	27.91	43 070005	27.84	43 070006	28.88	43 070007	22.50	43 070008	23.52
43 070009	28.35	43 071001	27.00	43 071002	24.00	43 071003	34.50	43 071004	34.50	43 071005	34.50
43 071006	32.00	43 071007	24.00	43 071008	29.60	43 071009	48.73	43 071010	30.50	43 071011	43.75
43 071012	30.75	43 071013	22.50	43 071014	36.25	43 071015	32.50	43 071016	42.50	43 072001	10.00
43 072002	18.00	43 072003	9.45	43 072004	11.00	43 072005	11.00	43 072006	11.00	43 072007	11.00
43 072008	8.00	43 072009	11.50	43 072010	25.00	43 072011	18.00	43 072012	9.90	43 072013	18.65
43 072014	8.43	43 072015	7.90	43 072016	15.88	43 072017	13.05	43 073001	34.40	43 073002	28.40
43 073003	20.75	43 073004	28.75	43 073005	28.75	43 073006	36.48	43 073007	31.90	43 073008	17.25
43 073009	27.00	43 073010	27.25	43 073011	28.75	43 073012	27.25	43 073013	27.25	43 073014	27.25
43 074003	23.80	43 074004	88.73	43 074005	15.20	43 074006	40.00	43 074007	46.50	43 074008	29.80
43 074009	40.00	43 075001	6.90	43 075002	70.00	43 075003	7.90	43 075004	20.78	43 075005	84.90
43 075006	50.00	43 075007	57.50	43 075008	2.00	43 075009	10.00	43 075010	10.00	43 076001	67.50
43 076002	90.00										

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
43 119003	439.90	43 119004	199.00	43 119005	208.00	43 119006	119.99	43 119007	299.00	43 119008	119.99
43 119009	999.00	43 120001	254.49	43 120002	189.00	43 120003	369.90	43 120004	599.00	43 120005	198.00
43 120006	167.00	43 120007	139.99	43 120008	249.00	43 121001	448.00	43 121002	389.00	43 121003	1499.00
43 121004	199.00	43 121005	119.00	43 121006	138.00	43 121007	109.00	43 121008	899.00	43 121009	399.00
43 121010	499.00	43 121011	159.00	43 121012	139.00	43 121013	159.00	43 121014	159.00	43 121015	35.99
43 121016	299.00	43 121017	199.00	43 121018	499.00	43 121019	229.99	43 121020	399.00	43 121021	990.00
43 121022	499.00	43 121023	399.90	43 121024	299.90	43 121025	59.99	43 121026	399.00	43 121027	548.00
43 121028	249.00	43 121029	50.00	43 121030	45.00	43 121031	199.00	43 121032	49.00	43 122001	37.90
43 122002	129.00	43 122003	108.00	43 122004	99.99	43 122005	202.00	43 122006	87.00	43 122007	19.00
43 122008	149.00	43 122009	179.00	43 122010	329.00	43 122011	969.00	43 123001	58.00	43 123002	114.00
43 123003	58.00	43 123004	49.00	43 123005	39.12	43 123006	58.00	43 123007	124.00	43 123008	10.96
43 123009	25.90	43 123010	34.90	43 123011	79.00	43 123012	159.00	43 123013	84.90	43 123014	19.00
43 123015	13.90	43 123016	41.90	43 123017	16.90	43 123018	12.90	43 123019	20.90	43 123020	32.90
43 123021	68.00	43 123022	99.00	43 123023	49.90	43 123024	99.00	43 123025	69.00	43 123026	128.00
43 124001	19.00	43 124002	29.90	43 124003	228.00	43 124004	239.00	43 124005	899.00	43 124006	54.90
43 124007	67.00	43 124008	40.52	43 124009	49.99	43 124010	24.99	43 124011	149.00	43 124012	79.00
43 124013	19.99	43 125001	59.00	43 125002	128.00	43 125003	32.90	43 125004	89.99	43 125005	78.00
43 125006	522.00	43 125007	69.90	43 125008	349.00	43 126001	2399.00	43 126002	899.90	43 126003	999.00
43 126004	3299.00	43 126005	419.00	43 126006	1199.00	43 127001	279.80	43 127002	96.00	43 127003	139.98
43 127004	489.00	43 127005	300.00	43 127006	3680.00	43 127007	68.99	43 128001	72.90	43 128002	19.00
43 128003	499.90	43 128004	799.00	43 128005	198.00	43 128006	299.00	43 128007	249.00	43 128008	149.99
43 128009	699.00	43 128010	149.99	43 128011	79.99	43 128012	899.00	43 128013	999.00	43 128014	479.00
43 128015	199.99	43 129001	219.00	43 129002	179.00	43 129003	179.00	43 129004	108.00	43 129005	159.95
43 129006	107.00	43 129007	69.00	43 129008	599.00	43 129009	60.00	43 130002	42.00	43 130003	79.00
43 130004	24.00	43 131001	43.00	43 131002	90.00	43 131003	113.00	43 131004	220.00	43 132001	439.00
43 132002	499.00	43 132003	189.00	43 132004	115.00	43 132005	234.90	43 133001	599.00	43 133002	899.00
43 133003	399.00	43 133004	349.00	43 133005	599.90	43 133006	429.00	43 134001	349.00	43 134002	139.00
43 134003	799.00	43 134004	679.00	43 134005	599.90	43 135001	369.00	43 135002	79.00	43 135003	268.00
43 135004	510.00	43 135005	219.00	43 135006	415.00	43 136001	1099.00	43 136002	959.90	43 136003	1099.00
43 136004	1173.11	43 136005	549.00	43 136006	658.00	43 136007	799.00	43 136008	419.00	43 137001	150.00
43 137002	29.99	43 137003	39.00	43 137004	19.00	43 137005	24.99	43 137006	24.99	43 137007	19.00
43 138001	100.24	43 139001	100.22	43 140001	237.00	43 140002	460.00	43 140003	305.00	43 140004	4.21
43 141001	39.00	43 141002	82.00	43 141003	118.00	43 141004	82.00	43 141005	138.00	43 141006	239.00
43 142001	639.00	43 142002	1280.00	43 142003	198.00	43 142004	299.00	43 142005	159.00	43 142006	179.00
43 142007	50.00	43 142008	20.00	43 143001	60.00	43 143002	45.99	43 143003	68.99	43 143004	96.72
43 143005	124.44	43 143006	152.16	43 143007	179.89	43 143008	261.15	43 143009	342.40	43 143010	423.66
43 143011	586.18	43 143012	911.21	43 143013	1236.24	43 143014	2048.82	43 143015	5542.27	43 143016	6626.18
43 143017	689.15	43 143018	8252.03	43 143019	9606.90	43 143020	10861.79	43 143021	12321.67	43 143022	13671.99
43 143023	15026.43	43 143024	16381.31	43 143025	17736.19	43 143026	19091.07	43 143027	141.07	43 143028	1073.73
43 143029	1561.27	43 143030	2373.85	43 143031	5000.32	43 143032	20445.95	43 143033	21800.83	43 143034	27220.35
43 143035	32639.87	43 143036	38059.39	43 143037	34378.17	43 143038	54317.95	43 144001	10.63	43 144002	18.95
43 144003	10.49	43 144004	19.43	43 144005	13.00	43 144006	13.00	43 144007	13.00	43 144008	13.00
43 146001	3479.00	43 146002	2650.00	43 146003	8199.00	43 146004	7559.00	43 146005	5850.00	43 146006	2344.66
43 146007	9238.55	43 146008	2099.00	43 146009	5999.00	43 146010	4699.00	43 146011	3555.00	43 146012	30216.65
43 146013	159.00	43 146014	3474.00	43 146015	159.00	43 146016	4699.00	43 146017	7247.00	43 146018	1909.00
43 147005	5499.00	43 147006	27995.00	43 147007	5499.00	43 148001	899.00	43 148002	26.73	43 148003	1999.00
43 148004	729.00	43 149001	6209.00	43 149002	9250.00	43 149003	4499.00	43 149004	5513.82	43 149005	2999.59
43 149006	2899.00	43 150001	2679.00	43 150002	246.00	43 150003	7399.00	43 150004	2599.00	43 150005	3699.00
43 150006	999.00	43 151001	909.00	43 151002	799.00	43 151003	7499.00	43 151004	7499.00	43 151005	159.00
43 151006	2050.00	43 151007	2799.00	43 151008	8499.00	43 152001	9999.00	43 152002	10378.65	43 152003	8499.00
43 152004	6499.00	43 152005	37497.00	43 152006	11999.00	43 152007	9850.00	43 152008	10999.00	43 152009	25499.00
43 153001	129.00	43 153002	1199.00	43 153003	195.00	43 153004	649.00	43 153005	2999.00	43 153006	198.00
43 154001	199.00	43 154002	19.00	43 154003	159.00	43 154004	2.99	43 154005	36.00	43 155001	18.00
43 155002	1729.00	43 155003	719.00	43 155004	429.00	43 155005	1199.00	43 155006	149.00	43 155007	224.00
43 155008	53.90	43 155009	165.00	43 155010	398.00	43 156001	849.00	43 156002	29.99	43 156003	99.99
43 156004	99.99	43 156005	43.99	43 156006	159.00	43 156007	335.00	43 156008	899.00	43 156009	19.00
43 157005	599.00	43 158001	149.00	43 158002	229.00	43 158003	179.00	43 158004	303.00	43 158005	149.00
43 159001	6137.39	43 159002	5200.00	43 159003	11999.00	43 159004	5161.00	43 159005	4450.00	43 159006	4399.00
43 159007	7186.82	43 160001	899.00	43 160002	895.00	43 160003	999.00	43 160004	849.00	43 160005	895.00
43 160006	1399.00	43 161001	759.00	43 161002	4799.00	43 161003	9491.00	43 161004	2499.00	43 161005	2199.00
43 161006	11299.00	43 161007	8498.00	43 161008	6799.00	43 161009	9048.34	43 161010	5849.00	43 162001	2339.00
43 162002	2699.00	43 162003	1599.00	43 162004	1879.00	43 162005	2961.00	43 162006	1249.00	43 162007	2730.07
43 162008	1029.00	43 162009	2329.00	43 162010	1768.00	43 162011	2399.00	43 163001	649.00	43 163002	7130.53
43 163003	6799.00	43 163004	439.00	43 163005	5499.00	43 163006	6799.00	43 163007	8599.00	43 163008	8499.00
43 163009	12999.00	43 163010	8399.00	43 163011	6732.66	43 164001	9499.00	43 164002	6378.56	43 164003	6128.00
43 164004	8414.00	43 164005	11599.00	43 164006	8345.00	43 164007	8398.00	43 164008	16462.42	43 164009	7299.00
43 164010	1599.00	43 165001	195.00	43 165002	195.00	43 165003	549.00	43 165004	249.00	43 165005	98.00
43 165006	778.00	43 165007	627.00	43 165008	1144.58	43 165009	599.00	43 165010	999.00	43 165011	898.00
43 165012	299.00	43 165013	303.00	43 165014	759.00	43 165015	599.00	43 165016	549.00	43 166001	574.00
43 166002	1649.00	43 166003	795.00	43 166004	598.00	43 166005	814.00	43 166006	1399.00	43 166007	1349.00
43 166008	895.82	43 166009	719.00	43 166010	459.00	43 167001	129.00	43 167002	649.00	43 167003	649.00
43 167005	295.00	43 167006	1269.57	43 167007	499.01	43 167008	499.00	43 167009	679.00	43 168001	83.90
43 168002	64.00	43 168003	35.00	43 168004	28.00	43 168005	112.42	43 168006	699.00	43 168007	1999.00
43 169003	399.00	43 169004	99.00	43 169005	29.00	43 169006	649.00	43 169007	49.00	43 169008	199.00
43 170005	272.68	43 171001	1299.00	43 171002	54.00	43 171003	159.00	43 171004	59.99	43 171005	50.39
43 171006	299.95	43 171007	1669.00	43 171008	59.00	43 171009	349.00	43 172001	48.49	43 172002	85.29
43 172003	80.00	43 172004	379.00	43 172005	79.00	43 172006	40.60	43 172007	21.50	43 173001	449.29
43 173002	449.29	43 173003	83.00	43 173004	83.00	43 173005	159.00	43 173006	576.00	43 173007	139.00
43 173008	1545.00	43 173009	528.58	43 173010	1473.20	43 173011					

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
43 239010	3999.00	43 240001	679.00	43 240002	1775.00	43 240003	498.00	43 240004	399.00	43 240005	3199.20	43 240006	8574.71
43 240006	1199.00	43 240007	579.00	43 240008	1999.00	43 240009	499.11	43 240010	799.00	43 240011	8574.71	43 240012	8499.00
43 241002	4498.00	43 241003	4498.00	43 241004	6917.76	43 241005	3470.00	43 241006	3895.00	43 241007	8499.00	43 241008	8.00
43 241008	16999.00	43 241009	10988.07	43 241010	3999.00	43 242001	2499.00	43 242002	2.50	43 242003	8.00	43 242004	4499.00
43 242004	990.00	43 242005	990.00	43 242006	89.00	43 242007	56.00	43 242008	795.00	43 242009	11399.00	43 242010	1399.00
43 242010	2499.00	43 242011	2499.00	43 242012	8.00	43 242013	58.00	43 242014	27.00	43 242015	1200.00	43 242016	1999.00
43 243001	109.10	43 244001	218.00	43 244002	249.00	43 244003	229.00	43 244004	1749.00	43 244005	1200.00	43 244006	119.00
43 244006	119.00	43 244007	399.00	43 244008	119.00	43 245001	49.98	43 245002	75.00	43 245003	1999.00	43 245004	11399.00
43 245004	4550.77	43 245005	738.64	43 245006	89.00	43 245007	2399.00	43 245008	795.00	43 245009	808.47	43 245010	298.00
43 246003	8449.00	43 246004	1198.00	43 246005	1299.00	43 246006	699.00	43 246007	1713.47	43 246008	298.00	43 246009	1139.00
43 246009	9999.00	43 247001	74.00	43 247002	359.00	43 247003	85.00	43 247004	21.90	43 247005	298.00	43 247006	1139.00
43 247006	139.82	43 247007	879.00	43 247008	76.00	43 248001	135.00	43 248002	299.00	43 248003	313.00	43 248004	94.75
43 248004	129.00	43 248005	529.00	43 248006	197.80	43 248007	1119.29	43 248008	289.00	43 248009	44.75	43 248010	50.00
43 248010	349.00	43 248011	64.00	43 248012	459.00	43 249001	15.00	43 249002	60.00	43 249003	24.86	43 249004	39.00
43 249004	30.00	43 249005	5.00	43 249006	46.00	43 249007	40.00	43 249008	25.00	43 249009	150.00	43 249010	94.00
43 249010	45.00	43 249011	55.00	43 249012	55.00	43 250001	111.76	43 250002	79.68	43 250003	60.00	43 250004	60.00
43 250003	37.09	43 250004	42.00	43 250005	706.00	43 250006	995.00	43 250007	850.00	43 250008	25.00	43 250009	25.00
43 251003	109.00	43 252001	1870.00	43 252002	71.00	43 252003	106.00	43 252004	120.00	43 252005	80.00	43 252006	2000.00
43 253002	63.00	43 253003	75.00	43 253004	68.00	43 253005	21.00	43 253006	261.00	43 253007	199.00	43 253008	218.00
43 254004	1062.00	43 254005	9.00	43 254006	21.00	43 254007	55.00	43 254008	4290.00	43 254009	399.00	43 254010	400.00
43 254010	45.00	43 254011	20.00	43 254012	21082.00	43 254013	206.00	43 254014	5080.00	43 254015	163.00	43 254016	325.00
43 254016	60.00	43 254017	40.00	43 254018	21082.00	43 254019	206.00	43 254020	5080.00	43 254021	206.00	43 254022	206.00
43 255003	260.00	43 255004	149.00	43 255005	49.00	43 255006	25.00	43 255007	25.00	43 255008	25.00	43 255009	25.00
43 256003	380.00	43 256004	380.00	43 256005	606.00	43 256006	198.00	43 256007	206.00	43 256008	206.00	43 256009	206.00
43 256009	371.00	43 256010	380.00	43 256011	203.00	43 256012	203.00	43 256013	203.00	43 256014	203.00	43 256015	203.00
43 257001	75.00	43 257002	138.00	43 257003	115.00	43 257004	248.00	43 257005	199.00	43 257006	218.00	43 257007	218.00
43 257007	356.00	43 257008	26.00	43 257009	6.00	43 257010	6.00	43 257011	6.00	43 257012	6.00	43 257013	6.00
43 259001	27.00	43 259002	52.00	43 259003	45.00	43 259004	27.00	43 259005	39.00	43 259006	45.00	43 259007	45.00
43 259007	37.00	43 259008	45.00	43 259009	40.00	43 259010	45.00	43 259011	26.00	43 259012	26.00	43 259013	26.00
43 260003	27.00	43 260004	55.65	43 260005	5.00	43 260006	6.00	43 260007	43.70	43 260008	183.00	43 260009	183.00
43 260009	40.00	43 260010	26.00	43 260011	34.00	43 260012	34.00	43 260013	571.30	43 260014	571.30	43 260015	571.30
43 261003	9530.78	43 261004	1558.95	43 261005	47037.00	43 261006	8442.50	43 261007	3022.92	43 261008	4448.50	43 261009	4448.50
43 262003	1668.33	43 262004	1865.00	43 262005	3079.17	43 262006	1291.67	43 262007	2035.00	43 262008	2991.67	43 262009	2991.67
43 263003	1744.67	43 263004	2242.92	43 263005	3969.82	43 263006	139.00	43 263007	139.00	43 263008	139.00	43 263009	139.00
43 264003	1075.00	43 264004	2487.50	43 264005	4262.00	43 264006	1395.83	43 264007	2515.00	43 264008	2250.00	43 264009	2250.00
43 265003	2949.58	43 265004	4566.67	43 265005	3754.17	43 265006	3033.33	43 265007	1795.83	43 265008	747.50	43 265009	747.50
43 266003	1067.92	43 266004	1890.08	43 266005	2666.67	43 266006	2966.67	43 266007	669.17	43 266008	410.83	43 266009	410.83
43 267003	1067.00	43 267004	1980.08	43 267005	5360.00	43 267006	5360.00	43 267007	7300.00	43 267008	8600.00	43 267009	8600.00
43 268003	13300.00	43 268004	5050.00	43 268005	1650.00	43 268006	9720.00	43 268007	380.00	43 268008	370.00	43 268009	370.00
43 269003	360.00	43 269004	350.00	43 269005	240.00	43 269006	220.00	43 269007	240.00	43 269008	240.00	43 269009	240.00
43 270003	220.00	43 270004	40.00	43 270005	80.00	43 270006	36.00	43 270007	60.00	43 270008	70.00	43 270009	70.00
43 271003	97.00	43 271004	50.00	43 271005	37.00	43 271006	54.00	43 271007	54.00	43 271008	54.00	43 271009	54.00
43 272003	40.00	43 272004	44.00	43 272005	67.00	43 272006	48.00	43 272007	40.00	43 272008	45.00	43 272009	45.00
43 273004	48.00	43 273005	235.00	43 273006	119.00	43 273007	99.00	43 273008	164.00	43 273009	39.00	43 273010	39.00
43 274006	33.00	43 274007	235.00	43 274008	139.00	43 274009	139.00	43 274010	139.00	43 274011	139.00	43 274012	139.00
43 276002	313.00	43 276003	286.00	43 276004	323.00	43 276005	488.00	43 276006	36.00	43 276007	27.00	43 276008	27.00
43 276008	38.00	43 276009	69.00	43 276010	65.00	43 276011	83.00	43 276012	90.00	43 276013	87.00	43 276014	87.00
43 276014	193.00	43 276015	193.00	43 276016	187.00	43 276017	534.00	43 276018	315.00	43 276019	287.00	43 276020	287.00
43 276020	179.00	43 276021	179.00	43 276022	213.00	43 276023	213.00	43 276024	213.00	43 276025	213.00	43 276026	213.00
43 277003	960.00	43 277004	1492.50	43 277005	1236.05	43 277006	1541.00	43 277007	1667.00	43 277008	1010.00	43 277009	1010.00
43 277009	1200.65	43 277010	845.00	43 277011	619.00	43 277012	1800.00	43 277013	3775.00	43 277014	1180.00	43 277015	1180.00
43 277015	1050.00	43 277016	1327.00	43 277017	1327.00	43 277018	1327.00	43 277019	1327.00	43 277020	1327.00	43 277021	1327.00
43 278003	40.00	43 278004	180.00	43 278005	456.00	43 278006	120.00	43 278007	150.00	43 278008	180.00	43 278009	180.00
43 280001	269.00	43 280002	379.00	43 280003	399.00	43 280004	1799.00	43 280005	298.00	43 280006	499.00	43 280007	499.00
43 280007	499.00	43 281001	14.00	43 281002	37.00	43 281003	20.00	43 281004	44.00	43 281005	16.50	43 281006	16.50
43 281006	42.00	43 281007	16.50	43 281008	21.00	43 281009	16.50	43 281010	16.50	43 281011	16.50	43 281012	16.50
43 282003	26.25	43 282004	69.00	43 282005	535.00	43 282006	388.43	43 282007	630.00	43 282008	725.67	43 282009	725.67
43 283004	19.00	43 283005	216.00	43 283006	299.00	43 283007	143.20	43 283008	180.00	43 283009	81.00	43 283010	81.00
43 283010	167.41	43 283011	179.40	43 283012	70.00	43 283013	102.00	43 283014	115.13	43 283015	92.00	43 283016	92.00
43 284004	312.00	43 284005	209.00	43 284006	238.00	43 284007	238.00	43 284008	238.00	43 284009	238.00	43 284010	238.00
43 285004	24.50	43 285005	50.00	43 285006	19.33	43 285007	299.96	43 285008	81.25	43 285009	81.25	43 285010	81.25
43 286005	93.33	43 286006	130.09	43 286007	70.40	43 286008	53.00	43 286009	69.00	43 286010	598.00	43 286011	598.00
43 287003	38.00	43 287004	195.00	43 287005	89.00	43 287006	150.00	43 287007	149.00	43 287008	244.00	43 287009	244.00
43 288005	40.50	43 288006	40.00	43 288007	24.00	43 288008	65.00	43 288009	298.00	43 288010	144.00	43 288011	144.00
43 289003	131.00	43 289004	47.60	43 289005	79.34	43 289006	36.00	43 289007	124.60	43 289008	230.00	43 289009	230.00
43 290001	191.99	43 290002	28.00	43 290003	28.00	43 290004	14.00	43 290005	19.50	43 290006	12.40	43 290007	12.40
43 290007	42.00	43 290008	17.40	43 290009	6.00	43 290010	6.00	43 290011	6.00	43 290012	6.00	43 290013	6.00
43 290013	21.50	43 290014	16.20	43 290015	43.07	43 290016	39.34	43 290017	112.86	43 290018	45.00		

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
44 0809001	23.75	44 0809002	25.00	44 0809003	22.75	44 0810001	29.25	44 0810002	29.25	44 0810003	34.75
44 0810004	23.43	44 0810005	42.61	44 0820001	11.00	44 0820002	12.60	44 0820003	9.75	44 0820004	10.15
44 0820005	10.00	44 0820006	10.00	44 0820007	10.00	44 0820008	10.13	44 0820009	9.75	44 0830001	14.60
44 0830002	39.56	44 0830003	14.25	44 0830004	29.00	44 0840001	100.93	44 0840002	268.29	44 0840003	139.71
44 0840004	118.15	44 0840005	63.64	44 0850001	23.50	44 0850002	116.11	44 0850003	199.59	44 0850004	740.00
44 0850006	44.00	44 0860001	70.00	44 0860002	43.50	44 0860003	12.00	44 0860004	62.90	44 0870001	97.35
44 0870002	96.46	44 0870003	103.17	44 0870004	129.63	44 0880001	12.27	44 0880002	151.52	44 0880003	128.00
44 0880004	12.27	44 0890001	340.00	44 0890002	356.00	44 0890003	125.00	44 0890004	475.00	44 0900001	86.15
44 0900002	87.18	44 0900003	63.64	44 0900004	63.08	44 0900005	116.11	44 0910001	114.84	44 0910002	113.84
44 0910003	105.71	44 0920001	279.00	44 0920002	572.73	44 0920003	124.47	44 0920004	85.45	44 0930001	19.30
44 0930002	45.00	44 0930003	69.05	44 0930004	19.53	44 0930005	17.14	44 0930006	72.80	44 0930007	178.95
44 0940001	590.00	44 0940002	370.00	44 0940003	23.50	44 0940004	352.50	44 0940005	279.41	44 0940006	347.50
44 0940007	395.00	44 0950001	230.00	44 0950002	214.86	44 0950003	36.90	44 0950004	169.38	44 0960001	87.25
44 0960002	440.00	44 0960003	77.93	44 0960004	87.50	44 0970001	12.50	44 0970002	28.30	44 0970003	67.00
44 0970004	24.00	44 0970005	21.00	44 0970006	21.50	44 0970007	25.00	44 0970008	17.30	44 0980001	5.20
44 0980002	6.20	44 0980003	8.50	44 0980004	9.18	44 0980005	260.00	44 0980006	45.00	44 0990001	371.43
44 0990004	57.95	44 1000001	17.90	44 1000002	21.14	44 1000003	14.00	44 1000004	19.89	44 1010001	25.46
44 1010002	5.50	44 1010003	17.33	44 1010004	10.52	44 1010005	19.17	44 1010006	17.00	44 1020001	148.06
44 1020002	271.36	44 1020003	127.63	44 1020004	221.43	44 1020005	384.29	44 1020006	1198.57	44 1030001	194.50
44 1030002	117.00	44 1030003	463.14	44 1030004	558.67	44 1030005	41.90	44 1030006	553.31	44 1030007	1047.14
44 1030008	158.16	44 1030009	419.40	44 1030010	234.69	44 1040001	190.62	44 1040002	176.00	44 1040003	111.90
44 1040004	239.96	44 1050001	215.48	44 1050002	289.47	44 1050003	236.00	44 1050004	224.40	44 1050005	244.00
44 1050006	577.17	44 1060001	164.00	44 1060002	146.62	44 1060003	270.69	44 1060004	226.64	44 1060005	165.29
44 1070001	33.23	44 1070002	43.63	44 1070003	31.79	44 1070004	26.25	44 1080001	93.00	44 1080002	47.80
44 1080003	55.00	44 1080004	54.08	44 1090001	289.90	44 1090002	219.98	44 1090003	129.99	44 1090004	227.98
44 1090005	379.00	44 1090006	369.00	44 1090007	210.19	44 1100001	29.00	44 1100002	34.99	44 1100003	109.00
44 1110001	49.00	44 1120001	43.69	44 1120002	58.60	44 1120003	81.50	44 1120004	26.90	44 1120005	44.50
44 1120006	47.90	44 1120007	42.00	44 1120008	129.00	44 1130001	519.90	44 1130002	326.98	44 1130003	229.00
44 1130004	379.00	44 1130005	229.00	44 1130006	148.99	44 1130007	169.00	44 1140001	59.90	44 1140002	169.99
44 1140003	289.00	44 1140004	119.00	44 1140005	259.00	44 1140006	229.99	44 1150001	93.00	44 1150002	169.99
44 1150002	21.00	44 1150003	36.90	44 1150004	29.99	44 1150005	44.98	44 1150006	48.00	44 1150007	29.99
44 1160001	74.00	44 1160002	139.00	44 1160003	34.99	44 1160004	200.16	44 1160005	89.98	44 1170001	24.00
44 1170002	39.20	44 1170003	242.99	44 1170004	389.99	44 1170005	269.99	44 1170006	269.99	44 1170007	249.99
44 1180001	699.00	44 1180002	790.00	44 1180003	449.00	44 1180004	169.99	44 1180005	189.00	44 1180006	149.99
44 1180007	139.99	44 1180008	298.98	44 1180009	599.00	44 1180010	119.96	44 1190001	799.00	44 1190002	219.99
44 1190003	159.99	44 1190004	139.99	44 1190005	324.45	44 1200001	159.99	44 1200002	166.00	44 1200003	169.99
44 1200004	174.00	44 1200005	189.00	44 1200006	399.00	44 1200007	169.99	44 1200008	199.00	44 1200009	139.00
44 1200010	198.00	44 1210001	890.00	44 1210002	58.90	44 1210003	899.00	44 1210004	388.00	44 1210005	1369.00
44 1210006	290.00	44 1210007	349.00	44 1210008	599.00	44 1210009	599.99	44 1210010	269.99	44 1210011	599.00
44 1210012	649.00	44 1210013	759.00	44 1210014	269.99	44 1210015	169.00	44 1210016	109.00	44 1210017	119.00
44 1220004	39.99	44 1220005	189.99	44 1230001	27.00	44 1230002	15.00	44 1230003	93.00	44 1230004	30.00
44 1230005	105.00	44 1230006	109.50	44 1230007	32.52	44 1230008	79.00	44 1230009	62.00	44 1230010	69.89
44 1230011	34.99	44 1230012	14.99	44 1230013	13.99	44 1240001	239.98	44 1240002	149.50	44 1240003	59.58
44 1240004	299.00	44 1240005	299.00	44 1240006	217.00	44 1240007	217.00	44 1240008	2561.54	44 1250001	3374.46
44 1250004	198.98	44 1250005	99.99	44 1250006	84.99	44 1250007	66.50	44 1260001	1729.00	44 1260002	1729.00
44 1260003	889.00	44 1260004	829.99	44 1260005	739.99	44 1260006	999.00	44 1270001	195.00	44 1270002	168.00
44 1270003	165.00	44 1270004	128.00	44 1280001	248.00	44 1280002	648.00	44 1280003	949.00	44 1280004	119.99
44 1280005	189.00	44 1290001	119.99	44 1290002	119.99	44 1290003	229.00	44 1290004	229.00	44 1290005	40.00
44 1290006	269.00	44 1290007	119.99	44 1300001	69.00	44 1300002	58.00	44 1300003	22.00	44 1300004	40.00
44 1310001	70.00	44 1310002	90.00	44 1310003	70.00	44 1320001	289.00	44 1320002	499.00	44 1320003	210.00
44 1320004	177.00	44 1320005	242.00	44 1320006	289.00	44 1330001	329.00	44 1330002	1198.00	44 1330003	3374.46
44 1330003	940.00	44 1330004	1199.00	44 1330005	1390.00	44 1330006	852.94	44 1340001	679.00	44 1340002	899.00
44 1340003	399.00	44 1340004	898.00	44 1340005	429.00	44 1340006	419.00	44 1350001	489.00	44 1350002	399.00
44 1350003	379.00	44 1350004	399.00	44 1350005	429.00	44 1350006	266.37	44 1360001	1699.00	44 1360002	389.99
44 1360003	289.00	44 1360004	129.00	44 1360005	599.00	44 1360006	337.00	44 1370001	37.00	44 1370002	137.00
44 1370003	60.00	44 1370004	15.00	44 1380001	102.23	44 1390001	102.15	44 1400001	150.00	44 1400002	102.45
44 1400003	111.00	44 1410001	175.49	44 1410002	110.48	44 1410003	181.48	44 1420001	6000.00	44 1420002	6000.00
44 1420003	550.00	44 1430001	23.00	44 1430002	45.99	44 1430003	68.99	44 1430004	96.72	44 1430005	124.44
44 1430006	173.00	44 1430007	254.33	44 1430008	33.00	44 1430009	43.00	44 1430010	498.29	44 1430011	171.61
44 1430012	2290.56	44 1430013	2832.51	44 1430014	4187.39	44 1430015	5542.27	44 1430016	6626.18	44 1430017	6897.15
44 1430018	8252.03	44 1430019	9606.91	44 1430020	10961.79	44 1430021	12316.67	44 1430022	13671.55	44 1430023	15926.43
44 1430024	16381.325	44 1430025	17730.19	44 1430026	19891.67	44 1430027	21616.67	44 1430028	23561.54	44 1430029	25416.46
44 1430030	4729.34	44 1430031	5199.32	44 1430032	5694.32	44 1430033	6294.32	44 1430034	6894.32	44 1430035	7494.32
44 1430036	38059.39	44 1430037	43478.91	44 1430038	54317.95	44 1440001	20.26	44 1440002	10.94	44 1440003	19.76
44 1440004	10.67	44 1460001	2789.00	44 1460002	3199.00	44 1460003	2699.00	44 1460004	5199.00	44 1470001	7199.00
44 1470002	579.00	44 1470003	499.00	44 1470004	1099.00	44 1470005	249.00	44 1480001	469.00	44 1480002	149.00
44 1480004	729.00	44 1480005	729.00	44 1490001	1999.00	44 1490002	1999.00	44 1490003	2499.00	44 1490004	1490.00
44 1490005	899.00	44 1500001	4789.00	44 1500002	4789.00	44 1500003	429.90	44 1500004	2099.00	44 1500005	675.00
44 1510001	18999.00	44 1510002	6999.00	44 1510003	9499.00	44 1510004	7999.00	44 1520001	6999.00	44 1520002	5149.00
44 1520003	8699.00	44 1520004	1899.00	44 1530001	169.00	44 1530002	169.00	44 1530003	169.00	44 1530004	169.00
44 1530005	155.00	44 1530006	999.00	44 1540001	230.00	44 1540002	355.00	44 1540003	157.50	44 1540004	629.00
44 1550001	122.00	44 1550002	285.00	44 1550003	322.00	44 1550004	468.00	44 1550005	145.00	44 1550006	199.00
44 1560002	159.00	44 1560003	74.00	44 1560004	499.00	44 1560005	249.00	44 1560006	159.00	44 1560007	159.00
44 1570004	319.00	44 1580001	90.00	44 1580002	125.00	44 1580003	97.00	44 1580004	199.00	44 1590001	7350.00
44 1590002	2290.63	44 1590003	7999.00	44 1600001	1680.00	44 1600002	1699.00	44 1600003	1699.00	44 1600004	568.98
44 1600005	1549.00	44 1600006	1999.00	44 1610001	5599.00	44 1610002	4989.00	44 1610003	6217.63	44 1610004	9599.00
44 1620001	2790.00	44 1620002	2320.0								

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
44 275902	125.00	44 275904	156.00	44 275906	145.00	44 276001	99.00	44 276002	130.00	44 276003	180.00	44 276004	180.00
44 276004	170.00	44 276005	180.00	44 276006	55.00	44 276007	222.00	44 276008	84.00	44 276009	181.00	44 276010	181.00
44 276010	224.00	44 277001	395.00	44 277002	480.00	44 277003	915.00	44 277004	440.00	44 277005	780.00	44 277006	110.00
44 278001	70.00	44 278002	90.00	44 278003	220.00	44 278004	100.00	44 278005	250.00	44 278006	110.00	44 278007	110.00
44 279003	85.00	44 280001	71.13	44 280002	72.22	44 280003	24.90	44 280004	39.90	44 280005	140.00	44 280006	140.00
44 281001	66.40	44 281002	11.90	44 281003	68.00	44 281004	98.98	44 282001	37.90	44 282002	25.00	44 282003	25.00
44 282003	91.50	44 282004	37.00	44 282005	181.50	44 283001	199.33	44 283002	290.00	44 283003	169.00	44 283004	169.00
44 283004	263.60	44 283005	266.67	44 284001	199.00	44 284002	120.00	44 284003	153.75	44 284004	150.00	44 284005	150.00
44 284005	39.75	44 285001	23.40	44 285002	72.22	44 285003	24.90	44 285004	39.90	44 286001	39.90	44 286002	39.90
44 286002	90.63	44 286003	65.63	44 286004	174.07	44 286005	63.33	44 287001	195.90	44 287002	899.00	44 287003	899.00
44 287003	270.83	44 287004	180.00	44 287005	116.00	44 288001	29.00	44 288002	33.17	44 288003	162.89	44 288004	162.89
44 288004	198.98	44 288005	49.00	44 288006	60.00	44 289001	999.00	44 289002	155.00	44 289003	91.50	44 289004	91.50
44 289004	160.00	44 290001	72.75	44 290002	28.00	44 290003	34.00	44 290004	23.50	44 290005	81.00	44 290006	81.00
44 291001	127.15	44 291002	55.33	44 291003	65.33	44 291004	65.33	44 291005	37.00	44 292001	25.00	44 292002	25.00
44 292002	19.90	44 292003	55.50	44 292004	33.50	44 292005	26.00	44 293001	584.50	44 293002	139.00	44 293003	139.00
44 293003	590.00	44 293004	1729.90	44 294001	97.90	44 294002	1729.90	44 294003	669.00	44 294004	290.90	44 294005	290.90
44 294005	890.00	44 294006	150.00	44 295001	1183.33	44 295002	1360.00	44 296001	100.23	44 297001	73.00	44 297002	73.00
44 297002	73.00	44 297003	1890.00	44 298001	23000.00	44 298002	18900.00	44 298003	22000.00	44 299001	3500.00	44 299002	3500.00
44 299002	20900.00	44 299003	17000.00	44 299004	1500.00	44 300001	16.25	44 300002	18.00	44 300003	16.00	44 300004	16.00
44 300004	172.41	44 300005	121.11	44 300006	25.67	44 300007	18.00	44 300008	159.68	44 300009	89.58	44 300010	89.58
44 300010	122.69	44 300011	83.26	44 300012	140.38	44 300013	67.20	44 300014	84.83	44 300015	57.80	44 300016	57.80
44 300016	81.77	44 300017	74.40	44 300018	104.58	44 300019	66.66	44 300020	15.50	44 300021	13.50	44 300022	13.50
44 300022	12.50	44 300023	11.00	44 300024	23.00	44 300025	20.00	44 300026	20.00	44 300027	2.50	44 300028	2.50
44 300028	16.08	44 300029	16.00	44 300030	16.00	44 300031	52.02	44 300032	45.40	44 300033	65.57	44 300034	65.57
44 300034	2.50	44 300035	108.33	44 300036	5.00	44 300037	6.00	44 300038	22.50	44 300039	21.88	44 300040	21.88
44 300040	95.24	44 300041	123.25	44 300042	172.22	44 300043	119.25	44 300044	119.25	44 300045	160.00	44 300046	160.00
44 300046	800.00	44 300047	50.00	44 300048	5.00	44 300049	16.00	44 300050	16.00	44 300051	16.00	44 300052	16.00
44 300052	16.00	44 300053	16.00	44 300054	42.31	44 300055	44.84	44 300056	44.84	44 300057	30.00	44 300058	30.00
44 300058	31.25	44 300059	63.89	44 300060	107.92	44 300061	74.00	44 300062	90.00	44 300063	88.00	44 300064	88.00
44 300064	95.00	44 300065	145.00	44 300066	144.00	44 300067	190.00	44 300068	257.18	44 300069	100.00	44 300070	100.00
44 300070	160.00	44 300071	145.00	44 300072	144.00	44 300073	219.00	44 300074	259.00	44 300075	120.00	44 300076	120.00
44 300076	55.00	44 300077	95.00	44 300078	140.00	44 300079	590.00	44 300080	590.00	44 300081	590.00	44 300082	590.00
44 300082	110.00	44 300083	240.00	44 300084	123.00	44 300085	135.00	44 300086	120.00	44 300087	120.00	44 300088	120.00
44 300088	80.00	44 300089	136.21	44 300090	124.58	44 300091	99.50	44 300092	124.00	44 300093	60.76	44 300094	60.76
44 300094	216.25	44 300095	40.00	44 300096	32.00	44 300097	60.00	44 300098	37.00	44 300099	69.00	44 300100	69.00
44 300100	49.00	44 300101	40.00	44 300102	23.00	44 300103	23.00	44 300104	23.00	44 300105	254.00	44 300106	254.00
44 300106	65.79	44 300107	28.00	44 300108	234.00	44 300109	234.00	44 300110	224.00	44 300111	224.00	44 300112	224.00
44 300112	226.00	44 300113	45.00	44 300114	60.00	44 300115	229.00	44 300116	209.00	44 300117	77.86	44 300118	77.86
44 300118	61.18	44 300119	88.46	44 300120	54.11	44 300121	63.57	44 300122	294.00	44 300123	283.52	44 300124	283.52
44 300124	30.00	44 300125	17.00	44 300126	110.00	44 300127	110.00	44 300128	110.00	44 300129	110.00	44 300130	110.00
44 300130	140.00	44 300131	217.39	44 300132	374.29	44 300133	511.03	44 300134	120.00	44 300135	76.00	44 300136	76.00
44 300136	62.00	44 300137	55.00	44 300138	100.00	44 300139	94.65	44 300140	87.00	44 300141	329.00	44 300142	329.00
44 300142	30.00	44 300143	60.00	44 300144	40.00	44 300145	40.00	44 300146	40.00	44 300147	31.00	44 300148	31.00
44 300148	49.75	44 300149	55.00	44 300150	83.00	44 300151	23.26	44 300152	162.01	44 300153	23.26	44 300154	23.26
44 300154	26.43	44 300155	130.42	44 300156	138.75	44 300157	106.56	44 300158	151.04	44 300159	43.93	44 300160	43.93
44 300160	54.01	44 300161	46.00	44 300162	38.46	44 300163	19.00	44 300164	18.75	44 300165	18.00	44 300166	18.00
44 300166	30.00	44 300167	191.03	44 300168	17.00	44 300169	150.00	44 300170	150.00	44 300171	150.00	44 300172	150.00
44 300172	94.29	44 300173	126.39	44 300174	111.43	44 300175	54.00	44 300176	85.71	44 300177	20.00	44 300178	20.00
44 300178	120.00	44 300179	60.00	44 300180	85.00	44 300181	164.50	44 300182	167.50	44 300183	220.00	44 300184	220.00
44 300184	142.60	44 300185	80.00	44 300186	80.00	44 300187	80.00	44 300188	80.00	44 300189	34.00	44 300190	34.00
44 300190	64.67	44 300191	31.00	44 300192	62.98	44 300193	33.93	44 300194	23.90	44 300195	34.00	44 300196	34.00
44 300196	24.50	44 300197	27.70	44 300198	25.00	44 300199	30.00	44 300200	40.00	44 300201	161.11	44 300202	161.11
44 300202	133.33	44 300203	194.43	44 300204	60.00	44 300205	65.00	44 300206	60.00	44 300207	45.00	44 300208	45.00
44 300208	40.61	44 300209	40.61	44 300210	40.61	44 300211	40.61	44 300212	40.61	44 300213	22.00	44 300214	22.00
44 300214	20.02	44 300215	24.00	44 300216	24.00	44 300217	22.00	44 300218	20.00	44 300219	20.00	44 300220	20.00
44 300220	15.00	44 300221	47.50	44 300222	46.25	44 300223	39.47	44 300224	19.25	44 300225	20.00	44 300226	20.00
44 300226	30.00	44 300227	11.50	44 300228	50.00	44 300229	15.00	44 300230	12.00	44 300231	60.59	44 300232	60.59
44 300232	240.00	44 300233	240.00	44 300234	240.00	44 300235	240.00	44 300236	240.00	44 300237	35.00	44 300238	35.00
44 300238	14.50	44 300239	80.00	44 300240	16.40	44 300241	13.00	44 300242	80.00	44 300243	35.00	44 300244	35.00
44 300244	21.50	44 300245	12.00	44 300246	70.00	44 300247	15.50	44 300248	13.50	44 300249	22.50	44 300250	22.50
44 300250	65.00	44 300251	65.00	44 300252	65.00	44 300253	65.00	44 300254	60.00	44 300255	11.00	44 300256	11.00
44 300256	39.00	44 300257	25.00	44 300258	36.90	44 300259	38.45	44 300260	38.45	44 300261	1.00	44 300262	1.00
44 300262	12.00	44 300263	12.00	44 300264	11.50	44 300265	11.50	44 300266	10.25	44 300267	91.25	44 300268	91.25
44 300268	64.00	44 300269	78.50	44 300270	100.00	44 300271	26.63	44 300272	20.25	44 300273	22.00	44 300274	22.00
44 300274	27.75	44 300275	27.75	44 300276	20.50	44 300277	17.00	44 300278	17.00	44 300279	17.00	44 300280	17.00
44 300280	17.00	44 300281	20.25	44 300282	18.00	44 300283	34.50	44 300284	28.25	44 300285	25.00	44 300286	25.00
44 300286	40.00	44 300287	120.00	44 300288	118.50	44 300289	133.00	44 300290	48.75	44 300291	32.50	44 300292	32.50
44 300292	70.00	44 300293	35.00	44 300294	45.55	44 300295	34.00	44 300296	80.00	44 300297	86.26	44 300298	86.26
44 300298	35.71	44 300299	28.13	44 300300	28.13	44 300301	28.13	44 300302	28.13	44 300303	28.13	44 300304	28.13
44													

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
45 162902	2469.00	45 162903	1599.00	45 162904	2399.00	45 163901	9499.00	45 163902	7499.00	45 163903	6899.00
45 163904	9699.00	45 164001	7999.00	45 164002	8699.00	45 164003	7836.17	45 164004	15899.00	45 165901	8697.14
45 165902	299.00	45 165903	1153.55	45 165904	3299.00	45 166001	1337.00	45 166002	649.00	45 166003	904.81
45 166904	749.00	45 166905	629.00	45 167001	699.00	45 167002	745.00	45 167003	349.00	45 167004	219.00
45 167005	345.00	45 167006	129.00	45 168001	519.00	45 168002	13.00	45 168003	129.00	45 169001	13.00
45 169002	999.00	45 169003	999.00	45 169004	1599.00	45 170001	139.00	45 170002	799.00	45 170003	13.00
45 170004	45.00	45 170005	45.00	45 171001	59.00	45 171002	69.00	45 171003	3499.30	45 171004	549.00
45 171005	40.00	45 171006	119.00	45 172001	101.00	45 172002	20.00	45 172003	17.50	45 173001	1224.00
45 173002	1433.00	45 173003	1979.00	45 173004	519.00	45 173005	119.00	45 174001	89.00	45 174002	13.00
45 174003	31.90	45 174004	12.00	45 175001	560.00	45 175002	899.00	45 175003	359.90	45 175004	86.00
45 176001	48.00	45 176002	111.00	45 176003	16.00	45 177001	19.00	45 177002	54.50	45 177003	32.00
45 177004	8.50	45 177005	14.00	45 178001	13.00	45 178002	13.00	45 178003	10.50	45 178004	8.00
45 178005	6.45	45 179001	15.70	45 179002	13.00	45 179003	14.50	45 179004	13.00	45 180001	50.00
45 180002	48.00	45 180003	27.00	45 180004	25.73	45 180005	72.00	45 181001	25.00	45 181002	27.65
45 181003	26.67	45 181004	31.00	45 182001	29.00	45 182002	16.90	45 182003	12.50	45 182004	7.75
45 183001	25.00	45 183002	41.25	45 183003	35.71	45 183004	43.90	45 183005	37.50	45 184001	48.20
45 184002	34.57	45 184003	52.39	45 184004	39.00	45 185001	25.00	45 185002	40.52	45 185003	29.00
45 185004	20.00	45 186001	26.88	45 186002	16.90	45 186003	23.00	45 186004	19.41	45 187001	10.50
45 187002	19.50	45 187003	59.00	45 187004	14.54	45 187005	13.00	45 187006	8.90	45 187007	215.90
45 187008	14.30	45 188001	200.00	45 188002	150.00	45 188003	200.00	45 188004	65.00	45 188005	100.00
45 188006	200.00	45 189001	88.00	45 189002	104.50	45 189003	25.00	45 190001	333.00	45 190002	599.50
45 190003	126.59	45 190004	215.00	45 191001	25.00	45 191002	45.00	45 191003	25.00	45 192001	125.00
45 192002	748.50	45 192003	271.58	45 192004	20.00	45 193001	707.00	45 193002	299.00	45 193003	259.50
45 194001	88.00	45 194002	20.00	45 194003	104.00	45 195001	174.00	45 195002	290.50	45 195003	113.00
45 196001	177.50	45 196002	56.00	45 196003	114.00	45 197001	56.50	45 197002	194.50	45 197003	136.00
45 198001	1379.50	45 198002	708.00	45 198003	269.00	45 198004	279.50	45 198005	45.00	45 199001	89.00
45 199002	323.00	45 199003	409.00	45 199004	19.00	45 200001	25.00	45 200002	427.00	45 200003	30.00
45 201001	203.50	45 201002	447.00	45 201003	1003.50	45 201004	387.50	45 201005	529.50	45 202001	18.50
45 202002	41.00	45 202003	15.00	45 203001	700.00	45 203002	2500.00	45 203003	1500.00	45 204001	100.00
45 204002	600.00	45 204003	800.00	45 204004	600.00	45 204005	400.00	45 204006	250.00	45 204007	350.00
45 205001	1500.00	45 205002	200.00	45 205003	400.00	45 206001	850.00	45 206002	150.00	45 206003	100.00
45 206004	250.00	45 207001	3000.00	45 207002	12000.00	45 207003	3000.00	45 208001	1100.00	45 208002	1044.00
45 208003	1200.00	45 209001	1400.00	45 209002	3000.00	45 209003	12000.00	45 209004	14000.00	45 210001	12000.00
45 210002	3240.00	45 210003	400.00	45 210004	20139.00	45 211001	39099.00	45 211002	427.00	45 211003	23500.00
45 211005	243300.00	45 211006	226425.00	45 212001	24299.00	45 212002	53899.00	45 212003	17773.45	45 212004	24999.00
45 213001	2199.00	45 213002	4704.70	45 213003	2599.00	45 213004	3149.00	45 213005	1650.00	45 213006	3999.00
45 214001	1499.00	45 214002	1589.00	45 214003	1579.00	45 215001	1239.00	45 215002	599.00	45 215003	1349.00
45 215004	1639.00	45 215005	15.00	45 216001	89.00	45 216002	49.00	45 216003	2.00	45 216004	100.00
45 217002	195.60	45 217003	89.75	45 218001	101.71	45 218002	101.60	45 220001	80.00	45 220002	60.00
45 220003	60.00	45 220004	90.00	45 220005	30.00	45 221001	500.00	45 221002	500.00	45 222001	500.00
45 222002	5099.00	45 223001	303978.00	45 223002	36.00	45 223003	60.00	45 224001	15.00	45 224002	25.00
45 224003	502.00	45 225001	1292.00	45 225002	182.00	45 225003	812.00	45 227001	1112.00	45 227002	220.00
45 228001	6.00	45 228002	27.00	45 229001	20.00	45 229002	6.00	45 230001	25.00	45 230002	25.00
45 231001	900.00	45 232001	2431.50	45 232002	1942.75	45 233001	218.43	45 234001	94.13	45 235001	99.50
45 236001	10.00	45 237001	10.00	45 238001	660.00	45 239001	160.00	45 240001	2399.00	45 240002	17.00
45 239004	1699.00	45 239005	1590.00	45 240001	1168.73	45 240002	859.00	45 240003	1679.20	45 240004	1799.00
45 241001	6629.14	45 241002	10499.00	45 241003	12569.00	45 242001	2822.17	45 242002	50.00	45 242003	2164.03
45 242004	60.00	45 242005	5.00	45 243001	100.10	45 244001	100.00	45 244002	299.00	45 244003	247.50
45 244004	315.00	45 244005	25.00	45 245001	629.00	45 245002	629.00	45 245003	3349.00	45 245004	32.00
45 245006	7900.00	45 246001	399.00	45 246002	7249.00	45 246003	1379.00	45 247001	90.00	45 247002	329.00
45 247003	292.22	45 247004	402.45	45 247005	419.00	45 248001	380.00	45 248002	229.00	45 248003	399.00
45 248004	248.00	45 248005	280.00	45 249001	140.00	45 249002	296.00	45 249003	30.00	45 249004	30.00
45 249005	29.99	45 250001	5.00	45 250002	45.00	45 250003	19.56	45 250004	109.41	45 251001	180.00
45 251002	150.00	45 251003	100.00	45 252001	450.00	45 252002	650.00	45 252003	300.00	45 252004	550.00
45 253001	61.00	45 253002	34.00	45 253003	62.00	45 254001	2500.00	45 254002	40.00	45 254003	14000.00
45 254004	7000.00	45 254005	4050.00	45 255001	249.00	45 255002	660.00	45 255003	25.00	45 256001	40.00
45 256003	167.00	45 256004	205.00	45 256005	370.96	45 256006	243.58	45 256007	220.00	45 257001	66.00
45 257002	110.00	45 257003	348.00	45 258001	7.00	45 258002	18.00	45 258003	7.00	45 258004	7.00
45 259001	27.00	45 259002	48.00	45 259003	45.00	45 259004	29.00	45 259005	45.00	45 260001	30.00
45 260002	26.00	45 260003	26.00	45 260004	26.00	45 261001	28.00	45 261002	28.00	45 261003	2480.00
45 261003	8526.50	45 262001	1795.83	45 262002	1225.00	45 263001	1233.33	45 263002	2045.83	45 264001	1875.00
45 264002	2420.83	45 265001	1066.67	45 265002	791.67	45 266001	1422.33	45 266002	1450.00	45 267001	891.67
45 267002	1160.33	45 268001	7220.00	45 268002	7185.00	45 269001	148.00	45 270001	135.00	45 270002	224.17
45 270003	240.00	45 271001	55.00	45 271002	50.00	45 272001	50.00	45 272002	50.00	45 272003	50.00
45 272004	46.00	45 272005	55.00	45 273001	175.00	45 273002	139.00	45 273003	55.00	45 274001	179.00
45 274002	186.49	45 274003	21.00	45 275001	110.00	45 275002	160.00	45 275003	86.25	45 276001	136.00
45 276002	90.00	45 276003	140.00	45 276004	15.00	45 276005	70.00	45 276006	70.00	45 276007	70.00
45 276008	108.00	45 276009	95.00	45 276010	205.00	45 277001	950.00	45 277002	500.00	45 277003	600.00
45 277004	750.00	45 277005	879.41	45 277006	600.00	45 278001	100.00	45 278002	100.00	45 278003	100.00
45 278004	100.00	45 279001	100.00	45 279002	400.00	45 279003	150.00	45 279004	100.00	45 280001	379.00
45 280002	893.72	45 280003	39.00	45 280004	2800.00	45 281001	50.00	45 281002	50.00	45 281003	181.00
45 281004	42.38	45 282001	28.50	45 282002	135.00	45 282003	90.50	45 282004	148.00	45 282005	122.00
45 283001	29.56	45 283002	250.00	45 283003	307.69	45 283004	31.95	45 283005	39.00	45 284001	2944.00
45 284002	94.00	45 284003	147.50	45 284004	24.00	45 284005	85.27	45 285001	15.00	45 285002	15.00
45 285003	77.50	45 285004	20.00	45 286001	75.00	45 286002	33.75	45 286003	57.50	45 286004	100.00
45 287001	128.00	45 287002	79.00	45 287003	250.00	45 287004	629.00	45 287005	58.00	45 288001	27.00
45 288002	38.50	45 288003	44.00	45 288004	44.00	45 288005	12.90	45 289001	209.50	45 289002	43.00
45 289003	134.00	45 289004	25.00	45 290001	91.70	45 290002	71.15	45 290003	14.00	45 290004	14.00
45 290005	18.00	45 290006	14.50	45 291001	45.67	45 291002	108.82	45 291003	128.00	45 291004	51.34
45 291005	40.00	45 292001	39.90	45 292002	24.50						

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
46 082901	18.74	46 082902	11.95	46 082903	18.45	46 082904	12.20	46 082905	18.95	46 083901	23.59
46 083902	19.40	46 083903	17.69	46 083904	26.20	46 083905	24.90	46 084901	124.45	46 084902	57.25
46 084903	17.50	46 084904	24.00	46 085001	155.59	46 085002	136.91	46 085003	90.49	46 085004	66.90
46 086001	46.00	46 086002	47.57	46 086003	12.00	46 086004	40.00	46 087001	75.88	46 087002	89.38
46 087003	114.11	46 087004	119.57	46 088001	123.44	46 088002	135.90	46 089001	72.15	46 089002	57.91
46 089003	378.00	46 089004	8.95	46 089005	151.19	46 089006	244.29	46 090001	72.15	46 090002	59.71
46 090003	94.87	46 090004	64.10	46 091001	47.73	46 091002	164.00	46 091003	24.06	46 091004	30.50
46 092001	96.90	46 092002	105.50	46 092003	189.36	46 092004	256.25	46 092005	19.90	46 093001	28.10
46 093002	127.19	46 093003	23.93	46 093004	123.44	46 094001	455.42	46 094002	490.00	46 094003	878.57
46 094004	436.00	46 094005	104.50	46 095001	215.00	46 095002	189.57	46 095003	245.33	46 095004	270.55
46 096001	95.71	46 096002	86.06	46 096003	295.45	46 096004	125.61	46 097001	7.20	46 097002	16.89
46 097003	38.01	46 097004	17.70	46 098001	130.00	46 098002	174.65	46 098003	21.00	46 098004	139.60
46 098005	8.05	46 099001	34.01	46 099002	60.15	46 099003	300.00	46 099004	307.50	46 100001	13.60
46 100002	19.98	46 100003	35.00	46 100004	20.10	46 100005	22.38	46 101001	11.96	46 101002	18.00
46 101003	6.63	46 101004	21.67	46 101005	10.96	46 101006	12.00	46 102001	211.45	46 102002	140.53
46 102003	130.34	46 102004	159.99	46 103001	175.00	46 103002	126.00	46 103003	184.16	46 104001	195.00
46 104002	180.00	46 104003	184.00	46 104004	98.00	46 105001	169.93	46 105002	356.83	46 105003	263.16
46 105004	138.95	46 106001	59.90	46 106002	180.00	46 106003	133.08	46 107001	33.80	46 107002	46.01
46 107003	40.85	46 107004	35.11	46 107005	38.82	46 108001	45.00	46 108002	53.00	46 108003	54.00
46 108004	29.00	46 108005	44.00	46 109001	175.00	46 109002	194.65	46 109003	127.00	46 109004	139.60
46 109005	247.40	46 109006	169.99	46 109007	37.50	46 110001	69.00	46 110002	27.00	46 110003	34.90
46 110004	19.90	46 110005	51.00	46 110006	35.00	46 110007	42.00	46 110008	29.50	46 111001	59.50
46 111002	50.50	46 111003	29.00	46 111004	29.50	46 111005	65.00	46 111006	14.90	46 112001	32.50
46 112002	49.99	46 112003	58.00	46 112004	89.50	46 112005	42.00	46 112006	18.90	46 113001	573.00
46 113002	279.00	46 113003	519.00	46 113004	129.99	46 113005	149.00	46 113006	179.99	46 114001	249.00
46 114002	125.00	46 114003	79.50	46 114004	132.12	46 114005	119.99	46 114006	228.75	46 115001	39.90
46 115002	130.34	46 115003	64.99	46 115004	199.60	46 115005	199.60	46 115006	69.00	46 116001	49.99
46 115008	57.00	46 116002	89.99	46 116003	129.00	46 116004	119.99	46 117005	99.00	46 117006	195.00
46 117001	249.00	46 118002	669.50	46 118003	169.99	46 118004	559.50	46 118005	579.00	46 118006	279.00
46 118007	197.00	46 119003	159.99	46 119004	199.99	46 119005	149.99	46 119006	149.99	46 119007	139.00
46 119003	206.10	46 119004	449.00	46 119005	199.99	46 119006	289.00	46 119007	395.00	46 119008	269.00
46 119009	169.99	46 119010	199.99	46 119011	278.10	46 119012	125.00	46 120001	210.00	46 120002	249.00
46 120003	139.00	46 120004	149.00	46 120005	164.00	46 120006	195.00	46 120007	139.00	46 120008	279.00
46 120009	109.99	46 120010	145.00	46 120011	99.00	46 121001	639.00	46 121002	270.00	46 121003	270.00
46 121004	270.16	46 121005	375.60	46 121006	320.00	46 121007	849.00	46 121008	375.60	46 121009	469.99
46 121010	599.99	46 121011	179.99	46 121012	399.00	46 121013	219.99	46 121014	449.00	46 122001	97.00
46 122002	139.00	46 122003	34.99	46 122004	600.15	46 122005	23.00	46 122006	129.00	46 123001	109.00
46 123002	99.00	46 123003	89.50	46 123004	22.90	46 123005	92.13	46 123006	209.00	46 123007	109.00
46 123008	69.50	46 123009	79.00	46 123010	19.50	46 123011	34.99	46 123012	19.50	46 124001	79.00
46 124002	69.00	46 124003	95.00	46 124004	84.00	46 124005	119.00	46 124006	203.17	46 124007	139.00
46 125001	89.99	46 125002	119.00	46 125003	101.43	46 125004	97.00	46 125005	97.00	46 126001	57.00
46 126002	799.00	46 126003	999.00	46 126004	1950.00	46 126005	1499.00	46 126006	934.99	46 126007	1499.00
46 127001	240.00	46 127002	890.00	46 127003	380.00	46 127004	375.00	46 127005	70.00	46 128001	229.00
46 128002	129.00	46 128003	125.00	46 128004	199.99	46 128005	745.00	46 128006	319.00	46 128007	139.00
46 128008	399.00	46 128009	52.49	46 128010	351.13	46 129001	249.29	46 129002	299.50	46 129003	189.00
46 129004	259.00	46 129005	129.90	46 129006	149.00	46 129007	179.50	46 130001	70.00	46 130002	60.00
46 130003	120.00	46 130004	30.00	46 131001	60.00	46 131002	150.00	46 131003	100.00	46 131004	70.00
46 132001	129.00	46 132002	299.00	46 132003	379.00	46 132004	199.50	46 132005	199.50	46 132006	199.50
46 132007	129.00	46 133001	349.00	46 133002	429.50	46 133003	499.50	46 133004	699.00	46 133005	849.00
46 133006	569.00	46 134001	199.00	46 134002	259.50	46 134003	349.00	46 134004	499.00	46 134005	179.00
46 134006	629.00	46 135001	449.00	46 135002	259.50	46 135003	379.00	46 135004	379.00	46 135005	379.00
46 136001	339.00	46 136002	449.00	46 136003	259.50	46 136004	339.00	46 136005	1099.00	46 136006	389.50
46 137001	28.40	46 137002	22.00	46 137003	22.50	46 137004	10.25	46 138001	100.55	46 139001	100.53
46 140001	57.90	46 140002	52.50	46 140003	118.30	46 140004	63.00	46 141001	102.69	46 141002	201.00
46 141003	15.00	46 142001	50.00	46 142002	23.00	46 142003	23.00	46 143001	23.00	46 143002	23.00
46 143004	96.72	46 143005	124.44	46 143006	152.16	46 143007	179.89	46 143008	207.61	46 143009	288.87
46 143010	370.13	46 143011	532.64	46 143012	857.68	46 143013	1182.71	46 143014	1995.29	46 143015	2807.87
46 143016	3457.93	46 143017	3620.45	46 143018	4433.03	46 143019	5245.61	46 143020	6058.19	46 143021	12131.36
46 143022	13492.22	46 143023	14793.04	46 143024	2220.32	46 143025	17402.52	46 143026	18082.02	46 143027	21471.39
46 143028	10629.93	46 143029	1507.74	46 143030	2430.32	46 143031	2482.84	46 143032	20137.10	46 143033	21471.39
46 143034	26808.55	46 143035	32145.71	46 143036	37482.87	46 143037	42820.03	46 143038	53494.35	46 144001	19.53
46 144002	64.90	46 144003	24.52	46 144004	30.00	46 144005	576.82	46 144006	186.01	46 145001	703.04
46 144003	54.90	46 146004	3960.00	46 147001	8999.00	46 147002	9460.00	46 147003	6359.00	46 148001	1039.00
46 148002	399.00	46 148003	1550.00	46 148004	75.17	46 149001	5930.00	46 149002	3220.00	46 149003	1199.00
46 149004	4700.00	46 150001	6650.00	46 150002	5540.00	46 150003	2270.00	46 151001	18590.00	46 151002	3399.00
46 151003	9749.00	46 152001	14370.00	46 152002	11050.00	46 152003	3700.00	46 153001	179.00	46 153002	179.00
46 153003	3800.00	46 154001	20.50	46 154002	199.00	46 154003	179.00	46 154004	129.00	46 154005	179.00
46 155001	310.00	46 155002	169.15	46 155003	109.65	46 155004	145.00	46 155005	895.00	46 156001	99.90
46 156002	49.50	46 156003	59.99	46 156004	159.00	46 156005	299.00	46 157003	399.00	46 157004	399.00
46 157005	489.50	46 158001	21.00	46 158002	159.00	46 158003	749.00	46 158004	179.00	46 159001	180.00
46 159002	6160.00	46 159003	19190.00	46 159004	8459.00	46 159005	17890.00	46 160001	739.00	46 160002	979.00
46 160003	6900.00	46 160004	2370.00	46 161001	6490.00	46 161002	8459.00	46 161003	6330.00	46 162001	4630.00
46 162002	2900.00	46 162003	2090.00	46 162004	3690.00	46 162005	5990.00	46 163001	1199.00	46 163002	1199.00
46 163004	10910.00	46 164001	6499.00	46 164002	14749.00	46 164003	9999.00	46 164004	17500.00	46 164005	17120.00
46 165001	1559.00	46 165002	349.00	46 165003	809.00	46 165004	569.00	46 165005	339.00	46 165006	590.00
46 166001	1699.00	46 166002	809.50	46 166003	929.00	46 166004	799.00	46 166005	3790.00	46 167001	339.00
46 167002	169.00	46 167003	469.00	46 167004	34.00	46 168001	2199.00	46 168002	199.00	46 168003	299.00
46 169001	244.00	46 169002	259.00	46 169003	1499.00	46 170001	169.00	46 170002	179.00	46 170003	499.00
46 170004	739.00	46 171001	69.00	46 171002	1130.00	46 171003	840.00	46 1			

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
46 285904	48.50	46 286901	117.19	46 286902	12.03	46 286903	69.00	46 286904	90.00	46 286905	256.90	46 287001	34.00
46 287002	113.00	46 287003	790.00	46 287004	1606.00	46 288001	79.00	46 288002	49.25	46 288003	34.00	46 288004	33.90
46 288004	137.00	46 289001	97.00	46 289002	79.50	46 289003	47.00	46 289004	121.00	46 291001	99.98	46 291002	102.94
46 290002	18.00	46 290003	30.00	46 290004	22.50	46 290005	29.50	46 291001	99.98	46 291002	102.94	46 291003	102.94
46 291003	52.00	46 292001	13.00	46 292002	13.00	46 292003	27.70	46 292004	13.00	46 292005	13.00	46 292006	13.00
46 293002	469.00	46 293003	939.00	46 293004	88.00	46 294001	369.00	46 294002	569.00	46 294003	1149.00	46 294004	1149.00
46 294004	549.00	46 294005	329.00	46 294006	3899.00	46 295001	1941.67	46 295002	2075.00	46 296001	100.23	46 296002	100.23
46 297001	1556.00	46 297002	80.00	46 298001	17800.00	46 298002	17800.00	46 298003	26800.00	46 299001	1590.00	46 299002	1590.00
46 299002	10090.00	46 299003	579.00	46 299004	590.00	46 001001	14.22	46 001002	21.00	46 001003	18.00	46 001004	18.00
46 001004	15.99	46 001005	14.80	46 001006	14.00	46 002001	111.38	46 002002	161.29	46 002003	175.44	46 002004	175.44
46 003001	233.33	46 003002	87.22	46 003003	44.00	46 003004	91.81	46 004001	73.39	46 004002	112.50	46 004003	112.50
46 004003	118.81	46 004004	74.00	46 004005	55.87	46 004006	122.44	46 004007	105.25	46 005001	13.00	46 005002	13.00
46 005002	24.00	46 005003	51.00	46 005004	12.60	46 005005	12.70	46 006001	14.00	46 006002	16.50	46 006003	16.50
46 006003	18.00	46 006004	8.00	46 007001	70.02	46 007002	10.00	46 007003	11.00	46 007004	12.50	46 007005	12.50
46 007005	12.00	46 008001	2.50	46 008002	1.70	46 008003	1.70	46 008004	1.50	46 008005	1.50	46 008006	1.50
46 009001	73.53	46 009002	54.41	46 009003	17.89	46 009004	70.27	46 010001	5.00	46 010002	6.00	46 010003	6.00
46 010003	4.00	46 010004	3.50	46 011001	24.60	46 011002	29.50	46 011003	24.60	46 011004	22.00	46 011005	22.00
46 011005	25.00	46 012001	88.61	46 012002	187.50	46 012003	214.29	46 012004	92.14	46 012005	137.78	46 012006	137.78
46 013001	95.00	46 013002	310.00	46 013003	170.00	46 013004	6.00	46 014001	13.00	46 014002	13.00	46 014003	13.00
46 014003	13.50	46 014004	15.00	46 014005	15.00	46 014006	11.00	46 014007	14.00	46 015001	15.00	46 015002	15.00
46 014009	14.50	46 014010	14.00	46 015001	45.10	46 015002	46.77	46 015003	43.14	46 015004	22.00	46 015005	22.00
46 016001	39.80	46 016002	63.33	46 016003	63.30	46 016004	63.89	46 016005	68.67	46 017001	86.00	46 017002	86.00
46 017002	100.00	46 017003	181.50	46 017004	134.00	46 017005	180.75	46 017006	100.00	46 017007	92.00	46 017008	92.00
46 017008	100.00	46 017009	100.00	46 018001	134.00	46 018002	158.75	46 018003	82.25	46 018004	89.00	46 018005	89.00
46 018005	85.00	46 018006	136.00	46 018007	120.00	46 018008	80.00	46 018009	130.00	46 018010	130.00	46 018011	130.00
46 018011	180.00	46 018012	130.00	46 018013	86.00	46 018014	130.00	46 018015	153.50	46 018016	224.00	46 018017	224.00
46 018017	194.00	46 018018	74.00	46 018019	74.00	46 018020	74.00	46 018021	100.00	46 018022	100.00	46 018023	100.00
46 020001	100.00	46 020002	110.00	46 020003	100.00	46 021001	113.50	46 021002	204.00	46 021003	187.70	46 021004	187.70
46 021004	42.00	46 021005	141.38	46 021006	105.50	46 022001	36.00	46 022002	52.00	46 022003	59.75	46 022004	59.75
46 022004	38.00	46 022005	52.50	46 022006	33.00	46 023001	79.40	46 023002	87.92	46 023003	65.79	46 023004	65.79
46 023004	71.43	46 023005	26.06	46 024001	62.00	46 024002	268.32	46 024003	162.43	46 024004	162.43	46 024005	162.43
46 025001	54.42	46 025002	86.00	46 025003	62.00	46 025004	46.50	46 025005	46.00	46 026001	121.14	46 026002	121.14
46 026002	121.43	46 026003	117.86	46 026004	53.01	46 026005	119.29	46 027001	279.00	46 027002	322.00	46 027003	322.00
46 027003	100.00	46 027004	165.70	46 027005	269.90	46 027006	152.50	46 027007	179.00	46 027008	179.00	46 027009	179.00
46 028004	111.25	46 028005	44.29	46 029001	272.75	46 029002	299.21	46 029003	250.00	46 029004	250.00	46 029005	250.00
46 030001	98.00	46 030002	56.00	46 030003	77.00	46 030004	84.00	46 030005	348.00	46 030006	178.00	46 030007	178.00
46 030007	100.00	46 030008	60.00	46 030009	67.00	46 031001	61.25	46 031002	49.00	46 031003	42.50	46 031004	42.50
46 031004	13.50	46 032001	15.00	46 032002	24.00	46 032003	24.00	46 032004	24.00	46 032005	24.00	46 032006	24.00
46 032006	29.00	46 033001	50.00	46 033002	240.74	46 033003	42.28	46 034001	117.41	46 034002	84.00	46 034003	84.00
46 034003	146.53	46 034004	470.00	46 034005	87.18	46 035001	350.00	46 035002	474.67	46 035003	38.89	46 035004	38.89
46 035004	49.10	46 035005	41.89	46 035006	39.33	46 036001	26.00	46 036002	7.00	46 036003	18.37	46 036004	18.37
46 036004	18.00	46 036005	18.00	46 036006	18.00	46 037001	18.00	46 037002	18.00	46 037003	18.00	46 037004	18.00
46 037006	110.00	46 038001	53.57	46 038002	95.18	46 038003	62.32	46 038004	79.31	46 038005	64.00	46 038006	64.00
46 039001	101.44	46 039002	93.27	46 039003	76.00	46 039004	100.00	46 039005	92.00	46 040001	111.00	46 040002	111.00
46 040002	215.00	46 040003	18.00	46 040004	18.00	46 041001	18.00	46 041002	18.00	46 041003	18.00	46 041004	18.00
46 041004	96.00	46 041005	65.00	46 042001	31.03	46 042002	29.80	46 042003	49.78	46 042004	81.25	46 042005	81.25
46 042005	54.59	46 042006	40.91	46 042007	27.17	46 043001	29.99	46 043002	25.90	46 043003	26.47	46 043004	26.47
46 043004	42.00	46 043005	33.93	46 043006	25.50	46 044001	180.00	46 044002	36.00	46 044003	30.00	46 044004	30.00
46 044004	25.00	46 044005	25.00	46 044006	25.00	46 045001	133.00	46 045002	133.00	46 045003	133.00	46 045004	133.00
46 045006	133.33	46 046001	50.00	46 046002	46.50	46 046003	42.25	46 046004	56.50	46 046005	47.25	46 046006	47.25
46 046006	47.50	46 047001	68.46	46 047002	60.00	46 047003	74.30	46 047004	64.00	46 047005	64.00	46 047006	64.00
46 048001	30.00	46 048002	23.00	46 048003	27.75	46 048004	25.00	46 048005	25.00	46 048006	25.00	46 048007	25.00
46 049003	30.70	46 049004	18.50	46 049005	15.00	46 050001	40.00	46 050002	46.40	46 050003	45.00	46 050004	45.00
46 050004	41.58	46 050005	39.50	46 050006	38.00	46 051001	18.75	46 051002	28.58	46 051003	36.50	46 051004	36.50
46 051004	17.50	46 051005	26.25	46 051006	22.50	46 052001	14.15	46 052002	7.25	46 052003	6.75	46 052004	6.75
46 052006	17.00	46 052007	7.00	46 053001	42.00	46 053002	42.00	46 053003	42.00	46 053004	42.00	46 053005	42.00
46 053004	51.20	46 053005	55.20	46 054001	133.04	46 054002	15.00	46 054003	33.39	46 054004	12.00	46 054005	12.00
46 054005	17.08	46 054006	16.80	46 054007	96.28	46 054008	16.90	46 054009	38.64	46 054010	40.00	46 054011	40.00
46 054011	30.00	46 054012	62.50	46 055001	19.00	46 055002	20.33	46 055003	20.00	46 055004	21.40	46 055005	21.40
46 055005	19.50	46 055006	19.50	46 056001	20.00	46 056002	36.00	46 056003	36.00	46 056004	36.00	46 056005	36.00
46 056005	42.79	46 057001	30.00	46 057002	20.00	46 057003	15.25	46 057004	36.25	46 057005	11.50	46 057006	11.50
46 058002	19.65	46 058003	13.00	46 058004	13.30	46 058005	13.75	46 058006	11.00	46 059001	11.26	46 059002	11.26
46 059002	9.75	46 059003	9.75	46 059004	13.35	46 059005	13.25	46 059006	12.70	46 059007	60.00	46 059008	60.00
46 060002	65.88	46 060003	39.43	46 060004	57.00	46 060005	70.00	46 061001	70.00	46 061002	22.25	46 061003	22.25
46 061003	18.75	46 061004	25.03	46 061005	22.00	46 062001	29.28	46 062002	30.45	46 062003	15.00	46 062004	15.00
46 062004	16.00	46 062005	16.25	46 063001	11.25	46 063002	11.00	46 063003	13.00	46 064001	23.00	46 064002	23.00
46 064002	29.00	46 064003	30.00	46 064004	37.70	46 064005	37.70	46 064006	37.70	46 064007	37.70	46 064008	37.70
46 065004	150.00	46 066001	47.75	46 066002	43.00	46 066003	59.50	46 066004	64.20	46 066005	47.50	46 066006	47.50
46 067001	36.05	46 067002	95.00	46 067003	36.32	46 067004	54.29	46 067005	38.18	46 068001	21.00	46 068002	21.00
46 068002	21.75	46 068003	21.00	46 068004									

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
47 143032	20445.95	47 143033	21800.83	47 143034	27220.35	47 143035	32639.87	47 143036	38059.39	47 143037	43478.91
47 143038	54317.95	47 144001	19.19	47 144002	1.63	47 144003	4045.00	47 144004	2800.00	47 144005	1343.51
47 146004	2600.00	47 147001	7499.00	47 147002	2999.00	47 147003	3990.00	47 147004	6682.00	47 148001	155.00
47 148002	242.00	47 148003	769.00	47 148004	1100.00	47 149001	2900.00	47 149002	2700.00	47 149003	3200.00
47 150001	129.00	47 150002	250.00	47 150003	335.20	47 150004	4600.00	47 150005	5879.00	47 150006	3300.00
47 151001	8999.00	47 151002	9199.00	47 151003	1750.00	47 151004	8900.00	47 152001	9799.00	47 152002	18549.00
47 152003	4347.91	47 152004	2148.00	47 152005	6700.00	47 153001	210.00	47 153002	220.00	47 153003	849.00
47 153004	1199.00	47 153005	349.00	47 154001	19.99	47 154002	935.04	47 154003	299.00	47 154004	546.99
47 155001	288.00	47 155002	590.00	47 155003	559.00	47 155004	520.00	47 155005	34.90	47 155006	346.80
47 156003	699.00	47 157001	549.00	47 157002	159.00	47 157003	549.00	47 157004	325.00	47 157005	534.95
47 158001	99.00	47 158002	39.99	47 158003	249.00	47 158004	167.73	47 159001	999.00	47 159002	1849.00
47 159003	1199.00	47 159004	549.00	47 160001	1699.00	47 160002	1350.00	47 160003	549.00	47 160004	171.00
47 161001	7390.00	47 161002	7899.00	47 161003	1199.00	47 161004	4950.00	47 162001	1990.00	47 162002	2548.50
47 162003	1899.00	47 163001	5790.00	47 163002	8049.00	47 163003	12999.00	47 163004	4499.00	47 164001	6690.00
47 164002	8599.00	47 164003	9499.00	47 164004	6850.42	47 165001	1149.00	47 165002	448.00	47 165003	549.00
47 165004	349.00	47 166001	12.00	47 166002	59.99	47 166003	229.92	47 167003	119.00	47 167004	519.00
47 166005	694.00	47 167001	298.00	47 167002	259.00	47 167003	149.00	47 167004	555.37	47 167005	719.00
47 168001	11.90	47 168002	77.90	47 168003	14.00	47 168004	797.15	47 168005	100.00	47 169001	240.00
47 169002	690.00	47 169003	1280.00	47 169004	245.00	47 170001	419.00	47 170002	15.00	47 170003	132.00
47 170004	20.00	47 170005	35.12	47 170006	18.00	47 171001	229.92	47 171002	18.99	47 171003	26.40
47 171005	141.00	47 171006	59.99	47 172001	35.90	47 172002	18.90	47 172003	18.99	47 172004	20.40
47 172005	24.00	47 173001	575.00	47 173002	1899.00	47 173003	2499.00	47 173004	739.00	47 174001	46.00
47 174002	57.00	47 174003	9.99	47 174004	69.00	47 174005	28.46	47 174006	15.10	47 175001	7.39
47 175002	9.50	47 175003	45.00	47 176001	23.00	47 176002	196.00	47 176003	8.44	47 176004	119.00
47 177001	21.40	47 177002	53.50	47 177003	42.00	47 177004	20.00	47 177005	13.00	47 178001	5.95
47 178002	10.32	47 178003	7.21	47 178004	13.00	47 178005	11.57	47 179001	2.00	47 179002	22.90
47 179003	19.00	47 179004	20.00	47 180001	33.50	47 180002	31.06	47 180003	31.06	47 180004	37.79
47 180004	20.00	47 181001	35.52	47 181002	33.50	47 181003	31.06	47 181004	38.79	47 181005	36.36
47 181006	42.22	47 182001	19.90	47 182002	30.90	47 182003	13.90	47 182004	26.49	47 182005	10.00
47 182006	24.00	47 182007	10.00	47 183001	38.75	47 183002	36.83	47 183003	32.86	47 183004	36.93
47 183005	36.90	47 184001	35.12	47 184002	35.00	47 184003	32.86	47 184004	32.86	47 184005	27.60
47 185002	9.90	47 185003	6.84	47 185004	12.00	47 185005	24.80	47 186001	12.50	47 186002	47.14
47 186003	19.24	47 186004	22.14	47 186005	20.59	47 187001	8.56	47 187002	17.00	47 187003	48.00
47 187004	187.00	47 188001	89.46	47 188002	245.00	47 188003	97.33	47 188004	97.33	47 188005	199.95
47 189001	179.82	47 189002	51.00	47 189003	84.00	47 189004	76.00	47 190001	129.50	47 190002	239.50
47 190003	439.00	47 190004	132.50	47 191001	141.02	47 191002	35.50	47 191003	27.00	47 192001	210.24
47 192002	354.00	47 192003	95.00	47 192004	25.00	47 193001	180.00	47 193002	393.00	47 193003	319.50
47 193004	24.00	47 194001	314.14	47 194002	175.00	47 194003	175.00	47 194004	309.00	47 195001	127.00
47 195002	526.00	47 195003	69.90	47 195004	101.00	47 196001	441.90	47 196002	162.00	47 196003	172.50
47 197001	141.40	47 197002	304.00	47 197003	59.00	47 197004	73.50	47 198001	333.50	47 198002	217.50
47 198003	155.00	47 199001	85.00	47 199002	85.00	47 199003	16.00	47 200001	315.20	47 200002	286.00
47 199003	183.00	47 200004	280.00	47 200005	40.00	47 201001	77.50	47 201002	281.00	47 201003	273.00
47 201004	861.00	47 201005	1143.00	47 201006	687.00	47 201007	297.00	47 201008	84.50	47 201009	318.75
47 202001	18.00	47 202002	15.00	47 202003	13.00	47 202004	24.00	47 203001	299.00	47 203002	698.00
47 203003	130.00	47 204001	204.00	47 204002	89.00	47 204003	50.00	47 204004	57.00	47 204005	51.00
47 204006	400.00	47 205001	800.00	47 205002	400.00	47 205003	500.00	47 205004	2500.00	47 205005	300.00
47 206001	700.00	47 206002	350.00	47 206003	190.00	47 206004	420.00	47 206005	600.00	47 206006	80.00
47 206007	81.00	47 206008	600.00	47 207001	1500.00	47 207002	16000.00	47 207003	1900.00	47 208001	696.00
47 208002	700.00	47 208003	600.00	47 208004	600.00	47 208005	500.00	47 208006	100.00	47 208007	1200.00
47 210001	2000.00	47 210002	16000.00	47 210003	25000.00	47 211001	269000.00	47 211002	469044.00	47 211003	336990.00
47 211004	232800.00	47 211005	153500.00	47 211006	304400.00	47 212001	26999.00	47 212002	27499.00	47 212003	15499.00
47 213001	21490.00	47 213002	2490.00	47 213003	5200.00	47 213004	3207.50	47 214001	271.00	47 214002	213.00
47 214002	1507.00	47 214003	2099.00	47 215001	550.00	47 215002	1710.00	47 215003	1239.00	47 215004	702.00
47 216001	405.00	47 216002	75.00	47 216003	869.90	47 217001	86.67	47 217002	103.04	47 217003	104.00
47 217004	102.00	47 218001	101.78	47 218002	101.69	47 220001	40.00	47 220002	55.00	47 220003	270.00
47 220004	250.00	47 221001	315.00	47 221002	315.00	47 222001	300.00	47 222002	1400.00	47 222003	1450.00
47 224001	15.00	47 224002	20.00	47 224003	3.00	47 225001	708.00	47 225002	635.00	47 225003	428.00
47 227001	86.00	47 227002	179.00	47 228001	8.00	47 228002	8.00	47 229001	12.00	47 229002	10.00
47 230002	35.00	47 230003	35.00	47 232001	1805.50	47 232002	2147.75	47 233001	16.50	47 233002	145.00
47 234001	95.15	47 235001	95.15	47 236001	95.15	47 237001	95.15	47 238001	95.15	47 239001	95.15
47 239001	1790.00	47 239002	1514.00	47 239003	2995.00	47 240001	3299.00	47 240002	1099.00	47 240003	457.93
47 240003	1999.00	47 240004	765.98	47 241001	7990.00	47 241002	6499.00	47 241003	5998.00	47 242001	4690.00
47 242002	2999.00	47 242003	2.00	47 243001	14.00	47 243002	14.00	47 244001	14.00	47 244002	14.00
47 244003	20.00	47 245001	3199.00	47 245002	600.00	47 245003	798.00	47 245004	85.00	47 246001	4799.00
47 246002	1049.00	47 246003	399.00	47 246004	799.00	47 246005	7490.00	47 247001	75.00	47 247002	1249.00
47 247003	248.00	47 247004	7.90	47 247005	13.00	47 248001	149.00	47 248002	237.00	47 248003	699.00
47 248004	549.00	47 249001	94.29	47 249002	24.00	47 249003	24.00	47 250001	24.00	47 250002	24.00
47 250002	46.00	47 250003	17.00	47 250004	45.00	47 250005	13.72	47 251001	185.00	47 251002	140.00
47 251003	100.00	47 252001	300.00	47 252002	500.00	47 252003	1950.00	47 252004	60.00	47 252005	380.00
47 253001	48.00	47 253002	55.00	47 253003	48.00	47 253004	55.00	47 254001	11000.00	47 254002	37.00
47 254003	1200.00	47 254004	200.00	47 255001	330.00	47 255002	330.00	47 255003	200.00	47 255004	380.00
47 256004	235.00	47 256005	220.00	47 256006	228.00	47 256007	370.00	47 256008	320.00	47 257001	118.00
47 257002	150.00	47 257003	45.00	47 258001	15.00	47 258002	10.00	47 258003	6.00	47 258004	10.00
47 259005	15.00	47 259006	45.00	47 259007	55.00	47 260001	55.00	47 260002	55.00	47 260003	55.00
47 260002	15.00	47 260003	13.00	47 260004	25.18	47 260005	12.50	47 260006	5.00	47 261001	1942.50
47 261002	3048.38	47 261003	12309.50	47 262001	1488.75	47 262002	1991.67	47 263001	1674.17	47 263002	2750.00
47 264001	3254.17	47 264002	3016.67	47 265001	1837.83	47 265002	1858.33	47 266001	950.00	47 266002	1008.33
47 267001	715.00	47 267002	1183.33	47 268001	25.00	47 268002	2660.00	47 269001	400.00	47 269002	31.00
47 270001	92.00	47 270002	110.00	47 271001	25.00	47 271002	100.00	47			

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
48 043901	26.53	48 043902	35.00	48 043903	24.31	48 043904	22.60	48 043905	161.53	48 043906	26.67	48 043907	26.67
48 043907	30.00	48 043908	258.82	48 043909	41.76	48 044001	25.63	48 044002	30.00	48 044003	30.00	48 044004	30.00
48 044004	30.00	48 045001	185.06	48 045002	155.00	48 045003	256.00	48 045004	138.00	48 045005	211.11	48 045006	211.11
48 045001	46.90	48 046002	45.00	48 046003	70.00	48 046004	47.50	48 046005	47.65	48 047001	36.49	48 047002	36.49
48 047002	67.70	48 047003	71.70	48 047004	38.15	48 047005	38.15	48 048001	11.40	48 048002	10.00	48 048003	10.00
48 048002	35.95	48 048003	31.45	48 048004	38.40	48 048005	27.10	48 049001	46.40	48 049002	48.53	48 049003	67.50
48 049003	13.98	48 049004	11.00	48 049005	13.40	48 050001	44.40	48 050002	26.90	48 050003	27.00	48 050004	27.00
48 050004	58.50	48 050005	75.00	48 050006	70.00	48 050007	38.15	48 050008	11.40	48 050009	11.40	48 050010	11.40
48 051003	22.50	48 051004	12.00	48 051005	25.15	48 052001	9.65	48 052002	51.25	48 053001	51.25	48 053002	46.90
48 052004	17.00	48 052005	12.00	48 052006	11.15	48 052007	10.00	48 053006	65.75	48 053007	91.04	48 053008	22.95
48 053003	40.61	48 053004	36.13	48 053005	99.12	48 053006	67.95	48 054001	40.00	48 054002	16.65	48 054003	16.65
48 054002	24.90	48 054003	14.00	48 054004	25.00	48 054005	25.00	48 054006	25.00	48 054007	36.95	48 054008	36.95
48 054008	18.00	48 054009	15.00	48 054010	26.50	48 054011	40.00	48 054012	20.00	48 054013	40.00	48 054014	40.00
48 054014	25.00	48 054015	50.00	48 054016	20.00	48 054017	45.00	48 054018	16.65	48 054019	22.90	48 054020	22.90
48 054020	20.00	48 055001	17.90	48 055002	20.65	48 055003	25.00	48 055004	19.20	48 055005	34.00	48 055006	34.00
48 055002	39.95	48 056003	49.90	48 056004	59.25	48 056005	70.00	48 056006	36.90	48 057001	17.90	48 057002	17.90
48 057002	37.70	48 057003	40.00	48 057004	19.72	48 058001	9.90	48 058002	12.18	48 058003	19.00	48 058004	19.00
48 058004	19.00	48 058005	18.00	48 058006	11.58	48 058007	15.00	48 059001	11.50	48 059002	15.45	48 059003	15.45
48 059003	13.50	48 059004	13.80	48 060001	52.45	48 060002	66.21	48 060003	76.25	48 060004	49.73	48 060005	49.73
48 060005	62.23	48 060006	76.65	48 061001	42.90	48 061002	15.80	48 061003	25.00	48 061004	15.00	48 061005	15.00
48 061005	39.90	48 061006	32.00	48 062001	27.40	48 062002	21.50	48 062003	33.20	48 062004	23.75	48 062005	23.75
48 063001	11.98	48 063002	11.20	48 063003	14.40	48 063004	17.00	48 064001	40.34	48 064002	39.73	48 064003	39.73
48 064003	38.55	48 064004	43.75	48 065001	206.00	48 065002	292.00	48 065003	130.90	48 065004	160.00	48 065005	160.00
48 065005	329.00	48 065006	220.00	48 066001	34.40	48 066002	51.45	48 066003	51.45	48 066004	50.00	48 066005	50.00
48 066005	43.83	48 066006	50.00	48 066007	53.45	48 067001	45.45	48 067002	46.47	48 067003	33.16	48 067004	33.16
48 067004	68.42	48 068001	34.80	48 068002	29.98	48 068003	35.43	48 069001	35.56	48 069002	30.56	48 069003	30.56
48 069003	29.00	48 069004	29.00	48 070001	31.40	48 070002	31.40	48 071001	28.75	48 071002	28.75	48 071003	28.75
48 070001	36.05	48 070002	28.45	48 070003	26.79	48 070004	31.40	48 071007	11.90	48 072001	12.00	48 072002	12.00
48 071003	34.50	48 071004	45.40	48 071005	76.49	48 071006	34.00	48 072003	25.00	48 072004	22.90	48 072005	22.90
48 071009	59.95	48 071010	35.00	48 072001	8.50	48 072002	12.00	48 072003	11.90	48 072004	12.00	48 072005	12.00
48 073001	28.90	48 073002	27.55	48 073003	32.00	48 073004	32.00	48 074001	45.00	48 074002	45.00	48 074003	45.00
48 074002	31.17	48 074003	27.55	48 074004	39.22	48 075001	88.75	48 075002	72.25	48 075003	113.15	48 075004	113.15
48 075004	59.00	48 075005	2.00	48 075006	58.80	48 075007	22.70	48 076001	22.70	48 076002	22.70	48 076003	22.70
48 076004	60.75	48 076005	25.00	48 076006	19.75	48 076007	24.40	48 077001	6.00	48 077002	285.71	48 077003	285.71
48 077004	26.58	48 077005	25.00	48 077006	19.75	48 077007	24.40	48 078001	18.23	48 078002	16.68	48 078003	16.68
48 078002	175.88	48 078003	308.33	48 078004	164.50	48 079001	18.23	48 079002	49.95	48 079003	46.00	48 079004	46.00
48 079004	18.90	48 079005	19.83	48 079006	23.00	48 080001	28.89	48 080002	49.95	48 080003	46.00	48 080004	46.00
48 080004	44.25	48 080005	36.50	48 080006	23.00	48 081001	51.90	48 081002	35.06	48 081003	20.00	48 081004	20.00
48 081001	60.00	48 081002	86.75	48 081003	42.50	48 081004	28.89	48 082001	9.90	48 082002	20.00	48 082003	20.00
48 082003	13.40	48 082004	18.00	48 083001	19.50	48 083002	48.00	48 083003	15.90	48 083004	21.00	48 083005	21.00
48 083005	245.66	48 083006	15.50	48 083007	27.78	48 084001	73.53	48 084002	19.00	48 084003	555.56	48 084004	555.56
48 084004	44.25	48 084005	22.00	48 084006	9.00	48 084007	78.37	48 084008	225.00	48 084009	225.00	48 084010	225.00
48 084010	343.75	48 085001	106.59	48 085002	78.25	48 085003	102.57	48 085004	150.97	48 085005	84.85	48 085006	84.85
48 085001	100.00	48 085002	39.08	48 085003	210.00	48 085004	61.00	48 085005	90.27	48 085006	149.26	48 085007	149.26
48 085007	73.12	48 085008	61.17	48 085009	53.12	48 086001	110.47	48 086002	142.65	48 086003	129.83	48 086004	129.83
48 086004	12.70	48 086005	18.00	48 086006	11.00	48 086007	282.86	48 086008	136.91	48 086009	345.00	48 086010	345.00
48 089004	142.86	48 089001	27.97	48 089002	64.29	48 089003	105.26	48 089004	183.72	48 089005	78.57	48 089006	78.57
48 091001	33.33	48 091002	24.53	48 091003	190.14	48 091004	158.00	48 092001	120.00	48 092002	210.00	48 092003	210.00
48 092003	191.00	48 092004	121.37	48 092005	115.75	48 093001	38.00	48 093002	329.69	48 093003	365.00	48 093004	365.00
48 093004	15.30	48 093005	258.00	48 093006	28.99	48 093007	38.00	48 094001	128.75	48 094002	178.00	48 094003	178.00
48 094003	359.00	48 094004	678.57	48 094005	541.66	48 094006	119.10	48 094007	119.10	48 094008	61.29	48 094009	61.29
48 095004	149.00	48 095005	51.34	48 095006	11.50	48 095007	89.00	48 095008	89.00	48 095009	89.00	48 095010	89.00
48 097001	5.00	48 097002	1.00	48 097003	1.00	48 097004	1.00	48 097005	1.00	48 097006	1.00	48 097007	1.00
48 097007	1000.00	48 098001	8.67	48 098002	13.33	48 098003	13.00	48 098004	0.60	48 099001	3.40	48 099002	3.40
48 099002	7.50	48 099003	5.50	48 099004	5.00	48 100001	21.00	48 100002	12.30	48 100003	24.00	48 100004	24.00
48 100004	28.00	48 100005	22.00	48 100006	10.67	48 100007	10.67	48 100008	159.00	48 100009	75.53	48 100010	75.53
48 101004	15.00	48 101005	18.33	48 101006	20.00	48 101007	20.00	48 102001	918.66	48 102002	918.66	48 102003	918.66
48 102003	291.75	48 102004	271.43	48 102005	210.71	48 103001	439.99	48 103002	194.00	48 103003	226.66	48 103004	226.66
48 103004	673.75	48 103005	167.00	48 103006	165.00	48 104001	215.33	48 104002	37.44	48 104003	92.68	48 104004	92.68
48 104004	198.67	48 104005	128.42	48 104006	172.00	48 104007	42.82	48 104008	53.00	48 104009	47.00	48 104010	47.00
48 106002	351.99	48 106003	198.67	48 106004	53.00	48 106005	159.00	48 106006	159.00	48 106007	816.26	48 106008	816.26
48 107004	62.36	48 107005	35.94	48 107006	52.11	48 107007	42.82	48 107008	299.00	48 107009	1100.00	48 107010	1100.00
48 108003	395.00	48 108004	159.00	48 108005	359.00	48 108006	369.00	48 108007	49.90	48 108008	499.00	48 108009	499.00
48 108009	58.00	48 108010	199.00	48 108011	195.00	48 108012	129.00	48 108013	79.00	48 108014	75.00	48 108015	75.00
48 112003	29.90	48 112004	36.20	48 112005	36.20	48 112006	36.20	48 112007	278.00	48 112008	278.00	48 112009	278.00
48 112009	34.90	48 113001	157.00	48 113002	399.00	48 113003	899.00	48 113004	278.00	48 113005	299.00	48 113006	299.00
48 113006	299.00	48 114001	179.00	48 114002	169.99	48 114003	80.63	48 114004	399.00	48 114005	261.00	48 114006	261.00
48 114006	749.00	48 114007	249.00	48 114008	1299.00	48 115001	39.90	48 115002	109.00	48 115003	189.00	48 115004	189.00
48 115004	28.90	48 115005	69.00	48 115006	369.00	48 116001	599.00	48 116002	499.00	48 116003	399.00	48 116004	399.00
48 115010	35.00	48 116001	69.00	48 116002	369.00								

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
48 187902	34.00	48 187903	9.00	48 187904	70.00	48 187905	5.00	48 188001	290.00	48 188002	250.00
48 188003	250.00	48 188004	1100.00	48 188005	200.00	48 188006	300.00	48 188007	310.00	48 188008	1000.00
48 188009	80.00	48 188010	70.00	48 188011	178.00	48 188012	25.00	48 188013	17.00	48 188014	267.98
48 190002	209.00	48 190003	37.00	48 190004	700.00	48 190005	450.00	48 190006	30.00	48 190007	84.00
48 191002	15.00	48 191003	12.00	48 191004	21.00	48 191005	28.00	48 191006	31.00	48 191007	21.00
48 192005	48.00	48 193001	160.00	48 193002	460.00	48 193003	75.00	48 193004	132.00	48 193005	34.00
48 194001	470.00	48 194002	21.00	48 194003	299.90	48 194004	195.00	48 195001	722.98	48 195002	429.00
48 195003	261.00	48 195004	30.00	48 196001	139.00	48 196002	179.00	48 196003	69.00	48 196004	255.20
48 196005	156.00	48 197001	57.00	48 197002	72.00	48 197003	202.00	48 197004	120.00	48 198001	30.00
48 198002	313.00	48 198003	55.00	48 198004	55.76	48 198005	277.89	48 199001	39.00	48 199002	299.90
48 199003	110.00	48 199004	85.00	48 200001	189.00	48 200002	290.00	48 200003	40.00	48 200004	64.00
48 200005	299.00	48 200006	112.40	48 200007	189.00	48 201001	1330.00	48 201002	1195.00	48 201003	331.00
48 201004	393.67	48 201005	555.95	48 201006	245.90	48 201007	332.00	48 201008	358.50	48 201009	49.00
48 201010	79.00	48 201011	366.50	48 201012	47.00	48 201013	226.94	48 201014	226.94	48 201015	350.49
48 202001	34.00	48 202002	64.50	48 202003	14.00	48 202004	10.00	48 202005	33.50	48 202006	13.00
48 202007	35.01	48 203001	55.90	48 203002	52.00	48 203003	1002.22	48 203004	1430.00	48 204001	600.00
48 204002	600.00	48 204003	800.00	48 204004	800.00	48 204005	800.00	48 204006	800.00	48 204007	600.00
48 204008	700.00	48 204009	450.00	48 204010	650.00	48 204011	1000.00	48 204012	700.00	48 204013	1100.00
48 205001	1000.00	48 205002	10500.00	48 205003	500.00	48 205004	1000.00	48 205005	6000.00	48 205006	2000.00
48 206001	690.00	48 206002	2300.00	48 206003	450.00	48 206004	350.00	48 206005	325.00	48 206006	200.00
48 206007	121.00	48 206008	70.00	48 206009	80.00	48 206010	120.00	48 206011	105.00	48 207001	18000.00
48 207002	3480.00	48 207003	1300.00	48 207004	11000.00	48 208001	1740.00	48 208002	4627.35	48 208003	3306.00
48 208004	1595.00	48 209001	10000.00	48 209002	14000.00	48 209003	36551.42	48 209004	1476.90	48 210001	1700.00
48 110002	26000.00	48 110003	0.00	48 110004	765000.00	48 110005	234900.00	48 111001	496000.00	48 111002	26000.00
48 211005	202495.00	48 211006	414900.00	48 211007	207700.00	48 211008	146000.00	48 211009	236000.00	48 211010	246000.00
48 211011	474900.00	48 211012	278000.00	48 212001	47640.00	48 212002	15490.00	48 212003	26490.00	48 212004	23880.00
48 212005	271939.67	48 212006	18790.00	48 212007	28000.00	48 212008	2529.00	48 212009	4220.00	48 212010	200.00
48 213004	1900.00	48 214001	1599.00	48 214002	1373.00	48 214003	1375.39	48 215001	1100.00	48 215002	2799.00
48 215003	1827.23	48 215004	599.00	48 215005	1940.94	48 215006	2612.00	48 216001	57.40	48 216002	90.00
48 216003	7576.25	48 216004	89.90	48 217001	139.60	48 217002	133.33	48 217003	102.01	48 217004	71.88
48 218001	192.94	48 218002	189.38	48 218003	70.00	48 218004	280.00	48 218005	190.00	48 218006	90.00
48 221001	462.84	48 221002	550.00	48 221003	1799.00	48 221004	299.00	48 221005	1850.00	48 221006	550.00
48 221007	1200.00	48 222001	1595.00	48 222002	1390.00	48 222003	700.00	48 222004	13.00	48 222005	13.00
48 224003	290.00	48 225001	1080.00	48 225002	470.00	48 225003	450.00	48 225004	450.00	48 225005	1530.00
48 227004	991.50	48 227005	875.00	48 228001	10.00	48 228002	10.00	48 228003	10.00	48 228004	10.00
48 229001	10.00	48 229002	10.00	48 229003	10.00	48 229004	10.00	48 229005	240.00	48 230001	35.00
48 230003	40.00	48 230004	40.00	48 231002	1300.00	48 231003	2000.00	48 232001	1267.00	48 232002	2559.00
48 232003	3049.00	48 232004	12484.38	48 233001	235.00	48 233002	235.00	48 233003	3642.50	48 233004	50.00
48 235001	99.55	48 236001	199.00	48 236002	349.00	48 236003	25.00	48 236004	299.00	48 237001	99.33
48 238001	100.00	48 239001	1499.00	48 239002	1499.00	48 239003	2309.30	48 239004	3999.00	48 239005	3655.00
48 239006	2099.00	48 240001	345.00	48 240002	1594.97	48 240003	449.90	48 240004	1999.00	48 240005	500.00
48 241001	6994.00	48 241002	9999.00	48 241003	5554.10	48 241004	10999.00	48 241005	6750.00	48 241006	15999.00
48 241007	3694.00	48 241008	3818.11	48 242001	10.00	48 242002	2.00	48 242003	4744.00	48 242004	4299.00
48 242005	1399.00	48 242006	209.00	48 242007	6500.00	48 242008	60.00	48 243001	100.10	48 244001	25.00
48 244002	290.00	48 244003	99.00	48 244004	145.40	48 244005	199.00	48 244006	199.00	48 244007	24.00
48 245001	4051.68	48 245002	60.15	48 245003	2065.32	48 245004	2699.00	48 245005	5499.00	48 246001	1799.00
48 246002	1199.00	48 246003	9349.00	48 246004	1399.00	48 247001	159.00	48 247002	98.23	48 247003	180.00
48 247004	22.10	48 247005	292.19	48 247006	123.27	48 248001	99.00	48 248002	239.00	48 248003	1999.00
48 248004	549.00	48 248005	6900.00	48 248006	180.00	48 248007	180.00	48 248008	48.00	48 248009	1200.00
48 249005	160.00	48 249006	20.00	48 250001	39.50	48 250002	77.50	48 250003	44.00	48 250004	50.00
48 251001	300.00	48 251002	130.00	48 251003	80.00	48 252001	1049.00	48 252002	1749.00	48 252003	850.00
48 253001	45.00	48 253002	83.00	48 253003	46.00	48 253004	36.00	48 253005	25.00	48 253006	45.00
48 254003	45.00	48 254004	30.00	48 254005	120.00	48 254006	150.00	48 254007	7000.00	48 254008	40.00
48 254009	277.50	48 255001	206.00	48 255002	460.00	48 255003	529.00	48 255004	399.00	48 255005	360.00
48 256002	580.00	48 256003	259.90	48 256004	345.00	48 256005	363.00	48 256006	279.00	48 256007	230.00
48 256008	290.00	48 256009	300.00	48 256010	220.00	48 256011	370.00	48 256012	130.00	48 256013	15.00
48 256014	550.00	48 256015	250.00	48 257001	129.90	48 257002	259.00	48 257003	259.00	48 257004	199.90
48 258001	8.00	48 258002	7.00	48 258003	8.00	48 258004	8.00	48 259001	60.00	48 259002	45.00
48 259003	48.00	48 260001	1.76	48 260002	42.85	48 260003	5.03	48 260004	27.00	48 260005	22.50
48 260006	80.00	48 260007	525.00	48 260008	40.00	48 260009	40.00	48 260010	11.00	48 260011	11.00
48 261001	8134.87	48 261002	6495.04	48 261003	7457.15	48 261004	3500.50	48 261005	5098.69	48 261006	29523.19
48 262001	2241.67	48 262002	2754.17	48 262003	2996.67	48 262004	1718.75	48 263001	2619.92	48 263002	2350.83
48 263003	126.00	48 263004	2745.13	48 263005	2658.58	48 263006	2220.00	48 263007	5121.17	48 264001	500.00
48 265001	1279.17	48 265002	3089.33	48 265003	608.33	48 265004	4975.00	48 266001	1250.00	48 266002	370.00
48 266003	787.50	48 266004	4322.08	48 267001	2562.50	48 267002	1875.83	48 267003	1250.00	48 267004	1529.17
48 268001	6500.00	48 268002	19992.00	48 268003	11457.00	48 268004	7680.00	48 269001	460.00	48 269002	340.00
48 269003	120.00	48 269004	340.00	48 269005	340.00	48 269006	240.00	48 269007	240.00	48 269008	240.00
48 271001	950.00	48 271002	70.00	48 271003	1250.00	48 271004	60.00	48 271005	1999.00	48 272001	85.00
48 272002	51.00	48 272003	46.00	48 272004	155.00	48 272005	45.00	48 272006	124.00	48 272007	92.00
48 272008	70.00	48 273001	134.00	48 273002	44.00	48 273003	90.00	48 273004	53.00	48 274001	116.50
48 274002	175.00	48 274003	30.00	48 274004	120.00	48 274005	120.00	48 274006	100.00	48 274007	100.00
48 275004	120.00	48 276001	55.00	48 276002	249.00	48 276003	221.00	48 276004	99.00	48 276005	407.00
48 276006	168.00	48 276007	100.00	48 276008	90.00	48 276009	89.00	48 276010	138.00	48 276011	342.00
48 276012	260.00	48 276013	213.00	48 276014	83.00	48 276015	700.00	48 277001	1025.00	48 277002	5144.00
48 277004	3821.00	48 277005	4415.18	48 277006	3328.50	48 277007	4249.36	48 277008	4064.57	48 277009	2083.00
48 277010	2516.50	48 277011	4736.50	48 277012	5367.13	48 278001	130.00	48 278002	200.00	48 278003	200.00
48 278004	190.00	48 278005	190.00	48 278006	330.00	48 278007	330.00	48 278008	330.00	48 278009	330.00
48 279005	200.00	48 279006	150.00	48 280001	259.00	48 280002	499.00	48 280003	1189.00	48 280004	1999.00

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
49 049004	26.20	49 049001	9.88	49 049002	15.12	49 049003	5.00	49 049004	14.00	49 049005	15.50	49 049006	15.50
49 050001	47.50	49 050002	55.00	49 050003	48.00	49 050004	43.05	49 050005	49.90	49 050006	17.98	49 050007	17.98
49 051002	22.98	49 051003	26.50	49 051004	38.50	49 051005	35.00	49 051006	29.40	49 051007	11.35	49 051008	11.35
49 052002	11.83	49 052003	13.25	49 052004	8.25	49 052005	10.65	49 052006	5.00	49 052007	53.66	49 052008	53.66
49 053002	52.00	49 053003	36.95	49 053004	17.93	49 053005	58.00	49 053006	160.00	49 053007	19.98	49 053008	19.98
49 054002	36.50	49 054003	17.10	49 054004	51.90	49 054005	15.25	49 054006	31.00	49 054007	18.80	49 054008	18.80
49 054009	52.50	49 054010	60.00	49 054011	15.25	49 054012	20.00	49 054013	17.59	49 054014	80.00	49 054015	80.00
49 054014	26.90	49 054015	119.44	49 054016	16.85	49 054017	53.45	49 054018	18.00	49 054019	20.00	49 054020	20.00
49 054020	18.00	49 055001	19.23	49 055002	17.93	49 055003	21.00	49 055004	15.00	49 055005	15.00	49 055006	15.00
49 055006	19.30	49 055007	17.75	49 055008	45.25	49 055009	69.90	49 055010	63.75	49 055011	34.70	49 055012	34.70
49 056005	33.79	49 056006	25.80	49 056007	25.00	49 056008	15.00	49 056009	16.35	49 056010	17.50	49 056011	17.50
49 056001	18.75	49 056002	12.18	49 056003	5.00	49 056004	8.00	49 056005	13.50	49 056006	9.00	49 056007	9.00
49 056002	10.00	49 056003	13.20	49 056004	5.00	49 056005	10.00	49 056006	66.75	49 056007	5.45	49 056008	5.45
49 060003	63.75	49 060004	57.50	49 060005	62.50	49 060006	52.98	49 060007	64.45	49 060008	25.38	49 060009	25.38
49 061002	15.88	49 061003	16.25	49 061004	39.63	49 061005	22.50	49 061006	17.50	49 061007	27.95	49 061008	27.95
49 062003	22.00	49 062004	19.50	49 062005	24.13	49 062006	12.58	49 062007	7.00	49 062008	6.93	49 062009	6.93
49 063004	11.75	49 063005	12.00	49 063006	32.13	49 063007	31.25	49 063008	27.50	49 063009	27.75	49 063010	27.75
49 064005	33.00	49 064006	30.95	49 064007	115.60	49 064008	118.85	49 064009	145.00	49 064010	100.00	49 064011	100.00
49 065005	140.00	49 065006	130.00	49 065007	150.00	49 065008	18.00	49 065009	42.98	49 065010	33.50	49 065011	33.50
49 067001	52.00	49 067002	76.32	49 067003	84.95	49 067004	68.00	49 067005	79.41	49 067006	5.00	49 067007	5.00
49 068002	24.50	49 068003	25.00	49 068004	21.23	49 068005	38.33	49 068006	29.00	49 068007	22.90	49 068008	22.90
49 069004	28.00	49 069005	36.94	49 069006	24.77	49 069007	19.77	49 069008	28.49	49 069009	25.17	49 069010	25.17
49 070005	21.79	49 070006	28.49	49 070007	32.50	49 070008	28.75	49 070009	22.75	49 070010	9.00	49 070011	9.00
49 072002	13.98	49 072003	18.75	49 072004	25.00	49 072005	8.75	49 072006	8.75	49 072007	1.00	49 072008	1.00
49 073001	14.75	49 073002	22.75	49 073003	20.00	49 073004	18.50	49 073005	24.50	49 073006	34.20	49 073007	34.20
49 074003	29.80	49 074004	50.00	49 074005	58.00	49 074006	12.88	49 074007	6.00	49 074008	65.00	49 074009	65.00
49 075004	22.00	49 075005	59.68	49 075006	17.93	49 075007	55.00	49 075008	7.00	49 075009	123.44	49 075010	123.44
49 077001	27.70	49 077002	15.74	49 077003	16.00	49 077004	23.65	49 077005	15.50	49 077006	227.27	49 077007	227.27
49 078002	308.33	49 078003	233.33	49 078004	218.18	49 078005	15.99	49 078006	12.25	49 078007	15.85	49 078008	15.85
49 079004	50.00	49 079005	16.98	49 079006	38.18	49 079007	17.75	49 079008	25.00	49 079009	43.45	49 079010	43.45
49 081001	82.00	49 081002	49.00	49 081003	49.00	49 081004	49.00	49 081005	49.00	49 081006	49.00	49 081007	49.00
49 082002	9.95	49 082003	9.99	49 082004	8.70	49 082005	11.00	49 082006	17.50	49 082007	24.50	49 082008	24.50
49 083003	15.50	49 083004	18.00	49 083005	20.00	49 083006	20.63	49 083007	112.04	49 083008	122.22	49 083009	122.22
49 084003	60.00	49 084004	28.06	49 084005	40.00	49 084006	297.00	49 084007	51.64	49 084008	51.64	49 084009	51.64
49 085002	28.00	49 085003	114.52	49 085004	75.82	49 085005	42.00	49 085006	20.00	49 085007	40.90	49 085008	40.90
49 086004	260.00	49 086005	56.00	49 086006	105.75	49 086007	157.15	49 086008	105.31	49 086009	166.22	49 086010	166.22
49 087005	64.35	49 087006	10.40	49 087007	10.75	49 087008	186.36	49 087009	227.27	49 087010	9.50	49 087011	9.50
49 088001	292.71	49 088002	29.26	49 088003	29.26	49 088004	53.40	49 088005	79.41	49 088006	158.07	49 088007	158.07
49 090001	61.82	49 090002	87.71	49 090003	58.10	49 090004	84.74	49 090005	17.50	49 090006	105.00	49 090007	105.00
49 091002	42.50	49 091003	112.98	49 091004	72.00	49 091005	99.00	49 091006	515.00	49 091007	11.20	49 091008	11.20
49 092004	76.18	49 092005	95.15	49 092006	206.00	49 092007	108.00	49 092008	794.09	49 092009	653.33	49 092010	653.33
49 092010	24.00	49 092011	25.48	49 092012	25.48	49 092013	45.13	49 092014	93.00	49 092015	5.00	49 092016	5.00
49 093006	56.50	49 093007	366.67	49 093008	225.00	49 093009	531.94	49 093010	274.75	49 093011	581.52	49 093012	581.52
49 094006	619.05	49 094007	206.00	49 094008	198.00	49 094009	212.50	49 094010	133.75	49 094011	175.11	49 094012	175.11
49 095001	54.57	49 095002	17.00	49 095003	54.57	49 095004	51.40	49 095005	117.40	49 095006	158.07	49 095007	158.07
49 097002	10.00	49 097003	17.00	49 097004	16.00	49 097005	10.00	49 097006	19.00	49 097007	15.05	49 097008	15.05
49 098001	4.20	49 098002	7.50	49 098003	8.00	49 098004	13.33	49 098005	13.33	49 098006	200.00	49 098007	200.00
49 099002	32.30	49 099003	3.85	49 099004	37.43	49 099005	66.00	49 099006	28.50	49 099007	22.80	49 099008	22.80
49 100003	19.00	49 100004	27.73	49 100005	18.00	49 100006	12.00	49 100007	12.00	49 100008	12.00	49 100009	12.00
49 101004	17.00	49 101005	18.33	49 101006	13.33	49 101007	350.71	49 101008	140.43	49 101009	265.71	49 101010	265.71
49 102004	295.72	49 102005	83.75	49 102006	317.15	49 102007	435.72	49 102008	117.00	49 102009	810.00	49 102010	810.00
49 103006	374.00	49 103007	512.32	49 103008	713.33	49 103009	131.33	49 103010	131.33	49 103011	131.33	49 103012	131.33
49 104004	184.00	49 104005	207.14	49 104006	197.50	49 104007	194.24	49 104008	136.84	49 104009	321.43	49 104010	321.43
49 106001	140.55	49 106002	473.32	49 106003	146.67	49 106004	169.00	49 106005	36.15	49 106006	58.00	49 106007	58.00
49 107003	27.48	49 107004	35.21	49 107005	38.03	49 107006	29.17	49 107007	40.50	49 107008	33.93	49 107009	33.93
49 108003	45.00	49 108004	26.00	49 108005	54.10	49 108006	53.00	49 108007	124.00	49 108008	124.00	49 108009	124.00
49 109003	239.90	49 109004	98.00	49 109005	799.00	49 109006	29.90	49 109007	129.00	49 109008	14.90	49 109009	14.90
49 110004	11.99	49 110005	58.00	49 110006	29.99	49 110007	89.00	49 110008	16.99	49 110009	89.00	49 110010	89.00
49 111004	99.00	49 111005	89.00	49 111006	36.00	49 111007	39.90	49 111008	59.90	49 111009	34.90	49 111010	34.90
49 112004	59.00	49 112005	29.00	49 112006	29.00	49 112007	143.00	49 112008	143.00	49 112009	177.00	49 112010	177.00
49 112010	169.00	49 112011	48.38	49 112012	149.90	49 112013	299.00	49 112014	249.00	49 112015	379.00	49 112016	379.00
49 113005	298.00	49 113006	119.90	49 113007	299.90	49 113008	229.00	49 113009	319.00	49 113010	98.00	49 113011	98.00
49 113011	390.12	49 113012	689.00	49 113013	689.00	49 113014	114.00	49 113015	114.00	49 113016	98.00	49 113017	98.00
49 114005	88.00	49 114006	199.00	49 114007	89.00	49 114008	89.00	49 114009	119.00	49 114010	98.00	49 114011	98.00
49 115001	34.90	49 115002	49.90	49 115003	78.00	49 115004	114.00	49 115005	48.00	49 115006	99.00	49 115007	99.00
49 115007	49.00	49 115008	44.90	49 115009	59.00	49 115010	56.00	49 115011	449.00	49 115012	189.00	49 115013	189.00
49 116003	49.00	49 116004	219.00	49 116005	219.00	49 116006	749.00	49 116007	749.00	49 116008	189.00	49 116009	189.00
49 116009	119.90	49 116010	109.90	49 116011	229.00	49 116012	599.00	49 116013	88.00	49 116014	295.77	49 116015	295.77
49 117006	159.90	49 117007	169.00	49 117008	269.00	49 117009	129.00	49 117010	189.00	49 117011	129.90	49 117012	129.90
49 118001	159.90	49 118002	398.00	49 118003	298.00	49 1180							

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
49 181004	36.00	49 181005	32.29	49 181006	36.00	49 181007	34.00	49 181008	32.00	49 181009	31.70
49 182001	108.00	49 182002	35.15	49 182003	6.00	49 182004	37.50	49 182005	54.10	49 183001	25.00
49 183002	38.75	49 183003	42.29	49 183004	152.94	49 183005	41.43	49 183006	27.14	49 183007	42.50
49 184001	68.50	49 184002	40.00	49 184003	33.35	49 184004	130.43	49 185001	44.85	49 185002	82.90
49 185003	32.60	49 185004	85.00	49 186001	30.00	49 186002	22.00	49 187001	22.00	49 187002	24.00
49 186004	27.38	49 186005	58.67	49 186006	38.00	49 187001	22.00	49 188001	290.00	49 188002	750.00
49 187004	14.00	49 187005	25.80	49 187006	26.00	49 188001	520.00	49 188002	600.00	49 188003	1590.00
49 188004	1200.00	49 188005	265.00	49 188006	200.00	49 189001	184.20	49 189002	89.30	49 189003	73.00
49 189010	1800.00	49 189001	156.77	49 189002	184.20	49 190001	34.50	49 190002	12.01	49 190003	597.80
49 190002	305.00	49 190003	568.50	49 190004	576.32	49 191001	24.50	49 191002	147.00	49 191003	108.00
49 191001	19.00	49 191002	86.20	49 191003	26.01	49 192001	21.75	49 192002	336.65	49 192003	682.25
49 192002	65.50	49 192003	75.56	49 192004	206.50	49 193001	253.78	49 193002	335.00	49 193003	629.00
49 193003	308.27	49 193004	82.00	49 193005	71.15	49 194001	159.00	49 194002	53.23	49 194003	85.30
49 194004	62.90	49 195001	599.00	49 195002	261.30	49 195003	159.00	49 195004	57.25	49 195005	547.00
49 196001	95.00	49 196002	278.50	49 196003	143.20	49 196004	201.00	49 196005	199.10	49 196006	243.00
49 197002	62.00	49 197003	107.00	49 197004	722.98	49 198001	187.00	49 198002	111.00	49 198003	193.00
49 198004	230.00	49 199001	159.00	49 199002	93.38	49 199003	379.48	49 200001	283.00	49 200002	187.00
49 200002	118.70	49 200003	259.10	49 200004	118.93	49 200005	381.00	49 201001	251.33	49 201002	587.00
49 201001	586.60	49 201002	115.00	49 201003	279.50	49 201004	338.66	49 201005	336.65	49 201006	474.83
49 201007	510.75	49 201008	658.04	49 201009	666.58	49 201010	917.83	49 201011	775.00	49 201012	401.00
49 201013	578.15	49 201014	190.94	49 201015	214.50	49 201016	755.00	49 202001	8.80	49 202002	10.00
49 201019	331.42	49 201020	69.00	49 201021	498.93	49 202001	12.75	49 202002	3276.90	49 202003	500.00
49 202004	12.00	49 202005	18.00	49 202006	6.33	49 203001	895.00	49 203002	500.00	49 203003	2300.00
49 203004	80.00	49 204001	850.00	49 204002	590.00	49 204003	1390.00	49 204004	500.00	49 204005	600.00
49 204006	800.00	49 204007	800.00	49 204008	350.00	49 204009	500.00	49 205001	700.00	49 205002	600.00
49 205002	600.00	49 205003	300.00	49 205004	300.00	49 205005	4800.00	49 206001	190.00	49 206002	100.00
49 206003	1200.00	49 206004	120.00	49 206005	200.00	49 206006	400.00	49 206007	2000.00	49 206008	7500.00
49 206009	70.00	49 207001	13000.00	49 207002	3000.00	49 207003	10000.00	49 207004	2000.00	49 207005	2500.00
49 208002	1197.90	49 208003	812.00	49 208004	608.00	49 208005	9608.00	49 208006	24300.00	49 208007	36900.00
49 209004	6000.00	49 210001	500.00	49 210002	15000.00	49 210003	3500.00	49 210004	29990.00	49 210005	29990.00
49 211003	227990.00	49 211004	246900.00	49 211005	185000.00	49 211006	200100.00	49 211007	29990.00	49 211008	372400.00
49 211009	336900.00	49 211010	598000.00	49 211011	705100.00	49 211012	200100.00	49 212001	29990.00	49 212002	295990.00
49 212003	2150.00	49 212004	2835.00	49 212005	2640.00	49 212006	2129.90	49 213001	1500.00	49 213002	1490.00
49 213004	7999.00	49 214001	1999.00	49 214002	2335.62	49 214003	2129.90	49 214004	2235.71	49 214005	650.00
49 215002	649.00	49 215003	2178.00	49 215004	730.00	49 216001	221.30	49 216002	67.08	49 216003	134.90
49 216004	76.82	49 217001	100.00	49 217002	146.78	49 217003	142.86	49 217004	93.02	49 217005	168.91
49 217006	110.59	49 218001	110.28	49 219001	101.76	49 220001	1650.00	49 220002	350.00	49 220003	930.00
49 220004	180.00	49 220005	90.00	49 221001	3000.00	49 221002	1650.00	49 221003	150.00	49 221004	200.00
49 222001	6500.00	49 222002	720.00	49 222003	4640.00	49 222004	500.00	49 222005	930.00	49 222006	10.00
49 224002	12.00	49 224003	30.00	49 224004	40.00	49 225001	276.00	49 225002	17.00	49 225003	1376.00
49 227001	944.00	49 227002	181.00	49 227003	560.00	49 227004	27.00	49 228001	10.00	49 228002	9.00
49 228003	10.50	49 228004	10.00	49 229001	9.00	49 229002	25.00	49 231001	1500.00	49 231002	1490.00
49 230001	40.00	49 230002	18.00	49 230003	35.00	49 230004	25.00	49 231003	2417.50	49 231004	999.00
49 232001	2215.75	49 232002	3125.25	49 232003	1012.25	49 232004	98.81	49 233001	100.00	49 233002	9912.20
49 234001	99.12	49 235001	99.51	49 236001	15.00	49 237001	98.81	49 238001	1999.00	49 238002	2999.00
49 239002	1495.00	49 239003	2990.00	49 239004	3999.00	49 239005	1532.64	49 240001	1349.00	49 240002	1399.00
49 239008	2799.00	49 239009	5999.00	49 240001	899.00	49 240002	1099.00	49 240003	1499.00	49 240004	1899.00
49 240005	499.00	49 241001	117.25	49 241002	3202.00	49 241003	999.00	49 241004	1499.00	49 241005	5.00
49 241006	5490.00	49 242001	13899.00	49 242002	3099.00	49 242003	1799.00	49 242004	1499.00	49 242005	429.00
49 242006	40.00	49 242007	2.90	49 243001	100.10	49 243002	179.00	49 243003	2999.00	49 243004	1199.00
49 244004	44.00	49 244005	199.00	49 244006	799.00	49 244007	899.00	49 244008	6749.00	49 244009	17.00
49 245005	1095.00	49 246001	989.00	49 246002	319.00	49 247004	149.00	49 249001	70.00	49 249002	199.00
49 247001	249.00	49 247002	119.00	49 247003	319.00	49 248004	1749.00	49 249003	20.00	49 249004	70.00
49 248001	349.00	49 248002	399.00	49 248003	319.00	49 249001	56.00	49 251004	200.00	49 251005	4000.00
49 249003	29.00	49 251001	30.00	49 251002	200.00	49 251003	150.00	49 252006	400.00	49 252007	40.00
49 250005	26.14	49 252003	370.00	49 252004	50.00	49 252005	1000.00	49 253005	47.00	49 253006	90.00
49 252002	350.00	49 253002	40.00	49 253003	29.00	49 253004	47.00	49 253005	30.00	49 253006	560.00
49 253001	48.00	49 254001	35.00	49 254010	3500.00	49 254011	50.00	49 254012	280.00	49 254013	380.00
49 254008	14.16	49 255003	400.00	49 255004	575.00	49 256001	220.00	49 256002	280.00	49 256003	222.00
49 255002	529.00	49 256005	240.00	49 256006	181.00	49 256007	121.00	49 256008	386.00	49 256009	7.00
49 256004	420.00	49 256011	36.00	49 256012	125.00	49 256013	10.00	49 256014	39.00	49 256015	27.00
49 257001	235.00	49 257002	10.00	49 257003	45.00	49 257004	45.00	49 257005	39.00	49 257006	60.00
49 258004	10.00	49 258005	10.00	49 259001	45.00	49 259002	45.00	49 259003	45.00	49 259004	19.00
49 259005	30.00	49 260001	88.00	49 260002	74.80	49 260003	85.16	49 260004	42.50	49 260005	3743.25
49 260006	15.00	49 261002	3616.00	49 261003	3723.50	49 261004	7002.83	49 261005	2787.94	49 261006	2868.00
49 261001	16230.75	49 262002	1525.00	49 262003	2972.60	49 262004	829.17	49 263001	1941.67	49 263002	362.00
49 262001	1590.00	49 263001	395.17	49 263002	5385.30	49 263003	4073.75	49 264001	1243.33	49 264002	862.67
49 265001	822.50	49 266001	4095.83	49 267001	1229.17	49 267002	1643.33	49 267003	508.33	49 267004	2266.67
49 266003	1578.00	49 268001	280900.00	49 268002	7200.00	49 268003	3900.00	49 268004	240.00	49 268005	50.00
49 269003	495.00	49 269004	400.00	49 270001	74.50	49 270002	95.00	49 270003	57.00	49 270004	140.00
49 271001	55.00	49 271002	100.00	49 271003	60.00	49 271004	75.00	49 271005	79.00	49 271006	149.00
49 272003	36.00	49 272004	39.00	49 272005	85.00	49 272006	19.00	49 272007	129.00	49 272008	150.00
49 273001	93.00	49 273002	135.00	49 273003	120.00	49 273004	60.00	49 273005	59.00	49 273006	199.00
49 274002	200.00	49 274003	110.00	49 274004	20.00	49 274005	68.00	49 274006	85.00	49 274007	244.00
49 275001	100.00	49 275002	182.00	49 275003	20.00	49 275004	118.00	49 275005	755.00	49 275006	796.00
49 276003	120.00	49 276016	35.00	49 276017	220.00	49 276018	1980.00	49 276019	42.38	49 276020	100.00
49 276015	55.00	49 277001	790.00	49 277002	500.00	49 277003	802.74	49 277004	150.00	49 277005	1189.00
49 276021	17.00	49 278001	170.00	49 278002	150.00	49 278003	150.00	49 278004	700.00	49 278005	71.81
49 277006	767.00	49 279001	1365.00	49 279002	61.5						

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
50 0309014	176.99	50 030915	30.00	50 030916	99.00	50 030917	35.00	50 030918	120.00	50 030919	90.00	50 030920	90.00
50 030920	100.00	50 030921	150.00	50 030922	36.00	50 031001	56.00	50 031002	48.89	50 031003	42.80	50 031004	42.80
50 031004	43.24	50 032001	30.00	50 032002	30.00	50 032003	46.69	50 032004	52.00	50 032005	40.40	50 032006	40.40
50 033001	250.00	50 033002	225.00	50 033003	44.58	50 033004	250.00	50 033005	195.00	50 033006	180.85	50 033007	180.85
50 034001	39.13	50 034002	12.33	50 034003	305.50	50 034004	95.00	50 034005	129.17	50 034006	69.00	50 034007	69.00
50 035002	38.89	50 035003	38.61	50 035004	49.97	50 035005	48.37	50 036001	18.00	50 036002	17.40	50 036003	17.40
50 036003	17.44	50 036004	17.50	50 036005	17.98	50 037001	81.50	50 037002	398.83	50 037003	81.50	50 037004	81.50
50 037004	148.57	50 038001	83.33	50 038002	94.20	50 038003	87.41	50 038004	18.00	50 038005	89.58	50 038006	89.58
50 039001	80.00	50 039002	39.00	50 039003	78.00	50 039004	36.00	50 040001	130.00	50 040002	130.00	50 040003	130.00
50 040003	105.00	50 040004	202.63	50 040005	119.90	50 040006	110.00	50 040007	96.00	50 041001	94.45	50 041002	94.45
50 041002	80.50	50 041003	80.56	50 041004	100.00	50 041005	170.00	50 042001	50.00	50 042002	38.00	50 042003	38.00
50 042003	22.00	50 042004	50.32	50 043001	136.88	50 043002	31.39	50 043003	75.00	50 043004	34.80	50 043005	34.80
50 043005	35.15	50 043006	34.00	50 043007	113.44	50 043008	32.94	50 043009	31.71	50 043010	27.00	50 043011	27.00
50 044001	38.00	50 044002	25.00	50 044003	45.00	50 044004	31.58	50 045001	194.44	50 045002	60.00	50 045003	60.00
50 045003	161.29	50 045004	180.56	50 045005	100.12	50 046001	52.25	50 046002	39.90	50 046003	41.00	50 046004	41.00
50 046004	36.23	50 046005	82.65	50 047001	25.90	50 047002	56.95	50 047003	47.95	50 047004	47.95	50 047005	47.95
50 047005	57.43	50 048001	37.00	50 048002	34.90	50 048003	25.23	50 048004	33.15	50 048005	34.50	50 048006	34.50
50 048006	20.00	50 048007	34.90	50 049001	35.75	50 049002	30.75	50 049003	14.50	50 049004	15.53	50 049005	15.53
50 049005	15.45	50 049006	13.75	50 049007	18.08	50 050001	38.90	50 050002	43.90	50 050003	38.90	50 050004	38.90
50 050004	37.20	50 050005	12.90	50 050006	42.10	50 051001	12.00	50 051002	23.90	50 051003	16.03	50 051004	16.03
50 051004	10.19	50 051005	21.65	50 051006	10.00	50 052001	15.40	50 052002	14.40	50 052003	9.40	50 052004	9.40
50 052004	17.00	50 052005	18.65	50 052006	9.00	50 053001	36.50	50 053002	205.00	50 053003	350.00	50 053004	350.00
50 053004	63.29	50 053005	50.63	50 053006	52.35	50 053007	103.88	50 053008	43.50	50 053009	47.61	50 053010	47.61
50 053010	79.97	50 053011	599.00	50 054001	28.00	50 054002	28.00	50 054003	17.53	50 054004	19.00	50 054005	19.00
50 054005	15.90	50 054006	26.88	50 054007	13.53	50 054008	21.17	50 054009	16.90	50 054010	14.50	50 054011	14.50
50 054011	9.57	50 054012	81.25	50 054013	17.80	50 054014	18.27	50 054015	24.90	50 054016	19.98	50 054017	19.98
50 054017	80.00	50 054018	70.57	50 054019	20.00	50 054020	13.60	50 054021	22.17	50 054022	21.90	50 054023	21.90
50 055002	23.15	50 055003	27.40	50 055004	19.00	50 055005	19.00	50 055006	20.08	50 055007	35.90	50 055008	35.90
50 055008	33.84	50 056003	33.90	50 056004	36.50	50 056005	41.40	50 056006	42.33	50 057001	26.15	50 057002	26.15
50 057002	16.50	50 057003	17.90	50 057004	19.00	50 057005	16.00	50 058001	22.25	50 058002	11.90	50 058003	11.90
50 058003	29.90	50 058004	32.90	50 058005	13.50	50 059001	38.00	50 059002	31.75	50 059003	30.00	50 059004	30.00
50 059004	12.15	50 059005	5.90	50 059006	9.90	50 059007	18.50	50 059008	7.85	50 060001	60.00	50 060002	60.00
50 060002	69.00	50 060003	21.88	50 060004	50.65	50 060005	46.44	50 060006	64.10	50 060007	53.29	50 060008	53.29
50 061001	20.00	50 061002	83.65	50 061003	27.00	50 061004	15.00	50 061005	11.90	50 061006	11.90	50 061007	11.90
50 062001	15.50	50 062002	24.00	50 062003	26.58	50 062004	13.90	50 062005	25.20	50 062006	2.90	50 062007	2.90
50 062007	19.88	50 063001	15.50	50 063002	17.50	50 063003	11.11	50 063004	18.00	50 063005	1.90	50 063006	1.90
50 064001	32.90	50 064002	33.40	50 064003	28.40	50 064004	31.08	50 064005	28.61	50 065001	120.00	50 065002	120.00
50 065002	212.00	50 065003	132.00	50 065004	245.00	50 065005	102.00	50 065006	91.25	50 065007	120.00	50 065008	120.00
50 065008	111.25	50 066001	25.40	50 066002	45.00	50 066003	37.21	50 066004	42.15	50 066005	36.08	50 066006	36.08
50 066006	34.75	50 067001	107.14	50 067002	90.24	50 067003	35.71	50 067004	35.90	50 067005	30.23	50 067006	30.23
50 068001	30.90	50 068002	30.75	50 068003	32.30	50 068004	26.50	50 068005	36.40	50 068006	39.00	50 068007	39.00
50 068007	35.00	50 068008	28.00	50 068009	28.00	50 068010	28.00	50 068011	33.00	50 068012	21.00	50 068013	21.00
50 069006	25.00	50 069007	17.50	50 069008	28.38	50 069009	35.00	50 069010	19.00	50 069011	19.00	50 069012	19.00
50 070001	51.39	50 070002	37.50	50 070003	28.00	50 070004	27.00	50 071001	33.75	50 071002	40.65	50 071003	40.65
50 071003	36.40	50 071004	34.65	50 071005	34.00	50 071006	34.00	50 071007	29.00	50 071008	29.00	50 071009	29.00
50 072001	14.65	50 072002	17.60	50 072003	8.40	50 072004	23.73	50 072005	9.50	50 072006	22.00	50 072007	22.00
50 073001	11.00	50 073002	12.50	50 073003	10.00	50 073004	15.00	50 074001	49.75	50 074002	77.80	50 074003	77.80
50 074003	99.75	50 074004	35.80	50 074005	69.40	50 074006	65.00	50 074007	36.40	50 074008	19.90	50 074009	19.90
50 074009	27.40	50 075001	7.10	50 075002	20.00	50 075003	20.00	50 075004	20.00	50 075005	20.00	50 075006	20.00
50 075006	74.90	50 075007	5.15	50 075008	5.10	50 075009	21.00	50 075010	33.00	50 075011	77.50	50 075012	77.50
50 076001	27.00	50 076002	28.25	50 076003	27.00	50 076004	42.90	50 076005	30.95	50 076006	30.95	50 076007	30.95
50 076007	20.15	50 076008	20.15	50 076009	17.40	50 076010	22.00	50 076011	22.00	50 076012	22.00	50 076013	22.00
50 077001	33.00	50 077002	22.65	50 077003	17.00	50 077004	22.70	50 077005	15.80	50 077006	21.10	50 077007	21.10
50 078001	311.47	50 078002	173.53	50 078003	266.67	50 078004	266.67	50 078005	240.00	50 078006	10.50	50 078007	10.50
50 079001	21.89	50 079002	17.36	50 079003	8.28	50 079004	8.28	50 079005	7.00	50 079006	9.35	50 079007	9.35
50 079008	9.00	50 079009	37.90	50 079010	38.00	50 080001	38.00	50 080002	38.00	50 080003	4.18	50 080004	4.18
50 080006	39.58	50 080007	33.73	50 080008	33.75	50 081001	77.80	50 081002	59.00	50 081003	89.20	50 081004	89.20
50 081004	45.46	50 081005	84.68	50 082001	22.75	50 082002	12.40	50 082003	23.90	50 082004	12.90	50 082005	12.90
50 082005	11.35	50 082006	11.00	50 082007	12.75	50 083001	26.00	50 083002	25.00	50 083003	25.90	50 083004	25.90
50 083004	15.00	50 083005	83.00	50 084001	116.67	50 084002	41.77	50 084003	25.00	50 084004	25.00	50 084005	25.00
50 084006	24.90	50 084007	90.00	50 084008	116.67	50 084009	49.79	50 084010	28.50	50 084011	3.00	50 084012	3.00
50 085001	28.00	50 085002	59.90	50 085003	84.00	50 085004	38.00	50 085005	77.78	50 085006	50.89	50 085007	50.89
50 085008	54.00	50 085009	54.00	50 086001	64.00	50 086002	64.00	50 086003	132.74	50 086004	88.24	50 086005	88.24
50 087003	140.37	50 087004	93.45	50 088001	16.00	50 088002	272.73	50 088003	16.00	50 088004	160.00	50 088005	160.00
50 089001	420.00	50 089002	148.81	50 089003	74.29	50 089004	148.81	50 089005	94.12	50 089006	113.10	50 089007	113.10
50 090001	94.36	50 090002	123.45	50 090003	83.71	50 090004	98.10	50 090005	56.25	50 091001	160.00	50 091002	160.00
50 091002	39.00	50 091003	63.64	50 091004	101.64	50 091005	101.64	50 091006	101.64	50 091007	101.64	50 091008	101.64
50 092001	300.00	50 092002	17.40	50 092003	89.45	50 092004	78.27	50 092005	160.00	50 092006	250.00	50 092007	250.00
50 093001	30.95	50 093002	26.67	50 093003	59.52	50 093004	21.43	50 093005	34.00	50 093006	445.00	50 093007	445.00
50 094002	365.00	50 094003	216.25	50 094004	597.50	50 094005	526.00	50 094006	500.00	50 094007			

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
50 156004	389.00	50 157001	89.90	50 157002	144.00	50 157003	296.65	50 157004	239.00	50 157005	249.99	50 157006	249.99
50 158001	1778.00	50 158002	99.00	50 158003	152.15	50 158004	129.90	50 158005	24.90	50 158006	1190.00	50 158007	1190.00
50 159002	6599.00	50 159003	6300.00	50 159004	9602.10	50 160001	37.53	50 160002	37.53	50 160003	37.53	50 160004	17670.73
50 160004	1691.28	50 161001	3245.94	50 161002	8869.77	50 161003	1742.66	50 161004	9649.00	50 161005	162000.00	50 161006	1389.00
50 162001	1099.00	50 162002	2390.00	50 162003	2600.00	50 163001	1129.90	50 163002	2299.90	50 163003	16129.31	50 163004	2299.00
50 163001	7190.00	50 163002	9499.00	50 163003	5899.00	50 163004	6999.00	50 163005	16129.31	50 163006	16129.31	50 163007	2299.00
50 164002	5407.84	50 164003	7249.00	50 164004	8199.00	50 164005	24459.00	50 165001	1849.00	50 165002	2899.00	50 165003	2899.00
50 165003	359.92	50 165004	1834.00	50 165005	421.56	50 165006	271.15	50 165007	999.00	50 165008	499.90	50 165009	499.90
50 166003	449.00	50 166004	1549.00	50 166005	3299.00	50 167001	399.00	50 167002	389.00	50 167003	389.00	50 167004	48.00
50 167004	589.00	50 167005	279.00	50 168001	48.00	50 168002	55.93	50 168003	179.00	50 168004	179.00	50 168005	3499.00
50 168005	39.00	50 169001	638.60	50 169002	251.19	50 169003	569.00	50 169004	174.00	50 169005	174.00	50 169006	17.40
50 170001	13.90	50 170002	199.00	50 170003	49.90	50 170004	391.20	50 170005	39.00	50 170006	119.00	50 170007	17.40
50 171002	214.00	50 171003	59.00	50 171004	44.00	50 171005	75.00	50 171006	58.43	50 171007	174.00	50 171008	1699.00
50 172002	164.50	50 172003	6.00	50 172004	109.90	50 172005	75.00	50 173001	1745.00	50 173002	22.45	50 173003	22.45
50 173003	671.58	50 173004	599.00	50 173005	521.00	50 174001	34.93	50 174002	109.00	50 174003	109.00	50 174004	320.16
50 174004	9.31	50 175001	8.00	50 175002	5.00	50 175003	26.00	50 175004	119.00	50 175005	119.00	50 175006	102.40
50 175005	53.82	50 175006	52.89	50 175007	91.87	50 175008	463.87	50 176001	112.00	50 176002	112.00	50 176003	38.43
50 176003	124.90	50 176004	89.00	50 176005	130.00	50 176006	14.96	50 176007	27.00	50 176008	36.00	50 176009	12.42
50 177002	43.50	50 177003	13.90	50 177004	15.66	50 177005	16.50	50 177006	9.50	50 177007	36.00	50 177008	2.50
50 177008	160.10	50 178001	16.20	50 178002	14.63	50 178003	17.00	50 178004	3.00	50 178005	25.90	50 178006	18.40
50 178006	26.00	50 179001	16.90	50 179002	3.00	50 179003	18.75	50 179004	68.30	50 179005	25.90	50 179006	30.00
50 179006	3.00	50 180001	12.90	50 180002	22.50	50 180003	12.90	50 180004	25.00	50 180005	30.00	50 180006	24.88
50 181002	46.00	50 181003	23.99	50 181004	32.22	50 181005	15.00	50 181006	15.00	50 181007	15.00	50 181008	15.00
50 181008	36.00	50 182001	63.00	50 182002	75.90	50 182003	25.63	50 182004	31.50	50 182005	11.00	50 182006	19.50
50 182006	40.00	50 183001	42.50	50 183002	35.71	50 183003	36.25	50 183004	36.67	50 183005	30.00	50 183006	25.00
50 183006	26.29	50 184001	19.50	50 184002	47.90	50 184003	36.72	50 184004	11.00	50 184005	11.00	50 184006	300.00
50 185003	149.00	50 185004	16.79	50 185005	19.50	50 185006	9.40	50 185007	15.00	50 185008	15.00	50 185009	608.00
50 186003	17.59	50 186004	22.24	50 186005	18.65	50 186006	36.67	50 186007	30.00	50 186008	30.00	50 186009	18.40
50 187002	13.90	50 187003	39.90	50 187004	45.00	50 187005	15.00	50 187006	12.50	50 187007	12.50	50 187008	300.00
50 188002	150.00	50 188003	608.00	50 188004	150.00	50 188005	250.00	50 188006	150.00	50 188007	150.00	50 188008	608.00
50 188008	150.00	50 189001	1908.00	50 189002	23.10	50 189003	119.00	50 189004	511.22	50 189005	511.22	50 189006	106.00
50 189004	31.46	50 190001	67.77	50 190002	289.50	50 190003	196.00	50 190004	22.44	50 190005	106.00	50 190006	313.00
50 190006	240.00	50 191001	27.90	50 191002	20.00	50 191003	26.90	50 191004	114.00	50 191005	114.00	50 191006	130.00
50 192002	46.00	50 192003	23.99	50 192004	23.10	50 192005	15.00	50 192006	44.00	50 192007	44.00	50 192008	2.43
50 193004	977.21	50 193005	158.29	50 194001	76.00	50 194002	267.99	50 194003	28.90	50 194004	53.13	50 194005	99.90
50 195002	128.80	50 195003	48.49	50 195004	178.00	50 195005	38.00	50 195006	33.56	50 195007	33.56	50 195008	13.00
50 196004	118.00	50 196005	18.42	50 196006	66.90	50 196007	192.12	50 196008	33.56	50 196009	33.56	50 196010	117.79
50 196002	120.00	50 197001	198.75	50 197002	23.10	50 197003	267.99	50 197004	44.00	50 197005	44.00	50 197006	49.92
50 199004	60.00	50 200001	40.94	50 200002	142.50	50 200003	207.00	50 200004	242.86	50 200005	242.86	50 200006	119.00
50 200006	71.25	50 200007	85.00	50 201001	315.23	50 201002	434.50	50 201003	409.90	50 201004	73.64	50 201005	1238.96
50 201005	35.39	50 201006	324.00	50 201007	63.50	50 201008	603.44	50 201009	73.64	50 201010	73.64	50 201011	49.92
50 201011	781.57	50 201012	983.57	50 202001	983.57	50 202002	45.00	50 202003	45.00	50 202004	45.00	50 202005	119.00
50 202004	33.50	50 202005	26.90	50 202006	18.90	50 203001	1600.00	50 203002	4550.00	50 203003	4550.00	50 203004	700.00
50 204001	800.00	50 204002	500.00	50 204003	700.00	50 204004	500.00	50 204005	600.00	50 204006	600.00	50 204007	700.00
50 204007	640.75	50 204008	640.75	50 204009	640.75	50 204010	640.75	50 204011	640.75	50 204012	640.75	50 204013	10500.00
50 204013	250.00	50 205001	700.00	50 205002	550.00	50 205003	1200.00	50 205004	2500.00	50 205005	2500.00	50 205006	10500.00
50 205006	3500.00	50 205007	450.00	50 205008	400.00	50 205009	400.00	50 205010	140.00	50 205011	140.00	50 205012	900.00
50 206003	490.00	50 206004	650.00	50 206005	400.00	50 206006	3000.00	50 206007	2500.00	50 206008	2500.00	50 206009	2263.68
50 206002	2734.00	50 206003	2734.00	50 206004	4400.00	50 206005	9500.00	50 206006	1190.00	50 206007	1190.00	50 206008	900.00
50 206004	6900.00	50 206005	2263.68	50 206006	3135.77	50 206007	8000.00	50 206008	9194.06	50 206009	9194.06	50 206010	23990.00
50 211001	244990.00	50 211002	258990.00	50 211003	336990.00	50 211004	496990.00	50 211005	291690.00	50 211006	291690.00	50 211007	575990.00
50 211007	289900.00	50 211008	289900.00	50 211009	289900.00	50 211010	289900.00	50 211011	289900.00	50 211012	289900.00	50 211013	2240.00
50 212001	14399.00	50 212002	13550.00	50 212003	13899.00	50 212004	25499.00	50 212005	22499.00	50 212006	22499.00	50 212007	1869.00
50 213002	2051.92	50 213003	2051.92	50 213004	2051.92	50 213005	2051.92	50 213006	2051.92	50 213007	2051.92	50 213008	4117.54
50 214003	3026.00	50 214004	3026.00	50 214005	3026.00	50 214006	3026.00	50 214007	3026.00	50 214008	3026.00	50 214009	174.19
50 216006	50.10	50 216007	79.43	50 216008	35.96	50 216009	51.19	50 216010	59.50	50 216011	59.50	50 216012	104.98
50 217002	40.56	50 217003	54.99	50 217004	68.56	50 217005	111.11	50 217006	149.30	50 217007	149.30	50 217008	1380.48
50 219001	105.34	50 220001	80.00	50 220002	80.00	50 220003	130.00	50 220004	125.00	50 220005	125.00	50 220006	117.00
50 221002	1509.00	50 221003	1450.00	50 221004	174.00	50 221005	5000.00	50 221006	2220.00	50 221007	2220.00	50 221008	25.00
50 221008	23.00	50 222001	20.00	50 222002	10.00	50 222003	2179.00	50 222004	226.00	50 222005	226.00	50 222006	913.00
50 222002	2176.00	50 222003	228.00	50 222004	1701.00	50 222005	55.00	50 222006	160.00	50 222007	160.00	50 222008	1950.00
50 227005	575.00	50 228001	9.00	50 228002	9.00	50 228003	9.00	50 228004	9.00	50 228005	9.00	50 228006	50.00
50 229002	9.00	50 229003	9.00	50 229004	9.00	50 230001	50.00	50 230002	70.00	50 230003	70.00	50 230004	3899.50
50 230004	50.00	50 231001	450.00	50 231002	800.00	50 231003	1200.00	50 231004	4090.50	50 231005	4090.50	50 231006	3783.05
50 232003	1337.43	50 232004	425.00	50 232005	116.00	50 232006	116.00	50 232007	100.00	50 232008	100.00	50 232009	5499.00
50 234001	99.67	50 235001	99.57	50 236001	10.00	50 237001	98.58	50 238001	1338.10	50 239001	489.00	50 240001	549.00
50 239002	4061.26	50 239003	1884.57	50 239004	609.24	50 239005	1449.00	50 239006	1338.10	50 239007	1338.10	50 239008	300.00
50 239008	3599.00	50 240001	720.00	50 240002	699.00	50 240003	2299.00	50					

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
51 0220004	70.00	51 0221001	96.00	51 0221002	184.13	51 0221003	83.00	51 0221004	180.00	51 0221005	133.00	51 0221006	45.00
51 0222001	40.00	51 0222002	75.00	51 0222003	302.00	51 0222004	55.00	51 0222005	32.00	51 0222006	45.00	51 0222007	5.00
51 0222007	60.00	51 0222008	65.00	51 0222009	55.00	51 0222010	53.00	51 0222011	33.50	51 0222012	5.00	51 0222013	150.00
51 0230001	62.50	51 0230002	67.67	51 0230003	38.00	51 0230004	56.39	51 0230005	241.00	51 0230006	150.00	51 0230007	25.00
51 0240003	98.75	51 0240004	169.00	51 0240005	71.00	51 0240006	54.00	51 0240007	75.50	51 0240008	118.00	51 0240009	140.00
51 0250005	69.38	51 0250006	58.82	51 0250007	58.35	51 0250008	113.08	51 0250009	60.00	51 0250010	84.00	51 0250011	348.00
51 0270002	150.00	51 0270003	150.00	51 0270004	160.00	51 0270005	110.50	51 0270006	100.50	51 0270007	25.53	51 0270008	40.00
51 0280004	234.00	51 0280005	320.00	51 0280006	187.50	51 0280007	265.00	51 0280008	261.26	51 0280009	75.50	51 0280010	44.00
51 0290006	280.00	51 0290007	80.00	51 0290008	52.50	51 0290009	54.00	51 0290010	75.50	51 0290011	44.00	51 0290012	25.53
51 0300006	90.00	51 0300007	70.00	51 0300008	60.00	51 0300009	17.95	51 0300010	44.00	51 0300011	25.53	51 0300012	40.00
51 0310004	44.00	51 0310005	54.00	51 0310006	24.50	51 0310007	53.00	51 0310008	53.00	51 0310009	25.53	51 0310010	40.00
51 0330001	24.35	51 0330002	120.00	51 0330003	85.00	51 0330004	23.50	51 0330005	75.50	51 0330006	44.32	51 0330007	25.53
51 0340001	114.29	51 0340002	90.05	51 0340003	135.23	51 0340004	52.97	51 0340005	34.72	51 0340006	38.42	51 0340007	9.74
51 0360001	19.00	51 0360002	32.00	51 0360003	19.00	51 0360004	14.10	51 0360005	17.50	51 0360006	91.07	51 0360007	128.00
51 0370001	348.02	51 0370002	88.00	51 0370003	81.25	51 0370004	150.00	51 0370005	159.72	51 0370006	63.75	51 0370007	84.00
51 0380003	135.71	51 0380004	135.71	51 0380005	88.00	51 0380006	59.00	51 0380007	125.00	51 0380008	62.50	51 0380009	31.90
51 0400002	205.00	51 0400003	126.60	51 0400004	138.89	51 0400005	119.50	51 0400006	54.64	51 0400007	22.00	51 0400008	39.40
51 0410003	90.00	51 0410004	83.33	51 0410005	33.60	51 0410006	64.58	51 0410007	21.67	51 0410008	33.33	51 0410009	151.58
51 0430001	25.00	51 0430002	29.76	51 0430003	100.00	51 0430004	260.00	51 0430005	60.00	51 0430006	60.00	51 0430007	33.33
51 0440001	25.00	51 0440002	30.00	51 0440003	22.20	51 0440004	25.00	51 0440005	16.50	51 0440006	16.50	51 0440007	48.75
51 0450002	166.67	51 0450003	133.33	51 0450004	183.33	51 0450005	152.22	51 0450006	60.00	51 0450007	86.67	51 0450008	22.00
51 0460003	35.00	51 0460004	47.83	51 0460005	31.50	51 0460006	100.00	51 0460007	16.50	51 0460008	33.33	51 0460009	26.65
51 0470004	27.78	51 0470005	25.00	51 0470006	22.63	51 0470007	14.83	51 0470008	10.20	51 0470009	33.33	51 0470010	10.00
51 0490002	20.00	51 0490003	9.84	51 0490004	14.27	51 0490005	10.20	51 0490006	33.23	51 0490007	10.00	51 0490008	10.00
51 0500003	46.50	51 0500004	42.50	51 0500005	28.25	51 0500006	50.00	51 0500007	8.00	51 0500008	10.00	51 0500009	19.77
51 0510004	18.50	51 0510005	32.50	51 0510006	6.00	51 0510007	12.80	51 0510008	118.94	51 0510009	11.75	51 0510010	27.38
51 0520005	10.00	51 0520006	4.50	51 0520007	8.00	51 0520008	63.50	51 0520009	12.25	51 0520010	11.75	51 0520011	12.00
51 0530005	198.00	51 0530006	41.61	51 0530007	11.13	51 0530008	56.50	51 0530009	23.50	51 0530010	12.00	51 0530011	12.00
51 0540006	90.00	51 0540007	9.11	51 0540008	15.98	51 0540009	26.00	51 0540010	23.50	51 0540011	12.00	51 0540012	12.00
51 0550001	20.65	51 0550002	20.00	51 0550003	14.50	51 0550004	26.00	51 0550005	12.25	51 0550006	12.00	51 0550007	12.00
51 0560001	30.41	51 0560002	60.00	51 0560003	60.00	51 0560004	60.00	51 0560005	13.45	51 0560006	12.00	51 0560007	12.00
51 0570003	33.75	51 0570004	17.88	51 0570005	30.00	51 0570006	11.50	51 0570007	9.75	51 0570008	12.00	51 0570009	12.00
51 0580004	15.00	51 0580005	12.38	51 0580006	12.05	51 0580007	11.50	51 0580008	9.75	51 0580009	12.00	51 0580010	12.00
51 0590005	13.11	51 0590006	28.39	51 0590007	122.00	51 0590008	74.25	51 0590009	23.25	51 0590010	17.72	51 0590011	26.50
51 0610001	15.00	51 0610002	24.95	51 0610003	13.93	51 0610004	16.50	51 0610005	9.01	51 0610006	200.00	51 0610007	17.00
51 0620004	31.70	51 0620005	10.61	51 0620006	22.00	51 0620007	9.01	51 0620008	90.00	51 0620009	12.75	51 0620010	21.43
51 0640002	32.50	51 0640003	30.00	51 0640004	19.13	51 0640005	122.50	51 0640006	29.00	51 0640007	12.75	51 0640008	12.75
51 0660001	35.00	51 0660002	43.70	51 0660003	19.25	51 0660004	14.25	51 0660005	29.55	51 0660006	21.43	51 0660007	17.00
51 0670003	55.17	51 0670004	33.75	51 0670005	21.00	51 0670006	59.33	51 0670007	14.83	51 0670008	90.90	51 0670009	153.74
51 0690003	30.00	51 0690004	16.25	51 0690005	26.50	51 0690006	22.40	51 0690007	5.50	51 0690008	153.74	51 0690009	239.44
51 0700003	22.50	51 0700004	19.49	51 0700005	21.00	51 0700006	22.40	51 0700007	45.00	51 0700008	153.74	51 0700009	239.44
51 0720004	38.33	51 0720005	15.00	51 0720006	14.83	51 0720007	14.83	51 0720008	5.50	51 0720009	153.74	51 0720010	239.44
51 0740001	14.00	51 0740002	37.00	51 0740003	22.22	51 0740004	5.10	51 0740005	45.00	51 0740006	153.74	51 0740007	239.44
51 0750004	47.49	51 0750005	25.00	51 0750006	9.63	51 0750007	37.50	51 0750008	45.00	51 0750009	153.74	51 0750010	239.44
51 0760004	33.00	51 0760005	20.00	51 0760006	280.95	51 0760007	244.44	51 0760008	12.00	51 0760009	11.25	51 0760010	77.96
51 0770005	16.50	51 0770006	14.90	51 0770007	17.61	51 0770008	28.25	51 0770009	26.83	51 0770010	77.96	51 0770011	700.00
51 0780005	99.00	51 0780006	35.00	51 0780007	34.73	51 0780008	19.85	51 0780009	105.25	51 0780010	109.26	51 0780011	250.00
51 0800001	38.75	51 0800002	9.88	51 0800003	18.00	51 0800004	58.33	51 0800005	195.25	51 0800006	109.26	51 0800007	250.00
51 0810003	73.75	51 0810004	10.96	51 0810005	84.00	51 0810006	62.00	51 0810007	195.25	51 0810008	109.26	51 0810009	250.00
51 0820004	16.00	51 0820005	115.00	51 0820006	38.00	51 0820007	17.00	51 0820008	105.31	51 0820009	10.00	51 0820010	48.00
51 0830005	14.00	51 0830006	73.45	51 0830007	155.56	51 0830008	105.31	51 0830009	7.50	51 0830010	48.00	51 0830011	700.00
51 0840006	95.00	51 0840007	198.80	51 0840008	34.25	51 0840009	52.94	51 0840010	7.50	51 0840011	48.00	51 0840012	700.00
51 0850004	100.81	51 0850005	103.00	51 0850006	74.25	51 0850007	74.25	51 0850008	15.40	51 0850009	10.00	51 0850010	48.00
51 0870001	93.22	51 0870002	120.00	51 0870003	52.00	51 0870004	30.77	51 0870005	15.40	51 0870006	10.00	51 0870007	48.00
51 0880002	159.09	51 0880003	65.00	51 0880004	20.50	51 0880005	58.14	51 0880006	26.25	51 0880007	183.59	51 0880008	162.50
51 0890004	81.58	51 0890005	386.67	51 0890006	415.55	51 0890007	308.00	51 0890008	470.00	51 0890009	162.50	51 0890010	614.29
51 0900005	144.00	51 0900006	298.90	51 0900007	133.33	51 0900008	133.33	51 0900009	1300.00	51 0900010	3.10	51 0900011	16.50
51 0920003	72.00	51 0920004	101.33	51 0920005	3.50	51 0920006	16.67	51 0920007	11.14	51 0920008	16.50	51 0920009	180.00
51 0930005	208.90	51 0930006	101.62	51 0930007	3.70	51 0930008	7.80	51 0930009	8.22	51 0930010	180.00	51 0930011	110.00
51 0960003	101.33	51 0960004	22.50	51 0960005	12.40	51 0960006	26.00	51 0960007	10.10	51 0960008	28.72	51 0960009	53.00
51 0970005	4.50	51 0970006	217.15	51 0970007	240.00	51 0970008	82.25	51 0970009	115.44	51 0970010	97.00	51 0970011	14.00
51 0980002	38.06	51 0980003	485.72	51 0980004	165.00	51 0980005	82.25	51 0980006	203.10	51 0980007	28.72	51 0980008	69.00
51 1010005	30.88	51 1010006	159.33	51 1010007	132.00	51 1010008	185.33	51 1010009	144.00	51 1010010	69.00	51 1010011	89.00
51 1030002	135.00	51 1030003	35.94	51 1030004	45.07	51 1030005	37.00	51 1030006	46.00	51 1030007	22.00	51 1030008	497.00
51 1040001	180.00	51 1040002	53.00	51 1040003	28.00	51 1040004	198.90	51 1040005	242.00	51 1040006	14.00	51 1040007	69.00
51 1050003	149.75	51 1050004	159.33	51 1050005	47.50	51 1050006	113.00	51 1050007	64.00	51 1050008	89.00	51 1050009	22.00
51 1070002	45.07	51 1070003	19.90	51 1070004	22.40	51 1070005	35.00	51 1070006	66.50	51 1070007	150.00		

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
51 204003	350.00	51 204004	490.00	51 204005	200.00	51 205001	395.00	51 205002	350.00	51 205003	2800.00	51 206001	50.00
51 205004	350.00	51 205005	320.00	51 205006	1500.00	51 206001	200.00	51 206002	450.00	51 206003	50.00	51 206004	70.00
51 206004	190.00	51 206005	120.00	51 206006	40.00	51 206007	300.00	51 206008	100.00	51 206009	70.00	51 206010	900.00
51 207001	1000.00	51 207002	2000.00	51 207003	1000.00	51 208001	580.00	51 208002	690.00	51 208003	900.00	51 208004	1740.00
51 208004	400.00	51 209001	580.00	51 209002	1500.00	51 209003	5500.00	51 209004	5000.00	51 210001	1740.00	51 210002	185394.23
51 210002	1600.00	51 210003	1485.00	51 210004	2000.00	51 211001	424600.00	51 211002	200100.00	51 211003	42990.00	51 211004	42990.00
51 211004	168700.00	51 211005	218490.00	51 211006	239990.00	51 212001	45990.00	51 212002	21990.00	51 212003	119.00	51 212004	1945.00
51 212004	38390.00	51 212005	26990.00	51 213001	3390.00	51 213002	1850.00	51 213003	2330.00	51 213004	1945.00	51 213005	1945.00
51 213005	2790.00	51 214001	249.00	51 214002	900.00	51 214003	2630.00	51 214004	1849.00	51 214005	114.00	51 214006	86.58
51 215002	1450.00	51 215003	1530.00	51 215004	990.00	51 216001	249.00	51 216002	70.00	51 216003	114.00	51 216004	86.58
51 216004	1307.00	51 217001	110.89	51 217002	89.85	51 217003	74.44	51 217004	80.00	51 217005	65.00	51 217006	8.00
51 218001	181.93	51 218002	125.00	51 218003	7000.00	51 219001	50.00	51 219002	600.00	51 219003	1750.00	51 219004	89.10
51 221001	60.00	51 221002	6.00	51 221003	1865.00	51 222001	115.00	51 222002	15.00	51 222003	89.10	51 222004	5269.00
51 224002	17.00	51 224003	2156.00	51 224004	99.23	51 225001	3399.00	51 225002	1924.00	51 225003	1399.00	51 225004	410.00
51 230001	3390.00	51 230002	2499.00	51 230003	990.00	51 231001	11999.00	51 231002	2200.00	51 231003	750.00	51 231004	300.00
51 231002	10788.53	51 231003	6599.00	51 231004	5.00	51 232001	10637.80	51 232002	6799.00	51 232003	50.00	51 232004	40.00
51 242005	25.00	51 242006	15.00	51 242007	1759.10	51 243001	314.00	51 243002	499.00	51 243003	40.00	51 243004	35.00
51 244002	76.00	51 244003	154.00	51 244004	1759.10	51 245001	1891.67	51 245002	749.00	51 245003	99.36	51 245004	258.94
51 245004	3340.00	51 246001	11499.00	51 246002	10637.80	51 246003	6799.00	51 246004	750.00	51 246005	200.00	51 246006	332.00
51 247002	79.00	51 247003	29.00	51 247004	314.00	51 248001	499.00	51 248002	50.00	51 248003	258.94	51 248004	300.00
51 248004	690.00	51 248005	199.00	51 248006	225.00	51 249001	1891.67	51 249002	40.00	51 249003	15.00	51 249004	12.00
51 249004	160.00	51 249005	199.00	51 250001	64.00	51 250002	39.50	51 250003	99.36	51 250004	258.94	51 250005	300.00
51 251001	111.80	51 251002	150.00	51 251003	250.00	51 252001	20.00	51 252002	200.00	51 252003	332.00	51 252004	200.00
51 252002	90.00	51 252003	90.00	51 252004	10.00	51 253001	4000.00	51 253002	40.00	51 253003	200.00	51 253004	230.00
51 255002	219.00	51 255003	220.00	51 255004	390.00	51 256001	42.50	51 256002	260.00	51 256003	200.00	51 256004	200.00
51 256004	50.00	51 256005	220.00	51 256006	260.00	51 257001	140.00	51 257002	30.00	51 257003	12.00	51 257004	2992.50
51 257004	235.00	51 258001	3.30	51 258002	24.00	51 259001	1425.00	51 259002	858.33	51 259003	1183.33	51 259004	1154.17
51 259003	45.00	51 260001	2880.00	51 260002	4959.63	51 261001	149.00	51 261002	189.00	51 261003	1559.00	51 261004	200.00
51 261001	3969.00	51 261002	115.17	51 261003	3642.23	51 262001	805.00	51 262002	958.67	51 262003	200.00	51 262004	27.00
51 261002	155.00	51 261003	1794.17	51 261004	725.00	51 262003	805.00	51 262004	958.67	51 262005	1559.00	51 262006	200.00
51 264002	1091.67	51 264003	860.67	51 264004	89.87	51 265001	35.00	51 265002	70.00	51 265003	94.00	51 265004	27.00
51 265004	5528.42	51 265005	31.00	51 265006	55.00	51 266001	145.00	51 266002	75.00	51 266003	88.00	51 266004	60.00
51 267002	667.00	51 267003	120.00	51 267004	205.00	51 268001	100.00	51 268002	191.00	51 268003	40.00	51 268004	375.00
51 268004	6200.00	51 268005	70.00	51 268006	180.00	51 269001	190.00	51 269002	406.00	51 269003	27.00	51 269004	200.00
51 270003	172.00	51 270004	31.00	51 270005	176.00	51 271001	380.00	51 271002	1200.00	51 271003	468.00	51 271004	50.00
51 272004	138.00	51 272005	120.00	51 272006	205.00	51 273001	100.00	51 273002	50.00	51 273003	50.00	51 273004	278.00
51 274002	25.00	51 274003	70.00	51 274004	180.00	51 275001	190.00	51 275002	40.00	51 275003	30.00	51 275004	32.00
51 276001	75.00	51 276002	380.00	51 276003	1200.00	51 277001	449.00	51 277002	40.00	51 277003	48.50	51 277004	93.33
51 277004	350.00	51 277005	715.00	51 277006	600.00	51 278001	50.00	51 278002	50.00	51 278003	1499.00	51 278004	19.50
51 277010	990.00	51 278001	99.00	51 278002	689.00	51 279001	2799.00	51 279002	300.00	51 279003	55.00	51 279004	27.00
51 279006	40.00	51 279007	114.00	51 280001	689.00	51 280002	2799.00	51 280003	300.00	51 280004	278.00	51 280005	32.00
51 281001	45.00	51 281002	38.50	51 281003	14.00	51 282001	9.00	51 282002	68.00	51 282003	48.50	51 282004	93.33
51 282003	179.00	51 282004	31.01	51 282005	29.00	51 283001	183.33	51 283002	453.34	51 283003	1499.00	51 283004	19.50
51 283004	273.93	51 283005	273.93	51 283006	292.00	51 284001	187.00	51 284002	36.50	51 284003	93.33	51 284004	1499.00
51 284005	145.83	51 285001	38.00	51 285002	34.50	51 285003	39.50	51 285004	139.00	51 285005	18.00	51 285006	55.00
51 286002	89.50	51 286003	125.93	51 286004	69.00	51 286005	102.11	51 286006	139.00	51 286007	19.50	51 286008	27.00
51 287003	77.00	51 287004	150.00	51 287005	150.00	51 288001	82.20	51 288002	37.00	51 288003	55.00	51 288004	98.90
51 289001	160.50	51 289002	90.00	51 289003	77.00	51 289004	82.20	51 289005	37.00	51 289006	98.90	51 289007	79.99
51 290003	11.00	51 290004	22.00	51 290005	23.50	51 291001	52.00	51 291002	45.00	51 291003	1000.00	51 291004	14.30
51 291004	84.00	51 291005	160.00	51 291006	160.00	51 292001	199.00	51 292002	6500.00	51 292003	15000.00	51 292004	45.33
51 292005	42.50	51 293001	99.00	51 293002	1200.00	51 293003	165.00	51 293004	800.00	51 293005	213.33	51 293006	111.11
51 294002	349.00	51 294003	35.00	51 294004	85.00	51 295001	185.00	51 295002	800.00	51 295003	86.21	51 295004	118.81
51 295001	1439.00	51 295002	160.00	51 295003	160.00	51 296001	117.65	51 296002	107.74	51 296003	88.89	51 296004	58.82
51 297002	160.00	51 297003	150.00	51 297004	121.57	51 298001	117.65	51 298002	107.74	51 298003	88.89	51 298004	58.82
51 298003	3000.00	51 298004	150.00	51 298005	121.57	51 299001	117.65	51 299002	107.74	51 299003	88.89	51 299004	58.82
51 299004	139.43	51 300001	128.00	51 300002	117.65	51 300003	107.74	51 300004	88.89	51 300005	58.82	51 300006	20.00
51 300006	128.00	51 300007	117.65	51 300008	107.74	51 300009	88.89	51 300010	58.82	51 300011	19.41	51 300012	2.00
51 300011	115.04	51 300012	11.09	51 300013	10.00	51 300014	10.00	51 300015	10.00	51 300016	10.00	51 300017	2.00
51 300018	10.00	51 300019	10.00	51 300020	10.00	51 300021	10.00	51 300022	10.00	51 300023	10.00	51 300024	2.00
51 300025	10.00	51 300026	10.00	51 300027	10.00	51 300028	10.00	51 300029	10.00	51 300030	10.00	51 300031	2.00
51 300032	10.00	51 300033	10.00	51 300034	10.00	51 300035	10.00	51 300036	10.00	51 300037	10.00	51 300038	2.00
51 300039	10.00	51 300040	10.00	51 300041	10.00	51 300042	10.00	51 300043	10.00	51 300044	10.00	51 300045	2.00
51 300046	10.00	51 300047	10.00	51 300048	10.00	51 300049	10.00	51 300050	10.00	51 300051	10.00	51 300052	2.00
51 300053	10.00	51 300054	10.00	51 300055	10.00	51 300056	10.00	51 300057	10.00	51 300058	10.00	51 300059	2.00
51 300060	10.00	51 300061	10.00	51 300062	10.00	51 300063	10.00	51 300064	10.00	51 300065	10.00	51 300066	2.00
51 300067	10.00	51 300068	10.00	51 300069	10.00	51 300070	10.00	51 300071	10.00	51 300072	10.00	51 300073	2.00
51 300074	10.00	51 300075	10.00	51 300076	10.00	51 300077	10.00	51 300078	10.00	51 300079	10.00	51 300080	2.00
51 300081	10.00	51 300082	10.00	51 300083	10.00	51 300084	10.00	51 300085	10.00	51 300086	10.00	51 300087	2.00
51 30008													

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
52 071004	23.63	52 071005	27.00	52 071006	22.63	52 071007	19.75	52 071008	23.00	52 071009	16.90	52 071010	9.75
52 072002	13.75	52 072003	10.00	52 072004	9.00	52 072005	19.00	52 072006	9.00	52 072007	9.75	52 072008	2.18
52 073008	12.00	52 073009	2.25	52 073010	1.88	52 073011	2.25	52 073012	2.25	52 073013	2.40	52 073014	18.00
52 074001	51.50	52 074002	35.00	52 074003	25.00	52 074004	34.50	52 074005	45.00	52 074006	18.00	52 074007	82.50
52 074007	27.50	52 074008	29.75	52 074009	25.00	52 074010	5.90	52 074011	46.25	52 074012	23.00	52 074013	230.00
52 075003	18.00	52 075004	29.00	52 075005	37.00	52 075006	73.75	52 075007	140.00	52 075008	25.15	52 075009	15.50
52 075009	18.00	52 075010	26.00	52 075011	35.50	52 075012	16.75	52 075013	24.44	52 075014	17.40	52 075015	10.25
52 076004	32.39	52 076005	37.50	52 076006	35.50	52 076007	17.50	52 076008	24.36	52 076009	11.70	52 076010	18.25
52 077002	23.40	52 077003	19.50	52 077004	16.75	52 077005	53.92	52 077006	61.90	52 077007	26.00	52 077008	118.15
52 078001	226.47	52 078002	244.44	52 078003	223.53	52 078004	244.44	52 078005	156.00	52 078006	103.98	52 078007	187.50
52 079002	21.00	52 079003	17.25	52 079004	15.00	52 079005	17.50	52 079006	24.36	52 079007	11.70	52 079008	18.25
52 079008	14.53	52 079009	13.50	52 080001	35.00	52 080002	24.50	52 080003	24.36	52 080004	25.00	52 080005	2.40
52 080005	26.50	52 080006	26.25	52 080007	23.75	52 080008	82.00	52 080009	57.00	52 080010	24.36	52 080011	9.30
52 081004	37.50	52 081005	146.67	52 082001	11.00	52 082002	12.50	52 082003	13.00	52 082004	15.50	52 082005	18.25
52 082005	11.00	52 082006	12.05	52 082007	11.00	52 082008	13.00	52 082009	15.50	52 082010	18.25	52 082011	118.15
52 083002	15.50	52 083003	20.00	52 083004	22.50	52 083005	17.75	52 083006	13.00	52 083007	133.33	52 083008	122.22
52 084002	87.14	52 084003	59.00	52 084004	11.50	52 084005	214.29	52 084006	133.33	52 084007	267.05	52 084008	342.11
52 084008	122.22	52 084009	7.00	52 084010	3.00	52 085001	53.92	52 085002	61.90	52 085003	26.00	52 085004	118.15
52 085004	146.67	52 085005	72.22	52 085006	3.00	52 085007	53.92	52 085008	61.90	52 085009	26.00	52 085010	118.15
52 086004	40.70	52 086005	80.00	52 086006	65.00	52 086007	8.00	52 086008	103.98	52 086009	145.95	52 086010	187.50
52 087003	71.74	52 087004	84.51	52 087005	120.00	52 087006	106.19	52 087007	11.00	52 087008	18.25	52 087009	78.57
52 088003	11.20	52 088004	12.00	52 088005	11.00	52 088006	74.58	52 088007	130.36	52 088008	78.57	52 088009	14.00
52 089004	17.50	52 089005	88.16	52 089006	88.16	52 089007	87.14	52 089008	87.14	52 089009	7.62	52 089010	14.00
52 090005	57.50	52 090006	89.47	52 091001	106.38	52 091002	35.00	52 091003	35.95	52 091004	140.00	52 091005	332.50
52 091005	119.15	52 091006	120.00	52 092001	96.13	52 092002	20.00	52 092003	112.80	52 092004	332.50	52 092005	85.63
52 092005	24.00	52 092006	26.00	52 093001	68.33	52 093002	140.00	52 093003	140.00	52 093004	205.88	52 093005	85.63
52 094001	714.29	52 094002	562.50	52 094003	422.22	52 094004	265.00	52 094005	209.80	52 094006	9.00	52 094007	9.00
52 095003	205.88	52 095004	110.00	52 095005	140.00	52 095006	112.50	52 095007	50.42	52 095008	174.33	52 095009	16.30
52 096004	91.70	52 096005	10.00	52 096006	9.00	52 096007	9.00	52 096008	9.00	52 096009	9.00	52 096010	16.30
52 097001	8.00	52 097002	333.33	52 097003	333.33	52 097004	333.33	52 097005	4.50	52 097006	16.30	52 097007	16.30
52 098001	255.83	52 098002	24.67	52 098003	24.67	52 098004	22.00	52 098005	8.38	52 098006	312.60	52 098007	312.60
52 099001	12.00	52 099002	32.00	52 099003	8.50	52 099004	11.92	52 099005	160.00	52 099006	160.00	52 099007	160.00
52 100002	165.34	52 100003	343.93	52 100004	417.14	52 100005	85.00	52 100006	160.00	52 100007	160.00	52 100008	160.00
52 101002	165.34	52 101003	343.93	52 101004	417.14	52 101005	85.00	52 101006	160.00	52 101007	160.00	52 101008	160.00
52 102001	165.34	52 102002	343.93	52 102003	417.14	52 102004	85.00	52 102005	160.00	52 102006	160.00	52 102007	160.00
52 103002	165.34	52 103003	343.93	52 103004	417.14	52 103005	85.00	52 103006	160.00	52 103007	160.00	52 103008	160.00
52 104003	114.28	52 104004	288.00	52 105001	124.17	52 105002	293.33	52 105003	267.05	52 105004	342.11	52 105005	28.72
52 106001	146.67	52 106002	153.33	52 106003	174.32	52 106004	160.00	52 106005	530.67	52 106006	28.72	52 106007	125.81
52 107002	42.95	52 107003	104.00	52 107004	125.81	52 107005	29.17	52 107006	499.00	52 107007	28.72	52 107008	125.81
52 108003	53.00	52 108004	40.00	52 108005	55.00	52 108006	99.00	52 108007	499.00	52 108008	125.81	52 108009	31.00
52 109004	719.10	52 109005	281.25	52 109006	315.00	52 109007	499.00	52 109008	24.00	52 109009	31.00	52 109010	174.33
52 110001	179.00	52 110002	187.10	52 110003	28.00	52 110004	65.00	52 110005	52.40	52 110006	54.28	52 110007	75.65
52 111004	48.90	52 111005	68.00	52 112001	119.00	52 112002	119.46	52 112003	21.74	52 112004	75.65	52 112005	312.60
52 112005	148.00	52 112006	168.00	52 113001	208.00	52 113002	158.90	52 113003	1444.15	52 113004	312.60	52 113005	68.99
52 113005	339.15	52 113006	198.00	52 114001	269.00	52 114002	128.00	52 114003	131.06	52 114004	78.00	52 114005	169.46
52 114006	269.10	52 114007	549.00	52 114008	249.00	52 114009	269.10	52 114010	49.00	52 114011	174.33	52 114012	181.06
52 115002	25.00	52 115003	198.00	52 115004	63.00	52 115005	24.00	52 115006	49.00	52 115007	500.55	52 115008	500.55
52 115008	42.93	52 115009	158.10	52 115010	239.00	52 115011	133.00	52 115012	239.00	52 115013	159.99	52 115014	178.00
52 116003	128.00	52 116004	258.00	52 116005	79.00	52 116006	471.83	52 116007	569.00	52 116008	1499.00	52 116009	1919.15
52 116009	499.00	52 117001	117.00	52 117002	349.00	52 117003	119.00	52 117004	161.77	52 117005	940.00	52 117006	940.00
52 117006	499.00	52 118001	478.40	52 118002	199.00	52 118003	806.55	52 118004	699.00	52 118005	158.40	52 118006	158.40
52 118001	499.00	52 118002	199.00	52 118003	806.55	52 118004	699.00	52 118005	158.40	52 118006	158.40	52 118007	158.40
52 119002	839.00	52 119003	799.00	52 119004	278.00	52 119005	999.00	52 119006	599.00	52 119007	1499.00	52 119008	1919.15
52 120003	399.00	52 120004	378.10	52 120005	138.35	52 120006	499.00	52 120007	793.77	52 120008	1919.15	52 120009	1919.15
52 121005	283.10	52 121006	515.63	52 121007	499.00	52 121008	1196.92	52 121009	821.25	52 121010	940.00	52 121011	940.00
52 121011	125.95	52 121012	468.24	52 121013	39.99	52 121014	127.00	52 121015	404.10	52 121016	158.00	52 121017	158.00
52 121018	1649.00	52 121019	1299.00	52 122001	39.99	52 122002	127.00	52 122003	404.10	52 122004	158.00	52 122005	158.00
52 122006	179.00	52 122007	32.00	52 122008	19.00	52 122009	78.00	52 122010	58.00	52 122011	68.00	52 122012	356.15
52 123006	29.00	52 123007	99.00	52 123008	43.90	52 123009	199.00	52 123010	14.99	52 123011	39.00	52 123012	78.00
52 123012	54.00	52 123013	99.00	52 123014	95.91	52 123015	199.00	52 123016	14.99	52 123017	39.00	52 123018	78.00
52 123018	80.10	52 123019	49.50	52 123020	63.00	52 123021	238.00	52 123022	629.00	52 123023	629.00	52 123024	629.00
52 123024	119.00	52 124001	79.00	52 124002	79.00	52 124003	199.00	52 124004	138.00	52 124005	97.00	52 124006	1299.00
52 124006	89.00	52 124007	79.00	52 124008	79.00	52 124009	199.00	52 124010	138.00	52 124011	97.00	52 124012	1299.00
52 125003	198.00	52 125004	89.99	52 125005	29.90	52 125006	499.00	52 125007	1998.00	52 125008	1299.00	52 125009	1299.00
52 126003	2080.00	52 126004	5399.10	52 126005	2199.00	52 126006	499.00	52 126007	1374.33	52 126008	179.00	52 126009	499.00
52 127003	648.00	52 127004	400.00	52 127005	158.00	52 127006	1499.00	52 127007	179.00	52 127008	499.00	52 127009	158.40
52 128005	404.25	52 128006	583.20	52 128007	899.00	52 128008	499.00	52 128009	199.00	52 128010	158.40	52 128011	158.40
52 129003	189.00	52 129004	449.00	52 129005	347.45	52 129006	36.00	52 129007	112.00	52 129008	175.00	52 129009	78.00
52 129009	249.00	52 129010	355.00	52 130001	96.00	52 130002	40.00	52 130003	50.00	52			

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
52 215001	1717.73	52 215002	750.00	52 215003	886.18	52 215004	850.00	52 215005	1012.00	52 215006	1919.20		
52 216001	97.15	52 216002	12.60	52 216003	113.10	52 216004	1774.90	52 217001	51.80	52 217002	105.60		
52 217001	191.00	52 217002	12.60	52 217003	101.70	52 217004	169.00	52 218001	13650.00	52 218002	100.00		
52 220003	130.00	52 220004	800.00	52 220005	80.00	52 220006	650.00	52 221001	13650.00	52 221002	300.00		
52 221003	100.00	52 221004	350.00	52 221005	100.00	52 221006	600.00	52 222001	200.00	52 222002	350.00		
52 221005	1699.00	52 221006	100.00	52 222001	130.00	52 222002	100.00	52 223001	400.00	52 223002	250.00		
52 223003	35.00	52 223004	300.00	52 223005	100.00	52 223006	6450.00	52 224001	200.00	52 224002	250.00		
52 224001	419.00	52 224002	12.00	52 224003	10.00	52 224004	12.00	52 225001	524.00	52 225002	314.00		
52 225003	10.00	52 225004	1276.00	52 225005	491.00	52 225006	785.00	52 226001	40.00	52 226002	250.00		
52 226003	9.00	52 226004	9.00	52 226005	9.00	52 226006	9.00	52 227001	40.00	52 227002	314.00		
52 227001	23.00	52 227002	9.00	52 227003	9.00	52 227004	9.00	52 228001	40.00	52 228002	314.00		
52 228003	23.00	52 228004	20.00	52 228005	20.00	52 228006	20.00	52 229001	40.00	52 229002	314.00		
52 229001	40.00	52 229002	9.00	52 229003	9.00	52 229004	9.00	52 230001	40.00	52 230002	314.00		
52 229002	23.00	52 229003	20.00	52 229004	20.00	52 229005	20.00	52 231001	40.00	52 231002	314.00		
52 231001	40.00	52 231002	9.00	52 231003	9.00	52 231004	9.00	52 232001	40.00	52 232002	314.00		
52 232001	40.00	52 232002	9.00	52 232003	9.00	52 232004	9.00	52 233001	40.00	52 233002	314.00		
52 232002	40.00	52 232003	9.00	52 232004	9.00	52 232005	9.00	52 233001	40.00	52 233002	314.00		
52 233001	40.00	52 233002	9.00	52 233003	9.00	52 233004	9.00	52 234001	40.00	52 234002	314.00		
52 234001	40.00	52 234002	9.00	52 234003	9.00	52 234004	9.00	52 235001	40.00	52 235002	314.00		
52 234002	40.00	52 234003	9.00	52 234004	9.00	52 234005	9.00	52 235001	40.00	52 235002	314.00		
52 235001	40.00	52 235002	9.00	52 235003	9.00	52 235004	9.00	52 236001	40.00	52 236002	314.00		
52 235002	40.00	52 235003	9.00	52 235004	9.00	52 235005	9.00	52 236001	40.00	52 236002	314.00		
52 236001	40.00	52 236002	9.00	52 236003	9.00	52 236004	9.00	52 237001	40.00	52 237002	314.00		
52 236002	40.00	52 236003	9.00	52 236004	9.00	52 236005	9.00	52 237001	40.00	52 237002	314.00		
52 237001	40.00	52 237002	9.00	52 237003	9.00	52 237004	9.00	52 238001	40.00	52 238002	314.00		
52 237002	40.00	52 237003	9.00	52 237004	9.00	52 237005	9.00	52 238001	40.00	52 238002	314.00		
52 238001	40.00	52 238002	9.00	52 238003	9.00	52 238004	9.00	52 239001	40.00	52 239002	314.00		
52 238002	40.00	52 238003	9.00	52 238004	9.00	52 238005	9.00	52 239001	40.00	52 239002	314.00		
52 239001	40.00	52 239002	9.00	52 239003	9.00	52 239004	9.00	52 240001	40.00	52 240002	314.00		
52 239002	40.00	52 239003	9.00	52 239004	9.00	52 239005	9.00	52 240001	40.00	52 240002	314.00		
52 240001	40.00	52 240002	9.00	52 240003	9.00	52 240004	9.00	52 241001	40.00	52 241002	314.00		
52 240002	40.00	52 240003	9.00	52 240004	9.00	52 240005	9.00	52 241001	40.00	52 241002	314.00		
52 241001	40.00	52 241002	9.00	52 241003	9.00	52 241004	9.00	52 242001	40.00	52 242002	314.00		
52 241002	40.00	52 241003	9.00	52 241004	9.00	52 241005	9.00	52 242001	40.00	52 242002	314.00		
52 242001	40.00	52 242002	9.00	52 242003	9.00	52 242004	9.00	52 243001	40.00	52 243002	314.00		
52 242002	40.00	52 242003	9.00	52 242004	9.00	52 242005	9.00	52 243001	40.00	52 243002	314.00		
52 243001	40.00	52 243002	9.00	52 243003	9.00	52 243004	9.00	52 244001	40.00	52 244002	314.00		
52 243002	40.00	52 243003	9.00	52 243004	9.00	52 243005	9.00	52 244001	40.00	52 244002	314.00		
52 244001	40.00	52 244002	9.00	52 244003	9.00	52 244004	9.00	52 245001	40.00	52 245002	314.00		
52 244002	40.00	52 244003	9.00	52 244004	9.00	52 244005	9.00	52 245001	40.00	52 245002	314.00		
52 245001	40.00	52 245002	9.00	52 245003	9.00	52 245004	9.00	52 246001	40.00	52 246002	314.00		
52 245002	40.00	52 245003	9.00	52 245004	9.00	52 245005	9.00	52 246001	40.00	52 246002	314.00		
52 246001	40.00	52 246002	9.00	52 246003	9.00	52 246004	9.00	52 247001	40.00	52 247002	314.00		
52 246002	40.00	52 246003	9.00	52 246004	9.00	52 246005	9.00	52 247001	40.00	52 247002	314.00		
52 247001	40.00	52 247002	9.00	52 247003	9.00	52 247004	9.00	52 248001	40.00	52 248002	314.00		
52 247002	40.00	52 247003	9.00	52 247004	9.00	52 247005	9.00	52 248001	40.00	52 248002	314.00		
52 248001	40.00	52 248002	9.00	52 248003	9.00	52 248004	9.00	52 249001	40.00	52 249002	314.00		
52 248002	40.00	52 248003	9.00	52 248004	9.00	52 248005	9.00	52 249001	40.00	52 249002	314.00		
52 249001	40.00	52 249002	9.00	52 249003	9.00	52 249004	9.00	52 250001	40.00	52 250002	314.00		
52 249002	40.00	52 249003	9.00	52 249004	9.00	52 249005	9.00	52 250001	40.00	52 250002	314.00		
52 250001	40.00	52 250002	9.00	52 250003	9.00	52 250004	9.00	52 251001	40.00	52 251002	314.00		
52 250002	40.00	52 250003	9.00	52 250004	9.00	52 250005	9.00	52 251001	40.00	52 251002	314.00		
52 251001	40.00	52 251002	9.00	52 251003	9.00	52 251004	9.00	52 252001	40.00	52 252002	314.00		
52 251002	40.00	52 251003	9.00	52 251004	9.00	52 251005	9.00	52 252001	40.00	52 252002	314.00		
52 252001	40.00	52 252002	9.00	52 252003	9.00	52 252004	9.00	52 253001	40.00	52 253002	314.00		
52 252002	40.00	52 252003	9.00	52 252004	9.00	52 252005	9.00	52 253001	40.00	52 253002	314.00		
52 253001	40.00	52 253002	9.00	52 253003	9.00	52 253004	9.00	52 254001	40.00	52 254002	314.00		
52 253002	40.00	52 253003	9.00	52 253004	9.00	52 253005	9.00	52 254001	40.00	52 254002	314.00		
52 254001	40.00	52 254002	9.00	52 254003	9.00	52 254004	9.00	52 255001	40.00	52 255002	314.00		
52 254002	40.00	52 254003	9.00	52 254004	9.00	52 254005	9.00	52 255001	40.00	52 255002	314.00		
52 255001	40.00	52 255002	9.00	52 255003	9.00	52 255004	9.00	52 256001	40.00	52 256002	314.00		
52 255002	40.00	52 255003	9.00	52 255004	9.00	52 255005	9.00	52 256001	40.00	52 256002	314.00		
52 256001	40.00	52 256002	9.00	52 256003	9.00	52 256004	9.00	52 257001	40.00	52 257002	314.00		
52 256002	40.00	52 256003	9.00	52 256004	9.00	52 256005	9.00	52 257001	40.00	52 257002	314.00		
52 257001	40.00	52 257002	9.00	52 257003	9.00	52 257004	9.00	52 258001	40.00	52 258002	314.00		
52 257002	40.00	52 257003	9.00	52 257004	9.00	52 257005	9.00	52 258001	40.00	52 258002	314.00		
52 258001	40.00	52 258002	9.00	52 258003	9.00	52 258004	9.00	52 259001	40.00	52 259002	314.00		
52 258002	40.00	52 258003	9.00	52 258004	9.00	52 258005	9.00	52 259001	40.00	52 259002	314.00		
52 259001	40.00	52 259002	9.00	52 259003	9.00	52 259004	9.00	52 260001	40.00	52 260002	314.00		
52 259002	40.00	52 259003	9.00	52 259004	9.00	52 259005	9.00	52 260001	40.00	52 260002	314.00		
52 260001	40.00	52 260002	9.00	52 260003	9.00	52 260004	9.00	52 261001	40.00	52 261002	314.00		
52 260002	40.00	52 260003	9.00	52 260004	9.00	52 260005	9.00	52 261001	40.00	52 261002	314.00		
52 261001	40.00	52 261002	9.00	52 261003	9.00	52 261004	9.00	52 262001	40.00	52 262002	314.00		
52 261002	40.00	52 261003	9.00	52 261004	9.00	52 261005	9.00	52 262001	40.00	52 262002	314.00		
52 262001	40.00	52 262002	9.00	52 262003	9.00	52 262004	9.00	52 263001	40.00	52 263002	314.00		
52 262002	40.00	52 262003	9.00	52 262004	9.00	52 262005	9.00	52 263001	40.00	52 263002	314.00		
52 263001	40.00	52 263002	9.00	52 263003	9.00	52 263004	9.00	52 264001	40.00	52 264002	314.00		
52 263002	40.00	52 263003	9.00	52 263004	9.00	52 263005	9.00	52 264001	40.00	52 264002	314.00		
52 264001	40.00	52 264002	9.00	52 264003	9.00	52 264004	9.00	52 265001	40.00	52 265002	314.00		
52 264002	40.00	52											

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
53 067901	47.73	53 067902	115.91	53 067903	64.85	53 067904	95.45	53 067905	63.41	53 067906	77.17	53 067907	10.40
53 068901	20.00	53 068902	35.95	53 068903	46.90	53 068904	38.99	53 068905	39.40	53 068906	30.00	53 068907	17.95
53 069901	24.95	53 069902	21.50	53 069903	23.73	53 069904	18.50	53 069905	17.40	53 069906	17.05	53 069907	37.65
53 070901	28.37	53 070902	17.14	53 070903	36.22	53 070904	26.89	53 070905	26.25	53 070906	37.65	53 070907	17.95
53 071901	42.95	53 071902	37.50	53 071903	37.50	53 071904	19.40	53 071905	18.00	53 071906	18.00	53 071907	18.00
53 072901	17.90	53 072902	11.90	53 072903	11.90	53 072904	14.40	53 072905	14.40	53 072906	28.28	53 072907	28.28
53 073901	27.80	53 073902	17.45	53 073903	29.50	53 073904	39.95	53 073905	32.30	53 073906	88.60	53 073907	88.60
53 074901	19.50	53 074902	23.90	53 074903	29.90	53 074904	37.90	53 074905	37.90	53 074906	87.75	53 074907	87.75
53 075901	5.15	53 075902	67.95	53 075903	5.40	53 075904	100.00	53 075905	38.90	53 075906	66.95	53 075907	66.95
53 076901	37.65	53 076902	41.40	53 076903	29.90	53 076904	21.80	53 076905	22.74	53 076906	25.75	53 076907	25.75
53 077901	14.34	53 077902	17.65	53 077903	148.57	53 077904	315.67	53 077905	290.00	53 077906	89.50	53 077907	17.99
53 078901	220.00	53 078902	15.00	53 078903	16.70	53 078904	18.15	53 078905	18.90	53 078906	17.99	53 078907	60.00
53 079901	49.95	53 079902	52.70	53 079903	48.45	53 079904	39.90	53 079905	60.00	53 079906	60.00	53 079907	60.00
53 080901	39.95	53 080902	28.94	53 080903	35.00	53 080904	35.00	53 080905	34.12	53 080906	10.40	53 080907	10.40
53 081901	12.00	53 081902	12.20	53 081903	12.70	53 081904	12.70	53 081905	22.00	53 081906	18.80	53 081907	18.80
53 082901	22.73	53 082902	19.00	53 082903	21.50	53 082904	25.25	53 082905	15.90	53 082906	103.87	53 082907	103.87
53 083901	100.00	53 083902	94.75	53 083903	46.50	53 083904	5.00	53 083905	52.22	53 083906	53.68	53 083907	53.68
53 084901	86.29	53 084902	103.38	53 084903	84.81	53 084904	92.80	53 084905	169.67	53 084906	24.23	53 084907	24.23
53 085901	31.50	53 085902	148.24	53 085903	47.57	53 085904	38.00	53 085905	0.99	53 085906	40.63	53 085907	40.63
53 086901	9.10	53 086902	73.45	53 086903	116.67	53 086904	151.35	53 086905	115.00	53 086906	83.33	53 086907	83.33
53 087901	7.10	53 087902	15.00	53 087903	176.60	53 087904	83.53	53 087905	37.74	53 087906	92.24	53 087907	92.24
53 088901	52.86	53 088902	91.25	53 088903	380.00	53 088904	77.52	53 088905	71.90	53 088906	95.13	53 088907	95.13
53 089901	49.92	53 089902	95.10	53 089903	85.33	53 089904	35.45	53 089905	32.51	53 089906	50.00	53 089907	50.00
53 090901	383.33	53 090902	201.38	53 090903	690.00	53 090904	18.90	53 090905	184.72	53 090906	50.00	53 090907	50.00
53 091901	23.33	53 091902	128.52	53 091903	123.75	53 091904	22.68	53 091905	28.10	53 091906	106.25	53 091907	106.25
53 092901	521.74	53 092902	249.50	53 092903	195.00	53 092904	520.83	53 092905	391.67	53 092906	714.29	53 092907	714.29
53 093901	240.00	53 093902	240.00	53 093903	240.00	53 093904	150.00	53 093905	150.00	53 093906	150.00	53 093907	150.00
53 094901	78.94	53 094902	95.85	53 094903	533.33	53 094904	25.00	53 094905	15.95	53 094906	9.90	53 094907	9.90
53 095901	14.20	53 095902	4.90	53 095903	5.90	53 095904	12.00	53 095905	7.11	53 095906	7.33	53 095907	7.33
53 096901	39.95	53 096902	28.94	53 096903	35.00	53 096904	35.00	53 096905	34.12	53 096906	10.40	53 096907	10.40
53 097901	273.33	53 097902	266.67	53 097903	2.60	53 097904	300.00	53 097905	5.00	53 097906	16.50	53 097907	16.50
53 098901	25.00	53 098902	13.50	53 098903	17.00	53 098904	23.80	53 098905	37.16	53 098906	21.67	53 098907	21.67
53 099901	21.00	53 099902	21.00	53 099903	21.00	53 099904	21.00	53 099905	21.00	53 099906	21.00	53 099907	21.00
53 100901	18.33	53 100902	21.67	53 100903	1086.78	53 100904	192.86	53 100905	124.49	53 100906	255.72	53 100907	255.72
53 101901	73.40	53 101902	207.14	53 101903	207.50	53 101904	169.84	53 101905	182.00	53 101906	71.88	53 101907	71.88
53 102901	43.93	53 102902	42.59	53 102903	67.90	53 102904	211.35	53 102905	211.35	53 102906	133.03	53 102907	133.03
53 103901	186.67	53 103902	243.99	53 103903	173.33	53 103904	200.60	53 103905	194.38	53 103906	286.66	53 103907	286.66
53 104901	125.00	53 104902	150.00	53 104903	151.73	53 104904	173.68	53 104905	179.00	53 104906	219.99	53 104907	219.99
53 105901	558.33	53 105902	558.33	53 105903	558.33	53 105904	272.53	53 105905	172.53	53 105906	131.73	53 105907	131.73
53 106901	30.85	53 106902	36.62	53 106903	36.60	53 106904	25.35	53 106905	26.29	53 106906	18.77	53 106907	18.77
53 107901	45.02	53 107902	42.21	53 107903	53.00	53 107904	53.00	53 107905	52.00	53 107906	53.00	53 107907	53.00
53 108901	399.00	53 108902	399.00	53 108903	399.00	53 108904	399.00	53 108905	399.00	53 108906	399.00	53 108907	399.00
53 109901	490.05	53 109902	229.00	53 109903	279.00	53 109904	239.90	53 109905	248.00	53 109906	1160.00	53 109907	1160.00
53 110901	129.99	53 110902	44.12	53 110903	21.67	53 110904	103.00	53 110905	129.00	53 110906	18.00	53 110907	18.00
53 111901	30.98	53 111902	44.12	53 111903	149.00	53 111904	34.98	53 111905	111.00	53 111906	230.00	53 111907	230.00
53 112901	59.90	53 112902	48.00	53 112903	99.00	53 112904	99.00	53 112905	99.00	53 112906	28.90	53 112907	28.90
53 113901	119.00	53 113902	36.70	53 113903	113.23	53 113904	59.00	53 113905	92.36	53 113906	85.00	53 113907	85.00
53 114901	24.91	53 114902	40.00	53 114903	129.00	53 114904	349.00	53 114905	449.00	53 114906	599.00	53 114907	599.00
53 115901	899.00	53 115902	398.00	53 115903	199.00	53 115904	249.90	53 115905	152.15	53 115906	248.00	53 115907	248.00
53 116901	149.99	53 116902	57.00	53 116903	399.00	53 116904	499.00	53 116905	129.00	53 116906	159.99	53 116907	159.99
53 117901	99.00	53 117902	119.00	53 117903	119.00	53 117904	31.00	53 117905	31.00	53 117906	199.00	53 117907	199.00
53 118901	299.00	53 118902	398.00	53 118903	540.00	53 118904	382.31	53 118905	358.00	53 118906	98.00	53 118907	98.00
53 119901	129.00	53 119902	129.00	53 119903	129.00	53 119904	129.00	53 119905	129.00	53 119906	129.00	53 119907	129.00
53 120901	399.00	53 120902	188.00	53 120903	999.00	53 120904	53.92	53 120905	899.00	53 120906	229.42	53 120907	229.42
53 121901	240.42	53 121902	197.00	53 121903	199.00	53 121904	899.00	53 121905	999.00	53 121906	292.12	53 121907	292.12
53 122901	199.00	53 122902	199.00	53 122903	199.00	53 122904	199.00	53 122905	199.00	53 122906	199.00	53 122907	199.00
53 123901	180.14	53 123902	180.14	53 123903	180.14	53 123904	180.14	53 123905	180.14	53 123906	180.14	53 123907	180.14
53 124901	399.00	53 124902	399.00	53 124903	399.00	53 124904	399.00	53 124905	399.00	53 124906	399.00	53 124907	399.00
53 125901	399.00	53 125902	399.00	53 125903	399.00	53 125904	399.00	53 125905	399.00	53 125906	399.00	53 125907	399.00
53 126901	268.00	53 126902	268.00	53 126903	268.00	53 126904	268.00	53 126905	268.00	53 126906	268.00	53 126907	268.00
53 127901	298.00	53 127902	298.00	53 127903	298.00	53 127904	298.00	53 127905	298.00	53 127906	298.00	53 127907	298.00
53 128901	1490.00	53 128902	1490.00	53 128903	1490.00	53 128904	1490.00	53 128905	1490.00	53 128906	1490.00	53 128907	1490.00
53 129901	1919.00	53 129902	1919.00	53 129903	1919.00	53 129904	1919.00	53 129905	1919.00	53 129906	1919.00	53 129907	1919.00
53 130901	279.90	53 130902	279.90	53 130903	279.90	53 130904	279.90	53 130905	279.90	53 130906	279.90	53 130907	279.90
53 131901	210.26	53 131902	210.26	53 131903	210.26	53 131904	210.26	53 131905	210.26	53 131906	210.26	53 131907	210.26
53 132901	449.00	53 132902	449.00	53 132903	449.00	53 132904	449.00	53 132905	449.00	53 132906	449.00	53 132907	449.00
53 133901	49.99	53 133902	49.99	53 133903	49.99	53 133904	49.99	53 133905	49.99	53 133906	49.99	53 133907	49.99
53 134901	179.30007	53 134902	179.30007	53 134903	179.30007	53 134904	179.30007	53 134905	179.30007	53 134906	179.30007	53 134907	179.30007
53 135901	58.00	53 135902	58.00	53 135903	58.00	53 135904	58.00	53 135905	58.00	53 135906	58.00	53 135907	

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
53 202904	45.00	53 202905	15.40	53 203901	349.00	53 203902	2819.00	53 203903	110.00	53 203904	695.00		
53 204001	270.00	53 204002	280.00	53 204003	609.00	53 204004	809.00	53 204005	800.00	53 204006	300.00		
53 204007	500.00	53 204008	1000.00	53 204009	500.00	53 204010	300.00	53 205001	100.00	53 205002	250.00		
53 205003	750.00	53 205004	350.00	53 205005	14000.00	53 205006	15000.00	53 206001	400.00	53 206002	300.00		
53 206003	260.00	53 206004	260.00	53 206005	545.00	53 206006	200.00	53 206007	70.00	53 206008	70.00		
53 206009	70.00	53 206010	369.00	53 206011	1289.00	53 206012	632.33	53 207001	18900.00	53 207002	9500.00		
53 207003	10000.00	53 207004	7000.00	53 208001	2500.00	53 208002	1900.00	53 208003	879.00	53 208004	1421.00		
53 209001	1290.00	53 209002	1290.00	53 209003	545.00	53 209004	200.00	53 210001	13221.40	53 210002	2220.00		
53 210003	22000.00	53 210004	28000.00	53 211001	185000.00	53 211002	293700.00	53 211003	286900.00	53 211004	418000.00		
53 211005	558100.00	53 211006	672800.00	53 211007	347400.00	53 211008	479900.00	53 211009	147500.00	53 211010	400100.00		
53 211011	207700.00	53 211012	643000.00	53 211013	228000.00	53 212001	32990.00	53 212002	39272.75	53 212003	23800.00		
53 212004	13999.00	53 213001	7478.50	53 213002	2189.00	53 213003	5384.24	53 213004	1629.00	53 214001	1829.00		
53 214002	1332.21	53 214003	1650.00	53 214004	1950.00	53 215001	899.00	53 215002	850.00	53 215003	720.00		
53 215004	1290.00	53 216001	240.00	53 216002	74.00	53 216003	65.00	53 216004	275.95	53 217001	140.00		
53 217002	104.60	53 217003	75.05	53 217004	216.67	53 218001	101.52	53 219001	101.58	53 220001	90.00		
53 220002	70.00	53 220003	120.00	53 220004	95.00	53 220005	80.00	53 220006	110.00	53 220007	105.00		
53 220008	90.00	53 221001	1015.00	53 221002	290.00	53 221003	450.00	53 221004	1550.00	53 221005	1765.00		
53 221006	1430.00	53 222001	1300.00	53 222002	400.00	53 222003	1350.00	53 224001	15.00	53 224002	10.00		
53 224003	14.00	53 225001	10.00	53 225002	653.00	53 227001	559.00	53 227002	1390.00	53 227003	138.50		
53 227004	520.00	53 228001	9.00	53 228002	115.00	53 229001	13.00	53 229002	130.00	53 229003	39.00		
53 229002	11.00	53 229003	11.00	53 229004	8.00	53 230001	250.00	53 230002	33.00	53 230003	10.00		
53 230004	10.00	53 231001	240.00	53 231002	1300.00	53 231003	2200.00	53 232001	1697.50	53 232002	1244.75		
53 232003	300.00	53 232004	2031.25	53 233001	180.00	53 233002	270.00	53 234001	100.00	53 235001	99.52		
53 236001	300.00	53 237001	192.79	53 238001	100.00	53 239001	10700.00	53 240001	428.35	53 240002	3990.00		
53 239004	1099.00	53 239005	3170.24	53 239006	11499.00	53 239007	2613.97	53 239008	2999.00	53 240001	799.00		
53 240002	2699.00	53 240003	387.43	53 240004	1495.00	53 240005	3244.16	53 240006	136.90	53 240007	1110.97		
53 240008	2400.00	53 241001	3110.00	53 241002	300.00	53 241003	12500.00	53 242001	6399.00	53 242002	770.00		
53 241006	5299.90	53 241007	11990.00	53 242001	11729.15	53 242002	5.50	53 242003	6399.00	53 242004	85.00		
53 242005	2390.00	53 242006	6.00	53 242007	230.00	53 242008	2.00	53 242009	1399.00	53 243001	109.10		
53 244001	254.91	53 244002	60.49	53 244003	230.00	53 244004	2.00	53 244005	2.00	53 244006	109.10		
53 244007	254.91	53 244008	139.71	53 245001	799.00	53 245002	3799.00	53 245003	875.00	53 245004	4844.00		
53 246001	1304.59	53 246002	745.08	53 246003	1080.47	53 246004	699.00	53 246005	299.00	53 246006	9999.00		
53 246007	999.00	53 246008	127600.00	53 246009	599.00	53 246010	7899.00	53 247001	115.00	53 247002	27.11		
53 247003	479.00	53 247004	739.00	53 247005	119.90	53 247006	339.00	53 248001	139.00	53 248002	399.00		
53 248003	229.00	53 248004	289.00	53 249001	119.00	53 249002	36.97	53 249003	35.00	53 249004	43.14		
53 249005	70.00	53 250001	42.25	53 250002	66.00	53 250003	31.60	53 250004	31.00	53 251001	120.00		
53 250002	59.50	53 251003	290.00	53 251004	220.00	53 251005	150.00	53 252001	14399.96	53 252002	450.00		
53 251002	200.00	53 252003	320.00	53 252004	127.00	53 253001	127.00	53 253002	127.00	53 253003	39.00		
53 254002	40.00	53 254003	120.00	53 254004	40.00	53 254005	25.00	53 254006	80.00	53 254007	5200.00		
53 254008	50.00	53 254009	50.00	53 254010	3300.00	53 254011	12000.00	53 254012	40.00	53 254013	830.00		
53 255001	390.00	53 255002	290.00	53 255003	290.00	53 255004	51.00	53 255005	51.00	53 255006	330.00		
53 255004	390.00	53 255005	290.00	53 255006	560.81	53 255007	51.00	53 255008	220.00	53 255009	330.00		
53 256010	215.00	53 256011	135.00	53 256012	415.00	53 256013	140.00	53 256014	180.00	53 257001	280.00		
53 257002	61.00	53 257003	228.00	53 257004	228.00	53 258001	18.00	53 258002	30.00	53 258003	20.00		
53 258004	5.00	53 259001	45.00	53 259002	45.00	53 259003	30.00	53 259004	50.00	53 259005	15.00		
53 259005	52.00	53 259006	55.00	53 260001	56.00	53 260002	3.50	53 260003	3.50	53 260004	15.50		
53 260005	47.00	53 260006	75.00	53 260007	25.00	53 260008	107.00	53 260009	29.50	53 260010	4991.70		
53 260011	86.00	53 261001	6489.29	53 261002	10624.00	53 261003	2170.00	53 261004	3600.00	53 261005	4000.00		
53 261006	15246.50	53 262001	3428.08	53 262002	10235.42	53 262003	1408.33	53 262004	1408.33	53 263001	2270.83		
53 263002	1564.17	53 263003	1609.92	53 263004	1716.67	53 264001	1300.00	53 264002	3537.50	53 264003	2613.33		
53 264004	1504.04	53 265001	1504.04	53 265002	2701.50	53 265003	579.00	53 265004	579.00	53 266001	800.00		
53 266002	1850.83	53 266003	1231.58	53 266004	833.33	53 267001	492.50	53 267002	766.67	53 267003	500.00		
53 267004	845.83	53 267005	741.67	53 268001	10650.00	53 268002	2088.00	53 268003	6400.00	53 269001	316.67		
53 269002	150.00	53 269003	250.00	53 270001	50.00	53 270002	50.00	53 270003	25.00	53 270004	30.00		
53 270004	115.00	53 271001	99.00	53 271002	50.00	53 271003	50.00	53 271004	25.00	53 271005	30.00		
53 272001	74.00	53 272002	68.00	53 272003	88.00	53 272004	37.99	53 272005	82.00	53 272006	95.00		
53 272008	17.00	53 273001	17.00	53 273002	17.00	53 273003	17.00	53 273004	17.00	53 273005	104.00		
53 273005	144.00	53 274001	249.00	53 274002	79.00	53 274003	169.00	53 274004	129.00	53 274005	102.48		
53 274006	132.70	53 274007	133.74	53 274008	31.93	53 275001	105.00	53 275002	95.00	53 275003	100.00		
53 275004	197.00	53 275005	197.00	53 275006	197.00	53 275007	197.00	53 275008	197.00	53 275009	197.00		
53 276005	212.00	53 276006	114.00	53 276007	150.00	53 276008	109.00	53 276009	112.00	53 276010	34.28		
53 276011	20.00	53 276012	38.00	53 276013	189.00	53 276014	25.00	53 276015	243.00	53 276016	128.00		
53 276017	27.00	53 276018	59.00	53 276019	231.00	53 276020	139.00	53 276021	90.00	53 276022	1725.00		
53 277003	795.00	53 277004	177.00	53 277005	454.00	53 277006	1547.00	53 277007	740.00	53 277008	340.00		
53 277008	1523.00	53 277009	1297.10	53 277010	1243.55	53 277011	875.00	53 277012	784.00	53 278001	350.00		
53 278002	80.00	53 278003	120.00	53 278004	100.00	53 278005	200.00	53 279001	180.00	53 279002	300.00		
53 279003	500.00	53 280001	1199.00	53 280002	399.00	53 280003	399.00	53 281001	25.00	53 281002	25.00		
53 280002	1219.00	53 281005	99.00	53 282001	48.00	53 282002	565.00	53 282003	257.00	53 282004	125.00		
53 281004	11.00	53 282005	19.00	53 282006	19.00	53 283001	149.00	53 283002	149.00	53 283003	149.00		
53 283003	37.75	53 283004	188.64	53 283005	145.00	53 284001	86.75	53 284002	169.75	53 284003	112.25		
53 284004	225.65	53 284005	86.25	53 285001	36.50	53 285002	22.95	53 285003	19.12	53 285004	34.90		
53 285005	28.00	53 286001	28.00	53 286002	77.00	53 286003	77.00	53 286004	77.00	53 286005	77.00		
53 286006	56.27	53 286007	147.41	53 287001	1345.00	53 287002	2050.00	53 287003	99.95	53 287004	91.45		
53 287005	216.00	53 287006	1548.76	53 287007	150.00	53 288001	57.90	53 288002	44.00	53 288003	50.00		
53 288004	190.00	53 289001	190.00	53 289002	190.00	53 289003	190.00	53 289004	190.00	53 289005	190.00		
53 290001	22.70	53 290002	21.00	53 290003	19.90	53 290004	17.90	53 290005	19.90	53 290006	43.75		
53 290007	13.40	53 290008	18.50	53 291001	76.00	53 291002	99.75	53 291003	46.71	53 291004	86.00		
53 291005	191.00	53 292001	32.00	53 292002	67.75	53 292003	67.75	53 292004	14.90	53 292005	14.90		
53 293001	399.00												

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
54 055004	18.25	54 055005	17.00	54 056001	35.55	54 056002	48.75	54 056003	62.50	54 056004	55.75
54 056005	37.30	54 057001	16.00	54 057002	16.50	54 057003	15.08	54 057004	16.50	54 057005	17.00
54 057006	18.25	54 058001	9.50	54 058002	13.28	54 058003	12.00	54 058004	12.00	54 058005	11.50
54 058006	13.83	54 059001	12.00	54 059002	11.75	54 059003	9.25	54 059004	12.43	54 059005	9.75
54 059006	16.00	54 060001	8.00	54 060002	16.00	54 060003	14.00	54 060004	74.00	54 060005	64.00
54 060006	80.00	54 061001	80.00	54 061002	57.40	54 061003	15.00	54 061004	16.73	54 061005	15.00
54 061006	21.50	54 062001	21.50	54 062002	22.43	54 062003	22.00	54 062004	22.50	54 062005	24.35
54 062006	26.75	54 063001	24.18	54 063002	21.00	54 063003	22.00	54 063004	22.00	54 063005	24.00
54 063006	8.00	54 064001	6.00	54 064002	38.75	54 064003	36.38	54 064004	27.00	54 064005	28.50
54 064006	35.00	54 065001	31.25	54 065002	144.50	54 065003	86.74	54 065004	135.37	54 065005	110.00
54 065006	117.00	54 066001	212.50	54 066002	34.00	54 066003	66.00	54 066004	32.50	54 066005	31.00
54 066006	55.00	54 067001	81.82	54 067002	47.62	54 067003	27.23	54 067004	54.55	54 067005	86.50
54 067006	13.00	54 068001	20.75	54 068002	19.50	54 068003	22.00	54 068004	24.50	54 068005	22.50
54 069001	22.50	54 069002	22.00	54 069003	20.00	54 069004	20.00	54 069005	20.00	54 069006	19.00
54 069007	28.11	54 069008	22.70	54 069009	23.00	54 069010	15.98	54 069011	17.95	54 069012	20.91
54 070004	18.57	54 071001	25.50	54 071002	26.00	54 071003	25.00	54 071004	21.25	54 071005	22.50
54 071006	25.75	54 072001	11.88	54 072002	12.00	54 072003	18.15	54 072004	14.84	54 072005	11.75
54 072006	15.25	54 073001	3.00	54 073002	4.00	54 073003	4.00	54 073004	27.50	54 073005	30.00
54 073006	23.20	54 074001	32.50	54 074002	20.25	54 074003	53.00	54 074004	22.00	54 074005	18.00
54 074006	22.76	54 075001	29.00	54 075002	25.40	54 075003	48.00	54 075004	95.76	54 075005	74.00
54 075006	44.90	54 076001	740.00	54 076002	4.00	54 076003	112.56	54 076004	25.00	54 076005	77.45
54 076006	70.00	54 077001	34.10	54 077002	60.93	54 077003	25.12	54 077004	36.25	54 077005	19.49
54 077006	21.50	54 078001	19.50	54 078002	24.00	54 078003	26.93	54 078004	16.50	54 078005	281.75
54 078006	240.00	54 079001	240.88	54 079002	291.67	54 079003	286.67	54 079004	291.67	54 079005	16.35
54 079006	14.00	54 080001	14.00	54 080002	14.00	54 080003	18.00	54 080004	28.50	54 080005	25.00
54 080006	34.00	54 081001	20.62	54 081002	82.00	54 081003	73.68	54 081004	47.73	54 081005	37.00
54 081006	34.00	54 082001	34.00	54 082002	11.00	54 082003	18.00	54 082004	18.00	54 082005	17.00
54 082006	11.50	54 083001	11.85	54 083002	13.50	54 083003	19.63	54 083004	25.16	54 083005	22.50
54 083006	22.00	54 084001	14.40	54 084002	16.86	54 084003	16.00	54 084004	227.78	54 084005	70.03
54 084006	34.00	54 085001	34.00	54 085002	34.00	54 085003	34.00	54 085004	238.00	54 085005	360.00
54 084010	261.03	54 084011	124.65	54 084012	11.52	54 084013	36.20	54 084014	54.40	54 084015	7.25
54 084016	80.19	54 085001	56.95	54 085002	72.00	54 085003	72.60	54 085004	25.40	54 085005	70.37
54 085006	75.00	54 086001	65.00	54 086002	138.70	54 086003	64.00	54 086004	15.00	54 086005	19.00
54 086006	38.00	54 087001	15.50	54 087002	36.50	54 087003	110.62	54 087004	119.72	54 087005	91.95
54 087006	81.42	54 088001	110.73	54 088002	126.76	54 088003	99.50	54 088004	8.58	54 088005	95.83
54 088006	13.00	54 089001	138.00	54 089002	110.00	54 089003	52.10	54 089004	52.10	54 089005	43.00
54 089006	62.86	54 090001	130.60	54 090002	122.62	54 090003	69.05	54 090004	85.88	54 090005	71.43
54 090006	57.91	54 091001	68.22	54 091002	110.64	54 091003	110.67	54 091004	32.05	54 091005	56.82
54 091006	35.00	54 092001	32.06	54 092002	125.40	54 092003	45.70	54 092004	189.70	54 092005	74.00
54 092006	65.00	54 093001	350.00	54 093002	125.40	54 093003	383.69	54 093004	670.60	54 093005	38.00
54 093006	19.76	54 094001	71.86	54 094002	24.05	54 094003	113.28	54 094004	103.59	54 094005	78.05
54 094006	32.00	54 095001	34.00	54 095002	208.11	54 095003	218.00	54 095004	218.00	54 095005	101.22
54 095006	173.00	54 096001	160.05	54 096002	208.11	54 096003	172.00	54 096004	212.50	54 096005	101.22
54 096006	130.99	54 097001	52.93	54 097002	227.27	54 097003	85.43	54 097004	533.75	54 097005	9.00
54 097006	22.25	54 098001	35.00	54 098002	14.35	54 098003	36.50	54 098004	16.67	54 098005	38.00
54 098006	15.00	54 099001	15.00	54 099002	11.35	54 099003	8.00	54 099004	16.33	54 099005	30.16
54 099006	45.71	54 100001	3.30	54 100002	3.60	54 100003	19.00	54 100004	29.00	54 100005	15.85
54 100006	19.58	54 101001	32.00	54 101002	14.19	54 101003	35.32	54 101004	20.75	54 101005	9.00
54 101006	15.00	54 102001	15.00	54 102002	15.00	54 102003	15.00	54 102004	15.00	54 102005	15.00
54 102006	18.33	54 103001	214.29	54 103002	728.50	54 103003	200.00	54 103004	270.00	54 103005	124.47
54 103006	170.00	54 104001	283.54	54 104002	305.33	54 104003	172.00	54 104004	216.00	54 104005	74.19
54 103007	153.00	54 105001	151.00	54 105002	151.00	54 105003	151.00	54 105004	151.00	54 105005	151.00
54 104004	194.67	54 106001	208.19	54 106002	209.18	54 106003	190.67	54 106004	169.33	54 106005	173.74
54 105004	163.35	54 107001	168.69	54 107002	296.50	54 107003	249.20	54 107004	178.67	54 107005	193.33
54 107001	42.25	54 108001	55.00	54 108002	55.50	54 108003	53.00	54 108004	56.00	54 108005	449.10
54 108002	155.49	54 109001	170.00	54 109002	399.00	54 109003	419.00	54 109004	59.99	54 109005	99.99
54 109006	180.00	54 110001	110.00	54 110002	110.00	54 110003	110.00	54 110004	110.00	54 110005	110.00
54 110006	39.00	54 111001	47.00	54 111002	12.99	54 111003	249.00	54 111004	381.65	54 111005	59.90
54 111004	16.40	54 112001	49.00	54 112002	59.00	54 112003	49.00	54 112004	9.99	54 112005	380.01
54 112006	34.00	54 113001	509.15	54 113002	342.00	54 113003	94.00	54 113004	429.00	54 113005	449.00
54 113006	99.99	54 114001	94.99	54 114002	304.55	54 114003	34.90	54 114004	49.90	54 114005	229.00
54 114006	228.00	54 115001	519.00	54 115002	199.00	54 115003	249.90	54 115004	219.00	54 115005	179.00
54 115006	60.35	54 116001	150.00	54 116002	150.00	54 116003	268.00	54 116004	58.00	54 116005	49.00
54 115007	44.90	54 117001	92.99	54 117002	37.35	54 117003	37.35	54 117004	69.99	54 117005	270.00
54 116004	89.00	54 118001	99.99	54 118002	99.99	54 118003	99.99	54 118004	460.85	54 118005	138.00
54 117003	50.00	54 119001	212.00	54 119002	212.00	54 119003	212.00	54 119004	79.99	54 119005	11.00
54 118001	1521.50	54 120001	260.00	54 120002	499.00	54 120003	449.00	54 120004	119.99	54 120005	69.99
54 118007	1690.00	54 121001	999.00	54 121002	215.00	54 121003	229.00	54 121004	190.00	54 121005	529.00
54 119006	391.00	54 122001	99.99	54 122002	99.99	54 122003	99.99	54 122004	99.99	54 122005	99.99
54 120001	129.00	54 123001	197.92	54 123002	165.94	54 123003	649.00	54 123004	199.00	54 123005	169.15
54 120007	299.00	54 124001	349.90	54 124002	158.61	54 124003	594.15	54 124004	2031.50	54 124005	586.50
54 121005	49.00	54 125001	329.00	54 125002	329.00	54 125003	329.00	54 125004	329.00	54 125005	329.00
54 121011	110.00	54 126001	349.00	54 126002	129.00	54 126003	129.00	54 126004	129.00	54 126005	129.00
54 121017	399.00	54 127001	349.00	54 127002	349.00	54 127003	349.00	54 127004	349.00	54 127005	349.00
54 121022	399.00	54 128001	229.99	54 128002	229.99	54 128003	229.99	54 128004	229.99	54 128005	229.99
54 121023	399.00	54 129001	399.00	54 129002	399.00	54 129003	399.00	54 129004	399.00	54 129005	399.00
54 121029	199.99	54 130001	99.99	54 130002	99.99	54 130003	99.99	54 130004	99.99	54 130005	99.99
54 122003	19.99	54 131001	14.99	54 131002	84.70	54 131003	380.68	54 131004	160.65	54 131005	88.00
54 123004	45.76	54 132001	118.00	54 132002	78.00	54 132003	95.00	54 132004	59.00	54 132005	53.55
54 123010	58.00	54 133001	104.30	54 133002	39.00	54 133003	34.81	54 133004	49.00	54 133005	58.64
54 123016	9.90	54 134001	29.90	54 134002	84.00	54 134003	10.99	54 134004	14.99	54 134005	14.99
54											

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
54 201011	1942.18	54 201012	336.42	54 201013	281.02	54 201014	373.00	54 201015	59.08	54 202001	155.00	54 203001	1310.00
54 202002	18.00	54 202003	24.84	54 202004	138.00	54 202005	47.00	54 203001	2989.00	54 203002	708.00	54 204003	358.00
54 203003	659.00	54 203004	680.00	54 203005	1890.00	54 204001	900.00	54 204002	708.00	54 205003	680.00	54 206004	380.00
54 204005	109.00	54 204011	500.00	54 204012	350.00	54 204013	1000.00	54 204014	464.00	54 205001	1790.00	54 206001	558.00
54 205002	450.00	54 205003	1320.00	54 205004	350.00	54 205005	500.00	54 205006	550.00	54 206002	150.00	54 207003	1480.00
54 206003	109.00	54 206004	180.00	54 206005	700.00	54 206006	2300.00	54 206007	150.00	54 207001	3850.00	54 208002	2440.00
54 208001	1230.00	54 208002	290.00	54 208003	1450.00	54 209001	1062.00	54 209002	1450.00	54 209003	700.00	54 210004	700.00
54 209004	1209.96	54 209005	3900.00	54 210001	2500.00	54 210002	15000.00	54 210003	4200.00	54 210004	14800.00	54 211005	2400.00
54 210006	394.00	54 210007	434.00	54 210008	2000.00	54 210009	1500.00	54 211001	3850.00	54 211002	96200.00	54 212003	42400.00
54 211007	166400.00	54 211008	243300.00	54 211009	183000.00	54 211010	321098.96	54 211011	20149.45	54 212004	29999.00	54 213005	29999.00
54 211012	392700.00	54 212001	23740.70	54 212002	15655.79	54 212003	1917.72	54 212004	50.00	54 213005	2633.84	54 214004	1569.90
54 213004	2096.56	54 213005	2699.00	54 214001	1345.00	54 214002	1535.99	54 214003	1050.50	54 215006	1910.75	54 216007	90.00
54 215001	824.00	54 215002	990.00	54 215003	2110.00	54 215004	854.97	54 215005	1050.50	54 216008	200.00	54 217009	50.00
54 216001	150.00	54 216002	67.37	54 217004	183.33	54 218001	102.39	54 219001	102.61	54 220002	200.00	54 221003	360.00
54 217002	300.40	54 220003	50.00	54 220004	700.00	54 220005	250.00	54 221001	1000.00	54 222002	400.00	54 223003	100.00
54 220002	100.00	54 222001	370.76	54 222002	3000.00	54 222003	270.00	54 222004	800.30	54 225002	1050.00	54 226003	60.00
54 221009	415.36	54 224002	10.00	54 224003	10.00	54 224004	15.00	54 225001	150.00	54 226004	100.00	54 227005	50.00
54 224001	10.00	54 228001	1606.00	54 229001	490.00	54 229002	1309.00	54 229003	50.00	54 230004	3190.73	54 231005	2447.75
54 227006	92.00	54 229006	7.00	54 229007	7.00	54 230001	345.00	54 230002	50.00	54 230003	50.00	54 231004	50.00
54 229005	7.00	54 310001	290.00	54 310002	200.00	54 310003	1250.00	54 310004	230.00	54 310005	2447.75	54 310006	2447.75
54 230004	139.00	54 310004	3193.50	54 310005	98.98	54 310006	100.00	54 310007	3845.63	54 310008	1299.00	54 310009	1299.00
54 230011	99.51	54 310011	400.00	54 310012	300.00	54 310013	3615.15	54 310014	181.00	54 310015	5580.00	54 310016	558

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
55 052905	12.25	55 052906	8.00	55 052907	17.00	55 052908	6.75	55 052909	18.00	55 052910	13.25	55 052911	13.25
55 052911	10.00	55 053001	52.50	55 053002	35.63	55 053003	239.56	55 053004	55.43	55 053005	320.00	55 053006	53.66
55 053006	45.00	55 053007	150.00	55 053008	300.00	55 053009	171.43	55 053010	80.14	55 053011	47.00	55 053012	13.72
55 054001	42.34	55 054002	11.76	55 054003	89.00	55 054004	19.60	55 054005	47.00	55 054006	13.72	55 054007	38.31
55 054007	16.00	55 054008	39.08	55 054009	58.00	55 054010	14.00	55 054011	18.00	55 054012	23.53	55 054013	18.53
55 054013	72.50	55 054014	13.00	55 054015	17.50	55 054016	12.50	55 054017	23.53	55 054018	18.53	55 054019	22.50
55 054019	38.66	55 054020	21.45	55 054021	71.25	55 054022	18.00	55 054023	18.50	55 054024	52.00	55 054025	22.50
55 054025	19.00	55 054026	20.44	55 054027	15.50	55 054028	23.53	55 054029	23.53	55 054030	22.50	55 054031	22.50
55 055002	25.50	55 055003	20.00	55 055004	19.00	55 055005	20.00	55 055006	55.00	55 055007	20.00	55 055008	16.50
55 055008	49.90	55 055009	50.00	55 055010	47.50	55 055011	31.90	55 055012	12.25	55 055013	16.50	55 055014	11.00
55 055013	13.00	55 055014	16.00	55 055015	18.00	55 055016	17.75	55 055017	11.00	55 055018	16.50	55 055019	10.00
55 055019	10.00	55 055020	22.32	55 055021	14.00	55 055022	12.00	55 055023	11.00	55 055024	16.50	55 055025	5.00
55 055025	11.40	55 055026	9.25	55 055027	9.00	55 055028	13.60	55 055029	63.62	55 055030	23.00	55 055031	23.00
55 055031	17.50	55 055032	18.50	55 055033	18.00	55 055034	9.00	55 055035	25.26	55 055036	30.00	55 055037	31.50
55 056003	23.55	55 056004	60.00	55 056005	28.25	55 056006	25.26	55 056007	30.00	55 056008	21.25	55 056009	20.00
55 056009	18.00	55 056010	25.00	55 056011	28.50	55 056012	25.50	55 056013	20.00	55 056014	17.50	55 056015	27.00
55 056015	23.00	55 056016	24.25	55 056017	28.00	55 056018	25.50	55 056019	26.00	55 056020	26.00	55 056021	20.00
55 056021	26.00	55 056022	16.00	55 056023	17.00	55 056024	18.00	55 056025	30.00	55 056026	26.00	55 056027	27.00
55 056028	14.00	55 056029	16.00	55 056030	17.00	55 056031	17.00	55 056032	30.00	55 056033	130.00	55 056034	40.00
55 056034	18.00	55 056035	18.00	55 056036	18.00	55 056037	30.00	55 056038	26.00	55 056039	24.00	55 056040	54.55
55 056040	25.50	55 056041	26.00	55 056042	26.00	55 056043	54.55	55 056044	26.00	55 056045	26.00	55 056046	26.00
55 056046	135.00	55 056047	100.00	55 056048	36.50	55 056049	32.25	55 056050	39.50	55 056051	24.00	55 056052	28.00
55 056052	42.00	55 056053	29.25	55 056054	29.75	55 056055	30.50	55 056056	24.00	55 056057	24.00	55 056058	24.00
55 056058	35.66	55 056059	26.00	55 056060	122.00	55 056061	122.00	55 056062	26.00	55 056063	26.00	55 056064	26.00
55 056064	25.00	55 056065	28.00	55 056066	19.44	55 056067	18.61	55 056068	18.61	55 056069	18.61	55 056070	18.61
55 056070	23.00	55 056071	22.00	55 056072	21.00	55 056073	21.00	55 056074	21.00	55 056075	21.00	55 056076	21.00
55 056076	23.00	55 056077	13.00	55 056078	13.00	55 056079	13.00	55 056080	13.00	55 056081	13.00	55 056082	13.00
55 056082	23.00	55 056083	13.00	55 056084	13.00	55 056085	13.00	55 056086	13.00	55 056087	13.00	55 056088	13.00
55 056088	23.00	55 056089	13.00	55 056090	13.00	55 056091	13.00	55 056092	13.00	55 056093	13.00	55 056094	13.00
55 056094	23.00	55 056095	13.00	55 056096	13.00	55 056097	13.00	55 056098	13.00	55 056099	13.00	55 056100	13.00
55 056100	23.00	55 056101	13.00	55 056102	13.00	55 056103	13.00	55 056104	13.00	55 056105	13.00	55 056106	13.00
55 056106	23.00	55 056107	13.00	55 056108	13.00	55 056109	13.00	55 056110	13.00	55 056111	13.00	55 056112	13.00
55 056112	23.00	55 056113	13.00	55 056114	13.00	55 056115	13.00	55 056116	13.00	55 056117	13.00	55 056118	13.00
55 056118	23.00	55 056119	13.00	55 056120	13.00	55 056121	13.00	55 056122	13.00	55 056123	13.00	55 056124	13.00
55 056124	23.00	55 056125	13.00	55 056126	13.00	55 056127	13.00	55 056128	13.00	55 056129	13.00	55 056130	13.00
55 056130	23.00	55 056131	13.00	55 056132	13.00	55 056133	13.00	55 056134	13.00	55 056135	13.00	55 056136	13.00
55 056136	23.00	55 056137	13.00	55 056138	13.00	55 056139	13.00	55 056140	13.00	55 056141	13.00	55 056142	13.00
55 056142	23.00	55 056143	13.00	55 056144	13.00	55 056145	13.00	55 056146	13.00	55 056147	13.00	55 056148	13.00
55 056148	23.00	55 056149	13.00	55 056150	13.00	55 056151	13.00	55 056152	13.00	55 056153	13.00	55 056154	13.00
55 056154	23.00	55 056155	13.00	55 056156	13.00	55 056157	13.00	55 056158	13.00	55 056159	13.00	55 056160	13.00
55 056160	23.00	55 056161	13.00	55 056162	13.00	55 056163	13.00	55 056164	13.00	55 056165	13.00	55 056166	13.00
55 056166	23.00	55 056167	13.00	55 056168	13.00	55 056169	13.00	55 056170	13.00	55 056171	13.00	55 056172	13.00
55 056172	23.00	55 056173	13.00	55 056174	13.00	55 056175	13.00	55 056176	13.00	55 056177	13.00	55 056178	13.00
55 056178	23.00	55 056179	13.00	55 056180	13.00	55 056181	13.00	55 056182	13.00	55 056183	13.00	55 056184	13.00
55 056184	23.00	55 056185	13.00	55 056186	13.00	55 056187	13.00	55 056188	13.00	55 056189	13.00	55 056190	13.00
55 056190	23.00	55 056191	13.00	55 056192	13.00	55 056193	13.00	55 056194	13.00	55 056195	13.00	55 056196	13.00
55 056196	23.00	55 056197	13.00	55 056198	13.00	55 056199	13.00	55 056200	13.00	55 056201	13.00	55 056202	13.00
55 056202	23.00	55 056203	13.00	55 056204	13.00	55 056205	13.00	55 056206	13.00	55 056207	13.00	55 056208	13.00
55 056208	23.00	55 056209	13.00	55 056210	13.00	55 056211	13.00	55 056212	13.00	55 056213	13.00	55 056214	13.00
55 056214	23.00	55 056215	13.00	55 056216	13.00	55 056217	13.00	55 056218	13.00	55 056219	13.00	55 056220	13.00
55 056220	23.00	55 056221	13.00	55 056222	13.00	55 056223	13.00	55 056224	13.00	55 056225	13.00	55 056226	13.00
55 056226	23.00	55 056227	13.00	55 056228	13.00	55 056229	13.00	55 056230	13.00	55 056231	13.00	55 056232	13.00
55 056232	23.00	55 056233	13.00	55 056234	13.00	55 056235	13.00	55 056236	13.00	55 056237	13.00	55 056238	13.00
55 056238	23.00	55 056239	13.00	55 056240	13.00	55 056241	13.00	55 056242	13.00	55 056243	13.00	55 056244	13.00
55 056244	23.00	55 056245	13.00	55 056246	13.00	55 056247	13.00	55 056248	13.00	55 056249	13.00	55 056250	13.00
55 056250	23.00	55 056251	13.00	55 056252	13.00	55 056253	13.00	55 056254	13.00	55 056255	13.00	55 056256	13.00
55 056256	23.00	55 056257	13.00	55 056258	13.00	55 056259	13.00	55 056260	13.00	55 056261	13.00	55 056262	13.00
55 056262	23.00	55 056263	13.00	55 056264	13.00	55 056265	13.00	55 056266	13.00	55 056267	13.00	55 056268	13.00
55 056268	23.00	55 056269	13.00	55 056270	13.00	55 056271	13.00	55 056272	13.00	55 056273	13.00	55 056274	13.00
55 056274	23.00	55 056275	13.00	55 056276	13.00	55 056277	13.00	55 056278	13.00	55 056279	13.00	55 056280	13.00
55 056280	23.00	55 056281	13.00	55 056282	13.00	55 056283	13.00	55 056284	13.00	55 056285	13.00	55 056286	13.00
55 056286	23.00	55 056287	13.00	55 056288	13.00	55 056289	13.00	55 056290	13.00	55 056291	13.00	55 056292	13.00
55 056292	23.00	55 056293	13.00	55 056294	13.00	55 056295	13.00	55 056296	13.00	55 056297	13.00	55 056298	13.00
55 056298	23.00	55 056299	13.00	55 056300	13.00	55 056301	13.00	55 056302	13.00	55 056303	13.00	55 056304	13.00
55 056304	23.00	55 056305	13.00	55 056306	13.00	55 056307	13.00	55 056308	13.00	55 056309	13.00	55 056310	13.00
55 056310	23.00	55 056311	13.00	55 056312	13.00	55 056313	13.00	55 056314	13.00	55 056315	13.00	55 056316	13.00
55 056316	23.00	55 056317	13.00	55 056318	13.00	55 056319	13.00	55 056320	13.00	55 056321	13.00	55 056322	13.00
55 056322	23.00	55 056323	13.00	55 056324	13.00	55 056325	13.00	55 056326	13.00	55 056327	13.00	55 056328	13.00
55 056328	23.00	55 056329	13.00	55 056330	13.00	55 056331	13.00	55 056332	13.00	55 056333	13.00	55 056334	13.00
55 056334	23.00	55 056335	13.00	55 056336	13.00	55 056337	13.00	55 056338	13.00	55 056339	13.00	55 056340	13.00
55 056340													

Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio	Clave	Precio Promedio
55 1659010	629.00	55 1669001	1579.54	55 1669002	768.00	55 1669003	469.00	55 1669004	439.50	55 1669005	899.00	55 1669006	314.00
55 1669006	785.00	55 1669007	499.00	55 1669008	794.00	55 1670001	899.00	55 1670002	299.00	55 1670003	53.00	55 1670004	449.00
55 1670005	149.00	55 1670006	295.00	55 1670007	295.00	55 1670008	874.00	55 1680001	58.00	55 1680002	53.00	55 1680003	53.00
55 1680004	174.00	55 1680005	38.00	55 1680006	38.00	55 1680007	125.00	55 1680008	1899.00	55 1690001	53.00	55 1690002	53.00
55 1700001	4699.00	55 1700002	250.00	55 1700003	330.00	55 1700004	220.00	55 1700005	123.00	55 1700006	53.00	55 1700007	53.00
55 1700008	950.00	55 1700009	33.00	55 1700010	54.00	55 1700011	45.00	55 1700012	45.00	55 1700013	53.00	55 1700014	53.00
55 1720006	28.10	55 1730001	1799.00	55 1730002	1468.00	55 1730003	1004.46	55 1730004	1325.00	55 1730005	975.00	55 1730006	975.00
55 1730006	2589.00	55 1730007	1200.00	55 1730008	4607.00	55 1730009	697.00	55 1730010	1100.00	55 1730011	1698.00	55 1730012	1698.00
55 1730012	1616.10	55 1730013	238.00	55 1730014	1686.00	55 1730015	621.00	55 1730016	1572.00	55 1730017	1886.75	55 1730018	1886.75
55 1730018	1480.00	55 1740001	149.00	55 1740002	49.00	55 1740003	44.80	55 1740004	47.80	55 1750001	44.80	55 1750002	44.80
55 1750002	632.00	55 1750003	159.00	55 1750004	175.16	55 1750005	375.00	55 1750006	38.40	55 1750007	779.00	55 1750008	779.00
55 1750008	112.10	55 1750009	53.33	55 1750010	885.00	55 1750011	9.85	55 1750012	11.00	55 1750013	159.00	55 1750014	159.00
55 1760001	37.00	55 1760002	88.00	55 1760003	9.50	55 1760004	41.50	55 1760005	7.50	55 1760006	19.00	55 1760007	19.00
55 1770003	7.86	55 1770004	14.75	55 1770005	26.90	55 1770006	90.00	55 1770007	10.00	55 1770008	10.00	55 1770009	10.00
55 1770009	23.50	55 1770010	24.50	55 1770011	45.00	55 1770012	19.50	55 1770013	20.00	55 1770014	170.00	55 1770015	170.00
55 1780002	1.46	55 1780003	13.47	55 1780004	54.00	55 1780005	36.12	55 1780006	24.00	55 1780007	24.00	55 1780008	24.00
55 1790003	3.50	55 1790004	3.00	55 1800001	31.50	55 1800002	56.00	55 1800003	54.50	55 1800004	34.00	55 1800005	34.00
55 1810002	33.72	55 1810003	29.50	55 1810004	23.41	55 1810005	24.20	55 1810006	34.00	55 1810007	30.00	55 1810008	30.00
55 1820002	29.00	55 1820003	45.00	55 1820004	12.10	55 1820005	115.31	55 1820006	16.00	55 1820007	16.00	55 1820008	16.00
55 1820008	23.00	55 1820009	9.50	55 1830001	31.98	55 1830002	36.88	55 1830003	33.33	55 1830004	35.71	55 1830005	35.71
55 1830005	27.14	55 1830006	41.25	55 1840001	48.00	55 1840002	65.50	55 1840003	50.43	55 1840004	37.00	55 1840005	37.00
55 1840005	35.45	55 1850001	14.99	55 1850002	51.00	55 1850003	11.80	55 1850004	35.50	55 1850005	23.78	55 1850006	23.78
55 1850006	27.00	55 1860001	22.00	55 1860002	22.00	55 1860003	22.00	55 1860004	22.00	55 1860005	19.00	55 1860006	19.00
55 1860006	20.27	55 1870001	33.50	55 1870002	54.00	55 1870003	26.00	55 1870004	36.00	55 1880001	200.00	55 1880002	200.00
55 1880002	190.00	55 1880003	177.82	55 1880004	120.00	55 1880005	290.00	55 1880006	1000.00	55 1890001	340.00	55 1890002	340.00
55 1890002	477.75	55 1890003	39.47	55 1890004	906.00	55 1890005	36.12	55 1890006	36.12	55 1900001	65.00	55 1900002	65.00
55 1890004	122.64	55 1900001	66.91	55 1900002	191.13	55 1900003	292.42	55 1900004	65.00	55 1910001	108.65	55 1910002	108.65
55 1910002	53.73	55 1910003	67.83	55 1910004	108.60	55 1920001	588.53	55 1920002	227.48	55 1920003	278.90	55 1920004	278.90
55 1920004	139.00	55 1930001	258.77	55 1930002	258.77	55 1930003	273.45	55 1930004	273.45	55 1940001	424.00	55 1940002	424.00
55 1940002	294.39	55 1940003	425.00	55 1940004	258.77	55 1940005	418.61	55 1950001	54.00	55 1950002	54.41	55 1950003	54.41
55 1950003	98.81	55 1950004	54.00	55 1960001	51.00	55 1960002	208.17	55 1960003	271.44	55 1960004	50.99	55 1960005	50.99
55 1970001	410.18	55 1970002	195.25	55 1970003	48.88	55 1970004	411.53	55 1980001	1049.95	55 1980002	537.75	55 1980003	537.75
55 1980003	250.00	55 1980004	106.12	55 1990001	25.00	55 1990002	25.00	55 1990003	25.00	55 1990004	25.00	55 1990005	25.00
55 2000001	119.90	55 2000002	309.00	55 2000003	186.34	55 2000004	287.00	55 2000005	355.00	55 2010001	387.32	55 2010002	387.32
55 2010002	601.32	55 2010003	679.63	55 2010004	480.52	55 2010005	353.02	55 2010006	603.66	55 2010007	1478.47	55 2010008	1478.47
55 2010008	29.00	55 2010009	257.14	55 2010010	450.00	55 2010011	320.00	55 2010012	320.00	55 2010013	347.64	55 2010014	347.64
55 2010014	344.40	55 2010015	108.00	55 2010016	774.00	55 2010017	1191.00	55 2010018	297.00	55 2010019	2140.00	55 2010020	2140.00
55 2020001	11.50	55 2020002	138.00	55 2020003	52.85	55 2020004	51.50	55 2020005	26.40	55 2020006	26.40	55 2020007	26.40
55 2030002	368.00	55 2030003	368.00	55 2030004	368.00	55 2030005	368.00	55 2030006	368.00	55 2030007	368.00	55 2030008	368.00
55 2040004	350.66	55 2040005	490.00	55 2040006	590.00	55 2040007	590.00	55 2040008	800.00	55 2040009	204.95	55 2040010	204.95
55 2040010	250.00	55 2040011	250.00	55 2040012	350.00	55 2040013	600.00	55 2040014	900.00	55 2050001	2800.00	55 2050002	2800.00
55 2050002	15800.00	55 2050003	600.00	55 2050004	500.00	55 2050005	998.00	55 2050006	100.00	55 2060001	174.00	55 2060002	174.00
55 2060002	20600.00	55 2060003	10600.00	55 2060004	8500.00	55 2060005	14000.00	55 2060006	14000.00	55 2060007	14000.00	55 2060008	14000.00
55 2060008	1400.00	55 2060009	1400.00	55 2060010	1508.00	55 2060011	1508.00	55 2060012	1400.00	55 2060013	700.00	55 2060014	700.00
55 2100001	4181.63	55 2100002	6090.00	55 2100003	3344.00	55 2100004	18090.00	55 2110001	147500.00	55 2110002	212900.00	55 2110003	212900.00
55 2110003	239900.00	55 2110004	146000.00	55 2110005	416000.00	55 2110006	571500.00	55 2110007	489000.00	55 2110008	459.00	55 2110009	459.00
55 2110009	628100.00	55 2110010	239700.00	55 2110011	429900.00	55 2110012	819900.00	55 2120001	24999.00	55 2120002	25999.00	55 2120003	25999.00
55 2120003	13990.00	55 2120004	21600.00	55 2120005	24990.00	55 2120006	20900.00	55 2130001	7029.00	55 2130002	2499.00	55 2130003	2499.00
55 2130003	13390.00	55 2130004	2990.00	55 2130005	3734.00	55 2130006	3734.00	55 2130007	2227.88	55 2130008	13.00	55 2130009	13.00
55 2140004	2089.90	55 2150001	1058.00	55 2150002	990.00	55 2150003	769.00	55 2150004	1550.00	55 2150005	1630.00	55 2150006	1630.00
55 2150006	949.00	55 2160001	90.00	55 2160002	271.00	55 2160003	204.00	55 2160004	43.00	55 2160005	24.00	55 2160006	24.00
55 2160006	478.00	55 2160007	625.00	55 2160008	90.00	55 2160009	145.00	55 2160010	900.00	55 2160011	1998.00	55 2160012	1998.00
55 2160012	380.13	55 2160013	400.14	55 2160014	350.00	55 2160015	891.00	55 2160016	47.00	55 2160017	47.00	55 2160018	47.00
55 2160018	304.06	55 2160019	21.69	55 2160020	400.70	55 2170001	108.00	55 2170002	96.00	55 2170003	183.84	55 2170004	183.84
55 2190001	103.56	55 2200001	200.00	55 2200002	300.00	55 2200003	120.00	55 2200004	100.00	55 2200005	380.00	55 2200006	380.00
55 2200006	160.00	55 2200007	160.00	55 2200008	1200.00	55 2200009	350.00	55 2200010	350.00	55 2200011	210.00	55 2200012	210.00
55 2210006	380.00	55 2210007	1590.00	55 2210008	1100.00	55 2210009	168.00	55 2210010	300.00	55 2210011	550.00	55 2210012	550.00
55 2210012	150.00	55 2210013	800.00	55 2210014	200.00	55 2210015	120.00	55 2210016	400.00	55 2210017	5000.00	55 2210018	5000.00
55 2220003	1050.00	55 2220004	5500.00	55 2220005	285.00	55 2220006	285.00	55 2220007	285.00	55 2220008	285.00	55 2220009	285.00
55 2220011	435.00	55 2220012	435.00	55 2220013	435.00	55 2220014	435.00	55 2220015	435.00	55 2220016	435.00	55 2220017	435.00
55 2230041	292.00	55 2230042	107.00	55 2230043	61.00	55 2230044	84.00	55 2230045	62.00	55 2230046	55.00	55 2230047	55.00
55 2230047	51.00	55 2230048	44.00	55 2230049	130.00	55 2230050	130.00	55 2230051	130.00	55 2230052	130.00	55 2230053	130.00
55 2230053	150.00	55 2230054	32.00	55 2230055	32.00	55 2230056	32.00	55 2230057	32.00	55 2230058	32.00	55 2230059	32.00
55 2230059	115.00	55 2230060	115.00	55 2230061	25.00	55 2230062	25.00	55 2230063	25.00	55 2230064	25.00	55 2230065	25.00
55 2230065	32.00	55 2230066	32.00	55 2230067	32.00	55 2230068	32.00	55 2230069	32.00	55 2230070	32.00	55 2230071	32.00
55 2230071	74.00												

21 DE ENERO ANIVERSARIO DEL NACIMIENTO DE IGNACIO ALLENDE, 1769

Ignacio Allende y Unzaga fue un capitán criollo que participó en la lucha por la Independencia de México. Nació el 21 de enero de 1769, en San Miguel el Grande, hoy San Miguel de Allende, Guanajuato, por entonces un importante centro mercantil y agrícola. De joven declinó los estudios y optó por la carrera militar. En 1795 ingresó como teniente del Regimiento de Dragones de la Reina.

Desde 1808, ante la crisis del imperio español por la invasión francesa, Allende fue uno de los principales partidarios de la independencia novohispana y formó parte de conspiraciones en San Miguel, Celaya, Querétaro y México. Tras el fracaso de la conspiración de Valladolid, en 1809, se organizó una en Querétaro, donde participaron Allende y Miguel Hidalgo y Costilla. Se planeó un levantamiento que debía iniciar el 1 de octubre de 1810, en San Juan de los Lagos; sin embargo, al ser descubiertos, Hidalgo adelantó la insurrección el 16 de septiembre, en Dolores, Guanajuato.

Hidalgo asumió el liderazgo político del movimiento; a su vez, Ignacio Allende, Juan Aldama y Mariano Abasolo organizaron las primeras tropas. El ejército insurgente creció de manera vertiginosa, hasta alcanzar decenas de miles de hombres y mujeres. Pronto controlaron las ciudades de Celaya, Irapuato, Silao y Guanajuato, donde las fuerzas se reorganizaron para dirigirse a Valladolid, actual Morelia, con un total de 80 mil combatientes.

Reunido el contingente en Celaya, el liderazgo de los jefes fue reconocido por aclamación directa de la tropa, el 21 de septiembre de 1810. Hidalgo fue nombrado Capitán General, Allende recibió el grado de Teniente General y Juan Aldama como Mariscal de Campo. El Ejército Insurgente Libertador fue organizado definitivamente en Acámbaro, el 22 de octubre de 1810.

La insurgencia dirigió sus huestes a la Ciudad de México y derrotó al ejército realista en la batalla de Monte de las Cruces, cercano a Toluca, el 30 de octubre. Sin embargo, Hidalgo decidió no emprender el asalto contra la capital novohispana, optando por el regreso al Bajío.

Poco después los insurgentes fueron derrotados en la batalla de Aculco, el 7 de noviembre. Hidalgo regresó a Valladolid y Allende se dirigió a Guanajuato. A pesar de sus esfuerzos, pronto perdieron ambas plazas y se concentraron en Guadalajara.

La derrota de la batalla de Puente de Calderón, en las cercanías de Guadalajara, el 17 de enero de 1811, fue determinante para la disolución del primer movimiento insurgente. Derrotados, emprendieron el camino hacia el norte del país. Allende asumió la jefatura militar del movimiento en Zacatecas.

Los primeros jefes insurgentes fueron emboscados y capturados en las norias de Acatita de Baján, Coahuila. De ahí fueron trasladados a la ciudad de Chihuahua, donde fueron encarcelados, sometidos a juicio y fusilados. Ignacio Allende fue ejecutado el 26 de junio de 1811. En la actualidad, sus restos mortales reposan en el interior de la Columna de la Independencia en la Ciudad de México.

Día de fiesta y solemne para la Nación. La Bandera Nacional deberá izarse a toda asta.

Instituto Nacional de Estudios Históricos de las Revoluciones de México