SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

ACUERDO por el que se dan a conocer los porcentajes, los montos del estímulo fiscal y las cuotas disminuidas del impuesto especial sobre producción y servicios, así como las cantidades por litro aplicables a los combustibles que se indican, correspondientes al periodo que se especifica.

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

Acuerdo 158/2022

Acuerdo por el que se dan a conocer los porcentajes, los montos del estímulo fiscal y las cuotas disminuidas del impuesto especial sobre producción y servicios, así como las cantidades por litro aplicables a los combustibles que se indican, correspondientes al periodo que se especifica.

KARINA RAMÍREZ ARRAS, Titular de la Unidad de Política de Ingresos no Tributarios de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con fundamento en lo dispuesto por el artículo Primero del Decreto por el que se establecen estímulos fiscales en materia del impuesto especial sobre producción y servicios aplicables a los combustibles que se indican, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de diciembre de 2016 y sus posteriores modificaciones, y el artículo Primero del Decreto por el que se establecen estímulos fiscales complementarios a los combustibles automotrices, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 4 de marzo de 2022, se dan a conocer los porcentajes, los montos del estímulo fiscal y las cuotas disminuidas del impuesto especial sobre producción y servicios, así como las cantidades por litro aplicables a los combustibles automotrices, respectivamente, correspondientes al periodo comprendido del 12 al 18 de noviembre de 2022, mediante el siguiente

ACUERDO

Artículo Primero. Los porcentajes del estímulo fiscal para el periodo comprendido del 12 al 18 de noviembre de 2022, aplicables a los combustibles automotrices son los siguientes:

Combustible	Porcentaje de Estímulo
Gasolina menor a 91 octanos	89.92%
Gasolina mayor o igual a 91 octanos y combustibles no fósiles	82.24%
Diésel	100.00%

Artículo Segundo. Los montos del estímulo fiscal para el periodo comprendido del 12 al 18 de noviembre de 2022, aplicables a los combustibles automotrices son los siguientes:

Combustible	Monto del estímulo fiscal (pesos/litro)
Gasolina menor a 91 octanos	\$4.9384
Gasolina mayor o igual a 91 octanos y combustibles no fósiles	\$3.8140
Diésel	\$6.0354

Artículo Tercero. Las cuotas para el periodo comprendido del 12 al 18 de noviembre de 2022, aplicables a los combustibles automotrices son las siguientes:

Combustible	Cuota (pesos/litro)
Gasolina menor a 91 octanos	\$0.5533
Gasolina mayor o igual a 91 octanos y combustibles no fósiles	\$0.8235
Diésel	\$0.0000

Artículo Cuarto. Las cantidades por litro de estímulos complementarios aplicables a los combustibles automotrices durante el periodo comprendido del 12 al 18 de noviembre de 2022, son las siguientes:

Combustible	Cantidad por litro (pesos)
Gasolina menor a 91 octanos	\$0.000
Gasolina mayor o igual a 91 octanos y combustibles no fósiles	\$0.0000
Diésel	\$2.4634

TRANSITORIO

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

Ciudad de México, a 10 de noviembre de 2022.- Con fundamento en el artículo Primero, último párrafo del Decreto por el que se establecen estímulos fiscales en materia del impuesto especial sobre producción y servicios aplicables a los combustibles que se indican, y el artículo Primero, último párrafo del Decreto por el que se establecen estímulos fiscales complementarios a los combustibles automotrices, en suplencia del C. Subsecretario de Hacienda y Crédito Público, la Titular de la Unidad de Política de Ingresos No Tributarios, **Karina Ramírez Arras.-** Rúbrica.

ACUERDO por el cual se dan a conocer los montos de los estímulos fiscales aplicables a la enajenación de gasolinas en la región fronteriza con los Estados Unidos de América, correspondientes al periodo que se especifica.

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

Acuerdo 159/2022

Acuerdo por el cual se dan a conocer los montos de los estímulos fiscales aplicables a la enajenación de gasolinas en la región fronteriza con los Estados Unidos de América, correspondientes al periodo que se especifica.

KARINA RAMÍREZ ARRAS, Titular de la Unidad de Política de Ingresos no Tributarios de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con fundamento en lo dispuesto por los artículos Segundo y Quinto del Decreto por el que se establecen estímulos fiscales en materia del impuesto especial sobre producción y servicios aplicables a los combustibles que se indican, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de diciembre de 2016 y sus posteriores modificaciones, se dan a conocer los montos de los estímulos fiscales aplicables a la enajenación de gasolinas en la franja fronteriza de 20 kilómetros y en el territorio comprendido entre las líneas paralelas de más de 20 y hasta 45 kilómetros a la línea divisoria internacional con los Estados Unidos de América, durante el periodo que se indica, mediante el siguiente

ACUERDO

Artículo Único.- Se dan a conocer los montos de los estímulos fiscales aplicables, dentro de la franja fronteriza de 20 kilómetros y del territorio comprendido entre las líneas paralelas de más de 20 y hasta 45 kilómetros a la línea divisoria internacional con los Estados Unidos de América, a que se refieren los artículos Segundo y Quinto del Decreto por el que se establecen estímulos fiscales en materia del impuesto especial sobre producción y servicios aplicables a los combustibles que se indican, durante el período comprendido del 12 al 18 de noviembre de 2022.

Zona I						
Municipios de Tijuana y Playas de Rosarito del Estado de Baja California						
	0-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45
	kms	kms	kms	kms	kms	kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	\$0.000	\$0.000	\$0.000	\$0.000	\$0.000	\$0.000
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	\$0.000	\$0.000	\$0.000	\$0.000	\$0.000	\$0.000
Municipio de Tecate del Estado de Baja California						
	0-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45
	kms	kms	kms	kms	kms	kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	\$0.130	\$0.108	\$0.087	\$0.065	\$0.043	\$0.022
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	\$0.140	\$0.117	\$0.093	\$0.070	\$0.047	\$0.023
Zona II						
Municipio de Mexicali del Estado de Baja California						
	0-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45
	kms	kms	kms	kms	kms	kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	\$0.580	\$0.483	\$0.387	\$0.290	\$0.193	\$0.097
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	\$0.600	\$0.500	\$0.400	\$0.300	\$0.200	\$0.100
Zona III						
Municipio de San Luis Rio Colorado del Estado de Sonora						
	0-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45
	kms	kms	kms	kms	kms	kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	\$3.360	\$2.800	\$2.240	\$1.680	\$1.120	\$0.560
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	\$2.900	\$2.417	\$1.933	\$1.450	\$0.967	\$0.483
Zona IV						
Municipios de Puerto Peñasco y Caborca del Estado de Sonora						
	0-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45
	kms	kms	kms	kms	kms	kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	\$3.470	\$2.892	\$2.313	\$1.735	\$1.157	\$0.578
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	\$2.490	\$2.075	\$1.660	\$1.245	\$0.830	\$0.415

Municipio de General Plutarco Elías Calles del Estado de Sonora

	0-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45
	kms	kms	kms	kms	kms	kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	\$3.010	\$2.508	\$2.007	\$1.505	\$1.003	\$0.502
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	\$1.960	\$1.633	\$1.307	\$0.980	\$0.653	\$0.327

Municipios de Nogales, Sáric, Agua Prieta del Estado de Sonora

	0-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45
	kms	kms	kms	kms	kms	kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	\$3.010	\$2.508	\$2.007	\$1.505	\$1.003	\$0.502
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	\$1.960	\$1.633	\$1.307	\$0.980	\$0.653	\$0.327

Municipios de Santa Cruz, Cananea, Naco y Altar del Estado de Sonora

	0-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45
	kms	kms	kms	kms	kms	kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	\$3.160	\$2.633	\$2.107	\$1.580	\$1.053	\$0.527
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	\$2.210	\$1.842	\$1.473	\$1.105	\$0.737	\$0.368

Zona V**Municipio de Janos, Manuel Benavides, Manuel Ojinaga y Ascensión del Estado de Chihuahua**

	0-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45
	kms	kms	kms	kms	kms	kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	\$4.230	\$3.525	\$2.820	\$2.115	\$1.410	\$0.705
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	\$3.320	\$2.767	\$2.213	\$1.660	\$1.107	\$0.553

Municipios de Juárez, Praxedis G. Guerrero y Guadalupe Estado de Chihuahua

	0-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45
	kms	kms	kms	kms	kms	kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	\$3.410	\$2.842	\$2.273	\$1.705	\$1.137	\$0.568
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	\$2.860	\$2.383	\$1.907	\$1.430	\$0.953	\$0.477

Municipio de Coyame del Sotol del Estado de Chihuahua

	0-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45
	kms	kms	kms	kms	kms	kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	\$3.820	\$3.183	\$2.547	\$1.910	\$1.273	\$0.637
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	\$3.000	\$2.500	\$2.000	\$1.500	\$1.000	\$0.500

Zona VI**Municipios de Ocampo, Acuña, Jiménez, Guerrero y Zaragoza del Estado de Coahuila de Zaragoza y municipio de Anáhuac del Estado de Nuevo León**

	0-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45
	kms	kms	kms	kms	kms	kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	\$4.550	\$3.792	\$3.033	\$2.275	\$1.517	\$0.758
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	\$3.410	\$2.842	\$2.273	\$1.705	\$1.137	\$0.568

Municipios de Piedras Negras y Nava del Estado de Coahuila de Zaragoza

	0-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45
	kms	kms	kms	kms	kms	kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	\$4.220	\$3.517	\$2.813	\$2.110	\$1.407	\$0.703
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	\$3.090	\$2.575	\$2.060	\$1.545	\$1.030	\$0.515

Municipio de Hidalgo del Estado de Coahuila de Zaragoza y Nuevo Laredo del Estado de Tamaulipas

	0-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45
	kms	kms	kms	kms	kms	kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	\$4.120	\$3.433	\$2.747	\$2.060	\$1.373	\$0.687
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	\$2.990	\$2.492	\$1.993	\$1.495	\$0.997	\$0.498

Zona VII**Municipios de Guerrero, Mier y Valle Hermoso del Estado de Tamaulipas**

	0-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45
	kms	kms	kms	kms	kms	kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	\$4.500	\$3.750	\$3.000	\$2.250	\$1.500	\$0.750
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	\$3.410	\$2.842	\$2.273	\$1.705	\$1.137	\$0.568

Municipios de Reynosa, Camargo, Gustavo Díaz Ordaz, Río Bravo, Matamoros y Miguel Alemán del Estado de Tamaulipas

	0-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45
	kms	kms	kms	kms	kms	kms
Monto del estímulo:						
a) Gasolina menor a 91 octanos:	\$3.830	\$3.192	\$2.553	\$1.915	\$1.277	\$0.638
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	\$2.650	\$2.208	\$1.767	\$1.325	\$0.883	\$0.442

TRANSITORIO

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

Ciudad de México, a 10 de noviembre de 2022.- Con fundamento en el artículo Segundo, tercer párrafo del Decreto por el que se establecen estímulos fiscales en materia del impuesto especial sobre producción y servicios aplicables a los combustibles que se indican, en suplencia del C. Subsecretario de Hacienda y Crédito Público, la Titular de la Unidad de Política de Ingresos No Tributarios, **Karina Ramírez Arras.-** Rúbrica.

ACUERDO por el cual se dan a conocer los montos de los estímulos fiscales aplicables a la enajenación de gasolinas en la región fronteriza con Guatemala, correspondientes al periodo que se especifica.

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

Acuerdo 160/2022

Acuerdo por el cual se dan a conocer los montos de los estímulos fiscales aplicables a la enajenación de gasolinas en la región fronteriza con Guatemala, correspondientes al periodo que se especifica.

KARINA RAMÍREZ ARRAS, Titular de la Unidad de Política de Ingresos no Tributarios de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con fundamento en lo dispuesto por los artículos Primero y Tercero del Decreto por el que se establecen estímulos fiscales a la enajenación de los combustibles que se mencionan en la frontera sur de los Estados Unidos Mexicanos, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de diciembre de 2020, se dan a conocer los montos de los estímulos fiscales aplicables a la enajenación de gasolinas en los municipios fronterizos con Guatemala, durante el periodo que se indica, mediante el siguiente

ACUERDO

Artículo Único.- Se dan a conocer los montos de los estímulos fiscales aplicables, en los municipios fronterizos con Guatemala, a que se refieren los artículos Primero y Tercero del Decreto por el que se establecen estímulos fiscales a la enajenación de los combustibles que se mencionan en la frontera sur de los Estados Unidos Mexicanos, durante el período comprendido del 12 al 18 de noviembre de 2022.

Zona I

Municipios de Calakmul y Candelaria del Estado de Campeche

Monto del estímulo:

a) Gasolina menor a 91 octanos:	1.880
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	2.105

Zona II**Municipios de Balancán y Tenosique del Estado de Tabasco****Monto del estímulo:**

a) Gasolina menor a 91 octanos:	1.312
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	1.379

Zona III**Municipios de Ocosingo y Palenque del Estado de Chiapas****Monto del estímulo:**

a) Gasolina menor a 91 octanos:	1.716
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	1.745

Zona IV**Municipios de Marqués de Comillas y Benemérito de las Américas del Estado de Chiapas****Monto del estímulo:**

a) Gasolina menor a 91 octanos:	1.836
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	1.904

Zona V**Municipios de Amatenango de la Frontera, Frontera Comalapa, La Trinitaria, Maravilla Tenejapa y Las Margaritas del Estado de Chiapas****Monto del estímulo:**

a) Gasolina menor a 91 octanos:	2.549
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	2.306

Zona VI**Municipios de Suchiate, Frontera Hidalgo, Metapa, Tuxtla Chico, Unión Juárez, Cacahoatán, Tapachula, Motozintla y Mazapa de Madero del Estado de Chiapas****Monto del estímulo:**

a) Gasolina menor a 91 octanos:	1.504
b) Gasolina mayor o igual a 91 octanos:	1.167

TRANSITORIO

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

Ciudad de México, a 10 de noviembre de 2022.- Con fundamento en el artículo Primero, tercer párrafo del Decreto por el que se establecen estímulos fiscales a la enajenación de los combustibles que se mencionan en la frontera sur de los Estados Unidos Mexicanos, en suplencia del C. Subsecretario de Hacienda y Crédito Público, la Titular de la Unidad de Política de Ingresos No Tributarios, **Karina Ramírez Arras**.- Rúbrica.

OFICIO 500-05-2022-29240 mediante el cual se comunica listado global definitivo en términos del artículo 69-B, párrafo tercero del Código Fiscal de la Federación vigente hasta el 24 de julio de 2018.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- HACIENDA.- Secretaría de Hacienda y Crédito Público.- Servicio de Administración Tributaria.- Administración General de Auditoría Fiscal Federal.- Administración Central de Fiscalización Estratégica.

Oficio: 500-05-2022-29240

Asunto: Se comunica listado global definitivo en términos del artículo 69-B, párrafo tercero del Código Fiscal de la Federación vigente hasta el 24 de julio de 2018.

La Administración Central de Fiscalización Estratégica, adscrita a la Administración General de Auditoría Fiscal Federal del Servicio de Administración Tributaria, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 16, primer párrafo, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1, 7, fracciones VII, XII y XVIII y 8, fracción III de la Ley del Servicio de Administración Tributaria, publicada en el Diario Oficial de la Federación del 15 de diciembre de 1995, reformada por Decreto publicado en el propio Diario Oficial de la Federación del 12 de junio de 2003; 1, 2, párrafos primero, apartado B, fracción III, inciso e), y segundo, 5, párrafo primero, 13, fracción VI, 23, apartado E, fracción I, en relación con el artículo 22, párrafos primero, fracción VIII, y último, numeral 5, del Reglamento Interior del Servicio de Administración Tributaria publicado en el Diario Oficial de la Federación el 24 de agosto de 2015, vigente a partir del 22 de noviembre de 2015, de conformidad con lo dispuesto en el párrafo primero del Artículo Primero Transitorio de dicho Reglamento y reformado mediante Decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones del Reglamento Interior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y del Reglamento Interior del Servicio de Administración Tributaria, y por el que se expide el Reglamento Interior de la Agencia Nacional de Aduanas de México, publicado en el mismo órgano oficial el 21 de diciembre de 2021, vigente a partir del 01 de enero de 2022, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo Primero Transitorio de dicho Decreto; Artículo Tercero, fracción I, inciso a), del Acuerdo mediante el cual se delegan diversas atribuciones a los Servidores Públicos del Servicio de Administración Tributaria, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 23 de junio de 2016, vigente a partir del 23 de julio de 2016, de conformidad con lo dispuesto en el artículo Transitorio Primero de dicho Acuerdo; así como en los artículos 33, último párrafo, 63 del Código Fiscal de la Federación vigente y 69-B, párrafos primero, tercero y cuarto del Código Fiscal de la Federación vigente hasta el 24 de julio de 2018, en relación con el Artículo Segundo Transitorio del *"DECRETO por el que se reforma el artículo 69-B del Código Fiscal de la Federación"*, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 25 de junio de 2018 y Artículo Transitorio Vigésimo Cuarto, fracción II) de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2022, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 27 de diciembre de 2021, le comunica lo siguiente:

Derivado del ejercicio de las atribuciones y facultades señaladas en el artículo 69-B, párrafos primero y segundo del Código Fiscal de la Federación vigente hasta el 24 de julio de 2018, las autoridades fiscales que se citan en el Anexo 1 que es parte integrante del presente oficio, detectaron que los contribuyentes señalados en dicho Anexo 1 emitieron comprobantes fiscales sin contar con los activos, personal, infraestructura o capacidad material para prestar los servicios o producir, comercializar o entregar los bienes que amparan tales comprobantes.

Detectada tal situación, las citadas autoridades fiscales, a fin de dar cumplimiento al artículo 69-B, párrafo segundo del Código Fiscal de la Federación vigente hasta el 24 de julio de 2018, así como al numeral 69 del Reglamento del citado Código, emitieron oficio de presunción individual a cada uno de los contribuyentes mencionados en el citado Anexo 1, y en dicho oficio se indicaron los motivos y fundamentos por los cuales los contribuyentes se ubicaron en la hipótesis a que se refiere el primer párrafo del artículo 69-B del Código Fiscal de la Federación vigente hasta el 24 de julio de 2018.

Ahora bien, los oficios individuales señalados en el párrafo que precede fueron notificados a cada contribuyente en los términos precisados en el Anexo 1, apartado A, del presente oficio, el cual es parte integrante del mismo.

Por otra parte, el listado global de presunción fue notificado en la página de Internet del Servicio de Administración Tributaria y mediante publicación en el Diario Oficial de la Federación (DOF) en los términos precisados en el anexo 1, apartado B y C, del presente oficio, el cual es parte integrante del mismo, lo anterior de conformidad con la prelación establecida en el artículo 69, primer párrafo del Reglamento del Código Fiscal de la Federación vigente, en relación con el artículo 135 del Código Fiscal de la Federación.

Atendiendo lo dispuesto por el segundo párrafo del artículo 69-B del Código Fiscal de la Federación vigente hasta el 24 de julio de 2018, en los oficios de presunción individual las autoridades fiscales otorgaron a cada contribuyente un plazo de quince días hábiles contados a partir de la última de las notificaciones antes efectuadas, para que realizaran las manifestaciones y aportaran las pruebas que consideraran pertinentes para desvirtuar los hechos dados a conocer mediante los citados oficios, apercibidos que si transcurrido el plazo concedido no aportaban la documentación e información y/o la que exhibieran, una vez valorada, no desvirtuaba los hechos señalados en los oficios de mérito, se procedería por parte de dichas autoridades, en términos del tercer párrafo del artículo 69-B del Código Fiscal de la Federación vigente hasta el 24 de julio de 2018, primero a notificarles la resolución individual definitiva, así como a la publicación de sus nombres, denominaciones o razones sociales en el listado de contribuyentes que no desvirtuaron los hechos dados a conocer y por tanto, se encontrarían en forma definitiva en la situación a que se refiere el primer párrafo del citado artículo 69-B del Código Fiscal de la Federación vigente hasta el 24 de julio de 2018.

Una vez transcurrido el plazo señalado en el párrafo anterior, y en virtud de que los contribuyentes durante el plazo establecido en el segundo párrafo del artículo 69-B del Código Fiscal de la Federación vigente hasta el 24 de julio de 2018, no se apersonaron ante la autoridad fiscal correspondiente no obstante estar debidamente notificados y, por lo tanto, no presentaron ninguna documentación tendiente a desvirtuar los hechos dados a conocer mediante los citados oficios individuales, se hizo efectivo el apercibimiento y por lo tanto las autoridades fiscales procedieron a emitir las resoluciones individuales definitivas en las que se determinó que al no haberse apersonado ante la autoridad no desvirtuaron los hechos que se les imputan, y, por tanto, que se actualiza definitivamente la hipótesis prevista en el primer párrafo de este artículo 69-B del Código Fiscal de la Federación vigente hasta el 24 de julio de 2018, ello por las razones expuestas en dichas resoluciones definitivas.

Cabe señalar que las resoluciones definitivas señaladas en el párrafo anterior fueron debidamente notificadas en los términos señalados en los párrafos que anteceden a cada uno de los contribuyentes señalados en el Anexo 1, apartado D del presente oficio.

Por lo anteriormente expuesto y, tomando en cuenta que el tercer párrafo del artículo 69-B del Código Fiscal de la Federación, vigente hasta el 24 de julio de 2018 señala que en ningún caso se publicará el listado antes de los treinta días hábiles posteriores a la notificación de la resolución y que, a la fecha ha transcurrido dicho plazo desde la notificación de la resolución y, además, las citadas autoridades no han sido notificadas de alguna resolución o sentencia concedida a favor de esos contribuyentes que ordene la suspensión o declare la nulidad o revocación del procedimiento previsto en el artículo 69-B del Código Fiscal de la Federación, vigente hasta el 24 de julio de 2018 que se les tiene iniciado; por tanto, con la finalidad de dar cabal cumplimiento al Resolutivo Tercero contenido en las citadas resoluciones definitivas, esta Administración Central de Fiscalización Estratégica adscrita a la Administración General de Auditoría Fiscal Federal del Servicio de Administración Tributaria, en apoyo a las autoridades fiscales señaladas en el Anexo 1 del presente, procede a agregar los nombres, denominaciones o razones sociales de los contribuyentes señalados en el Anexo 1 del presente oficio, en el listado de contribuyentes que no desvirtuaron los hechos que se les imputaron y por tanto, se encuentran en forma definitiva en la situación a que se refiere el primer párrafo del citado artículo 69-B del Código Fiscal de la Federación vigente hasta el 24 de julio de 2018, por los motivos y fundamentos señalados en las resoluciones definitivas notificadas a cada uno de ellos, listado que se publicará en la página de internet del Servicio de Administración Tributaria (www.sat.gob.mx) así como en el Diario Oficial de la Federación, a efecto de considerar, con efectos generales, que los comprobantes fiscales expedidos por dichos contribuyentes no producen ni produjeron efecto fiscal alguno, tal y como lo declara el cuarto párrafo del artículo 69-B del Código Fiscal de la Federación vigente hasta el 24 de julio de 2018; lo anterior, toda vez que es de interés público que se detenga la facturación de operaciones inexistentes, así como que la sociedad conozca quiénes son aquellos contribuyentes que llevan a cabo este tipo de operaciones.

Atentamente

Ciudad de México, a 17 de octubre de 2022.- Administrador Central de Fiscalización Estratégica, C.P.
José Alfredo Pérez Astorga.- Rúbrica.

Anexo 1 del oficio número **500-05-2022-29240** de fecha 17 de octubre de 2022 correspondiente a contribuyentes que, **NO** aportaron argumentos ni pruebas para desvirtuar el motivo por el que se les notificó el oficio de presunción, motivo por el cual se actualizó DEFINITIVAMENTE la situación a que se refiere el primer párrafo del artículo 69-B del Código Fiscal de la Federación.

Apartado A.- Notificación del OFICIO DE PRESUNCIÓN conforme a los párrafos primero y segundo del artículo 69-B del Código Fiscal de la Federación, en relación con el artículo 69 de su Reglamento.

R.F.C.	Nombre, denominación o razón social del Contribuyente	Número y fecha de oficio individual de presunción	Autoridad emisora del oficio individual de presunción	Medio de notificación al contribuyente						
				Estrados de la autoridad		Notificación personal		Notificación por Buzón Tributario		
				Fecha de fijación en los estrados de la Autoridad Fiscal	Fecha en que surtió efectos la notificación	Fecha de notificación	Fecha en que surtió efectos la notificación	Fecha de notificación	Fecha en que surtió efectos la notificación	
1	VMJ100408UY4	VENTAS MKT JARQUIN, S. DE R.L. DE C.V. // En cumplimiento a la sentencia de fecha 01 de septiembre de 2021, dictada por la Sala Regional del Centro II, dentro del Juicio de Nulidad 1462/20-09-01-1-OT	500-47-00-07-03-2016-018097 de fecha 5 de septiembre de 2016	Administración Desconcentrada de Auditoría Fiscal de Querétaro "1"					23 de febrero de 2022	24 de febrero de 2022

Apartado B.- Notificación en la página de Internet del Servicio de Administración Tributaria

R.F.C.	Nombre, denominación o razón social del Contribuyente	Número y fecha de oficio global de presunción	Autoridad emisora del oficio global de presunción	Fecha de notificación en la página de internet del Servicio de Administración Tributaria	Fecha en que surtió efectos la notificación	
1	VMJ100408UY4	VENTAS MKT JARQUIN, S. DE R.L. DE C.V.	500-05-2022-6010 de fecha 1 de abril de 2022	Administración Central de Fiscalización Estratégica	1 de abril de 2022	4 de abril de 2022

Apartado C.- Notificación en el Diario Oficial de la Federación.

R.F.C.	Nombre, denominación o razón social del Contribuyente	Número y fecha de oficio global de presunción	Autoridad emisora del oficio global de presunción	Fecha de notificación en el Diario Oficial de la Federación	Fecha en que surtió efectos la notificación	
1	VMJ100408UY4	VENTAS MKT JARQUIN, S. DE R.L. DE C.V.	500-05-2022-6010 de fecha 1 de abril de 2022	Administración Central de Fiscalización Estratégica	22 de abril de 2022	25 de abril de 2022

Apartado D.- Notificación del oficio de RESOLUCIÓN DEFINITIVA conforme al tercer párrafo del artículo 69-B del Código Fiscal de la Federación.

R.F.C.	Nombre, denominación o razón social del Contribuyente	Número y fecha de resolución definitiva	Autoridad emisora de la resolución definitiva	Medio de notificación al contribuyente						
				Estrados de la autoridad		Notificación personal		Notificación por Buzón Tributario		
				Fecha de fijación en los estrados de la Autoridad Fiscal	Fecha en que surtió efectos la notificación	Fecha de notificación	Fecha en que surtió efectos la notificación	Fecha de notificación	Fecha en que surtió efectos la notificación	
1	VMJ100408UY4	VENTAS MKT JARQUIN, S. DE R.L. DE C.V.	500-47-00-07-02-2022-2331 de fecha 3 de junio de 2022	Administración Desconcentrada de Auditoría Fiscal de Querétaro "1"					8 de junio de 2022	9 de junio de 2022

Apartado E.- Datos adicionales de los contribuyentes.

R.F.C.	Nombre, denominación o razón social del Contribuyente	Domicilio Fiscal	Actividad preponderante	Motivo del Procedimiento	
1	VMJ100408UY4	VENTAS MKT JARQUIN, S. DE R.L. DE C.V.	Querétaro, Querétaro	Comercio al por mayor de otra maquinaria y equipo de uso general	Ausencia de Activos y Ausencia de Personal

CIRCULAR Modificatoria 11/22 de la Única de Seguros y Fianzas.

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

CIRCULAR MODIFICATORIA 11/22 DE LA ÚNICA DE SEGUROS Y FIANZAS

(Disposiciones 5.8.3., 14.2.5., 14.2.6., 14.2.7. y 14.4.6.; Anexos 14.2.5-a, 14.2.5-k, 14.2.6-a, 14.2.6-k, 14.2.7-a y 14.2.7-b)

La Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 366, fracción II, 367, fracciones I y II, 369, fracción I, 372, fracciones VI, XLI y XLII, 373 y 381 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, y

CONSIDERANDO

Que, conforme a lo dispuesto en la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, las instituciones autorizadas para practicar los Seguros de Pensiones derivados de las Leyes de Seguridad Social constituirán y valorarán sus reservas técnicas de conformidad con las disposiciones de carácter general que emita la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas con acuerdo de su Junta de Gobierno.

Que, según lo establecido en dicha Ley, tratándose de tales seguros, el cálculo del requerimiento de capital de solvencia se efectuará de conformidad con la fórmula general que al efecto determine la Comisión, con acuerdo de su Junta de Gobierno, mediante disposiciones de carácter general.

Que los procedimientos de cálculo para la reserva de riesgos en curso y la fórmula general del requerimiento de capital de solvencia, aprobados por la Junta de Gobierno de esta Comisión, consideran como insumo diversas tablas de mortalidad para el cálculo del valor presente de las obligaciones contraídas con los pensionados.

Que la mortalidad de la población es un fenómeno demográfico que evoluciona constantemente a través del tiempo, siendo necesario reconocer la proyección de la mejora en la esperanza de vida con base en los estudios más recientes en la materia, a efecto de que las tablas de mortalidad utilizadas en el esquema de solvencia reflejen con la mayor precisión posible los riesgos asegurados.

Que esta Comisión ha efectuado diversos estudios sobre los patrones de mortalidad de los pensionados, que hacen necesario actualizar las citadas tablas para cubrir el valor esperado de las obligaciones futuras derivadas del pago de siniestros y en el requerimiento de capital de solvencia, a fin de que las instituciones de seguros puedan hacer frente a incrementos excepcionales en la siniestralidad que pongan en peligro su solvencia o estabilidad por el riesgo de suscripción.

En razón de lo anterior, esta Comisión ha resuelto expedir la siguiente modificación a la Circular Única de Seguros y Fianzas en los términos que se precisan a continuación:

CIRCULAR MODIFICATORIA 11/22 DE LA ÚNICA DE SEGUROS Y FIANZAS

(Disposiciones 5.8.3., 14.2.5., 14.2.6., 14.2.7. y 14.4.6.; Anexos 14.2.5-a, 14.2.5-k, 14.2.6-a, 14.2.6-k, 14.2.7-a y 14.2.7-b)

PRIMERA.- Se modifican las Disposiciones 5.8.3., 14.2.5., 14.2.6., 14.2.7. y 14.4.6. de la Circular Única de Seguros y Fianzas, para quedar como sigue:

- 5.8.3. ...
- I. El valor presente actuarial de las obligaciones contraídas con los Pensionados póliza por póliza, utilizando las bases biométricas para constitución de reservas técnicas referidas en los Anexos 14.2.4-c y 14.2.5-a al 14.2.5-k y la tasa de interés técnico a que se refiere la Disposición 5.8.4., y
 - II. ...
- ...
- 14.2.5. ...
- I. ...
 - II. Para las Pólizas del Nuevo Esquema Operativo, según corresponda:
 - a) Experiencia Demográfica de Mortalidad para Activos EMSSAH-09 (Anexo 14.2.5-a) la cual deberá ser proyectada con mejoras en la mortalidad para cada edad y año de cálculo conforme a la Disposición 14.2.7., para reflejar las tasas de mortalidad de asegurados no inválidos del sexo masculino, para las pensiones otorgadas por el Instituto Mexicano del Seguro Social y las otorgadas por el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, cuya oferta en el SAOR se haya realizado con anterioridad al 18 de noviembre de 2022;
 - b) Experiencia Demográfica de Mortalidad para Activos EMSSAM-09 (Anexo 14.2.5-a) la cual deberá ser proyectada con mejoras en la mortalidad para cada edad y año de cálculo conforme a la Disposición 14.2.7., para reflejar las tasas de mortalidad de asegurados no inválidos del sexo femenino, para las pensiones otorgadas por el Instituto Mexicano del Seguro Social y las otorgadas por el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, cuya oferta en el SAOR se haya realizado con anterioridad al 18 de noviembre de 2022;

- c) a g)...
- h) Experiencia Demográfica de Mortalidad para asegurados que opten por retiro programado, EMSSRPSSH-09 (Anexo 14.2.5-i), la cual deberá ser aplicada para reflejar las tasas de mortalidad de Pensionados del sexo masculino, por cesantía en edad avanzada o vejez para la determinación del Seguro de Sobrevivencia, para las pensiones otorgadas por el Instituto Mexicano del Seguro Social y las otorgadas por el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado;
 - i) Experiencia Demográfica de Mortalidad para asegurados que opten por retiro programado, EMSSRPSSM-09 (Anexo 14.2.5-j), la cual deberá ser aplicada para reflejar las tasas de mortalidad de Pensionados por cesantía en edad avanzada o vejez del sexo femenino, para la determinación del Seguro de Sobrevivencia, para las pensiones otorgadas por el Instituto Mexicano del Seguro Social y las otorgadas por el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado;
 - j) Experiencia Demográfica de Mortalidad para Activos EMSSAH-15 (Anexo 14.2.5-k) la cual deberá ser proyectada con mejoras en la mortalidad para cada edad y año de cálculo conforme a la Disposición 14.2.7, para reflejar las tasas de mortalidad de asegurados no inválidos del sexo masculino, para las pensiones otorgadas por el Instituto Mexicano del Seguro Social y las otorgadas por el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, cuya oferta en el SAOR se haya realizado a partir del 18 de noviembre de 2022; y
 - k) Experiencia Demográfica de Mortalidad para Activos EMSSAM-15 (Anexo 14.2.5-k) la cual deberá ser proyectada con mejoras en la mortalidad para cada edad y año de cálculo conforme a la Disposición 14.2.7, para reflejar las tasas de mortalidad de asegurados no inválidos del sexo femenino, para las pensiones otorgadas por el Instituto Mexicano del Seguro Social y las otorgadas por el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, cuya oferta en el SAOR se haya realizado a partir del 18 de noviembre de 2022.

Para el cálculo de la reserva matemática de pensiones y de la reserva de riesgos en curso de Beneficios Adicionales, en el caso de hijos o huérfanos del asegurado, deberán utilizarse las experiencias demográficas señaladas en los incisos a) y b), o bien, j) y k) de la fracción II, en combinación con las experiencias relativas a la deserción escolar señaladas en la fracción II, inciso g), todas de la presente Disposición, según corresponda al periodo de aplicación de las experiencias demográficas señaladas, y conforme a las Metodologías de Cálculo.

14.2.6. ...

- I. Experiencia Demográfica de Mortalidad para Activos EMSSAH-RCS-09 (Anexo 14.2.6-a) la cual deberá ser proyectada con mejoras en la mortalidad para cada edad y año de cálculo conforme a la Disposición 14.2.7, para reflejar las tasas de mortalidad de asegurados no inválidos del sexo masculino, para las Pensiones otorgadas por el Instituto Mexicano del Seguro Social y las otorgadas por el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, cuya oferta en el SAOR se haya realizado con anterioridad al 18 de noviembre de 2022;
 - II. Experiencia Demográfica de Mortalidad para Activos EMSSAM-RCS-09 (Anexo 14.2.6-a) la cual deberá ser proyectada con mejoras en la mortalidad para cada edad y año de cálculo, conforme a la Disposición 14.2.7, para reflejar las tasas de mortalidad de asegurados no inválidos del sexo femenino, para las Pensiones otorgadas por el Instituto Mexicano del Seguro Social y las otorgadas por el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, cuya oferta en el SAOR se haya realizado con anterioridad al 18 de noviembre de 2022;
- IV a VII. ...
- VIII. Experiencia Demográfica de Mortalidad para asegurados que opten por retiro programado, EMSSRPSSH-RCS-09 (Anexo 14.2.6-i), la cual deberá ser aplicada para reflejar las tasas de mortalidad de Pensionados por cesantía en edad avanzada o vejez, para la determinación de Seguro de Sobrevivencia del sexo masculino;
 - IX. Experiencia Demográfica de Mortalidad para asegurados que opten por retiro programado, EMSSRPSSM-RCS-09 (Anexo 14.2.6-j), la cual deberá ser aplicada para reflejar las tasas de mortalidad de Pensionados por cesantía en edad avanzada o vejez para la determinación de Seguro de Sobrevivencia del sexo femenino;
 - X. Experiencia Demográfica de Mortalidad para Activos EMSSAH-RCS-15 (Anexo 14.2.6-k) la cual deberá ser proyectada con mejoras en la mortalidad para cada edad y año de cálculo conforme a la Disposición 14.2.7, para reflejar las tasas de mortalidad de asegurados no inválidos del sexo masculino, para las Pensiones otorgadas por el Instituto Mexicano del Seguro Social y las otorgadas por el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, cuya oferta en el SAOR se haya realizado a partir del 18 de noviembre de 2022; y

- XI. Experiencia Demográfica de Mortalidad para Activos EMSSAM-RCS-15 (Anexo 14.2.6-k) la cual deberá ser proyectada con mejoras en la mortalidad para cada edad y año de cálculo conforme a la Disposición 14.2.7, para reflejar las tasas de mortalidad de asegurados no inválidos del sexo femenino, para las Pensiones otorgadas por el Instituto Mexicano del Seguro Social y las otorgadas por el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, cuya oferta en el SAOR se haya realizado a partir del 18 de noviembre de 2022.

Para determinar el valor RC_b a que se refiere la Disposición 6.5.5, en el caso de hijos o huérfanos del asegurado, deberán utilizarse las experiencias demográficas señaladas en las fracciones I y II, o bien, X y XI, en combinación con las experiencias relativas a la deserción escolar establecidas en la fracción VII, todas de la presente Disposición, según corresponda al periodo de aplicación de las experiencias demográficas, y conforme a las Metodologías de Cálculo.

- 14.2.7. La proyección de las tablas demográficas señaladas en las Disposiciones 14.2.5, fracción II, y 14.2.6, se obtendrá aplicando la siguiente expresión:

- a) Para pólizas cuya oferta en el SAOR se haya realizado con anterioridad al 18 de noviembre de 2022

$$q_x^{2009+t} = q_x^{2009} \times (1 - TM_x)^t$$

donde:

q_x^{2009+t} es el valor de la probabilidad de muerte entre edades x y $x+1$, (q_x) proyectado con la mejora de la mortalidad al año $2009 + t$, $t = 0,1,2,3, \dots$;

q_x^{2009} es el valor q_x que corresponde a las bases de mortalidad de no inválidos de 2009 (tablas de mortalidad base), señaladas en los incisos a) y b) de la fracción II de la Disposición 14.2.5, o bien, en las fracciones I y II de la Disposición 14.2.6, según corresponda;

TM_x son los factores de mejora por sexo, en términos de lo señalado en el Anexo 14.2.7-a, y

t es el número de años desde el año base 2009 hasta el año de proyección.

Para efecto de determinar el valor presente de las obligaciones futuras, las Instituciones de Seguros deberán considerar, con base en la proyección de las mejoras en la mortalidad descrita en la presente Disposición, las sucesiones de las probabilidades del tipo:

$$\{q_x^{2009+t}\} \text{ para } t = 0,1,2,3, \dots \quad \forall x$$

donde:

$2009 + t$ es el año de cálculo o valuación de las obligaciones.

Es decir, a manera de ejemplo, el valor presente de una anualidad contingente anticipada calculada para una persona de edad x , en el año 2011, se determinaría con base en la sucesión q_x^{2011} , q_{x+1}^{2012} , q_{x+2}^{2013} , q_{x+3}^{2014} , ..., que corresponde a la diagonal de la matriz generada

- b) Para pólizas cuya oferta en el SAOR se haya realizado a partir del 18 de noviembre de 2022

$$q_x^{2022+t} = q_x^{2022} \times (1 - TM_x)^t$$

donde:

q_x^{2022+t} es el valor de la probabilidad de muerte entre edades x y $x+1$, (q_x) proyectado con la mejora de la mortalidad al año $2022 + t$, $t = 0,1,2,3, \dots$;

q_x^{2022} es el valor q_x que corresponde a las bases de mortalidad de no inválidos de 2022 (tablas de mortalidad base), señaladas en los incisos j) y k) de la fracción II de la Disposición 14.2.5, o bien, en las fracciones X y XI de la Disposición 14.2.6, según corresponda;

TM_x	son los factores de mejora por sexo, en términos de lo señalado en el Anexo 14.2.7-b, y
t	es el número de años desde el año base 2022 hasta el año de proyección.

Para efecto de determinar el valor presente de las obligaciones futuras, las Instituciones de Seguros deberán considerar, con base en la proyección de las mejoras en la mortalidad descrita en la presente Disposición, las sucesiones de las probabilidades del tipo:

$$\{q_x^{2022+t}\} \text{ para } t = 0,1,2,3, \dots \quad \forall x$$

donde:

$2022 + t$ es el año de cálculo o valuación de las obligaciones.

Es decir, a manera de ejemplo, el valor presente de una anualidad contingente anticipada calculada para una persona de edad x , en el año 2024, se determinaría con base en la sucesión q_x^{2024} , q_{x+1}^{2025} , q_{x+2}^{2026} , q_{x+3}^{2027} , ..., que corresponde a la diagonal de la matriz generada.

14.4.6. ...

Las Instituciones de Seguros no deberán registrar en el SAOR bases biométricas que presenten al menos una edad cuya probabilidad de supervivencia sea mayor que la existente para esa misma edad en las bases biométricas a que se refieren las fracciones III, IV, V, X y XI de la Disposición 14.2.6, o una edad cuya probabilidad de muerte sea mayor que la existente para esa misma edad en las bases biométricas a que se refieren las fracciones VIII y IX de la citada Disposición 14.2.6.

SEGUNDA.- Se modifican los títulos de los Anexos 14.2.5-a y 14.2.6-a.

TERCERA.- Se deroga el Anexo 14.2.7.

CUARTA.- Se adicionan los Anexos 14.2.5-k, 14.2.6-k, 14.2.7-a y 14.2.7-b de la Circular Única de Seguros y Fianzas.

QUINTA.- Se modifica el contenido y la "Relación de Anexos de la Circular Única de Seguros y Fianzas", para hacer referencia a los Anexos 14.2.5-k, 14.2.6-k, 14.2.7-a y 14.2.7-b de la Circular Única de Seguros y Fianzas, para quedar de la siguiente manera:

RELACIÓN DE ANEXOS DE LA CIRCULAR ÚNICA DE SEGUROS Y FIANZAS

...	
Anexo 14.2.5-a.	Experiencia Demográfica de Mortalidad para Activos EMSSAH-09 y Experiencia Demográfica de Mortalidad para Activos EMSSAM-09.
...	
Anexo 14.2.5-k.	Experiencia Demográfica de Mortalidad para Activos EMSSAH-15 y Experiencia Demográfica de Mortalidad para Activos EMSSAM-15.
...	
Anexo 14.2.6-a.	Experiencia Demográfica de Mortalidad para Activos EMSSAH-RCS-09 y Experiencia Demográfica de Mortalidad para Activos EMSSAM-RCS-09.
...	
Anexo 14.2.6-k.	Experiencia Demográfica de Mortalidad para Activos EMSSAH-RCS-15 y Experiencia Demográfica de Mortalidad para Activos EMSSAM-RCS-15.
Anexo 14.2.7-a.	Factores de mejora por sexo año base 2009.
Anexo 14.2.7-b.	Factores de mejora por sexo año base 2022.
...	

TRANSITORIA

ÚNICA.- La presente Circular Modificatoria entrará en vigor el 18 de noviembre de 2022.

Lo anterior se hace de su conocimiento, con fundamento en los artículos 366, fracción II, 367, fracciones I y II, 369, fracción I, 372, fracciones VI, XLI y XLII, 373 y 381 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

Atentamente

Ciudad de México, a 7 de noviembre de 2022.- El Presidente de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, **Ricardo Ernesto Ochoa Rodríguez.-** Rúbrica.

ANEXO 14.2.5-a

EXPERIENCIA DEMOGRÁFICA DE MORTALIDAD PARA ACTIVOS EMSSAH-09 Y EXPERIENCIA DEMOGRÁFICA DE MORTALIDAD PARA ACTIVOS EMSSAM-09.

TASAS DE MORTALIDAD DE ACTIVOS					
IMSS e ISSSTE					
Edad	Hombres qx	Mujeres qx	Edad	Hombres qx	Mujeres qx
	EMSSAH-09	EMSSAM-09		EMSSAH-09	EMSSAM-09
0	0.00138	0.00092	56	0.00906	0.00211
1	0.00138	0.00092	57	0.00957	0.00223
2	0.00139	0.00092	58	0.01011	0.00237
3	0.00140	0.00092	59	0.01069	0.00253
4	0.00142	0.00092	60	0.01131	0.00270
5	0.00143	0.00092	61	0.01198	0.00290
6	0.00145	0.00092	62	0.01268	0.00312
7	0.00147	0.00092	63	0.01344	0.00336
8	0.00149	0.00092	64	0.01425	0.00364
9	0.00152	0.00092	65	0.01512	0.00396
10	0.00155	0.00092	66	0.01604	0.00432
11	0.00158	0.00092	67	0.01703	0.00473
12	0.00161	0.00092	68	0.01810	0.00520
13	0.00165	0.00092	69	0.01924	0.00574
14	0.00168	0.00092	70	0.02045	0.00636
15	0.00172	0.00092	71	0.02176	0.00707
16	0.00177	0.00092	72	0.02316	0.00790
17	0.00181	0.00092	73	0.02467	0.00886
18	0.00186	0.00093	74	0.02628	0.00998
19	0.00191	0.00093	75	0.02801	0.01130
20	0.00197	0.00093	76	0.02986	0.01285
21	0.00202	0.00093	77	0.03185	0.01467
22	0.00209	0.00094	78	0.03399	0.01683
23	0.00215	0.00094	79	0.03629	0.01940
24	0.00222	0.00095	80	0.03875	0.02247
25	0.00230	0.00095	81	0.04139	0.02614
26	0.00237	0.00096	82	0.04423	0.03056
27	0.00246	0.00096	83	0.04728	0.03588
28	0.00254	0.00097	84	0.05055	0.04233
29	0.00264	0.00098	85	0.05406	0.05014
30	0.00274	0.00099	86	0.05783	0.05964
31	0.00284	0.00100	87	0.06187	0.07121
32	0.00295	0.00101	88	0.06621	0.08530
33	0.00307	0.00102	89	0.07087	0.10245
34	0.00319	0.00104	90	0.08147	0.12327
35	0.00332	0.00105	91	0.09207	0.14846
36	0.00346	0.00107	92	0.10439	0.17874
37	0.00361	0.00109	93	0.11835	0.21478
38	0.00377	0.00111	94	0.13418	0.25716
39	0.00393	0.00113	95	0.15212	0.30616
40	0.00411	0.00116	96	0.17247	0.36163
41	0.00430	0.00118	97	0.19554	0.42286
42	0.00450	0.00121	98	0.22170	0.48842
43	0.00471	0.00124	99	0.25135	0.55626
44	0.00493	0.00128	100	0.28497	0.62390
45	0.00517	0.00132	101	0.32309	0.68873
46	0.00542	0.00136	102	0.36630	0.74844
47	0.00569	0.00141	103	0.41530	0.80133
48	0.00598	0.00146	104	0.47085	0.84648
49	0.00629	0.00151	105	0.53383	0.88375
50	0.00661	0.00158	106	0.60523	0.91358
51	0.00696	0.00164	107	0.68618	0.93683
52	0.00733	0.00172	108	0.77796	0.95453
53	0.00772	0.00180	109	0.88202	0.96773
54	0.00814	0.00189	110	1.00000	1.00000
55	0.00859	0.00199			

ANEXO 14.2.6-a

EXPERIENCIA DEMOGRÁFICA DE MORTALIDAD PARA ACTIVOS EMSSAH-RCS-09 Y EXPERIENCIA DEMOGRÁFICA DE MORTALIDAD PARA ACTIVOS EMSSAM-RCS-09.

TASAS DE MORTALIDAD DE ACTIVOS					
Para el Requerimiento de Capital de Solvencia					
Edad	Hombres qx	Mujeres qx	Edad	Hombres qx	Mujeres qx
	EMSSAH-RCS-09	EMSSAM-RCS-09		EMSSAH-RCS-09	EMSSAM-RCS-09
0	0.00073	0.00041	56	0.00483	0.00094
1	0.00073	0.00041	57	0.00510	0.00100
2	0.00074	0.00041	58	0.00539	0.00106
3	0.00074	0.00041	59	0.00570	0.00113
4	0.00075	0.00041	60	0.00604	0.00121
5	0.00076	0.00041	61	0.00639	0.00129
6	0.00077	0.00041	62	0.00677	0.00139
7	0.00078	0.00041	63	0.00718	0.00150
8	0.00079	0.00041	64	0.00761	0.00163
9	0.00080	0.00041	65	0.00808	0.00177
10	0.00082	0.00041	66	0.00858	0.00193
11	0.00083	0.00041	67	0.00912	0.00212
12	0.00085	0.00041	68	0.00969	0.00233
13	0.00087	0.00041	69	0.01030	0.00257
14	0.00089	0.00041	70	0.01096	0.00285
15	0.00091	0.00041	71	0.01167	0.00317
16	0.00093	0.00041	72	0.01243	0.00354
17	0.00096	0.00041	73	0.01325	0.00397
18	0.00098	0.00041	74	0.01413	0.00448
19	0.00101	0.00041	75	0.01507	0.00507
20	0.00104	0.00042	76	0.01608	0.00577
21	0.00107	0.00042	77	0.01717	0.00660
22	0.00111	0.00042	78	0.01834	0.00758
23	0.00114	0.00042	79	0.01960	0.00874
24	0.00118	0.00042	80	0.02095	0.01014
25	0.00122	0.00042	81	0.02241	0.01182
26	0.00126	0.00043	82	0.02397	0.01385
27	0.00130	0.00043	83	0.02566	0.01631
28	0.00135	0.00043	84	0.02748	0.01931
29	0.00140	0.00044	85	0.02944	0.02297
30	0.00145	0.00044	86	0.03154	0.02746
31	0.00151	0.00045	87	0.03381	0.03300
32	0.00156	0.00045	88	0.03626	0.03984
33	0.00163	0.00046	89	0.03889	0.04831
34	0.00169	0.00046	90	0.04560	0.06516
35	0.00176	0.00047	91	0.05231	0.08202
36	0.00184	0.00048	92	0.06110	0.09355
37	0.00192	0.00049	93	0.07136	0.10671
38	0.00200	0.00049	94	0.08335	0.12173
39	0.00209	0.00050	95	0.09735	0.13885
40	0.00218	0.00052	96	0.11371	0.15838
41	0.00228	0.00053	97	0.13281	0.18067
42	0.00239	0.00054	98	0.15512	0.20608
43	0.00250	0.00056	99	0.18118	0.23507
44	0.00262	0.00057	100	0.21162	0.26814
45	0.00275	0.00059	101	0.24718	0.30586
46	0.00288	0.00061	102	0.28870	0.34889
47	0.00303	0.00063	103	0.33721	0.39798
48	0.00318	0.00065	104	0.39386	0.45396
49	0.00334	0.00068	105	0.46003	0.51782
50	0.00352	0.00070	106	0.53731	0.59067
51	0.00370	0.00073	107	0.62758	0.67377
52	0.00390	0.00077	108	0.73302	0.76855
53	0.00411	0.00080	109	0.85616	0.87667
54	0.00433	0.00085	110	1.00000	1.00000
55	0.00457	0.00089			

ANEXO 14.2.5-k

EXPERIENCIA DEMOGRÁFICA DE MORTALIDAD PARA ACTIVOS EMSSAH-15 Y EXPERIENCIA DEMOGRÁFICA DE MORTALIDAD PARA ACTIVOS EMSSAM-15.

TASAS DE MORTALIDAD DE ACTIVOS					
IMSS e ISSSTE					
Edad	Hombres q _x	Mujeres q _x	Edad	Hombres q _x	Mujeres q _x
	EMSSAH-15	EMSSAM-15		EMSSAH-15	EMSSAM-15
0	0.00225	0.00165	56	0.01105	0.00547
1	0.00225	0.00165	57	0.01164	0.00579
2	0.00226	0.00165	58	0.01227	0.00614
3	0.00227	0.00165	59	0.01294	0.00652
4	0.00228	0.00165	60	0.01365	0.00693
5	0.00230	0.00165	61	0.01442	0.00738
6	0.00231	0.00165	62	0.01524	0.00787
7	0.00233	0.00166	63	0.01612	0.00841
8	0.00236	0.00166	64	0.01706	0.00900
9	0.00238	0.00166	65	0.01807	0.00964
10	0.00241	0.00167	66	0.01915	0.01035
11	0.00244	0.00168	67	0.02031	0.01114
12	0.00248	0.00168	68	0.02155	0.01200
13	0.00252	0.00169	69	0.02289	0.01295
14	0.00256	0.00170	70	0.02432	0.01400
15	0.00260	0.00171	71	0.02585	0.01516
16	0.00265	0.00172	72	0.02750	0.01645
17	0.00270	0.00174	73	0.02928	0.01787
18	0.00276	0.00175	74	0.03119	0.01945
19	0.00281	0.00177	75	0.03324	0.02121
20	0.00288	0.00179	76	0.03544	0.02317
21	0.00294	0.00181	77	0.03781	0.02534
22	0.00301	0.00183	78	0.04036	0.02777
23	0.00309	0.00185	79	0.04311	0.03049
24	0.00317	0.00188	80	0.04606	0.03352
25	0.00325	0.00191	81	0.04924	0.03691
26	0.00334	0.00194	82	0.05267	0.04071
27	0.00344	0.00197	83	0.05635	0.04497
28	0.00354	0.00201	84	0.06032	0.04975
29	0.00364	0.00205	85	0.06459	0.05511
30	0.00376	0.00209	86	0.06919	0.06113
31	0.00388	0.00213	87	0.07413	0.06789
32	0.00400	0.00218	88	0.07945	0.07549
33	0.00414	0.00223	89	0.08517	0.08402
34	0.00428	0.00229	90	0.09132	0.09359
35	0.00443	0.00235	91	0.09793	0.10433
36	0.00459	0.00241	92	0.10503	0.11636
37	0.00476	0.00248	93	0.11265	0.12982
38	0.00494	0.00255	94	0.12083	0.14485
39	0.00514	0.00263	95	0.12958	0.16159
40	0.00534	0.00272	96	0.13896	0.18019
41	0.00556	0.00281	97	0.14898	0.20076
42	0.00579	0.00291	98	0.15968	0.22344
43	0.00603	0.00302	99	0.17110	0.24829
44	0.00629	0.00313	100	0.18326	0.27538
45	0.00656	0.00325	101	0.19619	0.30471
46	0.00685	0.00339	102	0.20991	0.33622
47	0.00717	0.00353	103	0.22444	0.36979
48	0.00750	0.00368	104	0.23980	0.40523
49	0.00785	0.00385	105	0.25599	0.44225
50	0.00822	0.00403	106	0.27302	0.48051
51	0.00862	0.00423	107	0.29087	0.51958
52	0.00905	0.00444	108	0.30955	0.55899
53	0.00950	0.00467	109	0.32901	0.59824
54	0.00998	0.00491	110	1.00000	1.00000
55	0.01050	0.00518			

ANEXO 14.2.6-k

EXPERIENCIA DEMOGRÁFICA DE MORTALIDAD PARA ACTIVOS EMSSAH-RCS-15 Y EXPERIENCIA DEMOGRÁFICA DE MORTALIDAD PARA ACTIVOS EMSSAM-RCS-15.

TASAS DE MORTALIDAD DE ACTIVOS					
Para el Requerimiento de Capital de Solvencia					
Edad	Hombres q_x	Mujeres q_x	Edad	Hombres q_x	Mujeres q_x
	EMSSAH-RCS-15	EMSSAM-RCS-15		EMSSAH-RCS-15	EMSSAM-RCS-15
0	0.00165	0.00133	56	0.00812	0.00442
1	0.00166	0.00133	57	0.00855	0.00468
2	0.00166	0.00133	58	0.00902	0.00496
3	0.00167	0.00133	59	0.00951	0.00526
4	0.00168	0.00133	60	0.01004	0.00560
5	0.00169	0.00133	61	0.01060	0.00596
6	0.00170	0.00133	62	0.01120	0.00636
7	0.00172	0.00134	63	0.01185	0.00679
8	0.00173	0.00134	64	0.01254	0.00727
9	0.00175	0.00134	65	0.01328	0.00779
10	0.00177	0.00135	66	0.01408	0.00837
11	0.00180	0.00135	67	0.01493	0.00900
12	0.00182	0.00136	68	0.01584	0.00969
13	0.00185	0.00137	69	0.01682	0.01046
14	0.00188	0.00137	70	0.01787	0.01131
15	0.00191	0.00138	71	0.01900	0.01225
16	0.00195	0.00139	72	0.02022	0.01329
17	0.00199	0.00140	73	0.02152	0.01444
18	0.00203	0.00142	74	0.02292	0.01572
19	0.00207	0.00143	75	0.02443	0.01714
20	0.00211	0.00144	76	0.02605	0.01872
21	0.00216	0.00146	77	0.02779	0.02048
22	0.00221	0.00148	78	0.02967	0.02244
23	0.00227	0.00150	79	0.03168	0.02463
24	0.00233	0.00152	80	0.03386	0.02708
25	0.00239	0.00154	81	0.03619	0.02983
26	0.00246	0.00157	82	0.03871	0.03290
27	0.00252	0.00159	83	0.04142	0.03634
28	0.00260	0.00162	84	0.04433	0.04020
29	0.00268	0.00165	85	0.04747	0.04453
30	0.00276	0.00169	86	0.05085	0.04940
31	0.00285	0.00172	87	0.05449	0.05486
32	0.00294	0.00176	88	0.05840	0.06099
33	0.00304	0.00180	89	0.06260	0.06789
34	0.00315	0.00185	90	0.06712	0.07562
35	0.00326	0.00190	91	0.07198	0.08430
36	0.00338	0.00195	92	0.07720	0.09402
37	0.00350	0.00200	93	0.08280	0.10489
38	0.00363	0.00206	94	0.08881	0.11704
39	0.00378	0.00213	95	0.09524	0.13057
40	0.00392	0.00220	96	0.10213	0.14559
41	0.00408	0.00227	97	0.10950	0.16222
42	0.00425	0.00235	98	0.11737	0.18054
43	0.00443	0.00244	99	0.12576	0.20062
44	0.00462	0.00253	100	0.13470	0.22251
45	0.00482	0.00263	101	0.14420	0.24621
46	0.00504	0.00274	102	0.15428	0.27167
47	0.00527	0.00285	103	0.16497	0.29879
48	0.00551	0.00298	104	0.17625	0.32742
49	0.00577	0.00311	105	0.18815	0.35734
50	0.00604	0.00326	106	0.20067	0.38825
51	0.00634	0.00341	107	0.21379	0.41982
52	0.00665	0.00359	108	0.22752	0.45166
53	0.00698	0.00377	109	0.24183	0.48338
54	0.00734	0.00397	110	1.00000	1.00000
55	0.00772	0.00419			

ANEXO 14.2.7-a

FACTORES DE MEJORA POR SEXO AÑO BASE 2009

Tasa de mejora poblacional TM					
Aplicables sólo para asegurados Activos (no inválidos)					
Edad	Hombres TM _x	Mujeres TM _x	Edad	Hombres TM _x	Mujeres TM _x
0	0.03594	0.03595	56	0.01313	0.01806
1	0.01826	0.01592	57	0.01279	0.01759
2	0.01769	0.02111	58	0.01245	0.01713
3	0.02100	0.02707	59	0.01211	0.01666
4	0.02550	0.03293	60	0.01177	0.01619
5	0.03578	0.03639	61	0.01143	0.01572
6	0.04267	0.04215	62	0.01109	0.01525
7	0.04684	0.04643	63	0.01075	0.01478
8	0.04851	0.04901	64	0.01041	0.01431
9	0.04790	0.04977	65	0.01007	0.01384
10	0.04430	0.04873	66	0.00973	0.01337
11	0.04110	0.04668	67	0.00939	0.01290
12	0.03825	0.04374	68	0.00904	0.01243
13	0.03563	0.04092	69	0.00870	0.01195
14	0.03321	0.03872	70	0.00836	0.01148
15	0.03099	0.03736	71	0.00802	0.01101
16	0.02902	0.03690	72	0.00768	0.01053
17	0.02736	0.03724	73	0.00733	0.01006
18	0.02604	0.03823	74	0.00699	0.00959
19	0.02508	0.03966	75	0.00665	0.00911
20	0.02445	0.04133	76	0.00651	0.00890
21	0.02413	0.04307	77	0.00637	0.00868
22	0.02407	0.04474	78	0.00624	0.00847
23	0.02420	0.04622	79	0.00613	0.00823
24	0.02450	0.04744	80	0.00604	0.00798
25	0.02490	0.04834	81	0.00597	0.00772
26	0.02535	0.04889	82	0.00591	0.00744
27	0.02582	0.04908	83	0.00587	0.00717
28	0.02625	0.04894	84	0.00584	0.00689
29	0.02663	0.04850	85	0.00580	0.00661
30	0.02692	0.04779	86	0.00575	0.00632
31	0.02710	0.04684	87	0.00568	0.00603
32	0.02716	0.04571	88	0.00559	0.00574
33	0.02709	0.04443	89	0.00548	0.00545
34	0.02689	0.04304	90	0.00536	0.00515
35	0.02657	0.04156	91	0.00522	0.00486
36	0.02612	0.04004	92	0.00505	0.00456
37	0.02558	0.03849	93	0.00479	0.00435
38	0.02495	0.03694	94	0.00452	0.00414
39	0.02426	0.03540	95	0.00424	0.00391
40	0.02351	0.03389	96	0.00396	0.00367
41	0.02273	0.03242	97	0.00367	0.00342
42	0.02193	0.03100	98	0.00338	0.00317
43	0.02112	0.02964	99	0.00308	0.00291
44	0.02032	0.02834	100	0.00000	0.00000
45	0.01953	0.02712	101	0.00000	0.00000
46	0.01877	0.02596	102	0.00000	0.00000
47	0.01804	0.02488	103	0.00000	0.00000
48	0.01734	0.02386	104	0.00000	0.00000
49	0.01667	0.02292	105	0.00000	0.00000
50	0.01605	0.02204	106	0.00000	0.00000
51	0.01546	0.02123	107	0.00000	0.00000
52	0.01491	0.02047	108	0.00000	0.00000
53	0.01439	0.01977	109	0.00000	0.00000
54	0.01391	0.01913	110	0.00000	0.00000
55	0.01346	0.01853			

ANEXO 14.2.7-b
FACTORES DE MEJORA POR SEXO AÑO BASE 2022

Tasa de mejora poblacional TM					
Aplicables sólo para asegurados Activos (no inválidos)					
Edad	Hombres TM _x	Mujeres TM _x	Edad	Hombres TM _x	Mujeres TM _x
0	0.03255	0.03313	56	0.00879	0.01320
1	0.05193	0.05698	57	0.00855	0.01289
2	0.05324	0.05519	58	0.00833	0.01259
3	0.05198	0.05269	59	0.00811	0.01231
4	0.04858	0.04954	60	0.00791	0.01204
5	0.04517	0.04639	61	0.00772	0.01179
6	0.04197	0.04386	62	0.00755	0.01156
7	0.03876	0.04134	63	0.00738	0.01133
8	0.03567	0.03878	64	0.00722	0.01112
9	0.03274	0.03610	65	0.00707	0.01092
10	0.02995	0.03332	66	0.00693	0.01072
11	0.02724	0.03057	67	0.00679	0.01053
12	0.02463	0.02804	68	0.00666	0.01035
13	0.02217	0.02593	69	0.00654	0.01017
14	0.01992	0.02436	70	0.00642	0.01000
15	0.01797	0.02332	71	0.00631	0.00982
16	0.01633	0.02276	72	0.00620	0.00965
17	0.01501	0.02259	73	0.00610	0.00948
18	0.01398	0.02272	74	0.00600	0.00931
19	0.01321	0.02307	75	0.00589	0.00915
20	0.01266	0.02356	76	0.00579	0.00898
21	0.01230	0.02413	77	0.00570	0.00881
22	0.01210	0.02473	78	0.00563	0.00862
23	0.01203	0.02533	79	0.00556	0.00842
24	0.01207	0.02588	80	0.00549	0.00822
25	0.01218	0.02635	81	0.00543	0.00801
26	0.01235	0.02674	82	0.00536	0.00780
27	0.01256	0.02702	83	0.00530	0.00759
28	0.01280	0.02719	84	0.00523	0.00738
29	0.01304	0.02724	85	0.00515	0.00717
30	0.01328	0.02716	86	0.00507	0.00694
31	0.01350	0.02697	87	0.00497	0.00670
32	0.01369	0.02668	88	0.00485	0.00645
33	0.01385	0.02628	89	0.00473	0.00620
34	0.01396	0.02580	90	0.00459	0.00594
35	0.01402	0.02525	91	0.00445	0.00566
36	0.01403	0.02464	92	0.00429	0.00538
37	0.01398	0.02399	93	0.00412	0.00509
38	0.01389	0.02330	94	0.00393	0.00480
39	0.01374	0.02260	95	0.00374	0.00450
40	0.01356	0.02188	96	0.00353	0.00420
41	0.01333	0.02117	97	0.00331	0.00388
42	0.01307	0.02046	98	0.00308	0.00357
43	0.01279	0.01977	99	0.00285	0.00325
44	0.01248	0.01910	100	0.00260	0.00292
45	0.01216	0.01845	101	0.00235	0.00260
46	0.01183	0.01782	102	0.00209	0.00228
47	0.01149	0.01723	103	0.00182	0.00196
48	0.01116	0.01667	104	0.00155	0.00165
49	0.01083	0.01613	105	0.00128	0.00134
50	0.01050	0.01563	106	0.00101	0.00104
51	0.01019	0.01516	107	0.00074	0.00075
52	0.00988	0.01471	108	0.00048	0.00048
53	0.00959	0.01430	109	0.00000	0.00000
54	0.00931	0.01391	110	0.00000	0.00000
55	0.00904	0.01354			