

SEGUNDA SECCION
PODER EJECUTIVO
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

AVISO por el que se informa al público en general que, para los efectos precisados en el apartado 4.2 de la Norma Oficial Mexicana NOM-131-SEMARNAT-1998 y su anexo, que establece lineamientos y especificaciones para el desarrollo de actividades de observación de ballenas, relativas a su protección y conservación de su hábitat, así como las áreas de observación de ballenas, las zonas sujetas a control y las zonas restringidas, y tomando en consideración la época y zona de arribo de dichos ejemplares a nuestro país, ha determinado la temporada para el aprovechamiento no extractivo de ballenas en predios de propiedad federal originado por el desarrollo de actividades de observación y acercamiento.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

JUAN RAFAEL ELVIRA QUESADA, Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con fundamento en los artículos 32 Bis fracciones I, II, IV y V de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 50. fracciones I, II, IV y V, 36, 37 Bis, 79 fracciones I, II y III, 84, 86 y 94 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 99 al 103 de la Ley General de Vida Silvestre; 132, 133, 134 del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre, artículo 5 fracción XXV del Reglamento Interior de la SEMARNAT; apartado 4 punto 4.2 inciso a) de la Norma Oficial Mexicana NOM-131-SEMARNAT-1998, Que establece lineamientos y especificaciones para el desarrollo de actividades de observación de ballenas, relativas a su protección y la conservación de su hábitat, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 10 de enero de 2000, expide el siguiente:

AVISO

Se informa al público en general que, para los efectos precisados en el apartado 4.2 de la Norma Oficial Mexicana NOM-131-SEMARNAT-1998 y su anexo, que establece lineamientos y especificaciones para el desarrollo de actividades de observación de ballenas, relativas a su protección y conservación de su hábitat, así como las áreas de observación de ballenas, las zonas sujetas a control y las zonas restringidas, y tomando en consideración la época y zona de arribo de dichos ejemplares a nuestro país, ha determinado la temporada para el aprovechamiento no extractivo de ballenas en predios de propiedad federal originado por el desarrollo de actividades de observación y acercamiento, en los términos que a continuación se indican:

- I. Baja California, del 15 de diciembre de 2007 al 16 de abril de 2008.
- II. Baja California Sur, en las áreas y municipios áreas siguientes:
 - a) Puerto López Mateos y Puerto San Carlos, Bahía Magdalena, Bahía Santa María, Isla Magdalena, Municipio de Comondú, del 1 de enero al 15 de abril de 2008.
 - b) Parque Nacional Bahía de Loreto, Municipio de Loreto, del 1 de enero al 31 de mayo de 2008.
 - c) Reserva de la Biosfera el Vizcaino, Laguna Ojo de Liebre, Laguna de San Ignacio y Punta Eugenia, Municipio de Mulegé, del 15 de diciembre de 2007 al 30 de abril de 2008.
 - d) Area de Protección de Flora y Fauna Cabo San Lucas y Parque Nacional Cabo Pulmo, Los Frailes-Cabo Pulmo, Municipio de Los Cabos, del 15 de diciembre de 2007 al 15 de abril de 2008.
- III. Nayarit, del 15 de diciembre de 2007 al 3 de abril de 2008.
- IV. Jalisco, del 15 de diciembre de 2007 al 3 de abril de 2008.

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, a los veinte días del mes de diciembre de dos mil siete.- El Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **Juan Rafael Elvira Quesada**.- Rúbrica.

ACUERDO por el que se da a conocer el resultado de los estudios de disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Arroyo Zarco, Río Nádó, Río Galindo, Río San Juan 1, Río Tecozautla, Río San Juan 2, Río Grande de Tulancingo, Río Metztlán 1, Río Metzquitlán, Río Metztlán 2, Río Amajaque, Río Claro, Río Amajac, Río Calabozo, Río Hules, Río Tempoal 1, Río San Pedro, Río Tempoal 2, Río Verde 1, Río Verde 2, Río Verde 3, Arroyo El Puerquito o San Bartolo, Arroyo Altamira, Río Santa María 1, Río Santa María 2, Río Santa María 3, Río Tamasopo 1, Río Tamasopo 2, Río Gallinas, Río El Salto, Río Valles, Río Tampaón 1, Río Choy, Río Coy 1, Río Coy 2, Río Tampaón 2, Río Victoria, Río Tolimán, Río Extoraz, Embalse Zimapán, Río Moctezuma 1, Río Moctezuma 2, Río Tancuilín, Río Huchihuayán, Río Moctezuma 3, Río Moctezuma 4, Río Jaumave-Chihue, Río Guayalejo 1, Río Guayalejo 2, Río Sabinas, Río Comandante 1, Río Comandante 2, Río Mante, Río Guayalejo 3, Arroyo El Cojo, Río Tantoán, Río Guayalejo 4, Río Tamesí, Río Moctezuma 5, Río Chicayán 1, Río Chicayán 2, Río Pánuco 1, Arroyo Tamacuil o La Llave y Río Pánuco 2, mismos que forman parte de la porción de la región hidrológica que comprende el Río Pánuco.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

JOSE LUIS LUEGE TAMARGO, Director General de la Comisión Nacional del Agua, Organismo Administrativo Desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 32 Bis fracciones III, XXIII y XLI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 2, 4, 9 fracciones I, II, VI, XVII, XXXV, XXXVI, XXXVII, XLV, XLVI y LIV, 12 fracciones I, VIII, XI y XII, 19 BIS, 22 segundo y último párrafos y Séptimo y Duodécimo Transitorio de la Ley de Aguas Nacionales; 10., 14 fracciones I y XV, 23 fracción II, 37, 64 y Décimo Tercero Transitorio del Reglamento de la Ley de Aguas Nacionales; 1, 8 y 13 fracción XIII inciso b) del Reglamento Interior de la Comisión Nacional del Agua, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 4 de la Ley de Aguas Nacionales, establece que corresponde al Ejecutivo Federal la autoridad y administración en materia de aguas nacionales y sus bienes públicos inherentes, quien las ejercerá directamente o a través de la Comisión Nacional del Agua, a cuyo titular, de acuerdo con lo que establecen las fracciones I, XVII y XX del artículo 9 y 12 fracciones I y VIII de la ley citada, compete la administración y custodia de las aguas nacionales, manejar las cuencas hidrológicas y expedir títulos de concesión, asignación o permisos;

Que el artículo 22 segundo párrafo de la Ley de Aguas Nacionales, señala que para el otorgamiento de concesiones o asignaciones, debe tomarse en consideración la disponibilidad media anual del recurso, para lo cual, el propio precepto dispone que la Comisión Nacional del Agua debe publicar la disponibilidad de aguas nacionales por cuenca hidrológica, región hidrológica o localidad;

Que la porción de la región hidrológica que comprende el Río Pánuco, es por su extensión la cuarta en importancia en la República Mexicana, lo que hace necesario propiciar su aprovechamiento integral, uso eficiente, manejo adecuado, distribución equitativa y coadyuvar a alcanzar un desarrollo sustentable, por lo que en cumplimiento a la obligación citada y para el logro de los objetivos mencionados, se ha determinado con base en la "Norma Oficial Mexicana NOM-011-CNA-2000, Conservación del recurso agua-Que establece las especificaciones y el método para determinar la disponibilidad media anual de las aguas nacionales", la disponibilidad de las cuencas hidrológicas que la integran;

Que la determinación de dicha disponibilidad se realizó por parte de la Comisión Nacional del Agua con base en los estudios técnicos, mismos que se sujetaron a las especificaciones y el método desarrollado en dicha Norma Oficial, habiéndose determinado la disponibilidad en la porción de la región hidrológica citada, para cada una de las cuencas hidrológicas que la integran, de conformidad con su ubicación, de manera tal que las mismas puedan identificarse individualmente y con posterioridad constituir elementos, para la determinación de la región hidrológico-administrativa en las que habrán de ejercer competencia las diversas unidades administrativas de la propia Comisión;

Que entre los elementos que se tomaron en consideración para la determinación de la disponibilidad de aguas nacionales en la porción de la región hidrológica materia de este Acuerdo, se encuentran los relativos al cálculo del escurrimiento natural de la cuenca hidrológica, escurrimiento desde la cuenca hidrológica aguas arriba, retornos, importaciones, exportaciones, extracción de agua superficial, escurrimiento de la cuenca hidrológica hacia aguas abajo y volumen actual comprometido aguas abajo, mismos que se mencionan en la citada Norma Oficial;

Que el 26 de octubre de 1998, se publicaron en el Diario Oficial de la Federación, los ESTUDIOS TÉCNICOS PARA DETERMINAR LA DISPONIBILIDAD DE LAS AGUAS SUPERFICIALES DE LA CUENCA DEL RIO PANUCO, expedido por esta Comisión Nacional del Agua, mismo que establece la disponibilidad media no comprometida en la cuenca de referencia hasta su desembocadura al Golfo de México;

Que el 26 de marzo de 1999, se publicó en el Diario Oficial de la Federación, DECRETO POR EL QUE SE SUPRIME PARCIALMENTE LA VEDA POR TIEMPO INDEFINIDO PARA EL OTORGAMIENTO DE CONCESIONES Y ASIGNACIONES PARA LOS APROVECHAMIENTOS DE LAS AGUAS EN LAS CUENCAS DE LOS RÍOS METZTITLÁN, MOCTEZUMA, TEMPOAL, VERDE, SANTA MARÍA, TAMPAON, GUAYALEJO Y TAMESI-CHICAYÁN, expedido por el Presidente Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos, mismo que suprime parcialmente la veda por tiempo indefinido para otorgar concesiones y asignaciones en dichos ríos, señalando que la Comisión Nacional del Agua sólo podrá concesionar o asignar el 70% de los volúmenes disponibles de agua obtenidos en los estudios técnicos descritos en el párrafo que antecede; reservando el 30% restante para garantizar los flujos mínimos que requiera la estabilidad de los cauces, lagos, lagunas, humedales, esteros, así como la protección de ecosistemas acuáticos y sus especies;

Que con base en el artículo séptimo transitorio de la Ley de Aguas Nacionales en vigor a partir de 1992 y tercero, cuarto, quinto y sexto transitorios de su Reglamento; en los decretos mediante los que se otorgaron facilidades administrativas y se condonaron contribuciones a los usuarios de aguas nacionales y sus bienes públicos inherentes que realizaran actividades agrícolas, silvícolas, pecuarias, acuícolas, industriales, comerciales y de servicios y sus reformas, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 11 de octubre de 1995 y 11 de octubre de 1996, respectivamente, así como en el "Decreto por el que se otorgan facilidades administrativas para la regularización de usuarios de aguas nacionales que realicen actividades de carácter agrícola", publicado en dicho órgano de difusión el 4 de febrero de 2002, se han otorgado títulos de concesión a dichos usuarios, mismos que quedan comprendidos en el volumen concesionado que se cita en el presente Acuerdo;

Que así mismo, se consideró la información hidrométrica y pluviométrica de las cuencas hidrológicas a que se refiere este Acuerdo, habiéndose considerado además, para la realización de los estudios técnicos correspondientes, mismos que se efectuaron en el Organismo de Cuenca Golfo Norte, que es uno de aquellos en los que se ha dividido el territorio nacional para la gestión del recurso a partir de las cuencas hidrológicas, los datos históricos relativos a las características y el comportamiento de las cuencas hidrológicas, y los volúmenes de agua superficial concesionados e inscritos en el Registro Público de Derechos de Agua, al 31 de diciembre de 2005;

Que la determinación de la disponibilidad de las aguas de dicha porción de la región hidrológica que comprende el Río Pánuco, y el conocimiento por parte de los usuarios, de manera precisa, de los nombres que corresponden a las cuencas hidrológicas que integran dicha región, permitirá mejorar el equilibrio entre las actividades productivas demandantes de agua, respecto al recurso natural disponible en las cuencas hidrológicas y dará certeza jurídica a los concesionarios y asignatarios, pues los títulos y otros actos de autoridad que se emitan, habrán de ser expedidos, conforme a la denominación de dichas cuencas hidrológicas, por lo que he tenido a bien expedir el siguiente:

ACUERDO POR EL QUE SE DA A CONOCER EL RESULTADO DE LOS ESTUDIOS DE DISPONIBILIDAD MEDIA ANUAL DE LAS AGUAS SUPERFICIALES EN LAS CUENCAS HIDROLOGICAS ARROYO ZARCO, RÍO ÑADO, RÍO GALINDO, RÍO SAN JUAN 1, RÍO TECOZAUTLA, RÍO SAN JUAN 2, RÍO GRANDE DE TULANCINGO, RÍO METZTITLÁN 1, RÍO METZQUITITLÁN, RÍO METZTITLÁN 2, RÍO AMAJQUE, RÍO CLARO, RÍO AMAJAC, RÍO CALABOZO, RÍO HULES, RÍO TEMPOAL 1, RÍO SAN PEDRO, RÍO TEMPOAL 2, RÍO VERDE 1, RÍO VERDE 2, RÍO VERDE 3, ARROYO EL PUERQUITO O SAN BARTOLO, ARROYO ALTAMIRA, RÍO SANTA MARÍA 1, RÍO SANTA MARÍA 2, RÍO SANTA MARÍA 3, RÍO TAMASOPO 1, RÍO TAMASOPO 2, RÍO GALLINAS, RÍO EL SALTO, RÍO VALLES, RÍO TAMPAON 1, RÍO CHOY, RÍO COY 1, RÍO COY 2, RÍO TAMPAON 2, RÍO VICTORIA, RÍO TOLIMÁN, RÍO EXTORAZ, EMBALSE ZIMAPAN, RÍO MOCTEZUMA 1, RÍO MOCTEZUMA 2, RÍO TANCUILÍN, RÍO HUCHIHUAYÁN, RÍO MOCTEZUMA 3, RÍO MOCTEZUMA 4, RÍO JAUMAVE-CHIHUE, RÍO GUAYALEJO 1, RÍO GUAYALEJO 2, RÍO SABINAS, RÍO COMANDANTE 1, RÍO COMANDANTE 2, RÍO MANTE, RÍO GUAYALEJO 3, ARROYO EL COJO, RÍO TANTOÁN, RÍO GUAYALEJO 4, RÍO TAMESI, RÍO MOCTEZUMA 5, RÍO CHICAYÁN 1, RÍO CHICAYÁN 2, RÍO PANUCO 1, ARROYO TAMACUIL O LA LLAVE Y RÍO PANUCO 2, MISMOS QUE FORMAN PARTE DE LA PORCIÓN DE LA REGIÓN HIDROLOGICA QUE COMPRENDE EL RÍO PANUCO

ARTÍCULO PRIMERO.- Los valores medios anuales de disponibilidad en las cuencas hidrológicas que a continuación se mencionan, mismas que forman parte de la porción de la región hidrológica que comprende el Río Pánuco, son los siguientes:

I.- CUENCA HIDROLOGICA ARROYO ZARCO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 0.36 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo Zarco hasta la estación hidrométrica Taxhíe.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica y atendiendo a que la cuenca hidrológica Arroyo Zarco, drena una superficie de 626.8 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas del Río San Juan 1 y Tecozautla, al Sur y al Oeste con la región hidrológica número 12 Lerma-Santiago y la cuenca hidrológica Ñadó, y al Este con la cuenca hidrológica del Río Tula.

La poligonal a que se refiere esta fracción, es la siguiente:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SJ-A-1	99	37	23	20	6	49
SJ-A-2	99	38	2	20	5	41
SJ-A-3	99	38	25	20	4	60
SJ-A-4	99	38	30	20	4	37
SJ-A-5	99	38	42	20	4	32
SJ-A-6	99	38	57	20	3	49
SJ-A-7	99	38	45	20	2	49
SJ-A-8	99	38	37	20	2	22
SJ-A-9	99	38	33	20	1	48
SJ-A-10	99	37	53	20	0	41
SJ-A-11	99	37	46	20	0	5
SJ-A-12	99	38	15	19	58	31
SJ-A-13	99	38	31	19	57	44
SJ-A-14	99	39	13	19	57	4
SJ-A-15	99	39	24	19	56	26
SJ-A-16	99	39	41	19	56	0
SJ-A-17	99	39	44	19	55	23
SJ-A-18	99	39	27	19	54	32
SJ-A-19	99	39	33	19	53	42
SJ-A-20	99	40	10	19	52	5
SJ-A-21	99	40	12	19	51	18
SJ-A-22	99	40	20	19	51	6
SJ-A-23	99	40	37	19	50	25
SJ-A-24	99	41	56	19	50	28
SJ-A-25	99	42	17	19	50	45
SJ-A-26	99	42	26	19	50	46
SJ-A-27	99	43	10	19	50	28
SJ-A-28	99	43	17	19	50	31
SJ-A-29	99	43	32	19	50	57
SJ-A-30	99	44	31	19	50	54
SJ-A-31	99	44	55	19	51	5
SJ-A-32	99	45	16	19	51	7
SJ-A-33	99	45	28	19	50	60
SJ-A-34	99	45	49	19	50	55
SJ-A-35	99	46	14	19	52	26
SJ-A-36	99	46	28	19	52	46
SJ-A-37	99	46	46	19	52	56
SJ-A-38	99	46	54	19	53	16
SJ-A-39	99	47	12	19	53	29
SJ-A-40	99	47	57	19	54	1
SJ-A-41	99	48	26	19	54	9

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SJ-A-42	99	48	29	19	54	17
SJ-A-43	99	48	43	19	54	45
SJ-A-44	99	49	21	19	55	5
SJ-A-45	99	49	26	19	55	15
SJ-A-46	99	49	24	19	55	24
SJ-A-47	99	49	15	19	55	26
SJ-A-48	99	48	50	19	55	45
SJ-A-49	99	48	7	19	56	12
SJ-A-50	99	48	27	19	56	24
SJ-A-51	99	48	31	19	56	35
SJ-A-52	99	48	44	19	56	43
SJ-A-53	99	49	10	19	56	48
SJ-A-54	99	49	17	19	56	55
SJ-A-56	99	49	2	19	57	57
SJ-A-57	99	48	47	19	57	60
SJ-A-58	99	48	46	19	58	5
SJ-A-59	99	49	6	19	58	13
SJ-A-60	99	49	11	19	58	40
SJ-A-61	99	49	9	19	59	9
SJ-A-62	99	48	17	20	0	9
SJ-A-63	99	48	14	20	0	35
SJ-A-64	99	47	56	20	0	47
SJ-A-65	99	47	2	20	1	10
SJ-A-66	99	46	33	20	1	14
SJ-A-67	99	45	48	20	1	1
SJ-A-68	99	44	60	20	1	1
SJ-A-69	99	44	43	20	1	24
SJ-A-70	99	45	4	20	2	51
SJ-A-71	99	44	2	20	3	27
SJ-A-72	99	43	54	20	4	9
SJ-A-73	99	44	20	20	4	35
SJ-A-74	99	44	38	20	5	19
SJ-A-75	99	46	42	20	6	0
SJ-A-76	99	47	16	20	6	20
SJ-A-77	99	48	5	20	6	34
SJ-A-78	99	50	49	20	7	6
SJ-A-79	99	51	37	20	7	33
SJ-A-80	99	51	46	20	8	27
SJ-A-81	99	51	60	20	9	3
SJ-A-82	99	53	23	20	10	43
SJ-A-83	99	54	26	20	12	27
SJ-A-84	99	54	26	20	12	49
SJ-A-85	99	54	15	20	13	15
SJ-A-86	99	53	52	20	13	34
SJ-A-87	99	52	21	20	13	45

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SJ-A-88	99	51	8	20	13	56
SJ-A-89	99	50	12	20	13	58
SJ-A-90	99	49	35	20	13	31
SJ-A-91	99	48	39	20	13	5
SJ-A-92	99	48	20	20	12	59
SJ-A-93	99	47	49	20	13	9
SJ-E-27	99	37	11	20	7	36
SJ-E-28	99	37	24	20	7	15
SJ-E-29	99	37	30	20	7	22
SJ-E-30	99	37	28	20	8	33
SJ-E-31	99	37	32	20	8	48
SJ-E-32	99	37	54	20	8	51
SJ-E-33	99	38	27	20	8	31
SJ-E-34	99	38	49	20	8	16
SJ-E-35	99	39	15	20	8	15
SJ-E-36	99	39	36	20	7	54
SJ-E-37	99	40	9	20	7	40
SJ-E-38	99	41	4	20	7	55
SJ-E-39	99	41	25	20	8	7
SJ-E-40	99	41	31	20	8	30
SJ-E-41	99	41	51	20	8	54
SJ-E-42	99	42	9	20	9	7
SJ-E-43	99	43	47	20	9	57
SJ-E-44	99	44	16	20	10	15
SJ-E-45	99	44	46	20	10	17
SJ-E-46	99	45	11	20	10	59
SJ-E-47	99	45	29	20	11	9
SJ-E-48	99	45	54	20	11	33
SJ-E-49	99	46	39	20	11	46
SJ-E-50	99	46	55	20	12	8
SJ-E-51	99	47	1	20	12	33
SJ-E-52	99	47	13	20	12	49
SJ-E-53	99	47	35	20	13	6
SJ-E-54	99	47	32	20	13	23
SJ-E-55	99	47	47	20	14	4
SJ-E-56	99	48	34	20	14	47

II.- CUENCA HIDROLOGICA RIO ÑADO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 0.00 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DEFICIT).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Ñadó hasta la estación hidrométrica San Ildefonso.

La cuenca hidrológica Río Ñadó, drena una superficie de 510.9 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas del Río San Juan 1 y del Arroyo Galindo, al Sur y al Oeste con la región hidrológica número 12 Lerma-Santiago, y al Este con la cuenca hidrológica del Arroyo Zarco.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SJ-A-60	99	49	11	19	58	40
SJ-A-61	99	49	9	19	59	9
SJ-A-62	99	48	17	20	0	9
SJ-A-63	99	48	14	20	0	35
SJ-A-64	99	47	56	20	0	47
SJ-A-65	99	47	2	20	1	10
SJ-A-66	99	46	33	20	1	14
SJ-A-67	99	45	48	20	1	1
SJ-A-68	99	44	60	20	1	1
SJ-A-69	99	44	43	20	1	24
SJ-A-70	99	45	4	20	2	51
SJ-A-71	99	44	2	20	3	27
SJ-A-72	99	43	54	20	4	9
SJ-A-73	99	44	20	20	4	35
SJ-A-74	99	44	38	20	5	19
SJ-A-75	99	46	42	20	6	0
SJ-A-76	99	47	16	20	6	20
SJ-A-77	99	48	5	20	6	34
SJ-A-78	99	50	49	20	7	6
SJ-A-79	99	51	37	20	7	33
SJ-B-1	99	49	51	19	58	31
SJ-B-2	99	50	57	19	58	32
SJ-B-3	99	51	9	19	58	28
SJ-B-4	99	51	13	19	58	17
SJ-B-5	99	52	5	19	58	34
SJ-B-6	99	52	56	19	59	17
SJ-B-7	99	53	49	19	59	26
SJ-B-8	99	54	26	19	59	25
SJ-B-9	99	54	36	19	59	16
SJ-B-10	99	54	43	19	58	57
SJ-B-11	99	54	58	19	58	44
SJ-B-12	99	56	14	19	58	47
SJ-B-13	99	57	7	19	59	19
SJ-B-14	99	57	54	19	59	17
SJ-B-15	99	58	25	19	59	24
SJ-B-16	99	58	50	20	0	3
SJ-B-17	99	58	35	20	0	20
SJ-B-18	99	58	8	20	0	25
SJ-B-19	99	57	39	20	0	40
SJ-B-20	99	57	7	20	1	11
SJ-B-21	99	56	47	20	1	55
SJ-B-22	99	56	47	20	2	19
SJ-B-23	99	56	43	20	2	33
SJ-B-24	99	56	19	20	2	48

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SJ-B-25	99	56	9	20	3	21
SJ-B-26	99	56	18	20	3	35
SJ-B-27	99	56	54	20	3	34
SJ-B-28	99	57	44	20	3	36
SJ-B-29	99	59	26	20	3	45
SJ-B-30	99	59	58	20	3	56
SJ-B-31	100	0	21	20	3	57
SJ-B-32	100	0	50	20	4	13
SJ-B-33	100	1	45	20	6	8
SJ-B-34	100	1	57	20	7	5
SJ-B-35	100	2	22	20	7	20
SJ-B-36	100	3	12	20	7	12
SJ-B-37	100	4	10	20	7	16
SJ-B-38	100	4	44	20	7	36
SJ-B-39	100	5	55	20	7	37
SJ-B-40	100	6	30	20	7	21
SJ-B-41	100	6	43	20	7	38
SJ-B-42	100	6	59	20	8	33
SJ-B-43	100	7	31	20	9	2
SJ-B-44	100	7	48	20	9	17
SJ-B-45	100	8	3	20	9	34
SJ-B-47	100	7	36	20	10	14
SJ-B-48	100	6	29	20	10	36
SJ-B-49	100	5	45	20	10	24
SJ-B-50	100	3	59	20	10	55
SJ-B-51	100	3	4	20	10	58
SJ-B-52	100	0	11	20	11	27
SJ-B-53	99	59	20	20	11	31
SJ-B-54	99	58	26	20	11	48
SJ-B-55	99	58	6	20	12	20
SJ-B-56	99	57	51	20	12	27
SJ-B-57	99	57	9	20	12	5
SJ-B-58	99	56	48	20	11	37
SJ-B-59	99	56	18	20	11	20
SJ-B-60	99	55	15	20	10	21
SJ-B-61	99	54	60	20	9	45
SJ-B-62	99	54	29	20	9	12
SJ-B-63	99	52	33	20	8	15

III.- CUENCA HIDROLOGICA RIO GALINDO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 0.00 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DEFICIT).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Galindo hasta la estación hidrométrica Galindo.

La cuenca hidrológica Río Galindo, drena una superficie de 423.0 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte y el Este por la cuenca hidrológica del Río San Juan, al Sur por la cuenca hidrológica del Río Nádó, y al Oeste con la región hidrológica número 12 Lerma-Santiago.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SJ-B-46	100	8	25	20	9	50
SJ-B-47	100	7	36	20	10	14
SJ-B-48	100	6	29	20	10	36
SJ-C-1	100	5	10	20	13	20
SJ-C-2	100	5	49	20	12	27
SJ-C-3	100	6	34	20	11	3
SJ-C-4	100	8	57	20	10	10
SJ-C-5	100	9	21	20	10	14
SJ-C-6	100	9	31	20	10	5
SJ-C-7	100	9	58	20	10	2
SJ-C-8	100	10	4	20	10	26
SJ-C-9	100	10	46	20	10	21
SJ-C-10	100	11	4	20	11	11
SJ-C-11	100	10	59	20	11	46
SJ-C-12	100	11	7	20	12	6
SJ-C-13	100	11	33	20	12	23
SJ-C-14	100	11	56	20	13	26
SJ-C-15	100	12	17	20	13	44
SJ-C-16	100	13	6	20	13	38
SJ-C-17	100	13	56	20	14	6
SJ-C-18	100	14	40	20	14	17
SJ-C-19	100	15	0	20	14	37
SJ-C-20	100	15	7	20	14	38
SJ-C-21	100	15	20	20	14	35
SJ-C-22	100	15	39	20	14	45
SJ-C-23	100	15	43	20	14	60
SJ-C-24	100	15	54	20	15	10
SJ-C-25	100	15	48	20	15	20
SJ-C-26	100	15	24	20	15	31
SJ-C-27	100	15	20	20	15	37
SJ-C-28	100	15	22	20	15	40
SJ-C-29	100	15	30	20	15	40
SJ-C-30	100	15	50	20	15	51
SJ-C-31	100	15	57	20	16	21
SJ-C-32	100	15	35	20	16	24
SJ-C-33	100	15	27	20	16	37
SJ-C-34	100	15	5	20	16	57
SJ-C-35	100	14	60	20	17	11
SJ-C-36	100	14	47	20	17	22
SJ-C-37	100	14	48	20	17	41
SJ-C-38	100	14	35	20	18	14
SJ-C-39	100	14	45	20	19	18
SJ-C-40	100	14	38	20	19	38
SJ-C-41	100	14	12	20	20	5

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SJ-C-42	100	14	8	20	20	18
SJ-C-43	100	14	16	20	20	38
SJ-C-44	100	14	36	20	20	53
SJ-C-45	100	14	47	20	21	18
SJ-C-46	100	14	47	20	21	53
SJ-C-47	100	14	22	20	22	5
SJ-C-48	100	13	47	20	22	4
SJ-C-49	100	12	18	20	21	4
SJ-C-50	100	11	45	20	21	35
SJ-C-51	100	11	48	20	22	3
SJ-C-52	100	11	29	20	22	24
SJ-C-53	100	10	36	20	23	46
SJ-C-54	100	9	49	20	23	56
SJ-C-55	100	8	39	20	24	36
SJ-C-56	100	7	55	20	24	32
SJ-C-57	100	6	14	20	25	29
SJ-C-58	100	4	25	20	25	11
SJ-C-59	100	3	43	20	24	36
SJ-C-60	100	2	44	20	22	27
SJ-C-61	100	3	6	20	20	48
SJ-C-62	100	3	43	20	20	1
SJ-C-63	100	3	24	20	18	28
SJ-C-64	100	3	31	20	17	16

IV.- CUENCA HIDROLOGICA RIO SAN JUAN 1: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 3.12 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde las estaciones hidrométricas Taxhíe, San Ildefonso y Galindo hasta la estación hidrométrica Paso de Tablas.

La cuenca hidrológica Río San Juan 1, drena una superficie de 1,901.8 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte y el Este por la cuenca hidrológica del Río Tolimán, al Sur por las cuencas hidrológicas de los Ríos Zarco y Nádó, al Este con las cuencas hidrológicas de los ríos Tecozautla y San Juan 2, y al Oeste con la región hidrológica número 12 Lerma-Santiago y la cuenca hidrológica Río Galindo.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SJ-A-79	99	51	37	20	7	33
SJ-A-80	99	51	46	20	8	27
SJ-A-81	99	51	60	20	9	3
SJ-A-82	99	53	23	20	10	43
SJ-A-83	99	54	26	20	12	27
SJ-A-84	99	54	26	20	12	49
SJ-A-85	99	54	15	20	13	15
SJ-A-86	99	53	52	20	13	34
SJ-A-87	99	52	21	20	13	45
SJ-A-88	99	51	8	20	13	56
SJ-A-89	99	50	12	20	13	58
SJ-A-90	99	49	35	20	13	31

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SJ-A-91	99	48	39	20	13	5
SJ-A-93	99	47	49	20	13	9
SJ-B-48	100	6	29	20	10	36
SJ-B-49	100	5	45	20	10	24
SJ-B-50	100	3	59	20	10	55
SJ-B-51	100	3	4	20	10	58
SJ-B-52	100	0	11	20	11	27
SJ-B-53	99	59	20	20	11	31
SJ-B-54	99	58	26	20	11	48
SJ-B-55	99	58	6	20	12	20
SJ-B-56	99	57	51	20	12	27
SJ-B-57	99	57	9	20	12	5
SJ-B-58	99	56	48	20	11	37
SJ-B-59	99	56	18	20	11	20
SJ-B-60	99	55	15	20	10	21
SJ-B-61	99	54	60	20	9	45
SJ-B-62	99	54	29	20	9	12
SJ-B-63	99	52	33	20	8	15
SJ-C-1	100	5	10	20	13	20
SJ-C-2	100	5	49	20	12	27
SJ-C-3	100	6	34	20	11	3
SJ-C-46	100	14	47	20	21	53
SJ-C-47	100	14	22	20	22	5
SJ-C-48	100	13	47	20	22	4
SJ-C-49	100	12	18	20	21	4
SJ-C-50	100	11	45	20	21	35
SJ-C-51	100	11	48	20	22	3
SJ-C-52	100	11	29	20	22	24
SJ-C-53	100	10	36	20	23	46
SJ-C-54	100	9	49	20	23	56
SJ-C-55	100	8	39	20	24	36
SJ-C-56	100	7	55	20	24	32
SJ-C-57	100	6	14	20	25	29
SJ-C-58	100	4	25	20	25	11
SJ-C-59	100	3	43	20	24	36
SJ-C-60	100	2	44	20	22	27
SJ-C-61	100	3	6	20	20	48
SJ-C-62	100	3	43	20	20	1
SJ-C-63	100	3	24	20	18	28
SJ-C-64	100	3	31	20	17	16
SJ-D-4	100	15	49	20	23	2
SJ-D-5	100	15	32	20	23	20
SJ-D-6	100	14	36	20	23	42
SJ-D-7	100	14	33	20	23	53
SJ-D-8	100	14	38	20	24	6
SJ-D-9	100	14	58	20	24	13

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SJ-D-10	100	15	51	20	24	6
SJ-D-11	100	16	41	20	25	10
SJ-D-12	100	17	2	20	26	16
SJ-D-13	100	17	27	20	26	32
SJ-D-14	100	17	20	20	26	52
SJ-D-15	100	16	38	20	27	14
SJ-D-16	100	16	25	20	27	28
SJ-D-17	100	16	5	20	28	20
SJ-D-18	100	15	33	20	28	40
SJ-D-19	100	15	27	20	29	11
SJ-D-20	100	15	15	20	29	28
SJ-D-21	100	14	44	20	29	39
SJ-D-22	100	14	16	20	29	33
SJ-D-23	100	13	48	20	29	40
SJ-D-24	100	13	5	20	30	17
SJ-D-25	100	11	8	20	33	13
SJ-D-26	100	10	46	20	33	29
SJ-D-27	100	9	39	20	33	51
SJ-D-28	100	9	26	20	34	3
SJ-D-29	100	9	18	20	34	19
SJ-D-30	100	9	11	20	36	5
SJ-D-31	100	8	11	20	37	6
SJ-D-32	100	6	60	20	38	15
SJ-D-33	100	6	6	20	38	30
SJ-D-34	100	5	5	20	39	18
SJ-D-35	100	4	55	20	41	25
SJ-D-36	100	5	1	20	42	2
SJ-D-37	100	4	53	20	42	17
SJ-D-38	100	4	43	20	42	21
SJ-D-39	100	4	32	20	42	13
SJ-D-40	100	4	28	20	42	3
SJ-D-41	100	4	11	20	42	3
SJ-D-42	100	3	55	20	41	57
SJ-D-43	100	3	57	20	41	37
SJ-D-44	100	3	40	20	41	30
SJ-D-45	100	3	32	20	41	38
SJ-D-46	100	3	18	20	42	1
SJ-D-47	100	3	15	20	42	18
SJ-D-48	100	2	55	20	42	27
SJ-D-49	100	2	24	20	42	44
SJ-D-50	100	2	12	20	42	56
SJ-D-51	100	1	53	20	43	23
SJ-D-52	100	1	47	20	43	21
SJ-D-53	100	1	11	20	43	42
SJ-D-54	100	1	1	20	43	44

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SJ-D-55	99	59	40	20	44	19
SJ-D-56	99	59	11	20	44	56
SJ-D-57	99	58	52	20	45	8
SJ-D-58	99	58	43	20	45	9
SJ-D-59	99	58	14	20	44	44
SJ-D-60	99	58	8	20	44	47
SJ-D-61	99	58	2	20	45	7
SJ-D-62	99	57	53	20	45	11
SJ-D-63	99	57	55	20	45	20
SJ-D-64	99	57	53	20	45	22
SJ-D-65	99	57	49	20	45	21
SJ-D-66	99	57	9	20	44	51
SJ-D-67	99	56	40	20	44	55
SJ-D-68	99	55	48	20	44	31
SJ-D-69	99	55	11	20	44	32
SJ-D-70	99	54	53	20	44	59
SJ-D-71	99	54	18	20	45	32
SJ-D-72	99	53	59	20	45	48
SJ-D-73	99	53	47	20	45	44
SJ-D-74	99	53	21	20	45	57
SJ-D-75	99	52	53	20	46	1
SJ-D-76	99	52	42	20	45	55
SJ-D-77	99	52	36	20	45	46
SJ-D-78	99	52	39	20	45	19
SJ-D-79	99	52	36	20	45	7
SJ-D-80	99	52	23	20	44	60
SJ-D-81	99	52	19	20	44	54
SJ-D-82	99	52	12	20	44	55
SJ-E-53	99	47	35	20	13	6
SJ-E-55	99	47	47	20	14	4
SJ-E-56	99	48	34	20	14	47
SJ-E-57	99	48	55	20	15	42
SJ-E-58	99	49	31	20	16	26
SJ-E-59	99	50	1	20	17	31
SJ-E-60	99	50	59	20	19	19
SJ-E-61	99	52	6	20	20	18
SJ-E-62	99	51	58	20	20	33
SJ-E-63	99	51	30	20	20	38
SJ-E-64	99	50	15	20	20	23
SJ-E-65	99	49	55	20	20	30
SJ-E-66	99	49	40	20	21	11
SJ-E-67	99	50	7	20	22	16
SJ-E-68	99	50	50	20	22	55
SJ-E-69	99	51	42	20	24	11
SJ-E-70	99	52	20	20	24	60

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SJ-E-71	99	52	33	20	25	36
SJ-E-72	99	51	29	20	27	34
SJ-E-73	99	50	35	20	28	12
SJ-E-74	99	50	2	20	28	48
SJ-E-76	99	49	57	20	29	25
SJ-F-21	99	49	55	20	29	37
SJ-F-24	99	50	21	20	30	47
SJ-F-25	99	50	34	20	32	6
SJ-F-26	99	49	54	20	32	55
SJ-F-27	99	48	39	20	33	45
SJ-F-28	99	48	40	20	34	1
SJ-F-29	99	48	52	20	34	8
SJ-F-30	99	49	13	20	34	38
SJ-F-31	99	49	59	20	34	35
SJ-F-32	99	50	7	20	34	54
SJ-F-33	99	49	45	20	35	20
SJ-F-34	99	49	8	20	35	40
SJ-F-35	99	48	17	20	36	22
SJ-F-36	99	48	22	20	37	2
SJ-F-37	99	48	57	20	37	30
SJ-F-38	99	49	18	20	38	0
SJ-F-39	99	48	44	20	39	1
SJ-F-40	99	48	30	20	39	13
SJ-F-41	99	49	8	20	40	23
SJ-F-42	99	50	4	20	41	14
SJ-F-43	99	50	19	20	41	60
SJ-F-44	99	50	15	20	42	33
SJ-F-45	99	49	36	20	42	53
SJ-F-46	99	49	39	20	43	23
SJ-F-47	99	50	2	20	43	56
SJ-F-48	99	50	34	20	44	13
SJ-F-49	99	51	54	20	44	35
SJ-F-50	99	52	10	20	44	60
SJ-F-51	99	52	3	20	45	14
SJ-F-52	99	51	59	20	45	42
MT-B-1	100	5	1	20	42	21

V.- CUENCA HIDROLOGICA RIO TECOZAUTLA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 1.40 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde su nacimiento hasta su confluencia con el Río San Juan.

La cuenca hidrológica Río Tecozautla, drena una superficie de 1,266.5 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río San Juan 2, al Sur por la cuenca hidrológica Río Zarco, al Este con las cuencas hidrológicas Río Tula y Embalse Zimapán, y al Oeste con la cuenca hidrológica Río San Juan 1.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SJ-A-93	99	47	49	20	13	9
SJ-E-1	99	31	25	20	28	29
SJ-E-2	99	32	36	20	27	46
SJ-E-3	99	31	59	20	26	35
SJ-E-4	99	31	36	20	25	15
SJ-E-5	99	31	34	20	24	8
SJ-E-6	99	31	19	20	23	13
SJ-E-7	99	31	30	20	22	47
SJ-E-8	99	31	59	20	22	19
SJ-E-9	99	32	49	20	20	54
SJ-E-10	99	33	10	20	20	37
SJ-E-11	99	33	42	20	20	38
SJ-E-12	99	34	1	20	20	12
SJ-E-13	99	33	58	20	18	57
SJ-E-14	99	35	10	20	18	40
SJ-E-15	99	36	22	20	18	7
SJ-E-16	99	36	27	20	17	48
SJ-E-17	99	36	20	20	17	20
SJ-E-18	99	36	46	20	14	36
SJ-E-19	99	36	16	20	14	6
SJ-E-20	99	36	14	20	13	5
SJ-E-21	99	35	21	20	12	1
SJ-E-22	99	34	55	20	10	30
SJ-E-23	99	34	23	20	9	47
SJ-E-24	99	34	41	20	8	58
SJ-E-25	99	36	5	20	8	16
SJ-E-26	99	36	43	20	7	43
SJ-E-27	99	37	11	20	7	36
SJ-E-30	99	37	28	20	8	33
SJ-E-31	99	37	32	20	8	48
SJ-E-32	99	37	54	20	8	51
SJ-E-33	99	38	27	20	8	31
SJ-E-34	99	38	49	20	8	16
SJ-E-35	99	39	15	20	8	15
SJ-E-36	99	39	36	20	7	54
SJ-E-37	99	40	9	20	7	40
SJ-E-38	99	41	4	20	7	55
SJ-E-39	99	41	25	20	8	7
SJ-E-40	99	41	31	20	8	30
SJ-E-41	99	41	51	20	8	54
SJ-E-42	99	42	9	20	9	7
SJ-E-43	99	43	47	20	9	57
SJ-E-44	99	44	16	20	10	15
SJ-E-45	99	44	46	20	10	17
SJ-E-46	99	45	11	20	10	59
SJ-E-47	99	45	29	20	11	9
SJ-E-48	99	45	54	20	11	33
SJ-E-49	99	46	39	20	11	46
SJ-E-50	99	46	55	20	12	8
SJ-E-51	99	47	1	20	12	33

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SJ-E-52	99	47	13	20	12	49
SJ-E-53	99	47	35	20	13	6
SJ-E-54	99	47	32	20	13	23
SJ-E-55	99	47	47	20	14	4
SJ-E-56	99	48	34	20	14	47
SJ-E-57	99	48	55	20	15	42
SJ-E-58	99	49	31	20	16	26
SJ-E-59	99	50	1	20	17	31
SJ-E-60	99	50	59	20	19	19
SJ-E-61	99	52	6	20	20	18
SJ-E-62	99	51	58	20	20	33
SJ-E-63	99	51	30	20	20	38
SJ-E-64	99	50	15	20	20	23
SJ-E-65	99	49	55	20	20	30
SJ-E-66	99	49	40	20	21	11
SJ-E-67	99	50	7	20	22	16
SJ-E-68	99	50	50	20	22	55
SJ-E-69	99	51	42	20	24	11
SJ-E-70	99	52	20	20	24	60
SJ-E-71	99	52	33	20	25	36
SJ-E-72	99	51	29	20	27	34
SJ-E-73	99	50	35	20	28	12
SJ-E-74	99	50	2	20	28	48
SJ-E-75	99	49	39	20	29	3
SJ-E-76	99	49	57	20	29	25
SJ-F-2	99	33	52	20	33	51
SJ-F-3	99	34	45	20	33	45
SJ-F-4	99	35	13	20	34	7
SJ-F-5	99	36	9	20	34	30
SJ-F-6	99	36	54	20	35	14
SJ-F-7	99	37	23	20	35	30
SJ-F-8	99	37	45	20	35	24
SJ-F-9	99	38	39	20	34	47
SJ-F-10	99	40	33	20	34	50
SJ-F-11	99	41	11	20	34	13
SJ-F-12	99	41	41	20	34	1
SJ-F-13	99	43	0	20	33	53
SJ-F-14	99	44	24	20	32	41
SJ-F-15	99	45	19	20	31	49
SJ-F-16	99	46	0	20	31	46
SJ-F-17	99	47	10	20	30	55
SJ-F-18	99	47	53	20	30	39
SJ-F-19	99	48	26	20	30	3
SJ-F-20	99	49	10	20	29	53
SJ-F-21	99	49	55	20	29	37
SJ-F-22	99	49	39	20	30	3
MT-D-36	99	30	12	20	28	54
MT-D-37	99	30	10	20	29	50
MT-D-38	99	31	46	20	33	3
MT-D-39	99	31	22	20	34	5

VI.- CUENCA HIDROLOGICA RIO SAN JUAN 2: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 3.46 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la estación hidrométrica Paso de Tablas y la confluencia del Río Tecozautla, hasta su descarga al embalse de la presa Zimapán.

La cuenca hidrológica Río San Juan 2, drena una superficie de 467.1 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte y al Este por las cuencas hidrológicas de los ríos Tolimán, Extoraz, Moctezuma 1 y Embalse Zimapán, al Sur por la cuenca hidrológica del Río Tecozautla, y al Oeste con la cuenca hidrológica Río San Juan 1.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SJ-D-82	99	52	12	20	44	55
SJ-F-1	99	31	30	20	34	20
SJ-F-2	99	33	52	20	33	51
SJ-F-3	99	34	45	20	33	45
SJ-F-4	99	35	13	20	34	7
SJ-F-5	99	36	9	20	34	30
SJ-F-6	99	36	54	20	35	14
SJ-F-7	99	37	23	20	35	30
SJ-F-8	99	37	45	20	35	24
SJ-F-9	99	38	39	20	34	47
SJ-F-10	99	40	33	20	34	50
SJ-F-11	99	41	11	20	34	13
SJ-F-12	99	41	41	20	34	1
SJ-F-13	99	43	0	20	33	53
SJ-F-14	99	44	24	20	32	41
SJ-F-15	99	45	19	20	31	49
SJ-F-16	99	46	0	20	31	46
SJ-F-17	99	47	10	20	30	55
SJ-F-18	99	47	53	20	30	39
SJ-F-19	99	48	26	20	30	3
SJ-F-20	99	49	10	20	29	53
SJ-F-22	99	49	39	20	30	3
SJ-F-23	99	49	54	20	30	35
SJ-F-24	99	50	21	20	30	47
SJ-F-25	99	50	34	20	32	6
SJ-F-26	99	49	54	20	32	55
SJ-F-27	99	48	39	20	33	45
SJ-F-28	99	48	40	20	34	1
SJ-F-29	99	48	52	20	34	8
SJ-F-30	99	49	13	20	34	38
SJ-F-31	99	49	59	20	34	35
SJ-F-32	99	50	7	20	34	54
SJ-F-33	99	49	45	20	35	20
SJ-F-34	99	49	8	20	35	40
SJ-F-35	99	48	17	20	36	22
SJ-F-36	99	48	22	20	37	2
SJ-F-37	99	48	57	20	37	30
SJ-F-38	99	49	18	20	38	0

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SJ-F-39	99	48	44	20	39	1
SJ-F-40	99	48	30	20	39	13
SJ-F-41	99	49	8	20	40	23
SJ-F-42	99	50	4	20	41	14
SJ-F-43	99	50	19	20	41	60
SJ-F-44	99	50	15	20	42	33
SJ-F-45	99	49	36	20	42	53
SJ-F-46	99	49	39	20	43	23
SJ-F-47	99	50	2	20	43	56
SJ-F-48	99	50	34	20	44	13
SJ-F-49	99	51	54	20	44	35
SJ-F-50	99	52	10	20	44	60
SJ-F-51	99	52	3	20	45	14
SJ-F-52	99	51	59	20	45	42
SJ-F-53	99	51	46	20	45	52
SJ-F-54	99	51	20	20	45	57
SJ-F-55	99	50	54	20	46	10
SJ-F-56	99	50	27	20	46	12
SJ-F-57	99	49	57	20	46	10
SJ-F-58	99	49	6	20	46	21
SJ-F-59	99	48	33	20	46	36
SJ-F-60	99	47	58	20	46	42
SJ-F-61	99	47	43	20	46	48
SJ-F-62	99	47	36	20	46	47
SJ-F-63	99	47	34	20	46	41
SJ-F-64	99	47	38	20	46	26
SJ-F-65	99	46	55	20	46	2
SJ-F-66	99	46	27	20	45	29
SJ-F-67	99	45	39	20	45	23
SJ-F-68	99	45	7	20	45	26
SJ-F-69	99	44	53	20	45	22
SJ-F-70	99	44	27	20	44	45
SJ-F-71	99	44	8	20	44	9
MT-C-48	99	42	49	20	44	33
MT-C-49	99	43	0	20	44	28
MT-C-50	99	43	41	20	44	4
MT-C-51	99	43	51	20	43	55
MT-D-40	99	31	5	20	34	20
MT-D-41	99	30	43	20	34	39
MT-D-42	99	30	47	20	35	19
MT-D-43	99	32	1	20	35	29
MT-D-44	99	32	8	20	35	21
MT-D-45	99	32	35	20	35	8
MT-D-46	99	33	26	20	35	17
MT-D-47	99	34	13	20	35	59
MT-D-48	99	34	24	20	36	23
MT-D-49	99	35	5	20	36	36
MT-D-50	99	35	28	20	36	60

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-D-51	99	36	24	20	36	59
MT-D-52	99	36	42	20	36	53
MT-D-53	99	37	44	20	37	17
MT-D-54	99	38	35	20	38	29
MT-D-55	99	38	46	20	39	2
MT-D-56	99	38	36	20	39	39
MT-D-57	99	39	18	20	40	18
MT-D-58	99	39	30	20	40	34
MT-D-59	99	39	33	20	41	5
MT-D-60	99	39	32	20	41	27
MT-D-61	99	39	46	20	41	26
MT-D-62	99	40	42	20	42	22
MT-D-63	99	41	23	20	43	20
MT-D-64	99	42	9	20	43	54
MT-D-65	99	42	39	20	44	29

VII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO GRANDE DE TULANCINGO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 8.89 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Grande de Tulancingo hasta la estación hidrométrica Alcholya.

La cuenca hidrológica Río Grande de Tulancingo, drena una superficie de 710.0 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Metztlán 1, al Este con la región hidrológica número 27 Norte de Veracruz, y al Oeste y al Sur con la cuenca hidrológica del Río Tula.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MA-A-1	98	15	18	20	5	20
MA-A-2	98	15	8	20	5	8
MA-A-3	98	14	44	20	4	50
MA-A-4	98	14	2	20	4	35
MA-A-5	98	13	46	20	3	58
MA-A-6	98	13	29	20	3	41
MA-A-7	98	12	34	20	3	39
MA-A-8	98	11	22	20	3	22
MA-A-9	98	11	20	20	3	12
MA-A-10	98	11	50	20	2	36
MA-A-11	98	12	1	20	2	13
MA-A-12	98	11	54	20	1	16
MA-A-13	98	12	1	20	0	49
MA-A-14	98	11	54	20	0	40
MA-A-15	98	11	52	20	0	18
MA-A-16	98	11	34	19	59	51
MA-A-17	98	10	57	19	59	33

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MA-A-18	98	10	41	19	59	5
MA-A-19	98	10	42	19	58	47
MA-A-20	98	10	33	19	58	18
MA-A-21	98	10	9	19	57	39
MA-A-22	98	10	2	19	57	12
MA-A-23	98	9	37	19	57	12
MA-A-24	98	9	38	19	56	49
MA-A-25	98	10	3	19	56	17
MA-A-26	98	9	58	19	56	4
MA-A-27	98	9	26	19	55	47
MA-A-28	98	7	49	19	55	23
MA-A-29	98	7	37	19	55	14
MA-A-30	98	8	30	19	54	47
MA-A-31	98	8	26	19	54	20
MA-A-32	98	9	5	19	53	57
MA-A-33	98	9	60	19	53	60
MA-A-34	98	11	15	19	54	4
MA-A-35	98	11	50	19	54	20
MA-A-36	98	12	12	19	54	18
MA-A-37	98	12	57	19	54	38
MA-A-38	98	13	35	19	54	30
MA-A-39	98	14	6	19	54	2
MA-A-40	98	14	20	19	53	35
MA-A-41	98	14	31	19	53	28
MA-A-42	98	14	47	19	53	55
MA-A-43	98	15	5	19	54	10
MA-A-44	98	15	47	19	54	24
MA-A-45	98	16	15	19	55	37
MA-A-46	98	16	49	19	56	22
MA-A-47	98	18	45	19	56	31
MA-A-48	98	19	27	19	56	38
MA-A-49	98	20	16	19	56	48
MA-A-50	98	21	14	19	56	46
MA-A-51	98	21	57	19	56	45
MA-A-52	98	22	14	19	57	27
MA-A-53	98	22	49	19	58	18
MA-A-54	98	23	13	19	58	39
MA-A-55	98	23	57	19	58	15
MA-A-56	98	24	22	19	58	13
MA-A-57	98	24	36	19	58	22
MA-A-58	98	24	58	19	58	30
MA-A-59	98	25	41	19	58	51
MA-A-60	98	26	16	19	58	38
MA-A-61	98	26	47	19	58	52

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MA-A-62	98	26	47	19	59	14
MA-A-63	98	26	52	19	59	19
MA-A-64	98	27	16	19	59	21
MA-A-65	98	27	32	19	59	15
MA-A-66	98	27	40	19	58	37
MA-A-67	98	27	51	19	57	59
MA-A-68	98	28	2	19	57	45
MA-A-69	98	28	1	19	57	37
MA-A-70	98	28	22	19	57	1
MA-A-71	98	28	47	19	56	54
MA-A-72	98	29	12	19	57	14
MA-A-73	98	30	28	19	58	44
MA-A-74	98	31	1	19	59	5
MA-A-75	98	31	34	19	59	11
MA-A-76	98	32	3	19	59	48
MA-A-77	98	32	22	20	0	3
MA-A-78	98	32	45	20	0	5
MA-A-79	98	33	35	20	0	41
MA-A-80	98	33	38	20	0	51
MA-A-81	98	33	39	20	1	19
MA-A-82	98	33	45	20	2	2
MA-A-83	98	33	31	20	2	20
MA-A-84	98	33	21	20	2	25
MA-A-85	98	33	3	20	2	43
MA-A-86	98	32	50	20	2	48
MA-A-87	98	32	47	20	3	11
MA-A-88	98	32	59	20	4	4
MA-A-89	98	32	59	20	4	25
MA-B-56	98	15	59	20	5	11
MA-B-57	98	16	44	20	5	17
MA-B-58	98	16	53	20	5	10
MA-B-59	98	17	36	20	5	29
MA-B-60	98	18	12	20	5	54
MA-B-61	98	18	23	20	5	55
MA-B-62	98	18	40	20	6	3
MA-B-63	98	19	30	20	6	30
MA-B-64	98	19	48	20	7	5
MA-B-65	98	19	12	20	7	21
MA-B-66	98	19	1	20	7	38
MA-B-67	98	19	14	20	8	8
MA-B-68	98	20	8	20	9	15
MA-B-69	98	20	13	20	9	40
MA-B-70	98	20	28	20	10	13
MA-B-71	98	21	25	20	11	13

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MA-B-72	98	21	48	20	12	10
MA-B-73	98	22	43	20	11	30
MA-B-74	98	23	7	20	10	50
MA-B-75	98	24	21	20	9	33
MA-B-76	98	25	50	20	7	35
MA-B-77	98	27	19	20	7	3
MA-B-78	98	27	50	20	6	17
MA-B-79	98	28	27	20	5	59
MA-B-80	98	29	35	20	5	56
MA-B-81	98	29	60	20	6	0
MA-B-82	98	30	14	20	6	11
MA-B-83	98	30	30	20	6	14
MA-B-84	98	30	44	20	6	19
MA-B-85	98	31	6	20	5	46
MA-B-86	98	31	17	20	5	36
MA-B-87	98	31	58	20	5	8
MA-B-88	98	32	24	20	5	5
MA-B-89	98	32	36	20	4	60
MA-B-90	98	32	56	20	4	58

VIII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO METZTITLAN 1: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 73.21 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la estación hidrométrica Alcholya hasta la estación hidrométrica Venados.

La cuenca hidrológica Río Metztlán 1, drena una superficie de 1,170.6 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Metzquitlán y Metztlán 2, al Este con la región hidrológica número 27 Norte de Veracruz, al Oeste con la cuenca hidrológica Amajaque, y al Sur con la cuenca hidrológica Río Grande de Tulancingo.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MA-B-1	98	27	34	20	24	19
MA-B-2	98	27	26	20	24	0
MA-B-3	98	27	23	20	23	40
MA-B-4	98	27	3	20	23	26
MA-B-5	98	26	49	20	23	23
MA-B-6	98	26	40	20	23	14
MA-B-7	98	26	37	20	23	1
MA-B-8	98	26	17	20	23	1
MA-B-9	98	25	60	20	22	55
MA-B-10	98	25	40	20	22	57
MA-B-11	98	25	18	20	22	52
MA-B-12	98	24	32	20	22	33
MA-B-13	98	24	13	20	22	31

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MA-B-14	98	23	38	20	22	36
MA-B-15	98	23	14	20	22	44
MA-B-16	98	23	1	20	22	43
MA-B-17	98	21	59	20	22	4
MA-B-18	98	21	34	20	21	59
MA-B-19	98	21	16	20	22	9
MA-B-20	98	20	41	20	22	15
MA-B-21	98	20	8	20	21	59
MA-B-22	98	20	9	20	21	36
MA-B-23	98	20	21	20	21	10
MA-B-24	98	20	2	20	20	35
MA-B-25	98	20	2	20	20	17
MA-B-26	98	19	45	20	20	11
MA-B-27	98	19	22	20	19	42
MA-B-28	98	19	4	20	19	11
MA-B-29	98	18	28	20	18	54
MA-B-30	98	18	29	20	18	40
MA-B-31	98	18	10	20	18	32
MA-B-32	98	17	48	20	18	12
MA-B-33	98	17	46	20	17	45
MA-B-34	98	17	22	20	17	23
MA-B-35	98	16	58	20	15	54
MA-B-36	98	17	0	20	15	21
MA-B-37	98	16	27	20	14	25
MA-B-38	98	16	11	20	14	2
MA-B-39	98	16	20	20	13	24
MA-B-40	98	16	57	20	12	36
MA-B-41	98	16	52	20	11	55
MA-B-42	98	16	13	20	11	18
MA-B-43	98	15	41	20	10	48
MA-B-44	98	14	47	20	10	15
MA-B-45	98	14	5	20	9	59
MA-B-46	98	13	53	20	9	44
MA-B-47	98	14	2	20	9	6
MA-B-48	98	14	13	20	8	49
MA-B-49	98	14	22	20	8	4
MA-B-50	98	13	54	20	6	50
MA-B-51	98	14	16	20	6	28
MA-B-52	98	14	45	20	5	55
MA-B-53	98	15	42	20	5	45
MA-B-54	98	15	44	20	5	37
MA-B-56	98	15	59	20	5	11
MA-B-57	98	16	44	20	5	17

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MA-B-58	98	16	53	20	5	10
MA-B-59	98	17	36	20	5	29
MA-B-60	98	18	12	20	5	54
MA-B-61	98	18	23	20	5	55
MA-B-62	98	18	40	20	6	3
MA-B-63	98	19	30	20	6	30
MA-B-64	98	19	48	20	7	5
MA-B-65	98	19	12	20	7	21
MA-B-66	98	19	1	20	7	38
MA-B-67	98	19	14	20	8	8
MA-B-68	98	20	8	20	9	15
MA-B-69	98	20	13	20	9	40
MA-B-70	98	20	28	20	10	13
MA-B-71	98	21	25	20	11	13
MA-B-72	98	21	48	20	12	10
MA-B-73	98	22	43	20	11	30
MA-B-74	98	23	7	20	10	50
MA-B-75	98	24	21	20	9	33
MA-B-76	98	25	50	20	7	35
MA-B-77	98	27	19	20	7	3
MA-B-78	98	27	50	20	6	17
MA-B-79	98	28	27	20	5	59
MA-B-80	98	29	35	20	5	56
MA-B-81	98	29	60	20	6	0
MA-B-82	98	30	14	20	6	11
MA-B-83	98	30	30	20	6	14
MA-B-84	98	30	44	20	6	19
MA-B-85	98	31	6	20	5	46
MA-B-86	98	31	17	20	5	36
MA-B-87	98	31	58	20	5	8
MA-B-88	98	32	24	20	5	5
MA-B-89	98	32	36	20	4	60
MA-B-90	98	32	56	20	4	58
MA-B-91	98	32	57	20	5	5
MA-B-92	98	33	12	20	5	13
MA-B-93	98	33	38	20	5	2
MA-B-94	98	34	9	20	5	2
MA-B-95	98	35	7	20	5	25
MA-B-96	98	35	18	20	5	38
MA-B-97	98	35	37	20	5	41
MA-B-98	98	35	57	20	5	47
MA-B-99	98	36	48	20	6	22
MA-B-100	98	37	6	20	6	39

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MA-B-101	98	37	7	20	7	4
MA-B-102	98	37	16	20	7	24
MA-B-103	98	37	20	20	7	53
MA-B-104	98	37	44	20	7	60
MA-B-105	98	37	51	20	8	10
MA-B-106	98	37	45	20	8	28
MA-B-107	98	37	46	20	9	8
MA-B-108	98	37	50	20	9	17
MA-B-109	98	37	33	20	9	41
MA-B-110	98	37	21	20	10	25
MA-B-111	98	36	60	20	10	40
MA-B-112	98	36	59	20	10	55
MA-B-113	98	37	9	20	11	23
MA-B-114	98	37	26	20	11	58
MA-B-115	98	37	33	20	13	7
MA-B-116	98	37	13	20	14	11
MA-B-117	98	37	31	20	14	49
MA-B-118	98	38	33	20	15	56
MA-B-119	98	40	20	20	17	1
MA-B-120	98	40	54	20	17	54
MA-B-121	98	41	51	20	19	2
MA-B-122	98	42	18	20	19	13
MA-B-123	98	42	31	20	19	38
MA-B-124	98	43	3	20	20	16
MA-B-125	98	43	7	20	20	39
MA-B-126	98	43	18	20	20	48
MA-B-127	98	43	32	20	21	21
MA-B-128	98	44	1	20	21	37
MA-B-129	98	44	31	20	22	1
MA-B-130	98	44	45	20	22	4
MA-B-131	98	45	20	20	22	27
MA-B-132	98	45	31	20	22	47
MA-B-133	98	44	48	20	23	23
MA-B-134	98	44	30	20	23	52
MA-B-135	98	44	33	20	24	47
MA-B-136	98	44	43	20	25	16
MA-B-139	98	44	30	20	25	48
MA-B-140	98	44	11	20	25	50
MA-B-141	98	43	31	20	26	11
MA-B-142	98	42	56	20	26	43
MA-B-143	98	41	26	20	26	60
MA-B-144	98	41	9	20	27	11
MA-B-145	98	40	52	20	27	27

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MA-B-146	98	40	10	20	27	55
MA-B-147	98	39	25	20	28	5
MA-B-148	98	38	54	20	28	13
MA-B-149	98	38	39	20	27	58
MA-B-150	98	38	34	20	27	41
MA-B-151	98	38	24	20	27	20
MA-B-152	98	38	32	20	26	48
MA-B-153	98	38	26	20	26	15
MA-B-154	98	37	59	20	26	7
MA-B-155	98	37	52	20	25	35
MA-B-156	98	37	12	20	24	6
MA-B-157	98	36	10	20	22	31
MA-B-158	98	35	27	20	22	1
MA-B-159	98	34	36	20	21	52
MA-C-19	98	27	53	20	24	32
MA-C-20	98	27	49	20	24	27
MA-C-21	98	27	57	20	24	4
MA-C-22	98	27	45	20	23	19
MA-C-23	98	27	51	20	23	1
MA-C-24	98	28	16	20	22	59
MA-C-25	98	28	23	20	22	43
MA-C-26	98	28	4	20	22	13
MA-C-27	98	27	43	20	22	6
MA-C-28	98	27	20	20	21	50
MA-C-29	98	26	54	20	21	53
MA-C-30	98	26	43	20	21	49
MA-C-31	98	26	23	20	21	33
MA-C-32	98	26	22	20	20	60
MA-C-33	98	26	31	20	20	42
MA-C-34	98	27	1	20	20	31
MA-C-35	98	27	40	20	20	5
MA-C-36	98	28	4	20	19	42
MA-C-37	98	28	48	20	19	28
MA-C-38	98	29	11	20	19	26
MA-C-39	98	29	22	20	19	33
MA-C-40	98	30	5	20	19	43
MA-C-41	98	30	53	20	19	40
MA-C-42	98	31	58	20	20	24
MA-C-43	98	32	49	20	20	43
MA-C-44	98	33	24	20	21	33
MA-C-45	98	33	26	20	21	54

IX.- CUENCA HIDROLOGICA RIO METZQUITITLAN: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 16.18 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Metzquititlán hasta la estación hidrométrica Alamo.

La cuenca hidrológica Río Metzquititlán, drena una superficie de 221.2 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Calabozo y Metztitlán 2, al Este con la región hidrológica número 27 Norte de Veracruz, al Oeste con la cuenca hidrológica Metztitlán 2, y al Sur con la cuenca hidrológica Metztitlán 1.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MA-C-1	98	30	35	20	30	39
MA-C-2	98	30	26	20	30	7
MA-C-3	98	30	32	20	29	50
MA-C-4	98	31	7	20	29	36
MA-C-5	98	31	11	20	29	19
MA-C-6	98	31	5	20	28	42
MA-C-7	98	30	47	20	28	24
MA-C-8	98	30	21	20	28	6
MA-C-9	98	30	18	20	27	48
MA-C-10	98	30	41	20	27	28
MA-C-11	98	30	34	20	27	21
MA-C-12	98	30	23	20	27	25
MA-C-13	98	29	34	20	27	12
MA-C-14	98	29	12	20	26	48
MA-C-15	98	28	15	20	26	17
MA-C-16	98	28	6	20	25	50
MA-C-17	98	28	9	20	25	36
MA-C-18	98	27	56	20	25	5
MA-C-19	98	27	53	20	24	32
MA-C-21	98	27	57	20	24	4
MA-C-22	98	27	45	20	23	19
MA-C-23	98	27	51	20	23	1
MA-C-24	98	28	16	20	22	59
MA-C-25	98	28	23	20	22	43
MA-C-26	98	28	4	20	22	13
MA-C-27	98	27	43	20	22	6
MA-C-28	98	27	20	20	21	50
MA-C-29	98	26	54	20	21	53
MA-C-30	98	26	43	20	21	49
MA-C-31	98	26	23	20	21	33
MA-C-32	98	26	22	20	20	60
MA-C-33	98	26	31	20	20	42
MA-C-34	98	27	1	20	20	31
MA-C-35	98	27	40	20	20	5
MA-C-36	98	28	4	20	19	42

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MA-C-37	98	28	48	20	19	28
MA-C-38	98	29	11	20	19	26
MA-C-39	98	29	22	20	19	33
MA-C-40	98	30	5	20	19	43
MA-C-41	98	30	53	20	19	40
MA-C-42	98	31	58	20	20	24
MA-C-43	98	32	49	20	20	43
MA-C-44	98	33	24	20	21	33
MA-C-45	98	33	26	20	21	54
MA-C-46	98	33	26	20	22	5
MA-C-47	98	33	4	20	22	32
MA-C-48	98	33	20	20	23	23
MA-C-49	98	33	32	20	24	24
MA-C-50	98	33	35	20	25	13
MA-C-51	98	33	46	20	25	31
MA-C-52	98	33	41	20	26	41
MA-C-53	98	34	5	20	27	14
MA-C-54	98	34	53	20	27	58
MA-C-55	98	35	23	20	28	36
MA-C-56	98	35	49	20	28	48
MA-C-57	98	36	15	20	29	12
MA-C-58	98	36	34	20	29	12
MA-C-59	98	37	24	20	29	49
MA-C-60	98	37	40	20	30	8
MA-C-61	98	37	31	20	31	4
MA-C-62	98	37	3	20	31	6
MA-C-63	98	36	39	20	31	39
MA-C-64	98	36	16	20	31	44
MA-C-65	98	35	42	20	31	48
MA-C-66	98	33	55	20	32	36
TE-A-50	98	30	57	20	30	60
TE-A-51	98	31	33	20	31	38
TE-A-52	98	31	45	20	32	12
TE-A-53	98	32	4	20	32	30
TE-A-54	98	32	11	20	33	2
TE-A-55	98	32	20	20	33	6
TE-A-56	98	32	57	20	32	43
TE-A-57	98	33	10	20	32	48

X.- CUENCA HIDROLOGICA RIO METZTITLAN 2: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 131.82 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde las estaciones hidrométricas Alamo y Venados hasta la estación hidrométrica Almolón.

La cuenca hidrológica Río Metztitlán 2, drena una superficie de 719.9 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Amajac, al Este con las cuencas hidrológicas ríos Calabozo y Los Hules, al Oeste con la cuenca hidrológica Río Amajaque, y al Sur con las cuencas hidrológicas ríos Metzquititlán y Metztitlán 1.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MA-B-139	98	44	30	20	25	48
MA-B-140	98	44	11	20	25	50
MA-B-141	98	43	31	20	26	11
MA-B-142	98	42	56	20	26	43
MA-B-143	98	41	26	20	26	60
MA-B-144	98	41	9	20	27	11
MA-B-145	98	40	52	20	27	27
MA-B-146	98	40	10	20	27	55
MA-B-147	98	39	25	20	28	5
MA-B-148	98	38	54	20	28	13
MA-B-149	98	38	39	20	27	58
MA-B-150	98	38	34	20	27	41
MA-B-151	98	38	24	20	27	20
MA-B-152	98	38	32	20	26	48
MA-B-153	98	38	26	20	26	15
MA-B-154	98	37	59	20	26	7
MA-B-155	98	37	52	20	25	35
MA-B-156	98	37	12	20	24	6
MA-B-157	98	36	10	20	22	31
MA-B-158	98	35	27	20	22	1
MA-B-159	98	34	36	20	21	52
MA-C-46	98	33	26	20	22	5
MA-C-47	98	33	4	20	22	32
MA-C-48	98	33	20	20	23	23
MA-C-49	98	33	32	20	24	24
MA-C-50	98	33	35	20	25	13
MA-C-51	98	33	46	20	25	31
MA-C-52	98	33	41	20	26	41
MA-C-53	98	34	5	20	27	14
MA-C-54	98	34	53	20	27	58
MA-C-55	98	35	23	20	28	36
MA-C-56	98	35	49	20	28	48
MA-C-57	98	36	15	20	29	12
MA-C-58	98	36	34	20	29	12
MA-C-59	98	37	24	20	29	49
MA-C-60	98	37	40	20	30	8
MA-C-61	98	37	31	20	31	4
MA-C-62	98	37	3	20	31	6
MA-C-63	98	36	39	20	31	39

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MA-C-64	98	36	16	20	31	44
MA-C-65	98	35	42	20	31	48
MA-C-66	98	33	55	20	32	36
MA-D-1	98	44	55	20	25	36
MA-D-2	98	45	16	20	26	24
MA-D-3	98	45	5	20	26	44
MA-D-4	98	45	5	20	26	57
MA-D-5	98	45	13	20	27	15
MA-D-6	98	45	26	20	27	24
MA-D-7	98	45	39	20	27	49
MA-D-8	98	45	28	20	28	8
MA-D-9	98	45	40	20	28	12
MA-D-10	98	46	21	20	29	0
MA-D-11	98	46	33	20	29	26
MA-D-12	98	47	19	20	29	53
MA-D-13	98	47	35	20	30	50
MA-D-14	98	48	25	20	31	45
MA-D-15	98	48	24	20	32	17
MA-D-16	98	49	14	20	33	15
MA-D-17	98	49	32	20	33	37
MA-D-18	98	50	2	20	33	59
MA-D-19	98	50	48	20	33	56
MA-D-20	98	50	29	20	34	37
MA-D-21	98	50	57	20	35	7
MA-D-22	98	50	55	20	35	25
MA-D-23	98	51	7	20	35	49
MA-D-24	98	51	12	20	36	14
MA-D-25	98	51	42	20	36	40
MA-D-26	98	52	5	20	36	43
MA-D-27	98	52	13	20	36	53
MA-D-28	98	51	48	20	37	56
MA-D-29	98	51	26	20	38	15
MA-D-30	98	51	26	20	38	44
MA-D-31	98	51	53	20	39	7
MA-D-32	98	52	21	20	39	6
MA-D-33	98	52	49	20	39	15
MA-D-34	98	53	39	20	40	37
MA-D-35	98	53	35	20	40	52
MA-D-36	98	54	2	20	41	56
MA-D-37	98	54	22	20	42	26
MA-D-38	98	54	55	20	42	36
MA-D-39	98	56	19	20	42	49
MA-D-40	98	56	56	20	43	12
MA-D-41	98	56	42	20	43	33

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MA-D-42	98	56	41	20	44	5
MA-D-43	98	56	30	20	44	24
MA-D-44	98	56	29	20	44	35
MA-D-45	98	55	37	20	45	1
MA-D-46	98	55	10	20	45	4
MA-D-47	98	54	41	20	44	46
MA-D-48	98	54	15	20	44	48
MA-D-49	98	53	7	20	45	0
MA-D-50	98	52	42	20	44	42
MA-D-51	98	52	44	20	44	1
MA-D-52	98	52	25	20	42	59
MA-D-53	98	51	43	20	42	26
MA-D-54	98	51	38	20	42	46
MA-D-55	98	51	29	20	42	59
MA-D-56	98	51	7	20	43	4
MA-D-57	98	50	46	20	42	47
MA-D-58	98	47	50	20	42	52
MA-D-59	98	46	41	20	42	56
MA-D-60	98	46	35	20	42	43
MA-D-61	98	45	39	20	42	12
MA-D-62	98	45	27	20	41	58
TE-A-57	98	33	10	20	32	48
TE-A-58	98	34	38	20	33	26
TE-A-59	98	35	23	20	34	1
TE-A-60	98	36	17	20	34	60
TE-A-61	98	36	19	20	36	25
TE-A-62	98	36	9	20	36	36
TE-A-63	98	36	1	20	37	17
TE-A-64	98	36	22	20	37	47
TE-A-65	98	37	7	20	37	46
TE-A-66	98	38	18	20	38	53
TE-A-67	98	39	19	20	38	44
TE-A-68	98	39	59	20	39	2
TE-A-69	98	40	17	20	39	15
TE-B-1	98	41	8	20	39	21
TE-B-2	98	41	41	20	39	34
TE-B-3	98	41	57	20	39	40
TE-B-4	98	42	7	20	39	54
TE-B-5	98	42	13	20	40	51
TE-B-6	98	42	38	20	41	39
TE-B-7	98	42	52	20	41	51

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TE-B-8	98	43	20	20	41	55
TE-B-9	98	43	30	20	41	50
TE-B-10	98	44	9	20	41	52
TE-B-11	98	44	28	20	41	43
TE-B-12	98	44	56	20	41	43
TE-B-13	98	45	2	20	41	51

XI.- CUENCA HIDROLOGICA RIO AMAJACQUE: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 56.18 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde su nacimiento hasta su confluencia con el Río Amajac.

La cuenca hidrológica Río Amajaque, drena una superficie de 1,481.6 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Amajac, al Este con las cuencas hidrológicas ríos Metztitlán 1 y Metztitlán 2, y al Oeste y al Sur con la cuenca hidrológica Río Tula.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MA-B-102	98	37	16	20	7	24
MA-B-103	98	37	20	20	7	53
MA-B-104	98	37	44	20	7	60
MA-B-105	98	37	51	20	8	10
MA-B-106	98	37	45	20	8	28
MA-B-107	98	37	46	20	9	8
MA-B-108	98	37	50	20	9	17
MA-B-109	98	37	33	20	9	41
MA-B-110	98	37	21	20	10	25
MA-B-111	98	36	60	20	10	40
MA-B-112	98	36	59	20	10	55
MA-B-113	98	37	9	20	11	23
MA-B-114	98	37	26	20	11	58
MA-B-115	98	37	33	20	13	7
MA-B-116	98	37	13	20	14	11
MA-B-117	98	37	31	20	14	49
MA-B-118	98	38	33	20	15	56
MA-B-119	98	40	20	20	17	1
MA-B-120	98	40	54	20	17	54
MA-B-121	98	41	51	20	19	2
MA-B-122	98	42	18	20	19	13
MA-B-123	98	42	31	20	19	38
MA-B-124	98	43	3	20	20	16
MA-B-125	98	43	7	20	20	39
MA-B-126	98	43	18	20	20	48
MA-B-127	98	43	32	20	21	21

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MA-B-128	98	44	1	20	21	37
MA-B-129	98	44	31	20	22	1
MA-B-130	98	44	45	20	22	4
MA-B-131	98	45	20	20	22	27
MA-B-132	98	45	31	20	22	47
MA-B-133	98	44	48	20	23	23
MA-B-134	98	44	30	20	23	52
MA-B-135	98	44	33	20	24	47
MA-B-136	98	44	43	20	25	16
MA-B-137	98	44	54	20	25	31
MA-B-138	98	44	51	20	25	33
MA-D-1	98	44	55	20	25	36
MA-D-2	98	45	16	20	26	24
MA-D-3	98	45	5	20	26	44
MA-D-4	98	45	5	20	26	57
MA-D-5	98	45	13	20	27	15
MA-D-6	98	45	26	20	27	24
MA-D-7	98	45	39	20	27	49
MA-D-8	98	45	28	20	28	8
MA-D-9	98	45	40	20	28	12
MA-D-10	98	46	21	20	29	0
MA-D-11	98	46	33	20	29	26
MA-D-12	98	47	19	20	29	53
MA-D-13	98	47	35	20	30	50
MA-D-14	98	48	25	20	31	45
MA-D-15	98	48	24	20	32	17
MA-D-16	98	49	14	20	33	15
MA-D-17	98	49	32	20	33	37
MA-D-18	98	50	2	20	33	59
MA-D-19	98	50	48	20	33	56
MA-D-20	98	50	29	20	34	37
MA-D-21	98	50	57	20	35	7
MA-D-22	98	50	55	20	35	25
MA-D-23	98	51	7	20	35	49
MA-D-24	98	51	12	20	36	14
MA-D-25	98	51	42	20	36	40
MA-D-26	98	52	5	20	36	43
MA-D-27	98	52	13	20	36	53
MA-D-28	98	51	48	20	37	56
MA-D-29	98	51	26	20	38	15
MA-D-30	98	51	26	20	38	44
MA-D-31	98	51	53	20	39	7
MA-D-32	98	52	21	20	39	6

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MA-D-33	98	52	49	20	39	15
MA-D-34	98	53	39	20	40	37
MA-D-35	98	53	35	20	40	52
MA-D-36	98	54	2	20	41	56
MA-D-37	98	54	22	20	42	26
MA-D-38	98	54	55	20	42	36
MA-D-39	98	56	19	20	42	49
MA-D-40	98	56	56	20	43	12
MA-E-1	98	37	38	20	6	59
MA-E-2	98	37	55	20	6	53
MA-E-3	98	38	25	20	6	53
MA-E-4	98	38	46	20	7	2
MA-E-5	98	39	2	20	7	4
MA-E-6	98	39	12	20	6	56
MA-E-7	98	39	32	20	6	50
MA-E-8	98	39	44	20	6	51
MA-E-9	98	40	0	20	7	15
MA-E-10	98	40	8	20	7	30
MA-E-11	98	40	29	20	7	39
MA-E-12	98	40	38	20	7	38
MA-E-13	98	40	44	20	7	51
MA-E-14	98	40	53	20	7	54
MA-E-15	98	41	1	20	8	1
MA-E-16	98	40	59	20	8	20
MA-E-17	98	41	18	20	9	2
MA-E-18	98	41	44	20	9	4
MA-E-19	98	42	0	20	9	11
MA-E-20	98	42	6	20	9	36
MA-E-21	98	42	25	20	9	48
MA-E-22	98	42	38	20	10	3
MA-E-23	98	42	56	20	10	35
MA-E-24	98	43	13	20	11	2
MA-E-25	98	43	50	20	11	24
MA-E-26	98	44	41	20	11	28
MA-E-27	98	45	20	20	11	23
MA-E-28	98	45	37	20	11	28
MA-E-29	98	45	48	20	11	17
MA-E-30	98	46	13	20	11	17
MA-E-31	98	46	30	20	11	10
MA-E-32	98	46	36	20	10	58
MA-E-33	98	46	45	20	10	55
MA-E-34	98	47	13	20	11	10
MA-E-35	98	47	35	20	11	0

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MA-E-36	98	47	51	20	10	42
MA-E-37	98	47	57	20	10	18
MA-E-38	98	48	12	20	10	16
MA-E-39	98	48	40	20	10	31
MA-E-40	98	49	30	20	10	34
MA-E-41	98	50	4	20	10	37
MA-E-42	98	50	32	20	10	38
MA-E-43	98	50	54	20	10	51
MA-E-44	98	50	58	20	11	2
MA-E-45	98	50	51	20	11	36
MA-E-46	98	50	60	20	11	51
MA-E-47	98	51	18	20	12	7
MA-E-48	98	51	4	20	12	28
MA-E-49	98	50	56	20	13	9
MA-E-50	98	51	7	20	13	37
MA-E-51	98	51	28	20	14	0
MA-E-52	98	51	26	20	14	8
MA-E-53	98	51	12	20	14	14
MA-E-54	98	51	3	20	15	2
MA-E-55	98	51	1	20	15	28
MA-E-56	98	51	13	20	15	52
MA-E-57	98	51	32	20	16	0
MA-E-58	98	51	48	20	16	36
MA-E-59	98	52	4	20	17	3
MA-E-60	98	51	50	20	17	32
MA-E-61	98	51	54	20	18	19
MA-E-62	98	52	28	20	19	7
MA-E-63	98	52	30	20	19	27
MA-E-64	98	53	20	20	20	7
MA-E-65	98	53	59	20	20	14
MA-E-66	98	54	12	20	20	27
MA-E-67	98	54	17	20	20	38
MA-E-68	98	54	20	20	20	57
MA-E-69	98	54	26	20	21	7
MA-E-70	98	54	50	20	22	8
MA-E-71	98	55	3	20	22	25
MA-E-72	98	54	54	20	22	37
MA-E-73	98	54	56	20	23	11
MA-E-74	98	55	0	20	23	24
MA-E-75	98	55	30	20	23	38
MA-E-76	98	55	45	20	23	41
MA-E-77	98	55	40	20	23	51
MA-E-78	98	55	43	20	24	4

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MA-E-79	98	55	41	20	24	16
MA-E-80	98	55	46	20	24	42
MA-E-81	98	55	41	20	24	48
MA-E-82	98	55	27	20	24	53
MA-E-83	98	55	7	20	25	42
MA-E-84	98	55	9	20	25	53
MA-E-85	98	55	16	20	25	60
MA-E-86	98	55	33	20	26	5
MA-E-87	98	55	45	20	26	2
MA-E-88	98	55	52	20	26	2
MA-E-89	98	56	7	20	26	11
MA-E-90	98	56	35	20	26	30
MA-E-91	98	57	3	20	26	34
MA-E-92	98	57	22	20	26	36
MA-E-93	98	57	50	20	26	20
MA-E-94	98	57	56	20	26	7
MA-E-95	98	58	12	20	26	3
MA-E-96	98	58	40	20	26	4
MA-E-97	98	59	7	20	25	47
MA-E-98	98	59	25	20	25	49
MA-E-99	98	59	47	20	25	47
MA-E-100	98	59	56	20	25	41
MA-E-101	99	0	13	20	25	45
MA-E-102	99	0	27	20	25	57
MA-E-103	99	0	36	20	25	59
MA-E-104	99	0	56	20	26	9
MA-E-105	99	1	12	20	26	34
MA-E-106	99	1	22	20	26	54
MA-E-107	99	1	14	20	27	30
MA-E-108	99	1	16	20	27	58
MA-E-109	99	1	32	20	28	24
MA-E-110	99	1	48	20	28	26
MA-E-111	99	2	9	20	28	9
MA-E-112	99	2	42	20	28	0
MA-E-113	99	3	2	20	28	11
MA-E-114	99	3	31	20	28	10
MA-E-115	99	3	51	20	27	54
MA-E-116	99	4	0	20	27	60
MA-E-117	99	4	5	20	28	8
MA-E-118	99	4	9	20	29	0
MA-E-119	99	4	7	20	29	20
MA-E-120	99	4	17	20	29	37
MA-E-121	99	4	34	20	29	41

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MA-E-122	99	4	53	20	29	54
MA-E-123	99	4	53	20	30	2
MA-E-124	99	4	46	20	30	13
MA-E-125	99	4	48	20	30	24
MA-E-126	99	4	52	20	30	28
MA-E-127	99	5	11	20	30	36
MA-E-128	99	5	20	20	30	59
MA-E-129	99	5	18	20	31	13
MA-E-130	99	5	40	20	31	46
MA-E-131	99	5	45	20	32	23
MA-E-132	99	6	2	20	32	43
MA-E-133	99	5	56	20	33	9
MA-E-134	99	5	41	20	33	24
MA-E-135	99	5	35	20	33	50
MA-E-136	99	5	57	20	34	14
MA-E-137	99	5	50	20	34	24
MA-E-138	99	5	2	20	34	24
MA-E-139	99	4	26	20	34	32
MA-E-140	99	4	3	20	34	21
MA-E-141	99	3	39	20	34	36
MA-E-142	99	3	19	20	35	2
MA-E-143	99	3	29	20	35	41
MA-E-144	99	3	30	20	36	9
MA-E-145	99	4	1	20	36	41
MA-E-146	99	4	28	20	37	0
MA-E-147	99	4	35	20	37	1
MA-E-148	99	5	18	20	36	50
MA-E-149	99	5	56	20	36	51
MA-E-150	99	6	39	20	37	0
MA-E-151	99	6	48	20	37	20
MA-E-152	99	6	32	20	37	56
MA-E-153	99	6	18	20	38	19
MA-E-154	99	6	41	20	39	53
MA-E-155	99	7	6	20	40	18
MA-E-156	99	7	12	20	40	21
MA-E-157	99	7	22	20	40	31
MA-E-158	99	7	34	20	40	33
MA-E-159	99	8	36	20	40	15
MA-E-160	99	8	42	20	40	10
MA-E-161	99	9	9	20	39	51
MA-E-162	99	9	15	20	39	51
MA-E-163	99	9	24	20	40	2
MA-E-164	99	9	37	20	40	24

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MA-E-165	99	9	59	20	40	37
MA-E-166	99	10	8	20	40	48
MA-E-167	99	10	1	20	41	8
MA-E-168	99	9	40	20	41	20
MA-E-169	99	9	36	20	41	35
MA-E-170	99	8	57	20	42	8
MA-E-171	99	8	52	20	42	18
MA-E-172	99	8	31	20	42	21
MA-E-173	99	7	50	20	42	18
MA-E-174	99	7	24	20	42	27
MA-E-175	99	7	27	20	42	44
MA-E-176	99	7	23	20	43	43
MA-E-177	99	7	11	20	44	12
MA-E-178	99	6	41	20	44	34
MA-E-179	99	6	42	20	44	57
MA-E-180	99	6	28	20	45	14
MA-E-181	99	6	15	20	45	17
MA-E-182	99	5	38	20	44	57
MA-E-183	99	4	49	20	44	55
MA-E-184	99	4	34	20	44	44
MA-E-185	99	4	34	20	44	14
MA-E-186	99	3	55	20	43	39
MA-E-187	99	3	25	20	43	24
MA-E-188	99	3	5	20	43	22
MA-E-189	99	2	50	20	43	14
MA-E-190	99	2	8	20	43	29
MA-E-191	99	1	56	20	43	59
MA-E-192	99	1	56	20	44	19
MA-E-193	99	1	21	20	44	22
MA-E-194	99	0	52	20	44	9
MA-E-195	99	0	4	20	43	40
MA-E-196	99	0	0	20	43	26
MA-E-197	98	59	25	20	43	2
MA-E-198	98	59	14	20	42	14
MA-E-199	98	59	3	20	41	59
MA-E-200	98	58	49	20	41	53
MA-E-201	98	58	38	20	41	60
MA-E-202	98	58	28	20	42	20
MA-E-203	98	58	14	20	43	10
MA-E-204	98	57	48	20	43	12
MA-E-205	98	57	19	20	43	26

XII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO CLARO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 303.27 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Claro hasta su confluencia con el Río Amajac.

La cuenca hidrológica Río Claro, drena una superficie de 770.0 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas ríos San Pedro y Moctezuma 3, al Este con la cuenca hidrológica Río Los Hules, y al Oeste y al Sur con la cuenca hidrológica Río Amajac.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MA-D-40	98	56	56	20	43	12
MA-D-41	98	56	42	20	43	33
MA-D-42	98	56	41	20	44	5
MA-D-43	98	56	30	20	44	24
MA-D-44	98	56	29	20	44	35
MA-D-45	98	55	37	20	45	1
MA-D-46	98	55	10	20	45	4
MA-D-47	98	54	41	20	44	46
MA-D-48	98	54	15	20	44	48
MA-D-49	98	53	7	20	45	0
MA-D-50	98	52	42	20	44	42
MA-D-51	98	52	44	20	44	1
MA-D-52	98	52	25	20	42	59
MA-D-53	98	51	43	20	42	26
MA-D-54	98	51	38	20	42	46
MA-D-55	98	51	29	20	42	59
MA-D-56	98	51	7	20	43	4
MA-D-57	98	50	46	20	42	47
MA-D-58	98	47	50	20	42	52
MA-D-59	98	46	41	20	42	56
MA-D-60	98	46	35	20	42	43
MA-D-61	98	45	39	20	42	12
MA-D-62	98	45	27	20	41	58
MA-E-164	99	9	37	20	40	24
MA-E-165	99	9	59	20	40	37
MA-E-166	99	10	8	20	40	48
MA-E-167	99	10	1	20	41	8
MA-E-168	99	9	40	20	41	20
MA-E-169	99	9	36	20	41	35
MA-E-170	99	8	57	20	42	8
MA-E-171	99	8	52	20	42	18
MA-E-172	99	8	31	20	42	21
MA-E-173	99	7	50	20	42	18
MA-E-174	99	7	24	20	42	27
MA-E-175	99	7	27	20	42	44
MA-E-176	99	7	23	20	43	43
MA-E-177	99	7	11	20	44	12
MA-E-178	99	6	41	20	44	34

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MA-E-179	99	6	42	20	44	57
MA-E-180	99	6	28	20	45	14
MA-E-181	99	6	15	20	45	17
MA-E-182	99	5	38	20	44	57
MA-E-183	99	4	49	20	44	55
MA-E-184	99	4	34	20	44	44
MA-E-185	99	4	34	20	44	14
MA-E-186	99	3	55	20	43	39
MA-E-187	99	3	25	20	43	24
MA-E-188	99	3	5	20	43	22
MA-E-189	99	2	50	20	43	14
MA-E-190	99	2	8	20	43	29
MA-E-191	99	1	56	20	43	59
MA-E-192	99	1	56	20	44	19
MA-E-193	99	1	21	20	44	22
MA-E-194	99	0	52	20	44	9
MA-E-195	99	0	4	20	43	40
MA-E-196	99	0	0	20	43	26
MA-E-197	98	59	25	20	43	2
MA-E-198	98	59	14	20	42	14
MA-E-199	98	59	3	20	41	59
MA-E-200	98	58	49	20	41	53
MA-E-201	98	58	38	20	41	60
MA-E-202	98	58	28	20	42	20
MA-E-203	98	58	14	20	43	10
MA-E-204	98	57	48	20	43	12
MA-E-205	98	57	19	20	43	26
MA-F-1	99	10	44	20	40	35
MA-F-2	99	11	2	20	40	10
MA-F-3	99	11	12	20	39	52
MA-F-4	99	11	41	20	39	47
MA-F-5	99	12	36	20	40	0
MA-F-6	99	13	12	20	39	49
MA-F-7	99	13	40	20	39	6
MA-F-8	99	14	9	20	39	7
MA-F-9	99	14	31	20	39	0
MA-F-10	99	14	54	20	39	20
MA-F-11	99	15	21	20	39	33
MA-F-12	99	15	39	20	39	46
MA-F-13	99	15	51	20	40	8
MA-F-14	99	16	15	20	40	14
MA-F-15	99	16	48	20	42	31
MA-F-16	99	17	17	20	42	28
MA-F-17	99	17	34	20	42	36
MA-F-18	99	18	1	20	43	12
MA-F-19	99	18	10	20	43	42
MA-F-20	99	18	24	20	43	48

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MA-F-21	99	18	49	20	45	60
MA-F-22	99	18	38	20	46	33
MA-G-1	98	46	10	20	44	23
MA-G-2	98	46	45	20	44	8
MA-G-3	98	47	59	20	44	34
MA-G-4	98	48	32	20	44	36
MA-G-5	98	49	5	20	45	15
MA-G-6	98	49	15	20	45	59
MA-G-7	98	48	37	20	46	49
MA-G-8	98	49	14	20	48	4
MA-G-9	98	48	47	20	48	28
MA-G-10	98	48	52	20	49	7
MA-G-11	98	50	37	20	49	49
MA-G-12	98	51	1	20	49	49
MA-G-13	98	51	40	20	49	48
MA-G-14	98	52	18	20	50	20
MA-G-15	98	52	35	20	51	13
MA-G-16	98	51	58	20	51	56
MA-G-17	98	52	13	20	52	2
MA-G-18	98	52	37	20	51	47
MA-G-19	98	53	39	20	51	46
MA-G-20	98	53	49	20	52	2
MA-G-21	98	53	59	20	53	59
MA-G-22	98	54	44	20	54	25
MA-G-23	98	54	57	20	54	51
MA-G-24	98	54	40	20	55	3
MA-G-25	98	54	38	20	55	17
MA-G-26	98	54	46	20	55	35
MA-G-27	98	54	42	20	55	53
MA-G-28	98	55	26	20	56	5
MA-G-29	98	55	53	20	57	19
MA-G-30	98	56	30	20	57	27
MA-G-31	98	56	4	20	58	36
MA-G-32	98	55	7	20	59	2
MA-G-33	98	54	12	20	58	36
MA-G-34	98	53	36	20	58	41
MA-G-35	98	53	22	20	58	54
MA-G-36	98	53	5	20	59	40
MA-G-37	98	52	48	20	59	57
MA-G-38	98	52	33	21	0	34
MA-G-39	98	52	38	21	0	58
MA-G-40	98	52	14	21	1	9
MA-G-41	98	51	35	21	1	49
MA-G-42	98	51	23	21	2	29
MA-G-43	98	49	54	21	3	50
MA-G-44	98	49	20	21	3	53
MA-G-45	98	48	3	21	4	27

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MA-G-46	98	47	40	21	5	33
MA-G-47	98	46	41	21	6	5
MA-G-48	98	46	44	21	6	52
MA-G-49	98	46	9	21	7	44
MA-G-50	98	45	12	21	8	15
MA-G-51	98	44	56	21	9	20
MA-G-52	98	44	47	21	9	32
MA-G-53	98	44	34	21	9	34
MA-G-54	98	44	25	21	9	44
MA-G-55	98	45	2	21	11	15
MA-G-56	98	45	32	21	12	3
MA-G-57	98	45	14	21	12	53
MA-G-58	98	45	21	21	13	21
MA-G-59	98	45	5	21	13	23
TE-B-13	98	45	2	20	41	51
TE-B-15	98	45	13	20	42	52
TE-B-16	98	45	3	20	43	2
TE-B-17	98	45	32	20	43	40
TE-B-18	98	45	37	20	44	13
TE-B-19	98	45	35	20	44	21
MT-E-1	98	53	27	21	10	48
MT-E-2	98	53	50	21	9	21
MT-E-3	98	54	4	21	9	10
MT-E-4	98	54	26	21	9	9
MT-E-5	98	54	41	21	9	18
MT-E-6	98	54	55	21	9	40
MT-E-7	98	55	6	21	9	45
MT-E-8	98	55	34	21	9	27
MT-E-9	98	55	47	21	9	24
MT-E-10	98	56	9	21	9	31
MT-E-11	98	56	48	21	9	6
MT-E-12	98	56	58	21	9	6
MT-E-13	98	57	27	21	8	55
MT-E-14	98	58	5	21	8	58
MT-E-15	98	58	19	21	8	40
MT-E-16	98	58	38	21	8	10
MT-E-17	98	58	57	21	8	6
MT-E-18	98	59	22	21	7	28
MT-E-19	98	59	48	21	7	11
MT-E-20	99	0	10	21	6	23
MT-E-21	99	0	15	21	5	46
MT-E-22	99	0	24	21	5	30
MT-E-23	99	0	41	21	5	29
MT-E-24	99	1	1	21	5	34
MT-E-25	99	1	14	21	5	14
MT-E-26	99	1	35	21	4	56

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-E-27	99	1	43	21	4	24
MT-E-28	99	1	59	21	4	2
MT-E-29	99	3	7	21	3	31
MT-E-30	99	3	54	21	3	27
MT-E-31	99	6	24	21	1	46
MT-E-32	99	7	18	21	1	12
MT-E-33	99	7	37	21	0	34
MT-E-34	99	8	10	21	0	44
MT-E-35	99	8	43	21	1	2
MT-E-36	99	8	54	21	1	24
MT-E-37	99	8	53	21	1	59
MT-E-38	99	9	5	21	2	9
MT-E-39	99	9	50	21	1	50
MT-E-40	99	10	23	21	1	57
MT-E-41	99	10	36	21	1	20
MT-E-42	99	10	11	21	1	2
MT-E-43	99	11	4	21	0	13
MT-E-44	99	10	47	20	59	39
MT-E-45	99	10	45	20	58	24
MT-E-46	99	12	25	20	57	26
MT-E-47	99	12	40	20	56	41
MT-E-48	99	12	16	20	55	53
MT-E-49	99	12	22	20	55	22
MT-E-50	99	12	13	20	53	58
MT-E-51	99	12	12	20	52	46
MT-E-52	99	12	47	20	51	49
MT-E-53	99	13	31	20	51	36
MT-E-54	99	13	15	20	50	38
MT-E-55	99	13	12	20	50	5
MT-E-56	99	12	43	20	49	24
MT-E-57	99	13	34	20	48	44
MT-E-58	99	14	25	20	48	31
MT-E-59	99	15	21	20	48	6
MT-E-60	99	15	58	20	47	55
MT-E-61	99	17	5	20	47	57
MT-E-62	99	18	8	20	47	26
MT-E-63	99	18	38	20	47	9
MT-G-40	98	45	3	21	13	55
MT-G-41	98	45	46	21	14	18
MT-G-42	98	45	58	21	14	18
MT-G-43	98	46	14	21	13	54
MT-G-44	98	46	48	21	13	58
MT-G-45	98	48	4	21	13	43
MT-G-46	98	49	43	21	13	5
MT-G-47	98	50	24	21	13	17
MT-G-48	98	50	49	21	12	54

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-G-49	98	51	22	21	12	49
MT-G-50	98	51	48	21	12	21
MT-G-51	98	51	59	21	11	38
MT-G-52	98	52	47	21	10	54
MT-G-53	98	53	15	21	10	55

XIII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO AMAJAC: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 892.24 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la estación hidrométrica Almolón y la confluencia del Río Claro hasta la estación hidrométrica Temamatla.

La cuenca hidrológica Río Amajac, drena una superficie de 1,770.7 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Moctezuma 3, al Este con la cuenca hidrológica Río Claro, al Oeste por la cuenca hidrológica Río Moctezuma 2, y al Sur con las cuencas hidrológicas Tula, Amajaque y Metztlán 2.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MA-G-1	98	46	10	20	44	23
MA-G-2	98	46	45	20	44	8
MA-G-3	98	47	59	20	44	34
MA-G-4	98	48	32	20	44	36
MA-G-5	98	49	5	20	45	15
MA-G-6	98	49	15	20	45	59
MA-G-7	98	48	37	20	46	49
MA-G-8	98	49	14	20	48	4
MA-G-9	98	48	47	20	48	28
MA-G-10	98	48	52	20	49	7
MA-G-11	98	50	37	20	49	49
MA-G-12	98	51	1	20	49	49
MA-G-13	98	51	40	20	49	48
MA-G-14	98	52	18	20	50	20
MA-G-15	98	52	35	20	51	13
MA-G-16	98	51	58	20	51	56
MA-G-17	98	52	13	20	52	2
MA-G-18	98	52	37	20	51	47
MA-G-19	98	53	39	20	51	46
MA-G-20	98	53	49	20	52	2
MA-G-21	98	53	59	20	53	59
MA-G-22	98	54	44	20	54	25
MA-G-23	98	54	57	20	54	51
MA-G-24	98	54	40	20	55	3
MA-G-25	98	54	38	20	55	17
MA-G-26	98	54	46	20	55	35
MA-G-27	98	54	42	20	55	53
MA-G-28	98	55	26	20	56	5
MA-G-29	98	55	53	20	57	19
MA-G-30	98	56	30	20	57	27
MA-G-31	98	56	4	20	58	36
MA-G-32	98	55	7	20	59	2
MA-G-33	98	54	12	20	58	36

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MA-G-34	98	53	36	20	58	41
MA-G-35	98	53	22	20	58	54
MA-G-36	98	53	5	20	59	40
MA-G-37	98	52	48	20	59	57
MA-G-38	98	52	33	21	0	34
MA-G-39	98	52	38	21	0	58
MA-G-40	98	52	14	21	1	9
MA-G-41	98	51	35	21	1	49
MA-G-42	98	51	23	21	2	29
MA-G-43	98	49	54	21	3	50
MA-G-44	98	49	20	21	3	53
MA-G-45	98	48	3	21	4	27
MA-G-46	98	47	40	21	5	33
MA-G-47	98	46	41	21	6	5
MA-G-48	98	46	44	21	6	52
MA-G-49	98	46	9	21	7	44
MA-G-50	98	45	12	21	8	15
MA-G-51	98	44	56	21	9	20
MA-G-52	98	44	47	21	9	32
MA-G-53	98	44	34	21	9	34
MA-G-54	98	44	25	21	9	44
MA-G-55	98	45	2	21	11	15
MA-G-56	98	45	32	21	12	3
MA-G-57	98	45	14	21	12	53
MA-G-58	98	45	21	21	13	21
MA-G-59	98	45	5	21	13	23
TE-B-18	98	45	37	20	44	13
TE-B-19	98	45	35	20	44	21
TE-B-20	98	45	4	20	44	32
TE-B-21	98	44	32	20	44	38
TE-B-22	98	43	48	20	45	25
TE-B-23	98	43	45	20	45	45
TE-B-24	98	43	50	20	46	27
TE-B-25	98	43	18	20	46	36
TE-B-26	98	42	53	20	46	31
TE-B-27	98	42	59	20	47	20
TE-B-28	98	43	44	20	48	1
TE-B-29	98	43	57	20	48	44
TE-B-30	98	43	13	20	50	31
TE-B-31	98	43	24	20	51	2
TE-B-32	98	43	2	20	51	29
TE-B-33	98	42	53	20	51	49
TE-B-34	98	42	13	20	52	5
TE-B-35	98	41	50	20	52	50
TE-B-36	98	41	30	20	53	32
TE-B-37	98	41	54	20	54	15
TE-B-38	98	42	11	20	54	22
TE-B-39	98	42	36	20	54	50
TE-B-40	98	42	30	20	55	0
TE-B-41	98	42	9	20	55	1
TE-B-42	98	41	47	20	55	15
TE-B-43	98	41	47	20	55	49

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TE-B-44	98	41	23	20	56	15
TE-B-45	98	41	11	20	56	15
TE-B-46	98	40	58	20	56	24
TE-B-47	98	40	53	20	57	25
TE-B-48	98	40	16	20	57	56
TE-B-49	98	40	2	20	58	19
TE-B-50	98	40	0	20	58	31
TE-B-51	98	40	10	20	58	54
TE-B-52	98	40	9	20	59	0
TE-B-53	98	39	49	20	59	14
TE-B-54	98	39	34	20	59	16
TE-B-55	98	39	28	20	59	29
TE-B-56	98	39	21	20	59	36
TE-B-57	98	39	20	20	59	49
TE-D-7	98	39	10	21	0	31
TE-D-8	98	39	21	21	0	34
TE-D-9	98	39	31	21	0	29
TE-D-10	98	40	5	21	1	5
TE-D-11	98	40	19	21	1	11
TE-D-12	98	40	25	21	2	3
TE-D-13	98	40	25	21	2	59
TE-D-14	98	40	37	21	3	44
TE-D-15	98	41	10	21	4	14
TE-D-16	98	41	20	21	5	38
TE-D-17	98	41	7	21	7	12
TE-D-18	98	41	46	21	8	45
TE-D-19	98	41	56	21	9	15
TE-D-20	98	42	19	21	9	38
TE-D-21	98	42	22	21	9	48
TE-D-22	98	41	59	21	10	38
TE-D-23	98	41	58	21	11	2
TE-D-24	98	42	11	21	11	28
TE-D-25	98	42	27	21	11	43
TE-D-26	98	42	41	21	12	9
TE-D-27	98	42	59	21	12	32
TE-D-28	98	43	8	21	12	48
TE-D-29	98	43	11	21	12	59
TE-D-30	98	43	19	21	13	2
TE-D-31	98	43	33	21	13	19
MT-G-35	98	44	3	21	13	35
MT-G-37	98	44	11	21	13	43
MT-G-38	98	44	34	21	13	35

XIV.- CUENCA HIDROLOGICA RIO CALABOZO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 725.88 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Calabozo hasta la estación hidrométrica Terrerillos.

La cuenca hidrológica Río Calabozo, drena una superficie de 1,492.2 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Tempoal 1, al Este y Sur con la región hidrológica número 27 Norte de Veracruz, y al Oeste con las cuencas hidrológicas Río Los Hules y Metztlán 2.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TE-A-1	98	7	10	20	51	5
TE-A-2	98	8	5	20	50	45
TE-A-3	98	8	18	20	50	13
TE-A-4	98	8	12	20	49	41
TE-A-5	98	8	15	20	49	27
TE-A-6	98	8	32	20	49	18
TE-A-7	98	9	33	20	49	9
TE-A-8	98	9	33	20	48	31
TE-A-9	98	9	23	20	48	26
TE-A-10	98	9	17	20	47	60
TE-A-11	98	9	33	20	47	47
TE-A-12	98	9	28	20	47	7
TE-A-13	98	9	56	20	46	21
TE-A-14	98	10	6	20	46	9
TE-A-15	98	10	40	20	46	4
TE-A-16	98	11	22	20	45	38
TE-A-17	98	12	40	20	43	23
TE-A-18	98	12	35	20	42	47
TE-A-19	98	12	46	20	42	31
TE-A-20	98	13	0	20	42	33
TE-A-21	98	14	27	20	42	37
TE-A-22	98	15	27	20	42	21
TE-A-23	98	16	27	20	41	40
TE-A-24	98	18	49	20	41	20
TE-A-25	98	20	22	20	40	43
TE-A-26	98	21	20	20	40	8
TE-A-27	98	21	59	20	40	39
TE-A-28	98	21	57	20	40	53
TE-A-29	98	22	12	20	41	2
TE-A-30	98	23	19	20	40	30
TE-A-31	98	24	12	20	40	30
TE-A-32	98	24	43	20	39	46
TE-A-33	98	25	33	20	39	22
TE-A-34	98	25	47	20	39	24
TE-A-35	98	26	19	20	38	48
TE-A-36	98	26	31	20	38	47
TE-A-37	98	27	40	20	37	21
TE-A-38	98	28	0	20	37	27
TE-A-39	98	28	13	20	36	11
TE-A-40	98	28	17	20	35	28
TE-A-41	98	28	15	20	34	34
TE-A-42	98	28	45	20	34	16
TE-A-43	98	29	25	20	33	18
TE-A-44	98	29	51	20	33	6
TE-A-45	98	30	16	20	32	34
TE-A-46	98	30	40	20	31	59
TE-A-48	98	30	37	20	31	13
TE-A-50	98	30	57	20	30	60
TE-A-51	98	31	33	20	31	38
TE-A-52	98	31	45	20	32	12
TE-A-53	98	32	4	20	32	30
TE-A-54	98	32	11	20	33	2
TE-A-55	98	32	20	20	33	6
TE-A-56	98	32	57	20	32	43
TE-A-57	98	33	10	20	32	48

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TE-A-58	98	34	38	20	33	26
TE-A-59	98	35	23	20	34	1
TE-A-60	98	36	17	20	34	60
TE-A-61	98	36	19	20	36	25
TE-A-62	98	36	9	20	36	36
TE-A-63	98	36	1	20	37	17
TE-A-64	98	36	22	20	37	47
TE-A-65	98	37	7	20	37	46
TE-A-66	98	38	18	20	38	53
TE-A-67	98	39	19	20	38	44
TE-A-68	98	39	59	20	39	2
TE-A-69	98	40	17	20	39	15
TE-A-70	98	40	16	20	39	58
TE-A-71	98	40	2	20	40	27
TE-A-72	98	39	45	20	40	37
TE-A-73	98	39	42	20	41	53
TE-A-74	98	38	45	20	43	0
TE-A-75	98	37	55	20	43	30
TE-A-76	98	36	11	20	43	39
TE-A-77	98	35	23	20	44	27
TE-A-78	98	34	29	20	44	45
TE-A-79	98	34	9	20	46	5
TE-A-80	98	33	27	20	46	46
TE-A-81	98	33	26	20	47	11
TE-A-82	98	32	3	20	48	15
TE-A-83	98	31	42	20	48	14
TE-A-84	98	30	18	20	49	5
TE-A-85	98	30	10	20	49	20
TE-A-86	98	29	38	20	49	44
TE-A-87	98	28	57	20	49	42
TE-A-88	98	28	48	20	50	6
TE-A-89	98	28	19	20	50	10
TE-A-90	98	27	44	20	51	9
TE-A-91	98	26	43	20	51	42
TE-A-92	98	25	28	20	51	54
TE-A-93	98	24	59	20	52	39
TE-A-94	98	24	23	20	52	48
TE-A-95	98	23	41	20	52	23
TE-A-96	98	23	13	20	52	34
TE-A-97	98	22	50	20	52	23
TE-A-98	98	21	49	20	52	49
TE-A-99	98	21	39	20	53	39
TE-A-100	98	21	47	20	53	53
TE-A-101	98	21	44	20	54	27
TE-A-102	98	22	9	20	54	44
TE-A-103	98	19	54	20	58	10
TE-A-104	98	18	48	20	58	28
TE-A-105	98	18	42	20	58	42
TE-A-106	98	18	55	20	59	14
TE-A-107	98	18	35	20	59	51
TE-A-108	98	18	5	21	0	43
TE-C-31	98	6	33	20	52	5
TE-C-32	98	6	43	20	53	3
TE-C-33	98	7	53	20	54	14
TE-C-34	98	7	43	20	54	46

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TE-C-35	98	7	41	20	55	47
TE-C-36	98	8	9	20	56	50
TE-C-37	98	9	22	20	57	35
TE-C-38	98	9	45	20	58	52
TE-C-39	98	9	24	20	59	35
TE-C-40	98	8	42	20	59	34
TE-C-41	98	8	19	21	1	24
TE-C-42	98	8	36	21	1	44
TE-C-43	98	8	47	21	2	26
TE-C-44	98	9	35	21	2	33
TE-C-45	98	10	13	21	2	12
TE-C-46	98	10	52	21	2	35
TE-C-47	98	10	43	21	3	23
TE-C-48	98	11	25	21	3	58
TE-C-49	98	11	5	21	4	11
TE-C-50	98	10	59	21	4	31
TE-C-51	98	11	5	21	4	41
TE-C-52	98	11	19	21	4	40
TE-C-53	98	12	4	21	4	58
TE-C-54	98	12	36	21	4	44
TE-C-55	98	13	44	21	5	7
TE-C-56	98	14	12	21	4	19
TE-C-57	98	15	30	21	2	55
TE-C-58	98	16	41	21	2	1
TE-C-59	98	17	12	21	1	17

XV.- CUENCA HIDROLOGICA RIO LOS HULES: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 608.04 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Los Hules hasta la estación hidrométrica Los Hules.

La cuenca hidrológica Río Los Hules, drena una superficie de 1,280.3 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas ríos Tempoal 1 y Tempoal 2, al Este por la cuenca hidrológica Río Calabozo, al Oeste por las cuencas hidrológicas ríos San Pedro y Claro, y al Sur por la cuenca hidrológica Río Metztlán 2.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TE-A-69	98	40	17	20	39	15
TE-A-70	98	40	16	20	39	58
TE-A-71	98	40	2	20	40	27
TE-A-72	98	39	45	20	40	37
TE-A-73	98	39	42	20	41	53
TE-A-74	98	38	45	20	43	0
TE-A-75	98	37	55	20	43	30
TE-A-76	98	36	11	20	43	39
TE-A-77	98	35	23	20	44	27
TE-A-78	98	34	29	20	44	45
TE-A-79	98	34	9	20	46	5
TE-A-80	98	33	27	20	46	46
TE-A-81	98	33	26	20	47	11
TE-A-82	98	32	3	20	48	15
TE-A-83	98	31	42	20	48	14

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TE-A-84	98	30	18	20	49	5
TE-A-85	98	30	10	20	49	20
TE-A-86	98	29	38	20	49	44
TE-A-87	98	28	57	20	49	42
TE-A-88	98	28	48	20	50	6
TE-A-89	98	28	19	20	50	10
TE-A-90	98	27	44	20	51	9
TE-A-91	98	26	43	20	51	42
TE-A-92	98	25	28	20	51	54
TE-A-93	98	24	59	20	52	39
TE-A-94	98	24	23	20	52	48
TE-A-95	98	23	41	20	52	23
TE-A-96	98	23	13	20	52	34
TE-A-97	98	22	50	20	52	23
TE-A-98	98	21	49	20	52	49
TE-A-99	98	21	39	20	53	39
TE-A-100	98	21	47	20	53	53
TE-A-101	98	21	44	20	54	27
TE-A-102	98	22	9	20	54	44
TE-A-103	98	19	54	20	58	10
TE-A-104	98	18	48	20	58	28
TE-A-105	98	18	42	20	58	42
TE-A-106	98	18	55	20	59	14
TE-A-107	98	18	35	20	59	51
TE-A-108	98	18	5	21	0	43
TE-B-1	98	41	8	20	39	21
TE-B-2	98	41	41	20	39	34
TE-B-3	98	41	57	20	39	40
TE-B-4	98	42	7	20	39	54
TE-B-5	98	42	13	20	40	51
TE-B-6	98	42	38	20	41	39
TE-B-7	98	42	52	20	41	51
TE-B-8	98	43	20	20	41	55
TE-B-9	98	43	30	20	41	50
TE-B-10	98	44	9	20	41	52
TE-B-11	98	44	28	20	41	43
TE-B-14	98	44	47	20	42	3
TE-B-15	98	45	13	20	42	52
TE-B-16	98	45	3	20	43	2
TE-B-17	98	45	32	20	43	40
TE-B-18	98	45	37	20	44	13
TE-B-19	98	45	35	20	44	21
TE-B-20	98	45	4	20	44	32
TE-B-21	98	44	32	20	44	38
TE-B-22	98	43	48	20	45	25
TE-B-23	98	43	45	20	45	45
TE-B-24	98	43	50	20	46	27
TE-B-25	98	43	18	20	46	36
TE-B-26	98	42	53	20	46	31
TE-B-27	98	42	59	20	47	20
TE-B-28	98	43	44	20	48	1
TE-B-29	98	43	57	20	48	44

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TE-B-30	98	43	13	20	50	31
TE-B-31	98	43	24	20	51	2
TE-B-32	98	43	2	20	51	29
TE-B-33	98	42	53	20	51	49
TE-B-34	98	42	13	20	52	5
TE-B-35	98	41	50	20	52	50
TE-B-36	98	41	30	20	53	32
TE-B-37	98	41	54	20	54	15
TE-B-38	98	42	11	20	54	22
TE-B-39	98	42	36	20	54	50
TE-B-40	98	42	30	20	55	0
TE-B-41	98	42	9	20	55	1
TE-B-42	98	41	47	20	55	15
TE-B-43	98	41	47	20	55	49
TE-B-44	98	41	23	20	56	15
TE-B-45	98	41	11	20	56	15
TE-B-46	98	40	58	20	56	24
TE-B-47	98	40	53	20	57	25
TE-B-48	98	40	16	20	57	56
TE-B-49	98	40	2	20	58	19
TE-B-50	98	40	0	20	58	31
TE-B-51	98	40	10	20	58	54
TE-B-52	98	40	9	20	59	0
TE-B-53	98	39	49	20	59	14
TE-B-54	98	39	34	20	59	16
TE-B-55	98	39	28	20	59	29
TE-B-56	98	39	21	20	59	36
TE-B-57	98	39	20	20	59	49
TE-B-58	98	39	4	21	0	13
TE-B-59	98	39	3	21	0	24
TE-C-59	98	17	12	21	1	17
TE-C-60	98	16	54	21	3	38
TE-C-61	98	17	5	21	4	26
TE-C-62	98	15	50	21	5	59
TE-C-63	98	15	13	21	8	12
TE-C-64	98	16	21	21	8	45
TE-C-65	98	16	50	21	9	56
TE-C-66	98	17	31	21	10	11
TE-C-67	98	18	23	21	9	44
TE-C-68	98	19	21	21	8	41
TE-C-69	98	20	27	21	7	42
TE-C-70	98	20	15	21	8	10
TE-C-71	98	20	30	21	8	31
TE-C-72	98	20	22	21	8	45
TE-C-73	98	22	5	21	8	5
TE-C-74	98	22	44	21	7	1
TE-C-75	98	24	1	21	6	42
TE-C-76	98	24	34	21	6	5
TE-C-77	98	25	36	21	5	22
TE-C-78	98	28	52	21	4	42
TE-C-79	98	30	25	21	5	2
TE-C-80	98	30	55	21	5	31

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TE-D-1	98	34	31	21	3	24
TE-D-2	98	35	58	21	1	29
TE-D-3	98	36	40	21	1	14
TE-D-4	98	37	18	21	1	12
TE-D-5	98	38	8	21	1	3
TE-D-6	98	38	37	21	0	39
TE-E-2	98	32	20	21	5	26
TE-E-3	98	32	40	21	5	1
TE-E-4	98	33	25	21	4	32
TE-E-5	98	33	33	21	4	11

XVI.- CUENCA HIDROLOGICA RIO TEMPOAL 1: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 1,475.89 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde las estaciones hidrométricas Terrerillos y Los Hules hasta la estación hidrométrica Platón Sánchez.

La cuenca hidrológica Río Tempoal 1, drena una superficie de 927.0 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológicas Río Chicayán 1, al Este por la región hidrológica número 27 Norte de Veracruz, al Oeste por las cuencas hidrológicas ríos Tempoal 2 y Los Hules, y al Sur por la cuenca hidrológica Río Calabozo.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TE-C-2	98	1	8	21	8	7
TE-C-3	98	1	48	21	7	19
TE-C-4	98	1	47	21	6	45
TE-C-5	98	2	7	21	6	11
TE-C-6	98	2	48	21	6	3
TE-C-7	98	3	16	21	5	29
TE-C-8	98	3	9	21	5	9
TE-C-9	98	3	40	21	3	57
TE-C-10	98	3	16	21	3	26
TE-C-11	98	3	10	21	2	52
TE-C-12	98	3	38	21	2	12
TE-C-13	98	3	34	21	1	41
TE-C-14	98	3	26	21	1	34
TE-C-15	98	2	27	21	1	41
TE-C-16	98	2	31	21	0	47
TE-C-17	98	1	59	20	59	54
TE-C-18	98	1	59	20	59	19
TE-C-19	98	1	22	20	58	21
TE-C-20	98	1	28	20	57	59
TE-C-21	98	1	47	20	57	3
TE-C-22	98	2	8	20	56	53
TE-C-23	98	2	12	20	55	53
TE-C-24	98	1	48	20	54	33
TE-C-25	98	2	10	20	54	12
TE-C-26	98	2	50	20	54	12
TE-C-27	98	3	54	20	53	26
TE-C-28	98	4	10	20	52	57
TE-C-29	98	5	17	20	52	31

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TE-C-30	98	5	59	20	52	35
TE-C-32	98	6	43	20	53	3
TE-C-33	98	7	53	20	54	14
TE-C-34	98	7	43	20	54	46
TE-C-35	98	7	41	20	55	47
TE-C-36	98	8	9	20	56	50
TE-C-37	98	9	22	20	57	35
TE-C-38	98	9	45	20	58	52
TE-C-39	98	9	24	20	59	35
TE-C-40	98	8	42	20	59	34
TE-C-41	98	8	19	21	1	24
TE-C-42	98	8	36	21	1	44
TE-C-43	98	8	47	21	2	26
TE-C-44	98	9	35	21	2	33
TE-C-45	98	10	13	21	2	12
TE-C-46	98	10	52	21	2	35
TE-C-47	98	10	43	21	3	23
TE-C-48	98	11	25	21	3	58
TE-C-49	98	11	5	21	4	11
TE-C-50	98	10	59	21	4	31
TE-C-51	98	11	5	21	4	41
TE-C-52	98	11	19	21	4	40
TE-C-53	98	12	4	21	4	58
TE-C-54	98	12	36	21	4	44
TE-C-55	98	13	44	21	5	7
TE-C-56	98	14	12	21	4	19
TE-C-57	98	15	30	21	2	55
TE-C-58	98	16	41	21	2	1
TE-C-59	98	17	12	21	1	17
TE-C-60	98	16	54	21	3	38
TE-C-61	98	17	5	21	4	26
TE-C-62	98	15	50	21	5	59
TE-C-63	98	15	13	21	8	12
TE-C-64	98	16	21	21	8	45
TE-C-65	98	16	50	21	9	56
TE-C-66	98	17	31	21	10	11
TE-C-67	98	18	23	21	9	44
TE-C-68	98	19	21	21	8	41
TE-C-69	98	20	27	21	7	42
TE-C-70	98	20	15	21	8	10
TE-C-71	98	20	30	21	8	31
TE-C-72	98	20	22	21	8	45
TE-C-73	98	22	5	21	8	5
TE-C-74	98	22	44	21	7	1
TE-C-75	98	24	1	21	6	42
TE-C-76	98	24	34	21	6	5
TE-C-77	98	25	36	21	5	22
TE-C-78	98	28	52	21	4	42

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TE-C-79	98	30	25	21	5	2
TE-C-80	98	30	55	21	5	31
TE-C-81	98	30	19	21	6	15
TE-C-82	98	30	7	21	6	54
TE-C-83	98	29	6	21	7	39
TE-C-84	98	28	60	21	8	21
TE-C-85	98	28	2	21	10	5
TE-C-86	98	27	17	21	11	14
TE-C-87	98	27	0	21	11	0
TE-C-88	98	26	29	21	11	27
TE-C-89	98	25	24	21	11	9
TE-C-90	98	22	53	21	12	8
TE-C-91	98	22	12	21	13	27
TE-C-92	98	21	33	21	13	54
TE-C-93	98	20	50	21	13	54
TE-C-94	98	20	46	21	17	2
TE-C-95	98	21	20	21	17	40
TE-C-96	98	21	18	21	18	5
TE-C-97	98	19	48	21	18	54
TE-C-98	98	18	32	21	20	13
TE-C-99	98	16	49	21	20	47
TE-C-100	98	15	13	21	20	55
TE-E-1	98	32	18	21	5	39
TE-E-2	98	32	20	21	5	26
PC-A1-29	98	2	3	21	8	48
PC-A1-30	98	2	24	21	8	41
PC-A1-31	98	3	21	21	7	35
PC-A1-32	98	3	54	21	7	32
PC-A1-33	98	4	1	21	7	49
PC-A1-34	98	4	36	21	8	5
PC-A1-35	98	5	11	21	8	1
PC-A1-36	98	5	60	21	8	11
PC-A1-37	98	6	47	21	8	46
PC-A1-38	98	6	57	21	9	24
PC-A1-39	98	6	57	21	9	46
PC-A1-40	98	7	27	21	10	14
PC-A1-41	98	7	56	21	10	11
PC-A1-42	98	8	24	21	10	19
PC-A1-43	98	8	30	21	10	39
PC-A1-44	98	8	23	21	11	25
PC-A1-45	98	8	31	21	11	37
PC-A1-46	98	9	13	21	11	43
PC-A1-47	98	10	40	21	12	23
PC-A1-48	98	11	29	21	13	33
PC-A1-49	98	12	15	21	13	20
PC-A1-50	98	13	7	21	14	40
PC-A1-51	98	11	43	21	16	40
PC-A1-52	98	11	54	21	17	10
PC-A1-53	98	13	19	21	17	58
PC-A1-54	98	13	55	21	18	46
PC-A1-55	98	14	18	21	19	58
PC-A1-56	98	14	45	21	20	53

XVII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO SAN PEDRO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 264.28 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río San Pedro hasta la estación hidrométrica El Cardón.

La cuenca hidrológica Río San Pedro, drena una superficie de 651.9 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte y al Este por la cuenca hidrológicas Río Tempoal 2, al Oeste por las cuencas hidrológicas ríos Moctezuma 3 y Claro, y al Sur por la cuenca hidrológica Río Los Hules.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TE-D-1	98	34	31	21	3	24
TE-D-2	98	35	58	21	1	29
TE-D-3	98	36	40	21	1	14
TE-D-4	98	37	18	21	1	12
TE-D-5	98	38	8	21	1	3
TE-D-6	98	38	37	21	0	39
TE-D-7	98	39	10	21	0	31
TE-D-8	98	39	21	21	0	34
TE-D-9	98	39	31	21	0	29
TE-D-10	98	40	5	21	1	5
TE-D-11	98	40	19	21	1	11
TE-D-12	98	40	25	21	2	3
TE-D-13	98	40	25	21	2	59
TE-D-14	98	40	37	21	3	44
TE-D-15	98	41	10	21	4	14
TE-D-16	98	41	20	21	5	38
TE-D-17	98	41	7	21	7	12
TE-D-18	98	41	46	21	8	45
TE-D-19	98	41	56	21	9	15
TE-D-20	98	42	19	21	9	38
TE-D-21	98	42	22	21	9	48
TE-D-22	98	41	59	21	10	38
TE-D-23	98	41	58	21	11	2
TE-D-24	98	42	11	21	11	28
TE-D-25	98	42	27	21	11	43
TE-D-26	98	42	41	21	12	9
TE-D-27	98	42	59	21	12	32
TE-D-28	98	43	8	21	12	48
TE-D-29	98	43	11	21	12	59
TE-D-30	98	43	19	21	13	2
TE-D-31	98	43	33	21	13	19
TE-E-5	98	33	33	21	4	11
TE-E-6	98	34	22	21	5	10
TE-E-7	98	34	22	21	5	40
TE-E-8	98	33	60	21	5	59
TE-E-9	98	33	58	21	6	49
TE-E-10	98	34	28	21	7	48
TE-E-11	98	34	10	21	8	30
TE-E-12	98	34	29	21	9	6
TE-E-13	98	35	32	21	9	45
TE-E-14	98	35	31	21	10	15
TE-E-15	98	35	16	21	10	57
TE-E-16	98	36	17	21	12	42
TE-E-17	98	36	23	21	13	34

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TE-E-18	98	35	16	21	14	22
TE-E-19	98	35	7	21	14	60
TE-E-20	98	34	6	21	15	24
TE-E-21	98	32	57	21	17	9
TE-E-22	98	31	36	21	17	51
TE-E-23	98	29	24	21	20	43
TE-E-24	98	29	44	21	22	18
TE-E-25	98	28	15	21	23	19
TE-E-26	98	28	20	21	24	35
TE-E-27	98	29	13	21	25	30
TE-E-28	98	29	49	21	26	34
TE-E-29	98	30	34	21	26	48
TE-E-30	98	31	11	21	26	19
TE-E-31	98	31	45	21	26	8
TE-E-32	98	32	44	21	26	12
TE-E-33	98	33	35	21	25	46
TE-E-34	98	34	51	21	25	30
MT-G-1	98	35	11	21	24	53
MT-G-2	98	35	26	21	24	42
MT-G-3	98	35	57	21	24	43
MT-G-4	98	36	1	21	24	36
MT-G-5	98	36	4	21	24	18
MT-G-6	98	36	31	21	24	14
MT-G-7	98	37	13	21	24	14
MT-G-8	98	37	29	21	23	55
MT-G-9	98	37	18	21	23	28
MT-G-10	98	37	18	21	22	53
MT-G-11	98	37	44	21	23	3
MT-G-12	98	38	19	21	22	42
MT-G-13	98	39	5	21	22	39
MT-G-14	98	39	26	21	22	51
MT-G-15	98	40	0	21	22	57
MT-G-16	98	40	30	21	23	21
MT-G-17	98	41	10	21	23	2
MT-G-18	98	42	38	21	21	6
MT-G-19	98	43	5	21	20	28
MT-G-20	98	42	54	21	20	10
MT-G-21	98	41	55	21	19	12
MT-G-22	98	41	8	21	18	34
MT-G-23	98	40	36	21	18	48
MT-G-24	98	40	4	21	18	36
MT-G-25	98	40	6	21	18	11
MT-G-26	98	40	18	21	17	45
MT-G-27	98	40	30	21	17	35
MT-G-28	98	41	6	21	17	27
MT-G-29	98	41	46	21	16	55
MT-G-30	98	42	14	21	16	21
MT-G-31	98	43	27	21	15	43
MT-G-32	98	44	1	21	14	51
MT-G-33	98	43	50	21	14	24
MT-G-34	98	43	45	21	13	59
MT-G-35	98	44	3	21	13	35
MT-G-36	98	44	2	21	13	41

XVIII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO TEMPOAL 2: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 1,909.85 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde las estaciones hidrométricas Platón Sánchez y El Cardón hasta la estación hidrométrica Tempoal.

La cuenca hidrológica Río Tempoal 2, drena una superficie de 972.7 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Moctezuma 4 y al Este por la cuenca hidrológica Río Chicayán 1, al Oeste por las cuencas hidrológicas ríos Moctezuma 3 y San Pedro, y al Sur por las cuencas hidrológicas Río Tempoal 1 y Los Hules.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TE-C-81	98	30	19	21	6	15
TE-C-82	98	30	7	21	6	54
TE-C-83	98	29	6	21	7	39
TE-C-84	98	28	60	21	8	21
TE-C-85	98	28	2	21	10	5
TE-C-86	98	27	17	21	11	14
TE-C-87	98	27	0	21	11	0
TE-C-88	98	26	29	21	11	27
TE-C-89	98	25	24	21	11	9
TE-C-90	98	22	53	21	12	8
TE-C-91	98	22	12	21	13	27
TE-C-92	98	21	33	21	13	54
TE-C-93	98	20	50	21	13	54
TE-C-94	98	20	46	21	17	2
TE-C-95	98	21	20	21	17	40
TE-C-96	98	21	18	21	18	5
TE-C-97	98	19	48	21	18	54
TE-C-98	98	18	32	21	20	13
TE-C-99	98	16	49	21	20	47
TE-C-100	98	15	13	21	20	55
TE-E-1	98	32	18	21	5	39
TE-E-2	98	32	20	21	5	26
TE-E-3	98	32	40	21	5	1
TE-E-4	98	33	25	21	4	32
TE-E-5	98	33	33	21	4	11
TE-E-6	98	34	22	21	5	10
TE-E-7	98	34	22	21	5	40
TE-E-8	98	33	60	21	5	59
TE-E-9	98	33	58	21	6	49
TE-E-10	98	34	28	21	7	48
TE-E-11	98	34	10	21	8	30
TE-E-12	98	34	29	21	9	6
TE-E-13	98	35	32	21	9	45
TE-E-14	98	35	31	21	10	15
TE-E-15	98	35	16	21	10	57
TE-E-16	98	36	17	21	12	42
TE-E-17	98	36	23	21	13	34
TE-E-18	98	35	16	21	14	22
TE-E-19	98	35	7	21	14	60
TE-E-20	98	34	6	21	15	24
TE-E-21	98	32	57	21	17	9
TE-E-22	98	31	36	21	17	51

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TE-E-23	98	29	24	21	20	43
TE-E-24	98	29	44	21	22	18
TE-E-25	98	28	15	21	23	19
TE-E-26	98	28	20	21	24	35
TE-E-27	98	29	13	21	25	30
TE-E-28	98	29	49	21	26	34
TE-E-29	98	30	34	21	26	48
TE-E-30	98	31	11	21	26	19
TE-E-31	98	31	45	21	26	8
TE-E-32	98	32	44	21	26	12
TE-E-33	98	33	35	21	25	46
TE-E-34	98	34	51	21	25	30
TE-E-35	98	34	42	21	25	49
TE-E-36	98	34	51	21	26	28
TE-E-37	98	34	39	21	26	43
TE-E-38	98	33	59	21	26	52
TE-E-39	98	33	31	21	27	37
TE-E-40	98	32	10	21	28	12
MT-H-1	98	18	10	21	30	22
MT-H-2	98	19	51	21	30	30
MT-H-3	98	24	36	21	31	44
MT-H-4	98	25	50	21	31	31
MT-H-5	98	29	21	21	29	16
MT-H-6	98	30	12	21	29	4
MT-H-7	98	30	57	21	29	25
MT-H-8	98	31	24	21	29	20
PC-A1-56	98	14	45	21	20	53
PC-A1-57	98	14	44	21	21	3
PC-A1-58	98	14	32	21	21	45
PC-A1-59	98	14	14	21	21	57
PC-A1-60	98	13	58	21	22	11
PC-A1-61	98	13	25	21	22	18
PC-A1-62	98	13	32	21	22	39
PC-A1-63	98	13	58	21	23	18
PC-A1-64	98	14	31	21	23	50
PC-A1-65	98	14	21	21	25	3
PC-A1-66	98	14	31	21	25	16
PC-A1-67	98	15	13	21	25	22
PC-A1-68	98	15	19	21	25	34
PC-A1-69	98	14	41	21	26	10
PC-A1-70	98	14	30	21	26	32
PC-A1-71	98	14	28	21	26	51
PC-A1-72	98	14	34	21	27	22
PC-A2-1	98	14	36	21	27	36
PC-A2-2	98	14	47	21	27	47
PC-A2-3	98	15	18	21	27	48
PC-A2-4	98	15	31	21	27	52
PC-A2-5	98	15	48	21	28	16
PC-A2-6	98	16	9	21	29	15
PC-A2-7	98	16	31	21	29	53
PC-A2-8	98	16	37	21	30	12

XIX.- CUENCA HIDROLOGICA RIO VERDE 1: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 13.88 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Verde hasta la estación hidrométrica Nogal Oscuro.

La cuenca hidrológica Río Verde 1, drena una superficie de 2,025.5 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte y al Oeste por la región hidrológica número 37 El Salado y la cuenca hidrológica Río Altamira, al Este por la cuenca hidrológica Río Verde 2, y al Sur por las cuencas hidrológicas ríos Santa María 1 y Santa María 2.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
VE-A-1	100	18	10	21	55	21
VE-A-2	100	18	38	21	55	20
VE-A-3	100	18	51	21	55	10
VE-A-4	100	19	4	21	54	31
VE-A-5	100	19	29	21	53	53
VE-A-6	100	19	14	21	53	29
VE-A-7	100	19	13	21	52	40
VE-A-8	100	19	26	21	52	25
VE-A-9	100	20	2	21	52	17
VE-A-10	100	20	23	21	52	7
VE-A-11	100	20	52	21	52	9
VE-A-12	100	21	15	21	52	53
VE-A-13	100	22	15	21	53	32
VE-A-14	100	22	17	21	53	43
VE-A-15	100	23	1	21	54	26
VE-A-16	100	24	0	21	54	41
VE-A-17	100	24	5	21	54	36
VE-A-18	100	24	4	21	54	15
VE-A-19	100	24	13	21	54	12
VE-A-20	100	25	11	21	54	20
VE-A-21	100	25	14	21	53	41
VE-A-22	100	25	34	21	53	36
VE-A-23	100	26	27	21	53	50
VE-A-24	100	26	51	21	53	47
VE-A-25	100	27	28	21	53	53
VE-A-26	100	27	47	21	54	14
VE-A-27	100	27	54	21	54	11
VE-A-28	100	27	57	21	53	57
VE-A-29	100	28	21	21	53	29
VE-A-30	100	28	22	21	52	50
VE-A-31	100	28	43	21	52	25
VE-A-32	100	29	7	21	52	28
VE-A-33	100	29	58	21	53	7
VE-A-34	100	30	10	21	53	26
VE-A-35	100	30	32	21	53	36
VE-A-36	100	30	56	21	53	34
VE-A-37	100	31	5	21	53	15
VE-A-38	100	31	40	21	53	13
VE-A-39	100	33	6	21	53	41
VE-A-40	100	33	42	21	54	2
VE-A-41	100	33	56	21	54	4
VE-A-42	100	34	57	21	54	3

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
VE-A-43	100	35	56	21	54	4
VE-A-44	100	36	39	21	54	5
VE-A-45	100	36	59	21	54	21
VE-A-46	100	37	13	21	54	47
VE-A-47	100	37	58	21	54	58
VE-A-48	100	38	32	21	54	60
VE-A-49	100	39	17	21	55	28
VE-A-50	100	39	31	21	55	34
VE-A-51	100	39	54	21	55	52
VE-A-52	100	39	58	21	56	13
VE-A-53	100	40	12	21	56	23
VE-A-54	100	40	25	21	56	54
VE-A-55	100	39	53	21	57	46
VE-A-56	100	39	33	21	58	8
VE-A-57	100	39	35	21	58	35
VE-A-61	100	39	14	21	59	3
VE-A-62	100	38	24	21	59	12
VE-A-63	100	38	18	21	59	38
VE-A-64	100	38	4	21	59	55
VE-A-65	100	37	54	21	59	56
VE-A-66	100	37	24	21	59	46
VE-A-67	100	37	20	21	59	52
VE-A-68	100	36	56	21	59	60
VE-A-69	100	36	48	22	0	6
VE-A-70	100	36	43	22	0	29
VE-A-71	100	36	47	22	0	34
VE-A-72	100	36	58	22	0	37
VE-A-73	100	37	4	22	0	58
VE-A-74	100	37	21	22	1	8
VE-A-75	100	37	43	22	1	42
VE-A-76	100	37	42	22	2	2
VE-A-77	100	37	56	22	2	40
VE-A-78	100	38	17	22	2	56
VE-A-79	100	38	27	22	2	56
VE-A-80	100	38	29	22	3	10
VE-A-81	100	38	17	22	3	46
VE-A-82	100	38	40	22	4	4
VE-A-83	100	38	43	22	4	18
VE-A-84	100	38	39	22	4	40
VE-A-85	100	38	47	22	4	54
VE-A-86	100	39	2	22	4	58
VE-A-87	100	39	20	22	5	25
VE-A-88	100	39	11	22	5	43
VE-A-89	100	39	24	22	5	51
VE-A-90	100	39	45	22	6	15
VE-A-91	100	40	5	22	6	39
VE-A-92	100	40	12	22	6	60
VE-A-93	100	40	46	22	7	46
VE-A-94	100	41	23	22	8	48
VE-A-95	100	41	40	22	9	31
VE-A-96	100	41	35	22	9	54
VE-A-97	100	41	53	22	10	29

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
VE-A-98	100	42	13	22	11	3
VE-A-99	100	42	32	22	11	21
VE-A-100	100	42	51	22	12	16
VE-A-101	100	42	39	22	12	38
VE-A-102	100	43	20	22	13	49
VE-A-103	100	44	19	22	15	16
VE-A-104	100	44	36	22	16	2
VE-A-105	100	44	30	22	17	14
VE-A-106	100	44	16	22	17	23
VE-A-107	100	44	50	22	17	42
VE-A-108	100	45	2	22	17	59
VE-A-109	100	44	59	22	18	33
VE-A-110	100	44	34	22	18	51
VE-A-111	100	44	1	22	19	29
VE-A-112	100	41	57	22	19	42
VE-A-113	100	39	23	22	20	12
VE-A-114	100	37	1	22	20	31
VE-A-115	100	34	14	22	20	50
VE-A-116	100	33	37	22	20	30
VE-A-117	100	32	38	22	19	30
VE-A-118	100	31	37	22	18	38
VE-A-119	100	30	38	22	18	18
VE-A-120	100	29	34	22	19	19
VE-A-121	100	29	19	22	19	48
VE-A-122	100	29	33	22	20	17
VE-A-123	100	29	37	22	20	39
VE-A-124	100	29	19	22	21	28
VE-A-125	100	29	27	22	22	4
VE-A-126	100	29	22	22	22	10
VE-A-127	100	28	23	22	22	9
VE-A-128	100	27	56	22	22	22
VE-A-129	100	26	3	22	21	39
VE-A-130	100	25	20	22	21	47
VE-A-131	100	24	42	22	21	32
VE-A-132	100	24	19	22	21	42
VE-B-9	100	17	47	21	55	13
VE-B-10	100	17	16	21	55	38
VE-B-11	100	16	6	21	56	13
VE-B-12	100	15	35	21	56	18
VE-B-13	100	14	1	21	57	12
VE-B-14	100	13	39	21	57	38
VE-B-15	100	13	14	21	57	46
VE-B-16	100	12	8	21	57	43
VE-B-17	100	11	54	21	57	54
VE-B-18	100	11	11	21	57	60
VE-B-19	100	10	36	21	58	26
VE-B-20	100	10	26	21	58	51
VE-B-21	100	10	13	21	58	53
VE-B-22	100	9	53	21	59	34
VE-B-23	100	10	12	22	0	18

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
VE-B-24	100	10	28	22	0	27
VE-B-25	100	10	3	22	1	40
VE-B-26	100	9	45	22	1	50
VE-B-27	100	10	42	22	2	49
VE-B-28	100	10	52	22	3	24
VE-B-29	100	11	17	22	3	36
VE-B-30	100	12	9	22	4	38
VE-B-31	100	14	3	22	5	13
VE-B-32	100	14	57	22	6	10
VE-B-33	100	15	53	22	6	33
VE-B-34	100	17	8	22	7	47
VE-B-35	100	17	30	22	7	42
VE-B-36	100	18	41	22	8	17
VE-B-37	100	19	47	22	10	9
VE-B-38	100	20	11	22	10	13
VE-B-39	100	21	4	22	12	10
VE-B-40	100	21	34	22	12	52
VE-B-41	100	21	30	22	13	35
VE-B-42	100	22	10	22	14	8
VE-B-43	100	22	47	22	15	4
VE-B-44	100	23	12	22	15	0
VE-B-45	100	23	27	22	15	11
VE-B-46	100	23	40	22	15	59
VE-B-47	100	23	34	22	16	15
VE-B-48	100	22	39	22	16	19
VE-B-49	100	21	42	22	17	38
VE-B-50	100	20	56	22	18	3
VE-B-51	100	20	54	22	18	20
VE-B-52	100	21	34	22	19	4
VE-B-53	100	21	44	22	19	26
VE-B-54	100	22	50	22	19	33
VE-B-55	100	23	21	22	19	54
VE-B-56	100	23	21	22	20	56
VE-B-57	100	23	49	22	21	24
SM-B-68	100	47	16	22	4	34
SM-D-64	100	27	54	21	51	47
SM-D-65	100	26	40	21	52	11
SM-D-66	100	26	20	21	52	54
SM-D-67	100	27	21	21	53	35
SM-D-68	100	27	46	21	53	54

XX.- CUENCA HIDROLOGICA RIO VERDE 2: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 93.38 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la estación hidrométrica Nogal Oscuro hasta la estación hidrométrica Vigas.

La cuenca hidrológica Río Verde 2, drena una superficie de 4,164.9 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la región hidrológica número 37 El Salado, al Este y al Sur por la cuenca hidrológica Río Verde 3, y al Oeste por las cuencas hidrológicas ríos Verde 1 y Santa María 2.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
VE-A-133	100	24	13	22	22	10
VE-B-1	100	13	26	21	52	36
VE-B-2	100	14	28	21	53	18
VE-B-3	100	14	54	21	53	24
VE-B-4	100	15	8	21	53	37
VE-B-5	100	15	19	21	54	8
VE-B-6	100	15	57	21	54	24
VE-B-7	100	16	31	21	54	33
VE-B-8	100	17	29	21	55	10
VE-B-9	100	17	47	21	55	13
VE-B-10	100	17	16	21	55	38
VE-B-11	100	16	6	21	56	13
VE-B-12	100	15	35	21	56	18
VE-B-13	100	14	1	21	57	12
VE-B-14	100	13	39	21	57	38
VE-B-15	100	13	14	21	57	46
VE-B-16	100	12	8	21	57	43
VE-B-17	100	11	54	21	57	54
VE-B-18	100	11	11	21	57	60
VE-B-19	100	10	36	21	58	26
VE-B-20	100	10	26	21	58	51
VE-B-21	100	10	13	21	58	53
VE-B-22	100	9	53	21	59	34
VE-B-23	100	10	12	22	0	18
VE-B-24	100	10	28	22	0	27
VE-B-25	100	10	3	22	1	40
VE-B-26	100	9	45	22	1	50
VE-B-27	100	10	42	22	2	49
VE-B-28	100	10	52	22	3	24
VE-B-29	100	11	17	22	3	36
VE-B-30	100	12	9	22	4	38
VE-B-31	100	14	3	22	5	13
VE-B-32	100	14	57	22	6	10
VE-B-33	100	15	53	22	6	33
VE-B-34	100	17	8	22	7	47
VE-B-35	100	17	30	22	7	42
VE-B-36	100	18	41	22	8	17
VE-B-37	100	19	47	22	10	9
VE-B-38	100	20	11	22	10	13
VE-B-39	100	21	4	22	12	10
VE-B-40	100	21	34	22	12	52
VE-B-41	100	21	30	22	13	35
VE-B-42	100	22	10	22	14	8
VE-B-43	100	22	47	22	15	4
VE-B-44	100	23	12	22	15	0
VE-B-45	100	23	27	22	15	11
VE-B-46	100	23	40	22	15	59
VE-B-47	100	23	34	22	16	15
VE-B-48	100	22	39	22	16	19
VE-B-49	100	21	42	22	17	38
VE-B-50	100	20	56	22	18	3
VE-B-51	100	20	54	22	18	20

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
VE-B-52	100	21	34	22	19	4
VE-B-53	100	21	44	22	19	26
VE-B-54	100	22	50	22	19	33
VE-B-55	100	23	21	22	19	54
VE-B-56	100	23	21	22	20	56
VE-B-57	100	23	49	22	21	24
VE-B-58	100	24	11	22	22	22
VE-B-59	100	23	30	22	22	27
VE-B-60	100	22	57	22	22	37
VE-B-61	100	22	49	22	22	55
VE-B-62	100	22	46	22	24	1
VE-B-63	100	22	45	22	24	46
VE-B-64	100	22	0	22	25	18
VE-B-65	100	22	28	22	25	58
VE-B-66	100	22	25	22	26	7
VE-B-67	100	22	58	22	26	24
VE-B-68	100	23	43	22	27	12
VE-B-69	100	24	9	22	27	23
VE-B-70	100	24	36	22	28	3
VE-B-71	100	25	11	22	28	22
VE-B-72	100	25	23	22	28	32
VE-B-73	100	24	59	22	29	15
VE-B-74	100	25	34	22	29	21
VE-B-75	100	26	13	22	28	59
VE-B-76	100	26	52	22	29	20
VE-B-77	100	27	49	22	29	12
VE-B-78	100	28	32	22	29	3
VE-B-79	100	28	49	22	29	28
VE-B-80	100	28	47	22	29	41
VE-B-81	100	28	52	22	30	4
VE-B-82	100	28	34	22	30	24
VE-B-83	100	28	35	22	30	33
VE-B-84	100	29	2	22	31	21
VE-B-85	100	28	0	22	31	23
VE-B-86	100	27	53	22	31	37
VE-B-87	100	28	15	22	32	11
VE-B-88	100	28	12	22	32	53
VE-B-89	100	28	6	22	33	36
VE-B-90	100	27	46	22	33	53
VE-B-91	100	27	23	22	35	10
VE-B-92	100	28	22	22	36	7
VE-B-93	100	28	44	22	36	8
VE-B-94	100	28	45	22	36	27
VE-B-95	100	28	12	22	36	41
VE-B-96	100	27	27	22	37	36
VE-B-97	100	27	59	22	38	38
VE-B-98	100	28	11	22	38	53
VE-B-99	100	28	22	22	38	49
VE-B-100	100	28	23	22	38	59
VE-B-101	100	28	10	22	39	9
VE-B-102	100	28	32	22	39	20
VE-B-103	100	28	23	22	39	41

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
VE-B-104	100	28	5	22	39	54
VE-B-105	100	27	58	22	40	36
VE-B-106	100	27	23	22	41	23
VE-B-107	100	27	27	22	41	57
VE-B-108	100	27	16	22	42	1
VE-B-109	100	27	9	22	41	42
VE-B-110	100	26	3	22	41	9
VE-B-111	100	25	34	22	41	23
VE-B-112	100	24	50	22	42	25
VE-B-113	100	24	39	22	43	48
VE-B-114	100	23	51	22	44	56
VE-B-115	100	23	31	22	45	12
VE-B-116	100	23	36	22	45	36
VE-B-117	100	23	19	22	45	55
VE-B-118	100	23	9	22	46	47
VE-B-119	100	23	34	22	47	18
VE-B-120	100	23	34	22	48	6
VE-B-121	100	23	11	22	48	35
VE-B-122	100	22	28	22	48	40
VE-B-123	100	22	1	22	47	54
VE-B-124	100	21	37	22	47	23
VE-B-125	100	20	54	22	47	24
VE-B-126	100	19	45	22	45	53
VE-B-127	100	18	37	22	44	57
VE-B-128	100	17	52	22	45	5
VE-B-129	100	17	29	22	44	56
VE-B-130	100	17	20	22	45	10
VE-B-131	100	17	17	22	45	27
VE-B-132	100	16	60	22	45	27
VE-B-133	100	16	10	22	44	32
VE-B-134	100	15	22	22	44	17
VE-B-135	100	14	47	22	43	38
VE-B-136	100	14	41	22	43	15
VE-B-137	100	14	52	22	42	36
VE-B-138	100	15	23	22	42	24
VE-B-139	100	15	30	22	41	48
VE-B-140	100	13	55	22	38	56
VE-B-141	100	13	26	22	38	49
VE-B-142	100	13	18	22	38	33
VE-B-143	100	13	15	22	37	54
VE-B-144	100	13	22	22	36	58
VE-B-145	100	11	37	22	35	26
VE-B-146	100	11	28	22	34	59
VE-B-147	100	8	50	22	33	19
VE-B-148	100	9	10	22	32	48
VE-B-149	100	8	56	22	32	37
VE-B-150	100	8	12	22	32	42
VE-B-151	100	7	44	22	32	31
VE-B-152	100	7	19	22	31	39
VE-B-153	100	5	48	22	30	48
VE-B-154	100	5	10	22	30	3

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
VE-B-155	100	5	25	22	29	42
VE-B-156	100	2	38	22	27	7
VE-B-157	99	59	3	22	24	49
VE-B-158	99	57	58	22	25	52
VE-B-159	99	57	21	22	25	53
VE-B-160	99	57	14	22	26	4
VE-B-161	99	57	36	22	26	35
VE-B-162	99	57	35	22	26	54
VE-B-163	99	57	22	22	27	5
VE-B-164	99	57	20	22	27	29
VE-B-165	99	56	46	22	27	22
VE-B-166	99	55	46	22	27	10
VE-B-167	99	55	16	22	27	5
VE-B-168	99	54	36	22	26	3
VE-B-169	99	54	29	22	25	8
VE-B-170	99	53	46	22	24	4
VE-B-171	99	53	23	22	23	52
VE-B-172	99	53	35	22	23	20
VE-B-173	99	53	30	22	23	7
VE-B-174	99	53	41	22	22	39
VE-B-175	99	53	50	22	22	32
VE-B-176	99	53	57	22	22	12
VE-B-177	99	53	57	22	21	52
VE-B-178	99	54	12	22	21	23
VE-B-179	99	54	11	22	20	42
VE-B-180	99	54	21	22	20	23
VE-B-181	99	54	17	22	20	4
VE-B-182	99	53	58	22	19	50
VE-B-183	99	53	55	22	19	26
VE-B-184	99	53	26	22	18	46
VE-C-68	100	13	8	21	52	15
VE-C-69	100	12	57	21	52	27
VE-C-70	100	12	7	21	52	18
VE-C-71	100	11	32	21	52	12
VE-C-72	100	10	36	21	52	17
VE-C-73	100	10	6	21	51	58
VE-C-74	100	9	11	21	51	45
VE-C-75	100	7	23	21	52	37
VE-C-76	100	7	4	21	52	33
VE-C-77	100	6	24	21	51	56
VE-C-78	100	5	42	21	51	46
VE-C-79	100	4	57	21	50	39
VE-C-80	100	3	22	21	50	18
VE-C-81	100	2	54	21	48	57
VE-C-82	100	2	25	21	48	42
VE-C-83	100	1	32	21	48	45
VE-C-84	100	0	56	21	48	20
VE-C-85	100	0	25	21	48	20
VE-C-86	99	59	36	21	48	51
VE-C-87	99	59	20	21	48	48
VE-C-88	99	58	43	21	48	24

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
VE-C-89	99	58	5	21	49	28
VE-C-90	99	57	36	21	49	27
VE-C-91	99	57	19	21	50	1
VE-C-92	99	56	4	21	50	31
VE-C-93	99	54	19	21	50	5
VE-C-94	99	53	13	21	48	54
VE-C-95	99	52	31	21	48	32
VE-C-96	99	51	51	21	47	44
VE-C-97	99	51	37	21	47	57
VE-C-98	99	51	17	21	48	41
VE-C-99	99	49	57	21	49	40
VE-C-100	99	49	57	21	49	55
VE-C-101	99	50	43	21	51	11
VE-C-102	99	51	29	21	52	6
VE-C-103	99	51	17	21	53	4
VE-C-104	99	50	9	21	53	9
VE-C-105	99	48	29	21	52	52
VE-C-106	99	47	56	21	52	11
VE-C-107	99	47	31	21	52	4
VE-C-108	99	47	6	21	52	13
VE-C-109	99	46	47	21	52	40
VE-C-110	99	46	36	21	52	41
VE-C-111	99	45	47	21	51	57
VE-C-112	99	45	11	21	51	58
VE-C-113	99	45	9	21	52	13
VE-C-114	99	45	28	21	53	19
VE-C-115	99	45	10	21	53	52
VE-C-116	99	45	5	21	55	16
VE-C-117	99	45	31	21	55	43
VE-C-118	99	45	13	21	56	30
VE-C-119	99	45	34	21	57	20
VE-C-120	99	45	17	21	57	56
VE-C-121	99	45	15	21	59	25
VE-C-122	99	45	37	22	0	26
VE-C-123	99	45	50	22	1	25
VE-C-124	99	46	34	22	2	5
VE-C-125	99	47	29	22	2	35
VE-C-126	99	48	6	22	3	15
VE-C-127	99	48	56	22	5	4
VE-C-128	99	49	30	22	6	35
VE-C-129	99	50	50	22	8	26
VE-C-130	99	50	39	22	8	47
VE-C-131	99	51	22	22	9	58
VE-C-132	99	51	2	22	10	36
VE-C-133	99	49	47	22	11	39
VE-C-134	99	49	58	22	13	29
VE-C-135	99	51	10	22	14	36
VE-C-136	99	52	10	22	15	18
VE-C-137	99	52	56	22	16	10
VE-C-138	99	53	2	22	17	31
VE-C-139	99	53	4	22	18	12
VE-C-140	99	53	3	22	18	26
VE-C-141	99	52	55	22	18	23

XXI.- CUENCA HIDROLOGICA RIO VERDE 3: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 159.05 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la estación hidrométrica Vigas hasta la estación hidrométrica Tanlacut.

La cuenca hidrológica Río Verde 3, drena una superficie de 3,028.8 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la región hidrológica número 37 El Salado, al Este por la cuenca hidrológica Río Tamasopo 1, al Oeste por las cuencas hidrológicas ríos Verde 2 y Santa María 2, y al Sur por la cuenca hidrológica Río Santa María 3.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
VE-B-1	100	13	26	21	52	36
VE-C-1	99	54	41	21	29	46
VE-C-2	99	54	54	21	30	27
VE-C-3	99	55	21	21	30	38
VE-C-4	99	55	39	21	31	0
VE-C-5	99	56	32	21	30	59
VE-C-6	99	56	30	21	32	48
VE-C-7	99	56	48	21	33	15
VE-C-8	99	56	36	21	34	4
VE-C-9	99	56	38	21	36	21
VE-C-10	99	56	27	21	36	48
VE-C-11	99	56	29	21	37	1
VE-C-12	99	56	47	21	37	12
VE-C-13	99	57	17	21	37	39
VE-C-14	99	57	37	21	38	1
VE-C-15	99	57	50	21	37	59
VE-C-16	99	58	8	21	37	58
VE-C-17	99	58	53	21	38	12
VE-C-18	99	59	11	21	38	13
VE-C-19	99	59	18	21	38	17
VE-C-20	99	59	40	21	38	13
VE-C-21	99	59	53	21	38	19
VE-C-22	100	0	6	21	38	17
VE-C-23	100	0	36	21	38	37
VE-C-24	100	1	23	21	38	34
VE-C-25	100	1	33	21	38	41
VE-C-26	100	1	32	21	38	48
VE-C-27	100	1	10	21	39	0
VE-C-28	100	1	4	21	39	13
VE-C-29	100	0	52	21	39	23
VE-C-30	100	0	24	21	39	22
VE-C-31	100	0	13	21	39	25
VE-C-32	100	0	14	21	39	32
VE-C-33	100	1	8	21	40	15
VE-C-34	100	1	54	21	40	42
VE-C-35	100	2	30	21	40	52
VE-C-36	100	3	2	21	40	38
VE-C-37	100	3	35	21	40	45
VE-C-38	100	4	8	21	41	19
VE-C-39	100	4	24	21	41	41
VE-C-40	100	4	47	21	42	24
VE-C-41	100	5	2	21	43	3

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
VE-C-42	100	4	57	21	43	32
VE-C-43	100	5	18	21	43	51
VE-C-44	100	5	35	21	43	53
VE-C-45	100	6	28	21	44	19
VE-C-46	100	6	33	21	44	35
VE-C-47	100	6	50	21	44	43
VE-C-48	100	7	5	21	45	13
VE-C-49	100	7	39	21	45	21
VE-C-50	100	8	15	21	45	41
VE-C-51	100	8	25	21	45	40
VE-C-52	100	8	40	21	45	48
VE-C-53	100	9	5	21	46	13
VE-C-54	100	9	56	21	46	51
VE-C-55	100	10	20	21	46	49
VE-C-56	100	10	40	21	47	6
VE-C-57	100	10	55	21	47	38
VE-C-58	100	11	13	21	48	15
VE-C-59	100	11	14	21	48	39
VE-C-60	100	11	54	21	48	60
VE-C-61	100	12	11	21	49	23
VE-C-62	100	12	19	21	49	49
VE-C-63	100	12	15	21	50	11
VE-C-64	100	12	18	21	50	23
VE-C-65	100	13	18	21	51	26
VE-C-66	100	13	23	21	51	49
VE-C-67	100	13	19	21	52	5
VE-C-68	100	13	8	21	52	15
VE-C-69	100	12	57	21	52	27
VE-C-70	100	12	7	21	52	18
VE-C-71	100	11	32	21	52	12
VE-C-72	100	10	36	21	52	17
VE-C-73	100	10	6	21	51	58
VE-C-74	100	9	11	21	51	45
VE-C-75	100	7	23	21	52	37
VE-C-76	100	7	4	21	52	33
VE-C-77	100	6	24	21	51	56
VE-C-78	100	5	42	21	51	46
VE-C-79	100	4	57	21	50	39
VE-C-80	100	3	22	21	50	18
VE-C-81	100	2	54	21	48	57
VE-C-82	100	2	25	21	48	42
VE-C-83	100	1	32	21	48	45
VE-C-84	100	0	56	21	48	20
VE-C-85	100	0	25	21	48	20
VE-C-86	99	59	36	21	48	51
VE-C-87	99	59	20	21	48	48
VE-C-88	99	58	43	21	48	24
VE-C-89	99	58	5	21	49	28
VE-C-90	99	57	36	21	49	27
VE-C-91	99	57	19	21	50	1
VE-C-92	99	56	4	21	50	31
VE-C-93	99	54	19	21	50	5

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
VE-C-94	99	53	13	21	48	54
VE-C-95	99	52	31	21	48	32
VE-C-96	99	51	51	21	47	44
VE-C-97	99	51	37	21	47	57
VE-C-98	99	51	17	21	48	41
VE-C-99	99	49	57	21	49	40
VE-C-100	99	49	57	21	49	55
VE-C-101	99	50	43	21	51	11
VE-C-102	99	51	29	21	52	6
VE-C-103	99	51	17	21	53	4
VE-C-104	99	50	9	21	53	9
VE-C-105	99	48	29	21	52	52
VE-C-106	99	47	56	21	52	11
VE-C-107	99	47	31	21	52	4
VE-C-108	99	47	6	21	52	13
VE-C-109	99	46	47	21	52	40
VE-C-110	99	46	36	21	52	41
VE-C-111	99	45	47	21	51	57
VE-C-112	99	45	11	21	51	58
VE-C-113	99	45	9	21	52	13
VE-C-114	99	45	28	21	53	19
VE-C-115	99	45	10	21	53	52
VE-C-116	99	45	5	21	55	16
VE-C-117	99	45	31	21	55	43
VE-C-118	99	45	13	21	56	30
VE-C-119	99	45	34	21	57	20
VE-C-120	99	45	17	21	57	56
VE-C-121	99	45	15	21	59	25
VE-C-122	99	45	37	22	0	26
VE-C-123	99	45	50	22	1	25
VE-C-124	99	46	34	22	2	5
VE-C-125	99	47	29	22	2	35
VE-C-126	99	48	6	22	3	15
VE-C-127	99	48	56	22	5	4
VE-C-128	99	49	30	22	6	35
VE-C-129	99	50	50	22	8	26
VE-C-130	99	50	39	22	8	47
VE-C-131	99	51	22	22	9	58
VE-C-132	99	51	2	22	10	36
VE-C-133	99	49	47	22	11	39
VE-C-134	99	49	58	22	13	29
VE-C-135	99	51	10	22	14	36
VE-C-136	99	52	10	22	15	18
VE-C-137	99	52	56	22	16	10
VE-C-138	99	53	2	22	17	31
VE-C-140	99	53	3	22	18	26
VE-C-141	99	52	55	22	18	23
VE-C-142	99	51	29	22	18	40
VE-C-143	99	49	24	22	19	25
VE-C-144	99	48	58	22	19	23
VE-C-145	99	47	39	22	18	26
VE-C-146	99	47	6	22	18	13

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
VE-C-147	99	45	47	22	17	30
VE-C-148	99	45	27	22	17	4
VE-C-149	99	45	21	22	16	28
VE-C-150	99	45	9	22	16	9
VE-C-151	99	45	9	22	15	46
VE-C-152	99	45	24	22	15	13
VE-C-153	99	45	43	22	14	56
VE-C-154	99	45	47	22	14	45
VE-C-155	99	44	54	22	14	23
VE-C-156	99	43	24	22	12	54
VE-C-157	99	43	21	22	12	43
VE-C-158	99	43	47	22	12	32
VE-C-159	99	43	52	22	11	44
VE-C-160	99	43	33	22	11	41
VE-C-161	99	42	47	22	11	51
VE-C-162	99	41	31	22	10	40
VE-C-163	99	39	25	22	7	38
VE-C-164	99	39	11	22	6	26
VE-C-165	99	38	39	22	5	48
VE-C-166	99	38	42	22	4	53
VE-C-167	99	36	50	22	2	32
VE-C-168	99	35	37	22	2	16
SM-E-126	99	54	0	21	28	49
SM-E-127	99	53	42	21	28	42
SM-E-128	99	53	16	21	28	33
SM-E-129	99	53	2	21	28	7
SM-E-130	99	52	25	21	28	11
SM-E-131	99	51	49	21	28	38
SM-E-132	99	51	18	21	29	57
SM-E-133	99	49	50	21	30	33
SM-E-134	99	49	20	21	29	58
SM-E-135	99	48	40	21	30	11
SM-E-136	99	47	51	21	30	47
SM-E-137	99	47	6	21	30	46
SM-E-138	99	46	49	21	31	41
SM-E-139	99	46	59	21	32	17
SM-E-140	99	45	56	21	32	41
SM-E-141	99	44	39	21	32	19
SM-E-142	99	43	31	21	31	12
SM-E-143	99	42	39	21	31	23
SM-E-144	99	43	29	21	32	59
SM-E-145	99	42	28	21	35	20
SM-E-146	99	42	24	21	36	1
SM-E-147	99	42	6	21	36	9
SM-E-148	99	41	40	21	35	45
SM-E-149	99	40	47	21	35	5
SM-E-150	99	39	39	21	35	19
SM-E-151	99	39	13	21	36	13
SM-E-152	99	39	33	21	36	44
SM-E-153	99	39	11	21	36	55
SM-E-154	99	38	52	21	36	29
SM-E-155	99	37	38	21	37	45

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SM-E-156	99	36	39	21	38	33
SM-E-157	99	36	8	21	38	13
SM-E-158	99	35	32	21	38	22
SM-E-159	99	34	50	21	39	12
SM-E-160	99	34	15	21	39	6
SM-E-161	99	33	26	21	38	11
SM-E-162	99	33	10	21	38	43
SM-E-163	99	32	35	21	38	36
SM-E-164	99	32	21	21	38	5
SM-E-165	99	31	49	21	38	40
SM-E-166	99	30	58	21	38	23
SM-E-167	99	30	26	21	38	44
SM-E-168	99	30	0	21	38	11
SM-E-169	99	28	22	21	38	44
SM-E-170	99	26	58	21	39	6
SM-E-171	99	26	26	21	39	57
SM-E-172	99	25	52	21	40	12
SM-E-173	99	24	23	21	39	11
SM-E-174	99	23	13	21	39	5
SM-E-175	99	21	52	21	39	11
SM-E-176	99	21	12	21	40	12
SM-E-177	99	19	29	21	39	10
SM-E-178	99	17	5	21	39	22
SM-E-179	99	17	30	21	40	24
SM-E-180	99	16	55	21	41	53
SM-E-181	99	17	36	21	43	2
SM-E-182	99	19	12	21	43	50
SM-E-183	99	20	23	21	45	11
SM-E-184	99	20	45	21	45	38
SM-E-185	99	21	46	21	45	40
SM-E-186	99	22	27	21	45	33
SM-E-187	99	22	56	21	45	50
SM-E-188	99	23	21	21	46	57
TA-A1-1	99	23	22	21	48	13
TA-A1-2	99	23	37	21	48	17
TA-A1-3	99	23	50	21	48	29
TA-A1-4	99	23	51	21	48	50
TA-A1-5	99	24	1	21	49	9
TA-A1-6	99	24	25	21	49	12
TA-A1-7	99	24	58	21	49	17
TA-A1-8	99	25	20	21	50	16
TA-A1-9	99	25	43	21	50	38
TA-A1-10	99	26	9	21	50	30
TA-A1-11	99	27	2	21	50	16
TA-A1-12	99	27	23	21	49	56
TA-A1-13	99	28	53	21	49	53
TA-A1-14	99	29	42	21	49	60
TA-A1-15	99	31	21	21	49	31
TA-A1-16	99	31	38	21	49	44
TA-A1-17	99	31	46	21	50	32
TA-A1-18	99	31	46	21	51	15
TA-A1-19	99	32	2	21	51	29

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TA-A1-20	99	32	10	21	52	7
TA-A1-21	99	32	45	21	53	0
TA-A1-22	99	32	49	21	53	53
TA-A1-23	99	33	16	21	54	27
TA-A1-24	99	33	34	21	55	56
TA-A1-25	99	33	58	21	56	17
TA-A1-26	99	34	11	21	56	37
TA-A1-27	99	34	44	21	56	57
TA-A1-28	99	34	47	21	57	24
TA-A1-29	99	35	52	21	58	17
TA-A1-30	99	36	3	21	58	56
TA-A1-31	99	35	50	21	59	10
TA-A1-32	99	35	46	22	0	16
TA-A1-33	99	35	17	22	0	54
TA-A2-5	99	23	19	21	48	17
TA-A2-7	99	23	53	21	49	35

XXII.- CUENCA HIDROLOGICA ARROYO EL PUERQUITO O SAN BARTOLO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 0.05 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo El Puerquito o San Bartolo hasta la confluencia con el Arroyo Altamira.

La cuenca hidrológica Arroyo El Puerquito o San Bartolo, drena una superficie de 1,285.4 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Altamira, al Este por la cuenca hidrológica Río Santa María 1, y al Oeste y al Sur por la región hidrológica número 12 Lerma-Santiago.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SM-A-2	100	55	2	21	32	53
SM-A-3	100	55	3	21	32	26
SM-A-4	100	55	19	21	32	21
SM-A-5	100	55	25	21	31	55
SM-A-6	100	55	53	21	31	36
SM-A-7	100	56	13	21	31	5
SM-A-8	100	56	7	21	30	58
SM-A-9	100	56	38	21	30	43
SM-A-10	100	57	46	21	30	44
SM-A-11	100	58	15	21	30	36
SM-A-12	100	58	44	21	30	39
SM-A-13	100	59	3	21	31	11
SM-A-14	100	59	45	21	32	2
SM-A-15	101	0	18	21	31	39
SM-A-16	101	0	20	21	31	21
SM-A-17	100	59	49	21	30	50
SM-A-18	100	59	54	21	30	20
SM-A-19	101	1	21	21	28	56
SM-A-20	101	3	16	21	28	27
SM-A-21	101	4	6	21	27	42
SM-A-22	101	5	2	21	28	31
SM-A-23	101	6	9	21	29	25
SM-A-24	101	7	2	21	29	44

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SM-A-25	101	8	20	21	30	31
SM-A-26	101	8	54	21	31	38
SM-A-27	101	9	37	21	31	20
SM-A-28	101	10	7	21	31	22
SM-A-29	101	10	29	21	31	1
SM-A-30	101	11	7	21	31	10
SM-A-31	101	11	24	21	31	47
SM-A-32	101	11	22	21	32	3
SM-A-33	101	11	36	21	32	19
SM-A-34	101	12	11	21	32	30
SM-A-35	101	13	6	21	31	46
SM-A-36	101	14	35	21	30	47
SM-A-37	101	15	33	21	30	57
SM-A-38	101	16	45	21	30	36
SM-A-39	101	17	24	21	30	33
SM-A-40	101	18	23	21	29	23
SM-A-41	101	18	49	21	29	5
SM-A-42	101	19	18	21	28	52
SM-A-43	101	19	42	21	29	31
SM-A-44	101	19	47	21	30	5
SM-A-45	101	20	8	21	30	1
SM-A-46	101	20	34	21	30	13
SM-A-47	101	20	57	21	30	55
SM-A-48	101	20	14	21	31	25
SM-A-49	101	20	18	21	33	14
SM-A-50	101	21	13	21	34	3
SM-A-51	101	21	21	21	34	54
SM-A-52	101	21	31	21	35	37
SM-A-53	101	20	59	21	36	17
SM-A-54	101	20	59	21	36	33
SM-A-55	101	20	20	21	36	41
SM-A-56	101	19	58	21	36	12
SM-A-57	101	19	5	21	36	48
SM-A-58	101	19	13	21	37	10
SM-A-59	101	19	23	21	37	53
SM-A-60	101	16	25	21	38	14
SM-A-61	101	16	20	21	38	44
SM-A-62	101	16	43	21	39	29
SM-A-63	101	16	10	21	42	8
SM-A-64	101	16	42	21	43	35
SM-A-65	101	17	44	21	44	20
SM-A-66	101	18	1	21	44	53
SM-A-67	101	16	40	21	46	43
SM-A-68	101	17	15	21	47	60
SM-B-1	100	52	54	21	46	18
SM-B-2	100	53	19	21	46	44
SM-B-3	100	54	23	21	46	53
SM-B-4	100	55	46	21	46	36
SM-B-5	100	57	43	21	46	47
SM-B-6	101	0	1	21	44	56
SM-B-7	101	1	16	21	43	21
SM-B-8	101	2	59	21	43	31

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SM-B-9	101	5	1	21	44	34
SM-B-10	101	6	30	21	44	34
SM-B-11	101	8	3	21	45	1
SM-B-12	101	8	28	21	45	36
SM-B-13	101	9	20	21	45	49
SM-B-14	101	11	19	21	46	53
SM-B-15	101	12	27	21	46	47
SM-B-16	101	13	44	21	46	58
SM-B-17	101	15	31	21	48	15
SM-B-18	101	16	31	21	48	38
SM-B-19	101	17	35	21	48	24
SM-C-33	100	55	10	21	33	36
SM-C-34	100	55	39	21	34	51
SM-C-35	100	54	45	21	35	1
SM-C-36	100	53	51	21	35	18
SM-C-37	100	53	33	21	35	41
SM-C-38	100	52	13	21	36	8
SM-C-39	100	51	29	21	37	18
SM-C-40	100	51	45	21	37	59
SM-C-41	100	51	31	21	38	13
SM-C-42	100	51	29	21	39	32
SM-C-43	100	51	42	21	39	51
SM-C-44	100	51	38	21	40	44
SM-C-45	100	51	41	21	41	48
SM-C-46	100	50	36	21	44	41
SM-C-47	100	51	43	21	45	31
SM-C-48	100	52	17	21	46	16

XXIII.- CUENCA HIDROLOGICA ARROYO ALTAMIRA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 3.16 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo Altamira y la confluencia con el Arroyo El Puerquito o San Bartolo hasta la estación hidrométrica Ojo Caliente.

La cuenca hidrológica Arroyo Altamira, drena una superficie de 1,530.9 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte y al Oeste por la región hidrológica número 37 Salado, al Este por las cuencas hidrológicas ríos Verde 1 y Santa María 1, y al Sur por la cuenca hidrológica Arroyo El Puerquito o San Bartolo.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
VE-A-59	100	39	58	21	59	3
VE-A-60	100	39	46	21	59	7
VE-A-61	100	39	14	21	59	3
VE-A-62	100	38	24	21	59	12
VE-A-63	100	38	18	21	59	38
VE-A-64	100	38	4	21	59	55
VE-A-65	100	37	54	21	59	56
VE-A-66	100	37	24	21	59	46
VE-A-67	100	37	20	21	59	52
VE-A-68	100	36	56	21	59	60
VE-A-69	100	36	48	22	0	6

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
VE-A-70	100	36	43	22	0	29
VE-A-71	100	36	47	22	0	34
VE-A-72	100	36	58	22	0	37
VE-A-73	100	37	4	22	0	58
VE-A-74	100	37	21	22	1	8
VE-A-75	100	37	43	22	1	42
VE-A-76	100	37	42	22	2	2
VE-A-77	100	37	56	22	2	40
VE-A-78	100	38	17	22	2	56
VE-A-79	100	38	27	22	2	56
VE-A-80	100	38	29	22	3	10
VE-A-81	100	38	17	22	3	46
VE-A-82	100	38	40	22	4	4
VE-A-83	100	38	43	22	4	18
VE-A-84	100	38	39	22	4	40
VE-A-85	100	38	47	22	4	54
VE-A-86	100	39	2	22	4	58
VE-A-87	100	39	20	22	5	25
SM-B-1	100	52	54	21	46	18
SM-B-2	100	53	19	21	46	44
SM-B-3	100	54	23	21	46	53
SM-B-4	100	55	46	21	46	36
SM-B-5	100	57	43	21	46	47
SM-B-6	101	0	1	21	44	56
SM-B-7	101	1	16	21	43	21
SM-B-8	101	2	59	21	43	31
SM-B-9	101	5	1	21	44	34
SM-B-10	101	6	30	21	44	34
SM-B-11	101	8	3	21	45	1
SM-B-12	101	8	28	21	45	36
SM-B-13	101	9	20	21	45	49
SM-B-14	101	11	19	21	46	53
SM-B-15	101	12	27	21	46	47
SM-B-16	101	13	44	21	46	58
SM-B-17	101	15	31	21	48	15
SM-B-18	101	16	31	21	48	38
SM-B-19	101	17	35	21	48	24
SM-B-20	101	18	23	21	49	20
SM-B-21	101	17	47	21	51	22
SM-B-22	101	16	58	21	51	37
SM-B-23	101	16	17	21	53	18
SM-B-24	101	12	32	21	57	34
SM-B-25	101	12	25	21	59	35
SM-B-26	101	12	43	22	0	20
SM-B-27	101	12	20	22	0	60
SM-B-28	101	8	34	22	1	58
SM-B-29	101	7	51	22	1	41
SM-B-30	101	7	47	22	0	53
SM-B-31	101	7	21	22	0	30
SM-B-32	101	6	4	22	0	11
SM-B-33	101	5	59	21	59	49
SM-B-34	101	5	53	21	59	46

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SM-B-35	101	5	38	21	59	46
SM-B-36	101	5	10	21	59	34
SM-B-37	101	5	1	21	59	34
SM-B-38	101	4	52	21	59	43
SM-B-39	101	4	44	21	59	43
SM-B-40	101	4	37	21	59	31
SM-B-41	101	3	50	21	59	25
SM-B-42	101	3	23	21	59	20
SM-B-43	101	2	53	21	58	51
SM-B-44	101	2	24	21	58	43
SM-B-45	101	1	40	21	58	30
SM-B-46	101	1	20	21	58	37
SM-B-47	101	0	57	21	59	7
SM-B-48	101	0	22	21	58	59
SM-B-49	100	59	49	21	59	14
SM-B-50	100	59	14	21	59	8
SM-B-51	100	58	27	21	59	15
SM-B-52	100	59	9	22	0	23
SM-B-53	100	59	6	22	0	35
SM-B-54	100	59	21	22	1	22
SM-B-55	100	59	11	22	1	40
SM-B-56	100	59	2	22	2	25
SM-B-57	100	58	21	22	1	37
SM-B-58	100	57	33	22	1	9
SM-B-59	100	56	47	22	1	13
SM-B-60	100	56	30	22	1	10
SM-B-61	100	55	59	22	1	52
SM-B-62	100	55	11	22	1	29
SM-B-63	100	54	57	22	1	48
SM-B-64	100	54	43	22	1	55
SM-B-65	100	54	18	22	1	54
SM-B-66	100	53	50	22	2	23
SM-B-67	100	48	59	22	4	48
SM-B-68	100	47	16	22	4	34
SM-B-69	100	45	17	22	5	11
SM-B-70	100	43	17	22	4	26
SM-B-71	100	42	27	22	4	46
SM-B-72	100	41	58	22	5	37
SM-B-73	100	40	17	22	5	53
SM-C-48	100	52	17	21	46	16
SM-C-49	100	51	8	21	46	38
SM-C-50	100	51	10	21	47	28
SM-C-51	100	50	5	21	48	56
SM-C-52	100	49	21	21	49	10
SM-C-53	100	47	19	21	51	0
SM-C-54	100	45	48	21	50	37
SM-C-55	100	45	21	21	50	39
SM-C-56	100	47	16	21	52	58
SM-C-57	100	48	13	21	54	40
SM-C-58	100	48	9	21	56	8
SM-C-59	100	47	11	21	57	24
SM-C-60	100	45	23	21	57	21

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SM-C-61	100	43	57	21	58	11
SM-C-62	100	43	17	21	59	30
SM-C-63	100	42	27	21	59	56
SM-C-64	100	41	51	21	59	30
SM-C-65	100	41	18	21	59	41
SM-C-66	100	40	33	21	59	26

XXIV.- CUENCA HIDROLOGICA RIO SANTA MARIA 1: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 60.67 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la estación hidrométrica Ojo Caliente hasta el sitio del proyecto El Realito.

La cuenca hidrológica Río Santa María 1, drena una superficie de 2,554.2 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Verde 1, al Este por la cuenca hidrológica Río Santa María 2, al Oeste por las cuencas hidrológicas arroyos El Puerquito o San Bartolo y Altamira, y al Sur por la región hidrológica número 12 Lerma-Santiago.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
VE-A-26	100	27	47	21	54	14
VE-A-27	100	27	54	21	54	11
VE-A-28	100	27	57	21	53	57
VE-A-29	100	28	21	21	53	29
VE-A-30	100	28	22	21	52	50
VE-A-31	100	28	43	21	52	25
VE-A-32	100	29	7	21	52	28
VE-A-33	100	29	58	21	53	7
VE-A-34	100	30	10	21	53	26
VE-A-35	100	30	32	21	53	36
VE-A-36	100	30	56	21	53	34
VE-A-37	100	31	5	21	53	15
VE-A-38	100	31	40	21	53	13
VE-A-39	100	33	6	21	53	41
VE-A-40	100	33	42	21	54	2
VE-A-41	100	33	56	21	54	4
VE-A-42	100	34	57	21	54	3
VE-A-43	100	35	56	21	54	4
VE-A-44	100	36	39	21	54	5
VE-A-45	100	36	59	21	54	21
VE-A-46	100	37	13	21	54	47
VE-A-47	100	37	58	21	54	58
VE-A-48	100	38	32	21	54	60
VE-A-49	100	39	17	21	55	28
VE-A-50	100	39	31	21	55	34
VE-A-51	100	39	54	21	55	52
VE-A-52	100	39	58	21	56	13
VE-A-53	100	40	12	21	56	23
VE-A-54	100	40	25	21	56	54
VE-A-55	100	39	53	21	57	46
VE-A-56	100	39	33	21	58	8
VE-A-57	100	39	35	21	58	35

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
VE-A-58	100	39	53	21	58	50
VE-A-59	100	39	58	21	59	3
SM-C-1	100	30	36	21	24	39
SM-C-2	100	31	30	21	25	28
SM-C-3	100	31	35	21	25	57
SM-C-4	100	32	1	21	26	13
SM-C-5	100	32	29	21	25	50
SM-C-6	100	33	6	21	26	21
SM-C-7	100	34	0	21	26	18
SM-C-8	100	36	1	21	27	15
SM-C-9	100	36	58	21	27	56
SM-C-10	100	35	42	21	29	5
SM-C-11	100	35	42	21	29	33
SM-C-12	100	36	20	21	29	18
SM-C-13	100	36	54	21	29	40
SM-C-14	100	37	16	21	30	57
SM-C-15	100	37	49	21	31	28
SM-C-16	100	39	36	21	31	21
SM-C-17	100	39	56	21	32	1
SM-C-18	100	40	47	21	32	43
SM-C-19	100	42	41	21	32	17
SM-C-20	100	43	42	21	32	51
SM-C-21	100	44	28	21	32	43
SM-C-22	100	44	52	21	32	27
SM-C-23	100	45	21	21	32	25
SM-C-24	100	46	21	21	32	46
SM-C-25	100	47	20	21	32	8
SM-C-26	100	48	52	21	32	43
SM-C-27	100	49	46	21	32	29
SM-C-28	100	50	29	21	32	39
SM-C-29	100	51	48	21	32	13
SM-C-30	100	53	15	21	32	42
SM-C-31	100	53	57	21	32	39
SM-C-33	100	55	10	21	33	36
SM-C-34	100	55	39	21	34	51
SM-C-35	100	54	45	21	35	1
SM-C-36	100	53	51	21	35	18
SM-C-37	100	53	33	21	35	41
SM-C-38	100	52	13	21	36	8
SM-C-39	100	51	29	21	37	18
SM-C-40	100	51	45	21	37	59
SM-C-41	100	51	31	21	38	13
SM-C-42	100	51	29	21	39	32
SM-C-43	100	51	42	21	39	51
SM-C-44	100	51	38	21	40	44
SM-C-45	100	51	41	21	41	48
SM-C-46	100	50	36	21	44	41
SM-C-47	100	51	43	21	45	31
SM-C-48	100	52	17	21	46	16
SM-C-49	100	51	8	21	46	38
SM-C-50	100	51	10	21	47	28
SM-C-51	100	50	5	21	48	56

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SM-C-52	100	49	21	21	49	10
SM-C-53	100	47	19	21	51	0
SM-C-54	100	45	48	21	50	37
SM-C-55	100	45	21	21	50	39
SM-C-56	100	47	16	21	52	58
SM-C-57	100	48	13	21	54	40
SM-C-58	100	48	9	21	56	8
SM-C-59	100	47	11	21	57	24
SM-C-60	100	45	23	21	57	21
SM-C-61	100	43	57	21	58	11
SM-C-62	100	43	17	21	59	30
SM-C-63	100	42	27	21	59	56
SM-C-64	100	41	51	21	59	30
SM-C-65	100	41	18	21	59	41
SM-C-66	100	40	33	21	59	26
SM-D-11	100	31	3	21	23	57
SM-D-12	100	29	42	21	24	41
SM-D-13	100	29	14	21	25	25
SM-D-14	100	29	25	21	25	40
SM-D-15	100	29	7	21	26	4
SM-D-16	100	29	28	21	26	36
SM-D-17	100	28	42	21	26	57
SM-D-18	100	28	39	21	27	32
SM-D-19	100	26	30	21	28	25
SM-D-20	100	26	17	21	30	48
SM-D-21	100	26	40	21	31	54
SM-D-22	100	26	28	21	32	34
SM-D-23	100	24	13	21	30	56
SM-D-24	100	22	48	21	29	36
SM-D-25	100	22	9	21	30	14
SM-D-26	100	21	37	21	29	41
SM-D-27	100	20	21	21	29	17
SM-D-28	100	19	5	21	28	37
SM-D-29	100	17	18	21	28	38
SM-D-30	100	16	13	21	30	14
SM-D-31	100	14	28	21	30	50
SM-D-32	100	12	33	21	32	22
SM-D-33	100	12	23	21	32	54
SM-D-34	100	12	57	21	33	32
SM-D-35	100	12	32	21	34	2
SM-D-36	100	12	44	21	35	25
SM-D-37	100	12	2	21	36	3
SM-D-38	100	12	21	21	36	50
SM-D-39	100	13	4	21	37	1
SM-D-40	100	15	25	21	39	44
SM-D-41	100	15	5	21	40	9
SM-D-42	100	15	30	21	40	47
SM-D-43	100	15	53	21	40	53
SM-D-44	100	17	24	21	43	15
SM-D-45	100	17	30	21	43	40
SM-D-46	100	18	23	21	44	24
SM-D-47	100	18	36	21	44	23

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SM-D-48	100	20	60	21	45	59
SM-D-49	100	21	9	21	46	22
SM-D-50	100	21	32	21	46	18
SM-D-51	100	21	41	21	46	3
SM-D-52	100	22	35	21	46	38
SM-D-53	100	23	18	21	46	25
SM-D-54	100	24	2	21	45	39
SM-D-55	100	24	34	21	45	41
SM-D-56	100	25	20	21	46	24
SM-D-57	100	26	57	21	46	51
SM-D-58	100	27	11	21	47	41
SM-D-59	100	28	9	21	48	16
SM-D-60	100	29	7	21	49	5
SM-D-61	100	29	14	21	50	2
SM-D-62	100	28	60	21	50	18
SM-D-63	100	28	50	21	51	2
SM-D-64	100	27	54	21	51	47
SM-D-65	100	26	40	21	52	11
SM-D-66	100	26	20	21	52	54
SM-D-67	100	27	21	21	53	35
SM-D-68	100	27	46	21	53	54

XXV.- CUENCA HIDROLOGICA RIO SANTA MARIA 2: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 140.15 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el sitio del proyecto El Realito hasta la confluencia con el Arroyo La Laja.

La cuenca hidrológica Río Santa María 2, drena una superficie de 2,733.8 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas ríos Verde 1 y Verde 2, al Este por las cuencas hidrológicas ríos Verde 3 y Santa María 3, al Oeste por la cuenca hidrológica Río Santa María 1 y por la región hidrológica número 12 Lerma-Santiago, y al Sur por las cuencas hidrológicas ríos Victoria y Extóraz.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
VE-A-1	100	18	10	21	55	21
VE-A-2	100	18	38	21	55	20
VE-A-3	100	18	51	21	55	10
VE-A-4	100	19	4	21	54	31
VE-A-5	100	19	29	21	53	53
VE-A-6	100	19	14	21	53	29
VE-A-7	100	19	13	21	52	40
VE-A-8	100	19	26	21	52	25
VE-A-9	100	20	2	21	52	17
VE-A-10	100	20	23	21	52	7
VE-A-11	100	20	52	21	52	9
VE-A-12	100	21	15	21	52	53
VE-A-13	100	22	15	21	53	32
VE-A-14	100	22	17	21	53	43
VE-A-15	100	23	1	21	54	26
VE-A-16	100	24	0	21	54	41
VE-A-17	100	24	5	21	54	36

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
VE-A-18	100	24	4	21	54	15
VE-A-19	100	24	13	21	54	12
VE-A-20	100	25	11	21	54	20
VE-A-21	100	25	14	21	53	41
VE-A-22	100	25	34	21	53	36
VE-A-23	100	26	27	21	53	50
VE-A-24	100	26	51	21	53	47
VE-B-1	100	13	26	21	52	36
VE-B-2	100	14	28	21	53	18
VE-B-3	100	14	54	21	53	24
VE-B-4	100	15	8	21	53	37
VE-B-5	100	15	19	21	54	8
VE-B-6	100	15	57	21	54	24
VE-B-7	100	16	31	21	54	33
VE-B-8	100	17	29	21	55	10
VE-B-9	100	17	47	21	55	13
VE-C-1	99	54	41	21	29	46
VE-C-2	99	54	54	21	30	27
VE-C-3	99	55	21	21	30	38
VE-C-4	99	55	39	21	31	0
VE-C-5	99	56	32	21	30	59
VE-C-6	99	56	30	21	32	48
VE-C-7	99	56	48	21	33	15
VE-C-8	99	56	36	21	34	4
VE-C-9	99	56	38	21	36	21
VE-C-10	99	56	27	21	36	48
VE-C-11	99	56	29	21	37	1
VE-C-12	99	56	47	21	37	12
VE-C-13	99	57	17	21	37	39
VE-C-14	99	57	37	21	38	1
VE-C-15	99	57	50	21	37	59
VE-C-16	99	58	8	21	37	58
VE-C-17	99	58	53	21	38	12
VE-C-18	99	59	11	21	38	13
VE-C-19	99	59	18	21	38	17
VE-C-20	99	59	40	21	38	13
VE-C-21	99	59	53	21	38	19
VE-C-22	100	0	6	21	38	17
VE-C-23	100	0	36	21	38	37
VE-C-24	100	1	23	21	38	34
VE-C-25	100	1	33	21	38	41
VE-C-26	100	1	32	21	38	48
VE-C-27	100	1	10	21	39	0
VE-C-28	100	1	4	21	39	13
VE-C-29	100	0	52	21	39	23
VE-C-30	100	0	24	21	39	22
VE-C-31	100	0	13	21	39	25
VE-C-32	100	0	14	21	39	32
VE-C-33	100	1	8	21	40	15
VE-C-34	100	1	54	21	40	42
VE-C-35	100	2	30	21	40	52
VE-C-36	100	3	2	21	40	38

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
VE-C-37	100	3	35	21	40	45
VE-C-38	100	4	8	21	41	19
VE-C-39	100	4	24	21	41	41
VE-C-40	100	4	47	21	42	24
VE-C-41	100	5	2	21	43	3
VE-C-42	100	4	57	21	43	32
VE-C-43	100	5	18	21	43	51
VE-C-44	100	5	35	21	43	53
VE-C-45	100	6	28	21	44	19
VE-C-46	100	6	33	21	44	35
VE-C-47	100	6	50	21	44	43
VE-C-48	100	7	5	21	45	13
VE-C-49	100	7	39	21	45	21
VE-C-50	100	8	15	21	45	41
VE-C-51	100	8	25	21	45	40
VE-C-52	100	8	40	21	45	48
VE-C-53	100	9	5	21	46	13
VE-C-54	100	9	56	21	46	51
VE-C-55	100	10	20	21	46	49
VE-C-56	100	10	40	21	47	6
VE-C-57	100	10	55	21	47	38
VE-C-58	100	11	13	21	48	15
VE-C-59	100	11	14	21	48	39
VE-C-60	100	11	54	21	48	60
VE-C-61	100	12	11	21	49	23
VE-C-62	100	12	19	21	49	49
VE-C-63	100	12	15	21	50	11
VE-C-64	100	12	18	21	50	23
VE-C-65	100	13	18	21	51	26
VE-C-66	100	13	23	21	51	49
VE-C-67	100	13	19	21	52	5
VE-C-68	100	13	8	21	52	15
VE-C-69	100	12	57	21	52	27
SM-D-1	100	25	46	21	18	3
SM-D-2	100	26	22	21	18	27
SM-D-3	100	27	24	21	20	1
SM-D-4	100	27	54	21	20	20
SM-D-5	100	28	24	21	21	4
SM-D-6	100	29	59	21	21	57
SM-D-7	100	30	8	21	23	6
SM-D-8	100	29	45	21	23	25
SM-D-9	100	29	46	21	23	34
SM-D-12	100	29	42	21	24	41
SM-D-13	100	29	14	21	25	25
SM-D-14	100	29	25	21	25	40
SM-D-15	100	29	7	21	26	4
SM-D-16	100	29	28	21	26	36
SM-D-17	100	28	42	21	26	57
SM-D-18	100	28	39	21	27	32
SM-D-19	100	26	30	21	28	25
SM-D-20	100	26	17	21	30	48
SM-D-21	100	26	40	21	31	54

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SM-D-22	100	26	28	21	32	34
SM-D-23	100	24	13	21	30	56
SM-D-24	100	22	48	21	29	36
SM-D-25	100	22	9	21	30	14
SM-D-26	100	21	37	21	29	41
SM-D-27	100	20	21	21	29	17
SM-D-28	100	19	5	21	28	37
SM-D-29	100	17	18	21	28	38
SM-D-30	100	16	13	21	30	14
SM-D-31	100	14	28	21	30	50
SM-D-32	100	12	33	21	32	22
SM-D-33	100	12	23	21	32	54
SM-D-34	100	12	57	21	33	32
SM-D-35	100	12	32	21	34	2
SM-D-36	100	12	44	21	35	25
SM-D-37	100	12	2	21	36	3
SM-D-38	100	12	21	21	36	50
SM-D-39	100	13	4	21	37	1
SM-D-40	100	15	25	21	39	44
SM-D-41	100	15	5	21	40	9
SM-D-42	100	15	30	21	40	47
SM-D-43	100	15	53	21	40	53
SM-D-44	100	17	24	21	43	15
SM-D-45	100	17	30	21	43	40
SM-D-46	100	18	23	21	44	24
SM-D-47	100	18	36	21	44	23
SM-D-48	100	20	60	21	45	59
SM-D-49	100	21	9	21	46	22
SM-D-50	100	21	32	21	46	18
SM-D-51	100	21	41	21	46	3
SM-D-52	100	22	35	21	46	38
SM-D-53	100	23	18	21	46	25
SM-D-54	100	24	2	21	45	39
SM-D-55	100	24	34	21	45	41
SM-D-56	100	25	20	21	46	24
SM-D-57	100	26	57	21	46	51
SM-D-58	100	27	11	21	47	41
SM-D-59	100	28	9	21	48	16
SM-D-60	100	29	7	21	49	5
SM-D-61	100	29	14	21	50	2
SM-D-62	100	28	60	21	50	18
SM-D-63	100	28	50	21	51	2
SM-D-64	100	27	54	21	51	47
SM-D-65	100	26	40	21	52	11
SM-D-66	100	26	20	21	52	54
SM-D-67	100	27	21	21	53	35
SM-E-103	99	52	60	21	9	49
SM-E-104	99	53	17	21	10	11
SM-E-105	99	53	6	21	10	44
SM-E-106	99	53	21	21	12	5
SM-E-107	99	52	49	21	13	15
SM-E-108	99	52	36	21	14	59

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SM-E-109	99	52	24	21	15	55
SM-E-110	99	52	58	21	18	0
SM-E-111	99	52	47	21	19	16
SM-E-112	99	53	20	21	19	35
SM-E-113	99	53	44	21	20	26
SM-E-114	99	53	17	21	22	19
SM-E-115	99	53	2	21	23	27
SM-E-116	99	53	35	21	23	38
SM-E-117	99	53	47	21	24	56
SM-E-118	99	54	19	21	26	2
SM-E-119	99	54	14	21	26	17
SM-E-120	99	54	35	21	26	50
SM-E-121	99	55	55	21	26	58
SM-E-122	99	56	4	21	27	10
SM-E-123	99	55	58	21	27	51
SM-E-124	99	55	26	21	28	36
SM-E-125	99	54	48	21	28	35
SM-E-126	99	54	0	21	28	49
MT-A-74	100	25	18	21	17	57
MT-A-75	100	24	45	21	18	4
MT-A-76	100	24	10	21	18	4
MT-A-77	100	23	31	21	18	11
MT-A-78	100	22	56	21	18	1
MT-A-79	100	22	22	21	18	12
MT-A-80	100	22	4	21	18	20
MT-A-81	100	21	37	21	18	6
MT-A-82	100	21	17	21	17	55
MT-A-83	100	20	51	21	18	7
MT-A-84	100	20	10	21	18	30
MT-A-85	100	19	45	21	18	45
MT-A-86	100	19	33	21	18	44
MT-A-87	100	18	47	21	18	25
MT-A-88	100	18	36	21	18	32
MT-A-89	100	18	35	21	18	37
MT-A-90	100	18	30	21	18	40
MT-A-91	100	17	50	21	18	49
MT-A-92	100	17	39	21	19	8
MT-A-93	100	17	28	21	19	12
MT-A-94	100	17	21	21	19	9
MT-A-95	100	16	42	21	19	15
MT-A-96	100	15	42	21	18	38
MT-A-97	100	14	33	21	18	14
MT-A-98	100	14	6	21	18	16
MT-A-99	100	14	0	21	18	26
MT-A-100	100	13	58	21	19	5
MT-A-101	100	13	40	21	19	20
MT-A-102	100	13	6	21	19	31
MT-A-103	100	12	51	21	19	32
MT-A-104	100	12	17	21	19	29
MT-A-105	100	11	45	21	19	19
MT-A-106	100	10	51	21	18	24
MT-A-107	100	10	34	21	18	23

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-A-108	100	10	30	21	18	15
MT-A-109	100	10	6	21	18	4
MT-A-110	100	9	52	21	18	4
MT-A-111	100	9	38	21	18	12
MT-A-112	100	9	20	21	18	10
MT-A-113	100	9	8	21	18	12
MT-A-114	100	8	55	21	18	4
MT-A-115	100	8	24	21	17	50
MT-A-116	100	8	11	21	17	21
MT-A-117	100	7	50	21	16	48
MT-A-118	100	8	8	21	16	19
MT-A-119	100	8	6	21	16	13
MT-A-120	100	7	58	21	16	10
MT-A-121	100	7	24	21	15	48
MT-A-122	100	7	26	21	15	26
MT-A-123	100	7	18	21	15	3
MT-A-124	100	7	1	21	14	57
MT-A-125	100	6	38	21	14	42
MT-A-126	100	6	31	21	14	22
MT-A-127	100	6	17	21	14	2
MT-A-128	100	6	5	21	13	60
MT-A-129	100	5	44	21	13	50
MT-A-130	100	5	15	21	13	53
MT-A-131	100	5	5	21	13	49
MT-A-132	100	4	39	21	14	2
MT-A-133	100	4	3	21	13	48
MT-A-134	100	4	10	21	13	25
MT-A-135	100	4	24	21	12	51
MT-A-136	100	4	22	21	12	36
MT-A-137	100	4	10	21	12	30
MT-A-138	100	3	6	21	12	11
MT-A-139	100	2	57	21	12	6
MT-A-140	100	2	49	21	12	5
MT-A-141	100	2	42	21	11	59
MT-A-142	100	2	39	21	11	49
MT-A-143	100	2	29	21	11	43
MT-A-144	100	2	15	21	11	43
MT-A-145	100	1	50	21	11	40
MT-A-146	100	1	38	21	11	43
MT-A-147	100	1	1	21	11	29
MT-A-148	100	0	43	21	11	24
MT-A-149	100	0	31	21	11	13
MT-A-150	100	0	26	21	10	57
MT-A-151	100	0	27	21	10	38
MT-A-152	100	0	23	21	10	20
MT-C-124	99	59	51	21	10	14
MT-C-125	99	59	31	21	10	17
MT-C-126	99	59	7	21	10	32
MT-C-127	99	58	19	21	10	7
MT-C-128	99	58	12	21	9	56
MT-C-129	99	57	57	21	10	13
MT-C-130	99	57	32	21	10	24

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-C-131	99	57	17	21	10	26
MT-C-132	99	57	6	21	10	36
MT-C-133	99	56	29	21	10	41
MT-C-134	99	56	19	21	10	38
MT-C-135	99	55	22	21	9	53
MT-C-136	99	54	56	21	9	50
MT-C-137	99	54	33	21	9	50
MT-C-138	99	54	20	21	9	41
MT-C-139	99	53	35	21	9	57
MT-C-140	99	53	10	21	9	49

XXVI.- CUENCA HIDROLOGICA RIO SANTA MARIA 3: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 635.40 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la confluencia del Arroyo La Laja hasta la estación hidrométrica Tansabaca.

La cuenca hidrológica Río Santa María 3, drena una superficie de 3,935.3 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas ríos Verde 3, y Tamasopo 2, al Este por las cuencas hidrológicas ríos Tampaón 1, Huichihuayán, Tancuilín y Moctezuma 2, al Oeste por la cuenca hidrológica Río Santa María, y al Sur por las cuencas hidrológicas Extóraz y Moctezuma 1.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SM-E-1	99	15	47	21	10	22
SM-E-2	99	16	29	21	10	14
SM-E-3	99	17	2	21	10	18
SM-E-4	99	17	16	21	10	18
SM-E-5	99	17	24	21	9	54
SM-E-6	99	17	34	21	9	55
SM-E-7	99	18	4	21	10	18
SM-E-8	99	18	40	21	10	45
SM-E-9	99	19	27	21	10	51
SM-E-10	99	20	5	21	11	10
SM-E-11	99	20	29	21	11	4
SM-E-12	99	20	41	21	11	16
SM-E-13	99	20	51	21	11	17
SM-E-14	99	21	3	21	10	57
SM-E-15	99	21	30	21	10	53
SM-E-16	99	21	34	21	10	45
SM-E-17	99	21	23	21	10	2
SM-E-18	99	20	48	21	9	17
SM-E-19	99	20	49	21	8	55
SM-E-20	99	21	28	21	8	43
SM-E-21	99	22	9	21	8	22
SM-E-22	99	22	34	21	8	2
SM-E-23	99	22	58	21	7	59
SM-E-24	99	23	39	21	7	47
SM-E-25	99	24	13	21	7	55
SM-E-26	99	24	23	21	8	13
SM-E-27	99	24	44	21	8	32
SM-E-28	99	25	2	21	8	34

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SM-E-29	99	25	20	21	7	56
SM-E-30	99	25	57	21	7	54
SM-E-31	99	26	28	21	7	41
SM-E-32	99	27	17	21	7	47
SM-E-33	99	27	36	21	7	28
SM-E-34	99	28	27	21	7	21
SM-E-35	99	28	55	21	6	10
SM-E-36	99	29	10	21	6	6
SM-E-37	99	29	10	21	6	45
SM-E-38	99	29	52	21	6	26
SM-E-39	99	30	3	21	6	21
SM-E-40	99	30	14	21	6	20
SM-E-41	99	30	38	21	5	56
SM-E-42	99	31	4	21	5	51
SM-E-43	99	31	23	21	6	3
SM-E-44	99	31	33	21	6	2
SM-E-45	99	32	4	21	6	39
SM-E-46	99	32	43	21	7	15
SM-E-47	99	33	12	21	7	32
SM-E-48	99	33	31	21	7	34
SM-E-49	99	33	54	21	7	33
SM-E-50	99	34	30	21	7	2
SM-E-51	99	34	38	21	7	6
SM-E-52	99	34	58	21	6	49
SM-E-53	99	35	7	21	7	17
SM-E-54	99	35	23	21	7	26
SM-E-55	99	35	42	21	7	25
SM-E-56	99	35	60	21	7	35
SM-E-57	99	36	6	21	7	46
SM-E-58	99	36	42	21	8	4
SM-E-59	99	37	9	21	8	2
SM-E-60	99	37	33	21	7	48
SM-E-61	99	37	59	21	7	35
SM-E-62	99	38	20	21	7	51
SM-E-63	99	38	36	21	7	32
SM-E-64	99	39	1	21	7	22
SM-E-65	99	39	37	21	7	8
SM-E-66	99	39	44	21	6	59
SM-E-67	99	39	57	21	6	54
SM-E-68	99	40	6	21	7	5
SM-E-69	99	39	57	21	7	24
SM-E-70	99	40	25	21	8	0
SM-E-71	99	40	36	21	8	0
SM-E-72	99	41	7	21	7	54
SM-E-73	99	41	21	21	8	6
SM-E-74	99	41	31	21	8	30
SM-E-75	99	41	30	21	8	59
SM-E-76	99	41	21	21	9	18
SM-E-77	99	41	21	21	9	32
SM-E-78	99	41	35	21	9	40
SM-E-79	99	41	59	21	9	40
SM-E-80	99	42	16	21	9	32

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SM-E-81	99	42	39	21	9	49
SM-E-82	99	42	39	21	10	4
SM-E-83	99	43	30	21	10	26
SM-E-84	99	44	15	21	11	11
SM-E-85	99	44	36	21	11	39
SM-E-86	99	45	9	21	11	39
SM-E-87	99	45	31	21	11	17
SM-E-88	99	46	0	21	11	5
SM-E-89	99	46	13	21	10	47
SM-E-90	99	46	17	21	10	23
SM-E-91	99	46	30	21	10	20
SM-E-92	99	47	9	21	10	50
SM-E-93	99	47	31	21	10	53
SM-E-94	99	48	25	21	10	46
SM-E-95	99	48	46	21	10	24
SM-E-96	99	48	52	21	10	2
SM-E-97	99	49	10	21	9	36
SM-E-98	99	49	44	21	9	20
SM-E-99	99	50	16	21	9	34
SM-E-100	99	51	8	21	9	56
SM-E-101	99	51	51	21	10	11
SM-E-102	99	52	39	21	9	50
SM-E-103	99	52	60	21	9	49
SM-E-104	99	53	17	21	10	11
SM-E-105	99	53	6	21	10	44
SM-E-106	99	53	21	21	12	5
SM-E-107	99	52	49	21	13	15
SM-E-108	99	52	36	21	14	59
SM-E-109	99	52	24	21	15	55
SM-E-110	99	52	58	21	18	0
SM-E-111	99	52	47	21	19	16
SM-E-112	99	53	20	21	19	35
SM-E-113	99	53	44	21	20	26
SM-E-114	99	53	17	21	22	19
SM-E-115	99	53	2	21	23	27
SM-E-116	99	53	35	21	23	38
SM-E-117	99	53	47	21	24	56
SM-E-118	99	54	19	21	26	2
SM-E-119	99	54	14	21	26	17
SM-E-120	99	54	35	21	26	50
SM-E-121	99	55	55	21	26	58
SM-E-122	99	56	4	21	27	10
SM-E-123	99	55	58	21	27	51
SM-E-124	99	55	26	21	28	36
SM-E-125	99	54	48	21	28	35
SM-E-126	99	54	0	21	28	49
SM-E-127	99	53	42	21	28	42
SM-E-128	99	53	16	21	28	33
SM-E-129	99	53	2	21	28	7
SM-E-130	99	52	25	21	28	11
SM-E-131	99	51	49	21	28	38
SM-E-132	99	51	18	21	29	57

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SM-E-133	99	49	50	21	30	33
SM-E-134	99	49	20	21	29	58
SM-E-135	99	48	40	21	30	11
SM-E-136	99	47	51	21	30	47
SM-E-137	99	47	6	21	30	46
SM-E-138	99	46	49	21	31	41
SM-E-139	99	46	59	21	32	17
SM-E-140	99	45	56	21	32	41
SM-E-141	99	44	39	21	32	19
SM-E-142	99	43	31	21	31	12
SM-E-143	99	42	39	21	31	23
SM-E-144	99	43	29	21	32	59
SM-E-145	99	42	28	21	35	20
SM-E-146	99	42	24	21	36	1
SM-E-147	99	42	6	21	36	9
SM-E-148	99	41	40	21	35	45
SM-E-149	99	40	47	21	35	5
SM-E-150	99	39	39	21	35	19
SM-E-151	99	39	13	21	36	13
SM-E-152	99	39	33	21	36	44
SM-E-153	99	39	11	21	36	55
SM-E-154	99	38	52	21	36	29
SM-E-155	99	37	38	21	37	45
SM-E-156	99	36	39	21	38	33
SM-E-157	99	36	8	21	38	13
SM-E-158	99	35	32	21	38	22
SM-E-159	99	34	50	21	39	12
SM-E-160	99	34	15	21	39	6
SM-E-161	99	33	26	21	38	11
SM-E-162	99	33	10	21	38	43
SM-E-163	99	32	35	21	38	36
SM-E-164	99	32	21	21	38	5
SM-E-165	99	31	49	21	38	40
SM-E-166	99	30	58	21	38	23
SM-E-167	99	30	26	21	38	44
SM-E-168	99	30	0	21	38	11
SM-E-169	99	28	22	21	38	44
SM-E-170	99	26	58	21	39	6
SM-E-171	99	26	26	21	39	57
SM-E-172	99	25	52	21	40	12
SM-E-173	99	24	23	21	39	11
SM-E-174	99	23	13	21	39	5
SM-E-175	99	21	52	21	39	11
SM-E-176	99	21	12	21	40	12
SM-E-177	99	19	29	21	39	10
SM-E-178	99	17	5	21	39	22
SM-E-179	99	17	30	21	40	24
SM-E-180	99	16	55	21	41	53
SM-E-181	99	17	36	21	43	2
SM-E-182	99	19	12	21	43	50
SM-E-183	99	20	23	21	45	11
SM-E-184	99	20	45	21	45	38

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SM-E-185	99	21	46	21	45	40
SM-E-186	99	22	27	21	45	33
SM-E-187	99	22	56	21	45	50
SM-E-188	99	23	21	21	46	57
TA-A2-1	99	20	51	21	52	41
TA-A2-2	99	21	42	21	52	31
TA-A2-3	99	21	48	21	51	0
TA-A2-4	99	22	24	21	50	20
TA-A2-5	99	23	19	21	48	17
TA-A2-6	99	23	31	21	49	36
TA-C-30	99	10	23	21	35	42
TA-C-31	99	10	42	21	37	14
TA-C-32	99	11	60	21	39	47
TA-C-33	99	11	54	21	40	24
TA-C-34	99	12	32	21	40	33
TA-C-35	99	12	47	21	40	57
TA-C-36	99	12	51	21	43	2
TA-C-37	99	15	22	21	49	42
TA-C-38	99	16	15	21	49	60
TA-C-39	99	16	56	21	52	5
TA-C-40	99	18	7	21	52	32
TA-C-41	99	19	47	21	53	18
MT-C-1	99	22	58	21	7	42
MT-E-96	99	15	23	21	10	8
MT-E-98	99	15	1	21	9	60
MT-E-99	99	13	13	21	9	43
MT-E-100	99	13	6	21	9	54
MT-E-101	99	13	45	21	10	54
MT-E-102	99	13	33	21	11	20
MT-E-103	99	13	5	21	11	27
MT-E-104	99	12	51	21	12	21
MT-E-105	99	13	3	21	12	57
MT-E-106	99	13	3	21	13	19
MT-E-107	99	12	37	21	13	60
MT-E-108	99	11	54	21	14	2
MT-E-109	99	11	19	21	14	40
MT-E-110	99	10	34	21	14	37
MT-E-111	99	10	27	21	14	14
MT-F2-28	99	9	45	21	14	30
MT-F2-29	99	8	54	21	15	26
MT-F2-30	99	8	33	21	15	50
MT-FI-25	99	8	35	21	15	58
MT-FI-26	99	9	29	21	16	34
MT-FI-27	99	10	11	21	17	51
MT-FI-28	99	10	37	21	19	10
MT-FI-29	99	10	37	21	19	46
MT-FI-30	99	11	47	21	22	32
MT-FI-31	99	14	1	21	23	52
MT-FI-32	99	15	26	21	24	40
MT-FI-33	99	15	17	21	25	56
MT-FI-34	99	14	58	21	26	28
MT-FI-35	99	15	12	21	27	6

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-FI-36	99	14	37	21	27	49
MT-FI-37	99	13	33	21	29	6
MT-FI-38	99	12	13	21	30	26
MT-FI-39	99	11	29	21	30	40
MT-FI-40	99	10	34	21	31	51
MT-FI-41	99	9	44	21	32	12
MT-FI-42	99	9	45	21	34	56

XXVII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO TAMASOPO 1: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 243.24 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Tamasopo hasta la estación hidrométrica Tamasopo.

La cuenca hidrológica Río Tamasopo 1, drena una superficie de 300.7 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la región hidrológica número 37 Salado y por la cuenca hidrológica Río Gallinas, al Este por la cuenca hidrológica Río Tamasopo 2, y al Oeste y al Sur por la cuenca hidrológica Río Verde 3.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TA-A1-1	99	23	22	21	48	13
TA-A1-2	99	23	37	21	48	17
TA-A1-3	99	23	50	21	48	29
TA-A1-4	99	23	51	21	48	50
TA-A1-5	99	24	1	21	49	9
TA-A1-6	99	24	25	21	49	12
TA-A1-7	99	24	58	21	49	17
TA-A1-8	99	25	20	21	50	16
TA-A1-9	99	25	43	21	50	38
TA-A1-10	99	26	9	21	50	30
TA-A1-11	99	27	2	21	50	16
TA-A1-12	99	27	23	21	49	56
TA-A1-13	99	28	53	21	49	53
TA-A1-14	99	29	42	21	49	60
TA-A1-15	99	31	21	21	49	31
TA-A1-16	99	31	38	21	49	44
TA-A1-17	99	31	46	21	50	32
TA-A1-18	99	31	46	21	51	15
TA-A1-19	99	32	2	21	51	29
TA-A1-20	99	32	10	21	52	7
TA-A1-21	99	32	45	21	53	0
TA-A1-22	99	32	49	21	53	53
TA-A1-23	99	33	16	21	54	27
TA-A1-24	99	33	34	21	55	56
TA-A1-25	99	33	58	21	56	17
TA-A1-26	99	34	11	21	56	37
TA-A1-27	99	34	44	21	56	57
TA-A1-28	99	34	47	21	57	24
TA-A1-29	99	35	52	21	58	17
TA-A1-30	99	36	3	21	58	56
TA-A1-31	99	35	50	21	59	10

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TA-A1-32	99	35	46	22	0	16
TA-A1-33	99	35	17	22	0	54
TA-A1-34	99	34	44	22	1	7
TA-A1-35	99	34	28	22	1	30
TA-A1-36	99	34	21	22	1	38
TA-A1-37	99	34	19	22	1	56
TA-A1-38	99	34	23	22	2	10
TA-A1-39	99	34	22	22	2	32
TA-A1-40	99	34	28	22	3	29
TA-A1-41	99	34	15	22	3	43
TA-A1-42	99	33	35	22	3	37
TA-A1-43	99	33	7	22	2	51
TA-A2-5	99	23	19	21	48	17
TA-A2-6	99	23	31	21	49	36
TA-A2-7	99	23	53	21	49	35
TA-A2-8	99	24	34	21	52	16
TA-A2-9	99	25	24	21	52	44
TA-A2-10	99	25	31	21	53	44
TA-A2-11	99	25	10	21	54	8
TA-A2-12	99	24	41	21	55	48
TA-A2-13	99	25	2	21	57	12
TA-A3-23	99	27	13	21	58	25
TA-A3-24	99	28	8	21	58	23
TA-A3-25	99	28	36	21	58	43
TA-A3-26	99	28	50	21	59	49
TA-A3-27	99	30	16	22	0	49
TA-A3-28	99	30	53	22	1	58
TA-A3-29	99	32	40	22	2	55

XXVIII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO TAMASOPO 2: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 503.75 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la estación hidrométrica Tamasopo hasta la confluencia con el Río Gallinas.

La cuenca hidrológica Río Tamasopo 2, drena una superficie de 240.1 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Gallinas, al Este por la cuenca hidrológica Río Tampaón 1, al Oeste por la cuenca hidrológica Río Tamasopo 1, y al Sur por la cuenca hidrológica Río Santa María 3.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TA-A1-1	99	23	22	21	48	13
TA-A2-1	99	20	51	21	52	41
TA-A2-2	99	21	42	21	52	31
TA-A2-3	99	21	48	21	51	0
TA-A2-4	99	22	24	21	50	20
TA-A2-5	99	23	19	21	48	17
TA-A2-6	99	23	31	21	49	36
TA-A2-7	99	23	53	21	49	35

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TA-A2-8	99	24	34	21	52	16
TA-A2-9	99	25	24	21	52	44
TA-A2-10	99	25	31	21	53	44
TA-A2-11	99	25	10	21	54	8
TA-A2-12	99	24	41	21	55	48
TA-A2-13	99	25	2	21	57	12
TA-A3-1	99	14	36	21	56	59
TA-A3-2	99	15	1	21	57	17
TA-A3-3	99	17	5	21	58	40
TA-A3-4	99	18	51	21	58	14
TA-A3-5	99	20	5	21	58	12
TA-A3-6	99	20	35	21	58	33
TA-A3-7	99	20	32	22	0	50
TA-A3-8	99	20	6	22	1	19
TA-A3-9	99	20	17	22	1	47
TA-A3-10	99	19	47	22	2	23
TA-A3-11	99	20	6	22	3	13
TA-A3-12	99	20	47	22	3	20
TA-A3-13	99	21	29	22	3	47
TA-A3-14	99	22	1	22	3	49
TA-A3-15	99	22	59	22	3	20
TA-A3-16	99	23	13	22	3	19
TA-A3-17	99	23	32	22	2	43
TA-A3-18	99	23	46	22	2	45
TA-A3-19	99	24	22	22	1	55
TA-A3-20	99	26	25	21	59	60
TA-A3-21	99	26	27	21	59	24
TA-A3-22	99	26	41	21	58	52
TA-A3-23	99	27	13	21	58	25
TA-C-41	99	19	47	21	53	18
TA-C-42	99	19	48	21	53	50
TA-C-43	99	19	2	21	55	10
TA-C-44	99	18	33	21	55	36
TA-C-45	99	18	1	21	55	35
TA-C-46	99	16	14	21	56	14
TA-C-47	99	15	3	21	56	31
TA-C-48	99	14	44	21	56	39
TA-C-49	99	13	54	21	56	28
TA-C-50	99	13	19	21	56	1
TA-C-51	99	12	54	21	56	24

XXIX.- CUENCA HIDROLOGICA RIO GALLINAS: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 322.12 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Gallinas y la confluencia del Río Tamasopo hasta la estación hidrométrica Gallinas.

La cuenca hidrológica Río Gallinas, drena una superficie de 709.8 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte y al Este por las cuencas hidrológicas Río El Salto y Tampaón 1, al Oeste por la región hidrológica número 37 Salado, y al Sur por las cuencas hidrológicas Río Tamasopo 1 y Tamasopo 2.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TA-A3-1	99	14	36	21	56	59
TA-A3-2	99	15	1	21	57	17
TA-A3-3	99	17	5	21	58	40
TA-A3-4	99	18	51	21	58	14
TA-A3-5	99	20	5	21	58	12
TA-A3-6	99	20	35	21	58	33
TA-A3-7	99	20	32	22	0	50
TA-A3-8	99	20	6	22	1	19
TA-A3-9	99	20	17	22	1	47
TA-A3-10	99	19	47	22	2	23
TA-A3-11	99	20	6	22	3	13
TA-A3-12	99	20	47	22	3	20
TA-A3-13	99	21	29	22	3	47
TA-A3-14	99	22	1	22	3	49
TA-A3-15	99	22	59	22	3	20
TA-A3-16	99	23	13	22	3	19
TA-A3-17	99	23	32	22	2	43
TA-A3-18	99	23	46	22	2	45
TA-A3-19	99	24	22	22	1	55
TA-A3-20	99	26	25	21	59	60
TA-A3-21	99	26	27	21	59	24
TA-A3-22	99	26	41	21	58	52
TA-A3-23	99	27	13	21	58	25
TA-A3-24	99	28	8	21	58	23
TA-A3-25	99	28	36	21	58	43
TA-A3-26	99	28	50	21	59	49
TA-A3-27	99	30	16	22	0	49
TA-A3-28	99	30	53	22	1	58
TA-A3-29	99	32	40	22	2	55
TA-A3-30	99	32	28	22	3	10
TA-A3-31	99	32	22	22	4	5
TA-A3-32	99	31	45	22	4	51
TA-A3-33	99	33	24	22	7	22
TA-A3-34	99	34	8	22	7	57
TA-A3-35	99	34	12	22	8	18
TA-A3-36	99	33	48	22	8	41
TA-A3-37	99	34	7	22	9	59
TA-A3-38	99	33	22	22	10	51
TA-A3-39	99	33	8	22	11	22
TA-A3-40	99	32	42	22	11	24
TA-A3-41	99	31	55	22	10	22
TA-A3-42	99	31	41	22	9	48
TA-A3-43	99	30	53	22	10	15
TA-A3-44	99	30	58	22	10	26
TA-A3-45	99	30	59	22	10	37
TA-A3-46	99	30	38	22	10	37
TA-A3-47	99	30	30	22	10	44
TA-A3-48	99	30	58	22	11	34
TA-A3-49	99	31	50	22	13	33

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TA-A3-50	99	32	2	22	14	28
TA-A3-51	99	32	17	22	15	6
TA-A3-52	99	32	45	22	15	24
TA-A3-53	99	34	22	22	18	48
TA-A3-54	99	34	20	22	19	5
TA-A3-55	99	33	43	22	19	2
TA-A3-56	99	33	21	22	18	45
TA-A3-57	99	32	52	22	18	41
TA-A3-58	99	32	1	22	17	26
TA-A3-59	99	31	40	22	16	58
TA-A3-60	99	31	16	22	16	36
TA-A3-61	99	30	27	22	17	6
TA-A3-62	99	30	16	22	17	29
TA-A3-63	99	30	30	22	17	44
TA-B1-6	99	14	14	22	1	56
TA-B1-7	99	14	26	22	2	15
TA-B1-8	99	15	17	22	2	40
TA-B1-9	99	15	52	22	3	55
TA-B1-10	99	15	57	22	4	46
TA-B1-11	99	16	28	22	6	55
TA-B1-12	99	16	52	22	7	8
TA-B1-13	99	17	12	22	8	3
TA-B1-14	99	18	12	22	9	17
TA-B1-15	99	18	35	22	10	35
TA-B1-16	99	18	47	22	10	42
TA-B1-17	99	20	14	22	10	17
TA-B1-18	99	20	38	22	9	42
TA-B1-19	99	21	9	22	9	26
TA-B1-20	99	22	26	22	9	8
TA-B1-21	99	22	48	22	9	17
TA-B1-22	99	23	37	22	10	40
TA-B1-23	99	24	11	22	11	52
TA-B1-24	99	24	20	22	12	47
TA-B1-25	99	24	59	22	14	2
TA-B1-26	99	25	35	22	14	9
TA-B1-27	99	26	26	22	15	50
TA-B1-28	99	26	39	22	16	17
TA-B1-29	99	26	31	22	16	39
TA-B1-30	99	26	50	22	17	17
TA-B1-31	99	27	24	22	18	1
TA-B1-32	99	27	25	22	18	21
TA-B1-33	99	28	5	22	19	27
TA-B1-34	99	28	24	22	19	37
TA-B1-35	99	28	52	22	19	32
TA-B1-36	99	29	20	22	18	40
TA-B1-37	99	29	51	22	18	9
TA-C-49	99	13	54	21	56	28
TA-C-50	99	13	19	21	56	1
TA-C-51	99	12	54	21	56	24
TA-C-52	99	13	30	21	58	24
TA-C-53	99	14	7	22	1	5
TA-C-54	99	14	5	22	1	35

XXX.- CUENCA HIDROLOGICA RIO EL SALTO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 572.67 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río El Salto hasta la estación hidrométrica Micos.

La cuenca hidrológica Río El Salto, drena una superficie de 2,379.6 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte y al Este por la cuenca hidrológica Río Valles, al Oeste por la región hidrológica número 37 Salado, y al Sur por las cuencas hidrológicas ríos Gallinas y Tampaón 1.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TA-B1-1	99	11	15	22	3	30
TA-B1-2	99	11	56	22	3	14
TA-B1-3	99	12	46	22	3	11
TA-B1-4	99	13	31	22	2	26
TA-B1-7	99	14	26	22	2	15
TA-B1-8	99	15	17	22	2	40
TA-B1-9	99	15	52	22	3	55
TA-B1-10	99	15	57	22	4	46
TA-B1-11	99	16	28	22	6	55
TA-B1-12	99	16	52	22	7	8
TA-B1-13	99	17	12	22	8	3
TA-B1-14	99	18	12	22	9	17
TA-B1-15	99	18	35	22	10	35
TA-B1-16	99	18	47	22	10	42
TA-B1-17	99	20	14	22	10	17
TA-B1-18	99	20	38	22	9	42
TA-B1-19	99	21	9	22	9	26
TA-B1-20	99	22	26	22	9	8
TA-B1-21	99	22	48	22	9	17
TA-B1-22	99	23	37	22	10	40
TA-B1-23	99	24	11	22	11	52
TA-B1-24	99	24	20	22	12	47
TA-B1-25	99	24	59	22	14	2
TA-B1-26	99	25	35	22	14	9
TA-B1-27	99	26	26	22	15	50
TA-B1-28	99	26	39	22	16	17
TA-B1-29	99	26	31	22	16	39
TA-B1-30	99	26	50	22	17	17
TA-B1-31	99	27	24	22	18	1
TA-B1-32	99	27	25	22	18	21
TA-B1-33	99	28	5	22	19	27
TA-B1-34	99	28	24	22	19	37
TA-B1-35	99	28	52	22	19	32
TA-B1-36	99	29	20	22	18	40
TA-B1-38	99	30	11	22	18	50
TA-B1-39	99	31	4	22	20	35
TA-B1-40	99	32	59	22	23	27
TA-B1-41	99	33	43	22	23	22
TA-B1-42	99	34	14	22	24	3
TA-B1-43	99	33	59	22	24	14
TA-B1-44	99	34	13	22	24	58
TA-B1-45	99	33	43	22	25	36
TA-B1-46	99	35	47	22	26	44

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TA-B1-47	99	36	23	22	26	28
TA-B1-48	99	37	31	22	27	3
TA-B1-49	99	38	24	22	27	29
TA-B1-50	99	38	29	22	28	2
TA-B1-51	99	38	3	22	28	42
TA-B1-52	99	38	39	22	29	24
TA-B1-53	99	37	49	22	29	49
TA-B1-54	99	36	54	22	31	18
TA-B1-55	99	38	43	22	32	38
TA-B1-56	99	40	27	22	33	29
TA-B1-57	99	40	44	22	34	15
TA-B1-58	99	39	31	22	35	3
TA-B1-59	99	39	38	22	35	31
TA-B1-60	99	39	15	22	35	41
TA-B1-61	99	38	21	22	35	10
TA-B1-62	99	37	20	22	35	15
TA-B1-63	99	37	24	22	35	37
TA-B1-64	99	36	23	22	35	57
TA-B1-65	99	36	16	22	36	34
TA-B1-66	99	37	11	22	36	55
TA-B1-67	99	37	38	22	37	50
TA-B1-68	99	37	47	22	38	33
TA-B1-69	99	37	44	22	39	3
TA-B1-70	99	38	26	22	39	30
TA-B1-71	99	38	37	22	39	53
TA-B1-72	99	39	4	22	40	10
TA-B1-73	99	39	15	22	40	41
TA-B1-74	99	38	47	22	40	47
TA-B1-75	99	38	35	22	41	15
TA-B1-76	99	38	54	22	41	42
TA-B1-77	99	38	45	22	42	5
TA-B1-78	99	38	54	22	42	24
TA-B1-79	99	39	23	22	42	51
TA-B1-80	99	38	58	22	43	18
TA-B1-81	99	39	2	22	43	41
TA-B1-82	99	38	21	22	45	24
TA-B1-83	99	38	13	22	47	5
TA-B1-84	99	37	30	22	48	1
TA-B1-85	99	37	57	22	48	51
TA-B1-86	99	38	15	22	49	44
TA-B1-87	99	38	19	22	50	4
TA-B1-88	99	38	4	22	50	57
TA-B1-89	99	38	6	22	51	44
TA-B1-90	99	38	25	22	52	23
TA-B1-91	99	38	39	22	53	35
TA-B1-92	99	39	32	22	54	4
TA-B1-93	99	39	43	22	54	17
TA-B1-94	99	39	12	22	55	32
TA-B1-95	99	38	59	22	56	22
TA-B1-96	99	38	40	22	56	28

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TA-B1-97	99	38	4	22	56	9
TA-B1-98	99	37	23	22	55	60
TA-B1-99	99	37	1	22	55	50
TA-B2-19	99	10	8	22	3	29
TA-B2-20	99	10	18	22	4	33
TA-B2-21	99	10	14	22	5	25
TA-B2-22	99	10	23	22	5	35
TA-B2-23	99	10	3	22	6	57
TA-B2-24	99	10	11	22	7	41
TA-B2-25	99	9	28	22	8	23
TA-B2-26	99	9	33	22	9	24
TA-B2-27	99	9	57	22	9	38
TA-B2-28	99	10	32	22	11	28
TA-B2-29	99	11	31	22	14	8
TA-B2-30	99	10	56	22	14	5
TA-B2-31	99	11	3	22	14	43
TA-B2-32	99	11	11	22	16	57
TA-B2-33	99	11	38	22	17	52
TA-B2-34	99	12	32	22	18	11
TA-B2-35	99	11	53	22	19	34
TA-B2-36	99	12	25	22	21	9
TA-B2-37	99	13	14	22	23	52
TA-B2-38	99	14	40	22	25	29
TA-B2-39	99	14	31	22	26	5
TA-B2-40	99	15	47	22	28	27
TA-B2-41	99	15	51	22	29	52
TA-B2-42	99	16	20	22	30	57
TA-B2-43	99	16	46	22	31	10
TA-B2-44	99	16	27	22	31	37
TA-B2-45	99	17	2	22	32	0
TA-B2-46	99	17	45	22	33	8
TA-B2-47	99	17	37	22	33	42
TA-B2-48	99	18	53	22	36	14
TA-B2-49	99	20	33	22	40	38
TA-B2-50	99	21	58	22	41	23
TA-B2-51	99	23	37	22	41	59
TA-B2-52	99	24	55	22	43	52
TA-B2-53	99	26	9	22	44	50
TA-B2-54	99	26	29	22	46	38
TA-B2-55	99	27	37	22	48	13
TA-B2-56	99	28	31	22	48	48
TA-B2-57	99	30	2	22	49	2
TA-B2-58	99	31	9	22	48	60
TA-B2-59	99	31	37	22	49	54
TA-B2-60	99	31	34	22	50	35
TA-B2-61	99	32	23	22	50	43
TA-B2-62	99	33	54	22	50	28
TA-B2-63	99	34	50	22	51	13
TA-B2-64	99	35	16	22	51	59
TA-B2-65	99	35	48	22	52	49
TA-B2-66	99	35	50	22	54	27

XXXI.- CUENCA HIDROLOGICA RIO VALLES: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 204.75 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Valles y la estación hidrométrica Micos hasta la estación hidrométrica Santa Rosa.

La cuenca hidrológica Río Valles, drena una superficie de 1,777.7 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Comandante 1, al Este por las cuencas hidrológicas ríos Guayalejo 4, Tantoán y Moctezuma 5, al Oeste por la cuenca hidrológica Río El Salto, y al Sur por la cuenca hidrológica Río Tampaón 1.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TA-B2-1	98	55	15	22	12	27
TA-B2-2	98	55	40	22	9	25
TA-B2-3	98	57	58	22	7	9
TA-B2-4	98	59	16	22	6	34
TA-B2-5	98	58	48	22	5	4
TA-B2-6	98	59	7	22	2	33
TA-B2-7	98	59	36	22	1	21
TA-B2-8	99	1	35	22	1	5
TA-B2-9	99	3	22	22	1	7
TA-B2-10	99	4	24	22	0	42
TA-B2-11	99	5	5	22	1	4
TA-B2-12	99	5	32	22	1	55
TA-B2-13	99	5	54	22	1	60
TA-B2-14	99	8	5	22	1	38
TA-B2-15	99	9	11	22	1	43
TA-B2-16	99	9	25	22	1	35
TA-B2-17	99	9	30	22	2	8
TA-B2-18	99	9	60	22	2	49
TA-B2-19	99	10	8	22	3	29
TA-B2-20	99	10	18	22	4	33
TA-B2-21	99	10	14	22	5	25
TA-B2-22	99	10	23	22	5	35
TA-B2-23	99	10	3	22	6	57
TA-B2-24	99	10	11	22	7	41
TA-B2-25	99	9	28	22	8	23
TA-B2-26	99	9	33	22	9	24
TA-B2-27	99	9	57	22	9	38
TA-B2-28	99	10	32	22	11	28
TA-B2-29	99	11	31	22	14	8
TA-B2-30	99	10	56	22	14	5
TA-B2-31	99	11	3	22	14	43
TA-B2-32	99	11	11	22	16	57
TA-B2-33	99	11	38	22	17	52
TA-B2-34	99	12	32	22	18	11
TA-B2-35	99	11	53	22	19	34
TA-B2-36	99	12	25	22	21	9
TA-B2-37	99	13	14	22	23	52
TA-B2-38	99	14	40	22	25	29
TA-B2-39	99	14	31	22	26	5
TA-B2-40	99	15	47	22	28	27
TA-B2-41	99	15	51	22	29	52
TA-B2-42	99	16	20	22	30	57

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TA-B2-43	99	16	46	22	31	10
TA-B2-44	99	16	27	22	31	37
TA-B2-45	99	17	2	22	32	0
TA-B2-46	99	17	45	22	33	8
TA-B2-47	99	17	37	22	33	42
TA-B2-48	99	18	53	22	36	14
TA-B2-49	99	20	33	22	40	38
TA-B2-50	99	21	58	22	41	23
TA-B2-51	99	23	37	22	41	59
TA-B2-52	99	24	55	22	43	52
TA-B2-53	99	26	9	22	44	50
TA-B2-54	99	26	29	22	46	38
TA-B2-55	99	27	37	22	48	13
TA-B2-56	99	28	31	22	48	48
TA-B2-57	99	30	2	22	49	2
TA-B2-58	99	31	9	22	48	60
TA-B2-59	99	31	37	22	49	54
TA-B2-60	99	31	34	22	50	35
TA-B2-61	99	32	23	22	50	43
TA-B2-62	99	33	54	22	50	28
TA-B2-63	99	34	50	22	51	13
TA-B2-64	99	35	16	22	51	59
TA-B2-65	99	35	48	22	52	49
TA-B2-66	99	35	50	22	54	27
GT-E1-1	98	57	2	22	25	28
GT-E1-2	98	57	42	22	25	52
GT-E1-3	98	58	4	22	25	49
GT-E1-4	98	58	45	22	25	48
GT-E1-5	99	0	43	22	26	27
GT-E1-6	99	1	7	22	26	44
GT-E1-7	99	2	41	22	27	18
GT-E1-8	99	3	15	22	27	14
GT-E1-9	99	4	26	22	27	20
GT-E1-10	99	4	42	22	27	10
GT-E1-11	99	5	12	22	27	2
GT-E1-12	99	5	41	22	26	21
GT-E1-13	99	6	34	22	26	21
GT-E1-14	99	7	21	22	28	20
GT-E1-15	99	7	37	22	29	51
GT-E1-16	99	8	27	22	31	36
GT-E1-17	99	9	29	22	33	5
GT-E1-18	99	10	45	22	35	18
GT-E1-19	99	11	1	22	36	52
GT-E1-20	99	11	16	22	37	23
GT-E1-21	99	12	31	22	37	48
GT-E1-22	99	12	22	22	38	47
GT-E1-23	99	12	52	22	39	30
GT-E1-24	99	13	21	22	39	24
GT-E1-25	99	13	35	22	39	5
GT-E1-26	99	14	9	22	38	56
GT-E1-27	99	14	48	22	38	37
GT-E1-28	99	15	1	22	38	39
GT-E1-29	99	15	48	22	38	21

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-E1-30	99	16	23	22	38	15
GT-E1-31	99	16	52	22	38	25
GT-E1-32	99	17	8	22	39	37
GT-E1-33	99	17	26	22	39	49
GT-E1-34	99	18	19	22	41	21
GT-E1-35	99	18	53	22	42	54
GT-E1-36	99	19	46	22	43	9
GT-E1-37	99	23	11	22	45	56
GT-E1-38	99	23	25	22	47	11
GT-E1-39	99	24	3	22	47	34
GT-E1-40	99	24	16	22	48	5
GT-E1-41	99	24	39	22	48	31
GT-E1-42	99	24	50	22	49	16
GT-E1-43	99	25	6	22	49	35
GT-E1-44	99	25	30	22	49	37
GT-E1-45	99	25	46	22	50	34
GT-E1-46	99	25	53	22	51	2
GT-E1-47	99	26	23	22	51	54
GT-E1-48	99	26	30	22	52	19
GT-E1-49	99	26	48	22	52	28
GT-E1-50	99	27	37	22	52	27
GT-E1-51	99	28	30	22	52	14
GT-E1-52	99	29	4	22	52	57
GT-E1-53	99	29	28	22	53	43
GT-E1-54	99	30	13	22	55	6
GT-E1-55	99	30	9	22	55	32
GT-E1-56	99	30	35	22	56	10
GT-E1-57	99	31	5	22	56	31
GT-E1-58	99	32	22	22	56	29
GT-E1-59	99	33	24	22	56	11
GT-E1-60	99	34	21	22	56	15
GT-E1-61	99	35	14	22	55	60
GT-E1-62	99	36	14	22	56	6
GT-I-13	98	54	32	22	17	27
GT-I-14	98	54	45	22	17	51
GT-I-15	98	54	52	22	19	38
GT-I-16	98	55	32	22	20	41
GT-I-17	98	55	56	22	22	59
GT-I-18	98	56	41	22	24	26
GT-J-1	98	56	50	22	25	9
MT-I-39	98	54	49	22	13	11
MT-I-40	98	54	19	22	13	59
MT-I-41	98	54	19	22	14	49
MT-I-42	98	54	48	22	15	41

XXXII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO TAMPAON 1: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 3,660.43 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde las estaciones hidrométricas Tansabaca, Gallinas y Santa Rosas hasta la estación hidrométrica El Pujal.

La cuenca hidrológica Río Tampaón 1, drena una superficie de 1,278.4 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas ríos Valles y El Salto, al Este por las cuencas hidrológicas ríos Moctezuma 5, Choy, Tampaón 2 y Coy 2, al Oeste por las cuencas hidrológicas ríos Gallinas, Tamasopo 2 y Santa María 3, y al Sur por las cuencas hidrológicas ríos Huichihuayán y Coy 1.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TA-B1-1	99	11	15	22	3	30
TA-B1-2	99	11	56	22	3	14
TA-B1-3	99	12	46	22	3	11
TA-B1-4	99	13	31	22	2	26
TA-B1-5	99	13	39	22	1	48
TA-B2-1	98	55	15	22	12	27
TA-B2-2	98	55	40	22	9	25
TA-B2-3	98	57	58	22	7	9
TA-B2-4	98	59	16	22	6	34
TA-B2-5	98	58	48	22	5	4
TA-B2-6	98	59	7	22	2	33
TA-B2-7	98	59	36	22	1	21
TA-B2-8	99	1	35	22	1	5
TA-B2-9	99	3	22	22	1	7
TA-B2-10	99	4	24	22	0	42
TA-B2-11	99	5	5	22	1	4
TA-B2-12	99	5	32	22	1	55
TA-B2-13	99	5	54	22	1	60
TA-B2-14	99	8	5	22	1	38
TA-B2-15	99	9	11	22	1	43
TA-B2-16	99	9	25	22	1	35
TA-B2-17	99	9	30	22	2	8
TA-B2-18	99	9	60	22	2	49
TA-B2-19	99	10	8	22	3	29
TA-C-1	98	59	54	21	46	49
TA-C-2	99	2	43	21	44	56
TA-C-3	99	3	55	21	44	51
TA-C-4	99	4	26	21	44	34
TA-C-5	99	4	37	21	44	3
TA-C-6	99	4	43	21	42	59
TA-C-7	99	5	5	21	41	49
TA-C-8	99	5	20	21	41	9
TA-C-9	99	5	42	21	39	14
TA-C-10	99	6	32	21	38	58
TA-C-11	99	6	49	21	39	54
TA-C-12	99	7	24	21	40	14
TA-C-13	99	7	4	21	41	3
TA-C-14	99	7	16	21	42	11
TA-C-15	99	7	33	21	42	23
TA-C-16	99	7	29	21	42	46
TA-C-17	99	8	27	21	44	5
TA-C-18	99	9	46	21	43	54
TA-C-19	99	10	43	21	42	44
TA-C-20	99	9	36	21	40	50
TA-C-21	99	9	36	21	39	50
TA-C-22	99	9	11	21	38	55
TA-C-23	99	8	38	21	38	35
TA-C-24	99	8	39	21	37	53
TA-C-25	99	9	16	21	37	40
TA-C-26	99	9	48	21	37	39

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TA-C-27	99	10	5	21	37	20
TA-C-28	99	9	54	21	37	9
TA-C-31	99	10	42	21	37	14
TA-C-32	99	11	60	21	39	47
TA-C-33	99	11	54	21	40	24
TA-C-34	99	12	32	21	40	33
TA-C-35	99	12	47	21	40	57
TA-C-36	99	12	51	21	43	2
TA-C-37	99	15	22	21	49	42
TA-C-38	99	16	15	21	49	60
TA-C-39	99	16	56	21	52	5
TA-C-40	99	18	7	21	52	32
TA-C-42	99	19	48	21	53	50
TA-C-43	99	19	2	21	55	10
TA-C-44	99	18	33	21	55	36
TA-C-45	99	18	1	21	55	35
TA-C-46	99	16	14	21	56	14
TA-C-47	99	15	3	21	56	31
TA-C-48	99	14	44	21	56	39
TA-C-49	99	13	54	21	56	28
TA-C-50	99	13	19	21	56	1
TA-C-51	99	12	54	21	56	24
TA-C-52	99	13	30	21	58	24
TA-C-53	99	14	7	22	1	5
TA-C-54	99	14	5	22	1	35
TA-D-8	98	54	41	21	59	2
TA-D-9	98	54	14	22	0	21
TA-D-10	98	54	21	22	1	32
TA-D-11	98	54	20	22	3	53
TA-E2-55	98	58	48	21	47	1
TA-E2-56	98	57	51	21	47	52
TA-F-15	98	55	56	21	48	25
TA-F-16	98	56	32	21	48	50
TA-F-17	98	55	59	21	49	23
TA-F-18	98	56	22	21	51	13
TA-F-19	98	56	7	21	52	34
TA-F-20	98	55	22	21	53	33
TA-F-21	98	54	34	21	56	29
MT-I-36	98	54	3	22	4	50
MT-I-37	98	53	35	22	7	20
MT-I-38	98	53	55	22	11	38
MT-I-39	98	54	49	22	13	11

XXXIII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO CHOY: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 189.65 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Choy hasta la confluencia con el Río Tapaón.

La cuenca hidrológica Río Choy, drena una superficie de 119.6 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte y al Este por la cuenca hidrológica Río Moctezuma 5, al Oeste por la cuenca hidrológica Río Tapaón 1, y al Sur por la cuenca hidrológica Río Tapaón 2.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TA-D-1	98	46	23	22	0	1
TA-D-2	98	46	30	21	59	28
TA-D-3	98	46	53	21	59	1
TA-D-4	98	47	46	21	58	48
TA-D-5	98	48	46	21	59	48
TA-D-6	98	51	35	21	58	28
TA-D-7	98	53	2	21	58	12
TA-D-8	98	54	41	21	59	2
TA-D-9	98	54	14	22	0	21
TA-D-10	98	54	21	22	1	32
TA-D-11	98	54	20	22	3	53
MT-I-31	98	46	10	22	0	11
MT-I-32	98	46	33	22	0	28
MT-I-33	98	48	52	22	3	28
MT-I-34	98	50	52	22	4	36
MT-I-35	98	53	22	22	4	50
MT-I-36	98	54	3	22	4	50

XXXIV.- CUENCA HIDROLOGICA RIO COY 1: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 671.37 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Coy hasta la estación hidrométrica Ballesmi.

La cuenca hidrológica Río Coy 1, drena una superficie de 194.5 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Tampaón 1, al Este por las cuencas hidrológicas ríos Coy 2 y Moctezuma 3, y al Oeste y al Sur por la cuenca hidrológica Río Huichihuayán.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TA-C-1	98	59	54	21	46	49
TA-C-2	99	2	43	21	44	56
TA-C-3	99	3	55	21	44	51
TA-C-4	99	4	26	21	44	34
TA-C-5	99	4	37	21	44	3
TA-C-6	99	4	43	21	42	59
TA-C-7	99	5	5	21	41	49
TA-C-8	99	5	20	21	41	9
TA-E2-47	98	58	10	21	36	54
TA-E2-48	98	58	14	21	36	46
TA-E2-49	98	58	49	21	37	10
TA-E2-50	98	58	59	21	40	31
TA-E2-51	98	58	41	21	42	38
TA-E2-52	98	56	59	21	44	25
TA-E2-53	98	57	23	21	45	53
TA-E2-54	98	58	29	21	46	49
TA-E2-55	98	58	48	21	47	1
MT-FI-1	99	4	32	21	39	56
MT-FI-2	99	3	5	21	38	32
MT-FI-3	99	1	45	21	36	58
MT-FI-4	99	1	19	21	35	27
MT-FI-5	99	2	2	21	34	18

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-FI-6	99	2	4	21	33	52
MT-FI-7	99	1	11	21	33	12
MT-FI-8	99	0	35	21	32	45
MT-G-84	98	59	48	21	32	51
MT-G-85	99	0	15	21	32	50
MT-G-86	98	59	53	21	33	59
MT-G-87	98	59	30	21	34	29
MT-G-88	98	59	12	21	35	25
MT-G-89	98	59	1	21	35	45
MT-G-90	98	58	30	21	36	6

XXXV.- CUENCA HIDROLOGICA RIO COY 2: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 775.33 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la estación hidrométrica Ballesmi hasta su confluencia con el Río Tapaón.

La cuenca hidrológica Río Coy 2, drena una superficie de 483.1 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Tapaón 2, al Este por la cuenca hidrológica Río Moctezuma 5, al Oeste por las cuencas hidrológicas ríos Tapaón 1 y Coy 1, y al Sur por la cuenca hidrológica Río Moctezuma 3.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TA-E2-1	98	44	45	21	44	9
TA-E2-2	98	45	11	21	44	21
TA-E2-3	98	45	31	21	44	25
TA-E2-4	98	46	25	21	43	49
TA-E2-5	98	46	42	21	43	50
TA-E2-6	98	46	56	21	43	39
TA-E2-7	98	46	27	21	42	53
TA-E2-8	98	46	50	21	42	23
TA-E2-9	98	47	7	21	41	51
TA-E2-10	98	47	48	21	42	4
TA-E2-11	98	48	17	21	42	4
TA-E2-12	98	48	59	21	41	16
TA-E2-13	98	48	53	21	40	58
TA-E2-14	98	47	33	21	40	5
TA-E2-15	98	47	13	21	39	24
TA-E2-16	98	47	35	21	39	1
TA-E2-17	98	48	12	21	38	12
TA-E2-18	98	48	38	21	38	11
TA-E2-19	98	48	53	21	38	5
TA-E2-20	98	48	57	21	37	38
TA-E2-21	98	49	27	21	37	17
TA-E2-22	98	49	39	21	36	53
TA-E2-23	98	49	53	21	36	41
TA-E2-24	98	50	9	21	36	41
TA-E2-25	98	50	38	21	36	57
TA-E2-26	98	50	59	21	36	47
TA-E2-27	98	51	16	21	36	35
TA-E2-28	98	51	32	21	36	45

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TA-E2-29	98	51	41	21	37	23
TA-E2-30	98	51	33	21	37	56
TA-E2-31	98	51	43	21	38	20
TA-E2-32	98	51	43	21	38	34
TA-E2-33	98	51	59	21	38	50
TA-E2-34	98	52	7	21	38	50
TA-E2-35	98	52	30	21	38	39
TA-E2-36	98	52	52	21	38	35
TA-E2-37	98	53	6	21	38	19
TA-E2-38	98	53	22	21	38	12
TA-E2-39	98	54	35	21	38	22
TA-E2-40	98	55	10	21	38	25
TA-E2-41	98	55	16	21	38	10
TA-E2-42	98	55	10	21	37	57
TA-E2-43	98	55	34	21	36	55
TA-E2-44	98	55	59	21	36	43
TA-E2-45	98	56	27	21	36	29
TA-E2-46	98	57	23	21	36	38
TA-E2-47	98	58	10	21	36	54
TA-E2-48	98	58	14	21	36	46
TA-E2-49	98	58	49	21	37	10
TA-E2-50	98	58	59	21	40	31
TA-E2-51	98	58	41	21	42	38
TA-E2-52	98	56	59	21	44	25
TA-E2-53	98	57	23	21	45	53
TA-E2-54	98	58	29	21	46	49
TA-E2-55	98	58	48	21	47	1
TA-E2-56	98	57	51	21	47	52
TA-F-1	98	44	28	21	49	29
TA-F-2	98	45	52	21	50	8
TA-F-3	98	47	10	21	51	3
TA-F-4	98	48	10	21	51	13
TA-F-5	98	48	44	21	51	25
TA-F-6	98	48	59	21	51	22
TA-F-7	98	49	1	21	50	55
TA-F-8	98	49	24	21	50	43
TA-F-9	98	50	37	21	50	41
TA-F-10	98	52	4	21	50	52
TA-F-11	98	52	42	21	50	17
TA-F-12	98	53	1	21	49	10
TA-F-13	98	54	37	21	48	29
TA-F-14	98	55	25	21	48	32
TA-F-15	98	55	56	21	48	25
TA-F-16	98	56	32	21	48	50
MT-I-17	98	44	24	21	44	13
MT-I-18	98	44	10	21	44	41
MT-I-19	98	44	8	21	45	3
MT-I-20	98	44	31	21	45	34
MT-I-21	98	44	30	21	46	11
MT-I-22	98	43	60	21	46	57
MT-I-23	98	43	57	21	48	18
MT-I-24	98	43	48	21	48	46

XXXVI.- CUENCA HIDROLOGICA RIO TAMPACON 2: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 4,511.52 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la estación hidrométrica El Pujal y las confluencias de los ríos Choy y Coy hasta la estación hidrométrica Tamuín.

La cuenca hidrológica Río Tampaón 2, drena una superficie de 350.3 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Choy, al Este por la cuenca hidrológica Río Moctezuma 5, al Oeste por la cuenca hidrológica Río Tampaón 1, y al Sur por la cuenca hidrológica Río Coy 2.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TA-D-1	98	46	23	22	0	1
TA-D-2	98	46	30	21	59	28
TA-D-3	98	46	53	21	59	1
TA-D-4	98	47	46	21	58	48
TA-D-5	98	48	46	21	59	48
TA-D-6	98	51	35	21	58	28
TA-D-7	98	53	2	21	58	12
TA-D-8	98	54	41	21	59	2
TA-F-1	98	44	28	21	49	29
TA-F-2	98	45	52	21	50	8
TA-F-3	98	47	10	21	51	3
TA-F-4	98	48	10	21	51	13
TA-F-5	98	48	44	21	51	25
TA-F-6	98	48	59	21	51	22
TA-F-7	98	49	1	21	50	55
TA-F-8	98	49	24	21	50	43
TA-F-9	98	50	37	21	50	41
TA-F-10	98	52	4	21	50	52
TA-F-11	98	52	42	21	50	17
TA-F-12	98	53	1	21	49	10
TA-F-13	98	54	37	21	48	29
TA-F-14	98	55	25	21	48	32
TA-F-17	98	55	59	21	49	23
TA-F-18	98	56	22	21	51	13
TA-F-19	98	56	7	21	52	34
TA-F-20	98	55	22	21	53	33
TA-F-21	98	54	34	21	56	29
MT-I-24	98	43	48	21	48	46
MT-I-25	98	42	56	21	49	1
MT-I-26	98	42	33	21	52	58
MT-I-27	98	42	53	21	54	43
MT-I-28	98	41	59	21	55	29
MT-I-29	98	43	26	21	57	12
MT-I-30	98	45	9	21	58	25
MT-I-31	98	46	10	22	0	11

XXXVII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO VICTORIA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 10.57 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Victoria hasta la confluencia con el Río Tolimán.

La cuenca hidrológica Río Victoria, drena una superficie de 1,341.7 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Santa María 2, al Este por la cuenca hidrológica Río Extoraz, al Oeste por la región hidrológica número 12 Lerma-Santiago, y al Sur por la cuenca hidrológica Río Tolimán.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SM-D-1	100	25	46	21	18	3
MT-A-1	100	11	59	20	55	54
MT-A-2	100	12	53	20	55	48
MT-A-3	100	13	40	20	55	17
MT-A-4	100	14	33	20	55	3
MT-A-5	100	14	47	20	54	59
MT-A-6	100	15	7	20	55	9
MT-A-7	100	15	33	20	55	27
MT-A-8	100	16	22	20	55	28
MT-A-9	100	16	47	20	55	42
MT-A-10	100	17	16	20	56	4
MT-A-11	100	17	16	20	56	11
MT-A-12	100	17	6	20	56	36
MT-A-13	100	17	3	20	56	55
MT-A-14	100	16	21	20	57	28
MT-A-15	100	16	3	20	57	49
MT-A-16	100	15	50	20	58	7
MT-A-17	100	15	34	20	58	14
MT-A-18	100	15	20	20	58	36
MT-A-19	100	14	52	20	58	44
MT-A-20	100	14	48	20	59	4
MT-A-21	100	15	5	20	59	36
MT-A-22	100	15	50	21	0	4
MT-A-23	100	16	19	21	0	41
MT-A-24	100	16	34	21	1	30
MT-A-25	100	17	16	21	1	49
MT-A-26	100	17	30	21	2	10
MT-A-27	100	17	18	21	2	39
MT-A-28	100	17	23	21	3	12
MT-A-29	100	16	41	21	3	56
MT-A-30	100	16	43	21	4	44
MT-A-31	100	16	35	21	5	18
MT-A-32	100	16	8	21	6	22
MT-A-33	100	15	59	21	6	48
MT-A-34	100	16	2	21	7	0
MT-A-35	100	16	20	21	7	20
MT-A-36	100	16	17	21	7	36
MT-A-37	100	16	5	21	7	45
MT-A-38	100	15	50	21	7	54
MT-A-39	100	15	45	21	8	6
MT-A-40	100	15	58	21	8	46
MT-A-41	100	16	24	21	9	8
MT-A-42	100	16	45	21	9	49
MT-A-43	100	16	51	21	9	54
MT-A-44	100	17	20	21	10	2
MT-A-45	100	17	37	21	10	23
MT-A-46	100	17	41	21	10	42
MT-A-47	100	18	10	21	11	12
MT-A-48	100	18	9	21	11	23

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-A-49	100	18	16	21	11	37
MT-A-50	100	18	22	21	11	40
MT-A-51	100	18	59	21	12	15
MT-A-52	100	19	38	21	12	32
MT-A-53	100	20	6	21	12	28
MT-A-54	100	20	39	21	12	30
MT-A-55	100	21	32	21	12	30
MT-A-56	100	21	49	21	12	57
MT-A-57	100	21	57	21	13	0
MT-A-58	100	22	36	21	12	58
MT-A-59	100	23	30	21	13	3
MT-A-60	100	23	48	21	13	17
MT-A-61	100	23	51	21	13	34
MT-A-62	100	23	25	21	13	52
MT-A-63	100	23	15	21	14	13
MT-A-64	100	22	35	21	14	14
MT-A-65	100	22	18	21	14	22
MT-A-66	100	22	7	21	14	42
MT-A-67	100	22	22	21	15	12
MT-A-68	100	23	12	21	15	56
MT-A-69	100	23	26	21	16	28
MT-A-70	100	24	6	21	16	42
MT-A-71	100	24	20	21	16	46
MT-A-72	100	24	36	21	16	56
MT-A-73	100	25	3	21	17	31
MT-A-74	100	25	18	21	17	57
MT-A-75	100	24	45	21	18	4
MT-A-76	100	24	10	21	18	4
MT-A-77	100	23	31	21	18	11
MT-A-78	100	22	56	21	18	1
MT-A-79	100	22	22	21	18	12
MT-A-80	100	22	4	21	18	20
MT-A-81	100	21	37	21	18	6
MT-A-82	100	21	17	21	17	55
MT-A-83	100	20	51	21	18	7
MT-A-84	100	20	10	21	18	30
MT-A-85	100	19	45	21	18	45
MT-A-86	100	19	33	21	18	44
MT-A-87	100	18	47	21	18	25
MT-A-88	100	18	36	21	18	32
MT-A-89	100	18	35	21	18	37
MT-A-90	100	18	30	21	18	40
MT-A-91	100	17	50	21	18	49
MT-A-92	100	17	39	21	19	8
MT-A-93	100	17	28	21	19	12
MT-A-94	100	17	21	21	19	9
MT-A-95	100	16	42	21	19	15
MT-A-96	100	15	42	21	18	38
MT-A-97	100	14	33	21	18	14
MT-A-98	100	14	6	21	18	16
MT-A-99	100	14	0	21	18	26
MT-A-100	100	13	58	21	19	5
MT-A-101	100	13	40	21	19	20
MT-A-102	100	13	6	21	19	31
MT-A-103	100	12	51	21	19	32

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-A-104	100	12	17	21	19	29
MT-A-105	100	11	45	21	19	19
MT-A-106	100	10	51	21	18	24
MT-A-107	100	10	34	21	18	23
MT-A-108	100	10	30	21	18	15
MT-A-109	100	10	6	21	18	4
MT-A-110	100	9	52	21	18	4
MT-A-111	100	9	38	21	18	12
MT-A-112	100	9	20	21	18	10
MT-A-113	100	9	8	21	18	12
MT-A-114	100	8	55	21	18	4
MT-A-115	100	8	24	21	17	50
MT-A-116	100	8	11	21	17	21
MT-A-117	100	7	50	21	16	48
MT-A-118	100	8	8	21	16	19
MT-A-119	100	8	6	21	16	13
MT-A-120	100	7	58	21	16	10
MT-A-121	100	7	24	21	15	48
MT-A-122	100	7	26	21	15	26
MT-A-123	100	7	18	21	15	3
MT-A-124	100	7	1	21	14	57
MT-A-125	100	6	38	21	14	42
MT-A-126	100	6	31	21	14	22
MT-A-127	100	6	17	21	14	2
MT-A-128	100	6	5	21	13	60
MT-A-129	100	5	44	21	13	50
MT-A-130	100	5	15	21	13	53
MT-A-131	100	5	5	21	13	49
MT-A-132	100	4	39	21	14	2
MT-A-133	100	4	3	21	13	48
MT-A-134	100	4	10	21	13	25
MT-A-135	100	4	24	21	12	51
MT-A-136	100	4	22	21	12	36
MT-A-137	100	4	10	21	12	30
MT-A-138	100	3	6	21	12	11
MT-A-139	100	2	57	21	12	6
MT-A-140	100	2	49	21	12	5
MT-A-141	100	2	42	21	11	59
MT-A-142	100	2	39	21	11	49
MT-A-143	100	2	29	21	11	43
MT-A-144	100	2	15	21	11	43
MT-A-145	100	1	50	21	11	40
MT-A-146	100	1	38	21	11	43
MT-A-147	100	1	1	21	11	29
MT-A-148	100	0	43	21	11	24
MT-A-149	100	0	31	21	11	13
MT-A-150	100	0	26	21	10	57
MT-A-151	100	0	27	21	10	38
MT-A-152	100	0	23	21	10	20
MT-B-37	100	11	40	20	55	42
MT-B-38	100	11	27	20	55	52
MT-B-39	100	11	0	20	55	46
MT-B-40	100	10	41	20	55	27
MT-B-41	100	9	57	20	55	34
MT-B-42	100	9	0	20	55	41

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-B-43	100	8	11	20	56	8
MT-B-44	100	7	51	20	56	7
MT-B-45	100	7	39	20	55	49
MT-B-46	100	6	58	20	55	52
MT-B-47	100	6	4	20	56	58
MT-B-48	100	6	8	20	57	20
MT-B-49	100	5	46	20	57	46
MT-B-50	100	5	25	20	58	49
MT-B-51	100	3	29	20	58	42
MT-B-52	100	2	37	20	58	42
MT-B-53	100	1	39	20	58	56
MT-B-54	100	0	36	20	59	2
MT-B-55	100	0	15	20	59	11
MT-B-56	99	59	41	20	59	7
MT-B-57	99	59	36	20	59	1
MT-B-58	99	59	22	20	59	2
MT-B-59	99	58	28	20	58	46
MT-B-60	99	58	2	20	58	24
MT-B-61	99	57	47	20	57	58
MT-B-62	99	57	29	20	58	0
MT-B-63	99	56	3	20	58	37
MT-B-64	99	55	13	20	59	22
MT-B-65	99	55	11	20	59	42
MT-B-66	99	55	4	20	59	57
MT-B-67	99	55	12	21	0	25
MT-B-68	99	54	47	21	0	49
MT-B-69	99	54	21	21	1	24
MT-B-70	99	53	52	21	1	27
MT-B-71	99	53	9	21	1	42
MT-B-72	99	52	42	21	2	9
MT-B-73	99	52	13	21	2	15
MT-C-104	99	51	49	21	2	26
MT-C-105	99	51	52	21	2	58
MT-C-106	99	52	18	21	3	58
MT-C-107	99	52	22	21	4	22
MT-C-108	99	52	23	21	4	56
MT-C-109	99	52	34	21	5	30
MT-C-110	99	53	13	21	5	23
MT-C-111	99	53	58	21	5	37
MT-C-112	99	54	39	21	6	19
MT-C-113	99	55	7	21	6	28
MT-C-114	99	55	13	21	7	9
MT-C-115	99	55	35	21	7	18
MT-C-116	99	55	47	21	7	10
MT-C-117	99	56	11	21	7	15
MT-C-118	99	56	58	21	8	10
MT-C-119	99	57	38	21	8	39
MT-C-120	99	57	50	21	8	58
MT-C-121	99	58	17	21	9	12
MT-C-122	99	58	50	21	9	39
MT-C-123	99	59	16	21	9	45
MT-C-124	99	59	51	21	10	14

XXXVIII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO TOLIMAN: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 6.93 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Tolimán hasta la confluencia con el Río Victoria.

La cuenca hidrológica Río Tolimán, drena una superficie de 1,101.1 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Victoria, al Este por la cuenca hidrológica Río Extoraz, al Oeste por la región hidrológica número 12 Lerma-Santiago, y al Sur por las cuencas hidrológicas ríos San Juan 1 y San Juan 2.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SJ-D-37	100	4	53	20	42	17
SJ-D-38	100	4	43	20	42	21
SJ-D-39	100	4	32	20	42	13
SJ-D-40	100	4	28	20	42	3
SJ-D-41	100	4	11	20	42	3
SJ-D-42	100	3	55	20	41	57
SJ-D-43	100	3	57	20	41	37
SJ-D-44	100	3	40	20	41	30
SJ-D-45	100	3	32	20	41	38
SJ-D-46	100	3	18	20	42	1
SJ-D-47	100	3	15	20	42	18
SJ-D-48	100	2	55	20	42	27
SJ-D-49	100	2	24	20	42	44
SJ-D-50	100	2	12	20	42	56
SJ-D-51	100	1	53	20	43	23
SJ-D-52	100	1	47	20	43	21
SJ-D-53	100	1	11	20	43	42
SJ-D-54	100	1	1	20	43	44
SJ-D-55	99	59	40	20	44	19
SJ-D-56	99	59	11	20	44	56
SJ-D-57	99	58	52	20	45	8
SJ-D-58	99	58	43	20	45	9
SJ-D-59	99	58	14	20	44	44
SJ-D-60	99	58	8	20	44	47
SJ-D-61	99	58	2	20	45	7
SJ-D-62	99	57	53	20	45	11
SJ-D-63	99	57	55	20	45	20
SJ-D-64	99	57	53	20	45	22
SJ-D-65	99	57	49	20	45	21
SJ-D-66	99	57	9	20	44	51
SJ-D-67	99	56	40	20	44	55
SJ-D-68	99	55	48	20	44	31
SJ-D-69	99	55	11	20	44	32
SJ-D-70	99	54	53	20	44	59
SJ-D-71	99	54	18	20	45	32
SJ-D-72	99	53	59	20	45	48
SJ-D-73	99	53	47	20	45	44
SJ-D-74	99	53	21	20	45	57

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SJ-D-75	99	52	53	20	46	1
SJ-D-76	99	52	42	20	45	55
SJ-D-77	99	52	36	20	45	46
SJ-D-78	99	52	39	20	45	19
SJ-F-51	99	52	3	20	45	14
SJ-F-52	99	51	59	20	45	42
SJ-F-53	99	51	46	20	45	52
SJ-F-54	99	51	20	20	45	57
SJ-F-55	99	50	54	20	46	10
SJ-F-56	99	50	27	20	46	12
SJ-F-57	99	49	57	20	46	10
SJ-F-58	99	49	6	20	46	21
SJ-F-59	99	48	33	20	46	36
SJ-F-60	99	47	58	20	46	42
SJ-F-61	99	47	43	20	46	48
SJ-F-62	99	47	36	20	46	47
SJ-F-63	99	47	34	20	46	41
SJ-F-64	99	47	38	20	46	26
SJ-F-65	99	46	55	20	46	2
SJ-F-66	99	46	27	20	45	29
SJ-F-67	99	45	39	20	45	23
SJ-F-68	99	45	7	20	45	26
SJ-F-69	99	44	53	20	45	22
SJ-F-70	99	44	27	20	44	45
SJ-F-71	99	44	8	20	44	9
MT-B-1	100	5	1	20	42	21
MT-B-2	100	5	30	20	42	34
MT-B-3	100	5	43	20	42	59
MT-B-4	100	6	51	20	42	20
MT-B-5	100	7	46	20	41	37
MT-B-6	100	8	31	20	41	11
MT-B-7	100	9	33	20	41	22
MT-B-8	100	9	55	20	41	50
MT-B-9	100	12	1	20	42	44
MT-B-10	100	12	50	20	43	30
MT-B-11	100	12	12	20	44	31
MT-B-12	100	11	14	20	45	35
MT-B-13	100	10	7	20	46	16
MT-B-14	100	9	10	20	46	39
MT-B-15	100	9	12	20	47	10
MT-B-16	100	9	30	20	47	54
MT-B-17	100	9	57	20	48	43
MT-B-18	100	10	32	20	49	26
MT-B-19	100	11	29	20	50	21
MT-B-20	100	11	37	20	50	34
MT-B-21	100	11	44	20	50	58
MT-B-22	100	11	43	20	51	34
MT-B-23	100	11	28	20	51	60

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-B-24	100	11	12	20	52	11
MT-B-25	100	11	10	20	52	30
MT-B-26	100	11	26	20	52	48
MT-B-27	100	11	45	20	52	59
MT-B-28	100	12	27	20	53	16
MT-B-29	100	13	3	20	53	26
MT-B-30	100	13	10	20	53	33
MT-B-31	100	13	9	20	53	51
MT-B-32	100	13	0	20	54	9
MT-B-33	100	12	35	20	54	31
MT-B-34	100	12	9	20	54	53
MT-B-35	100	11	56	20	55	15
MT-B-36	100	11	40	20	55	32
MT-B-37	100	11	40	20	55	42
MT-B-38	100	11	27	20	55	52
MT-B-39	100	11	0	20	55	46
MT-B-40	100	10	41	20	55	27
MT-B-41	100	9	57	20	55	34
MT-B-42	100	9	0	20	55	41
MT-B-43	100	8	11	20	56	8
MT-B-44	100	7	51	20	56	7
MT-B-45	100	7	39	20	55	49
MT-B-46	100	6	58	20	55	52
MT-B-47	100	6	4	20	56	58
MT-B-48	100	6	8	20	57	20
MT-B-49	100	5	46	20	57	46
MT-B-50	100	5	25	20	58	49
MT-B-51	100	3	29	20	58	42
MT-B-52	100	2	37	20	58	42
MT-B-53	100	1	39	20	58	56
MT-B-54	100	0	36	20	59	2
MT-B-55	100	0	15	20	59	11
MT-B-56	99	59	41	20	59	7
MT-B-57	99	59	36	20	59	1
MT-B-58	99	59	22	20	59	2
MT-B-59	99	58	28	20	58	46
MT-B-60	99	58	2	20	58	24
MT-B-61	99	57	47	20	57	58
MT-B-62	99	57	29	20	58	0
MT-B-63	99	56	3	20	58	37
MT-B-64	99	55	13	20	59	22
MT-B-65	99	55	11	20	59	42
MT-B-66	99	55	4	20	59	57
MT-B-67	99	55	12	21	0	25
MT-B-68	99	54	47	21	0	49
MT-B-69	99	54	21	21	1	24
MT-B-70	99	53	52	21	1	27
MT-B-71	99	53	9	21	1	42

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-B-72	99	52	42	21	2	9
MT-B-73	99	52	13	21	2	15
MT-C-51	99	43	51	20	43	55
MT-C-52	99	43	52	20	44	17
MT-C-53	99	43	38	20	44	42
MT-C-54	99	43	56	20	45	23
MT-C-55	99	44	17	20	45	46
MT-C-56	99	44	33	20	46	37
MT-C-57	99	44	46	20	47	3
MT-C-58	99	45	24	20	47	22
MT-C-59	99	45	26	20	47	41
MT-C-60	99	45	39	20	48	23
MT-C-61	99	45	48	20	48	39
MT-C-62	99	46	4	20	49	2
MT-C-63	99	46	2	20	49	7
MT-C-64	99	46	26	20	49	30
MT-C-65	99	46	48	20	49	26
MT-C-66	99	47	40	20	49	48
MT-C-67	99	48	7	20	50	16
MT-C-68	99	48	36	20	50	29
MT-C-69	99	49	1	20	51	19
MT-C-70	99	49	38	20	51	23
MT-C-71	99	49	50	20	51	39
MT-C-72	99	50	29	20	52	13
MT-C-73	99	50	47	20	52	50
MT-C-74	99	50	47	20	53	31
MT-C-75	99	50	58	20	53	54
MT-C-76	99	51	22	20	54	23
MT-C-77	99	51	15	20	54	43
MT-C-78	99	50	59	20	54	57
MT-C-79	99	50	50	20	55	22
MT-C-80	99	49	39	20	55	43
MT-C-81	99	49	20	20	56	1
MT-C-82	99	49	4	20	56	8
MT-C-83	99	48	21	20	56	5
MT-C-84	99	48	4	20	56	12
MT-C-85	99	47	48	20	56	40
MT-C-86	99	47	60	20	56	58
MT-C-87	99	48	14	20	57	8
MT-C-88	99	48	24	20	57	28
MT-C-89	99	48	18	20	57	49
MT-C-90	99	48	34	20	59	3
MT-C-91	99	48	45	20	59	31
MT-C-92	99	49	23	21	0	17
MT-C-93	99	49	25	21	0	33
MT-C-94	99	49	39	21	0	52
MT-C-95	99	49	44	21	1	4
MT-C-96	99	50	1	21	1	4

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-C-97	99	50	11	21	1	6
MT-C-98	99	50	30	21	1	14
MT-C-99	99	51	10	21	1	54
MT-C-100	99	51	14	21	1	55
MT-C-101	99	51	19	21	1	58
MT-C-102	99	51	33	21	2	6
MT-C-103	99	51	42	21	2	21
MT-C-104	99	51	49	21	2	26

XXXIX.- CUENCA HIDROLOGICA RIO EXTORAZ: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 51.28 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la confluencia de los ríos Victoria y Tolimán hasta la confluencia con el Río Moctezuma.

La cuenca hidrológica Río Extoraz, drena una superficie de 1,527.1 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas ríos Santa María 2 y Santa María 3, al Este por la cuenca hidrológica Río Moctezuma 1, al Oeste por las cuencas hidrológicas ríos Victoria y Tolimán, y al Sur por la cuenca hidrológica Río San Juan 2.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SM-E-23	99	22	58	21	7	59
SM-E-24	99	23	39	21	7	47
SM-E-25	99	24	13	21	7	55
SM-E-26	99	24	23	21	8	13
SM-E-27	99	24	44	21	8	32
SM-E-28	99	25	2	21	8	34
SM-E-29	99	25	20	21	7	56
SM-E-30	99	25	57	21	7	54
SM-E-31	99	26	28	21	7	41
SM-E-32	99	27	17	21	7	47
SM-E-33	99	27	36	21	7	28
SM-E-34	99	28	27	21	7	21
SM-E-35	99	28	55	21	6	10
SM-E-36	99	29	10	21	6	6
SM-E-37	99	29	10	21	6	45
SM-E-38	99	29	52	21	6	26
SM-E-39	99	30	3	21	6	21
SM-E-40	99	30	14	21	6	20
SM-E-41	99	30	38	21	5	56
SM-E-42	99	31	4	21	5	51
SM-E-43	99	31	23	21	6	3
SM-E-44	99	31	33	21	6	2
SM-E-45	99	32	4	21	6	39
SM-E-46	99	32	43	21	7	15
SM-E-47	99	33	12	21	7	32
SM-E-48	99	33	31	21	7	34

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SM-E-49	99	33	54	21	7	33
SM-E-50	99	34	30	21	7	2
SM-E-51	99	34	38	21	7	6
SM-E-52	99	34	58	21	6	49
SM-E-53	99	35	7	21	7	17
SM-E-54	99	35	23	21	7	26
SM-E-55	99	35	42	21	7	25
SM-E-56	99	35	60	21	7	35
SM-E-57	99	36	6	21	7	46
SM-E-58	99	36	42	21	8	4
SM-E-59	99	37	9	21	8	2
SM-E-60	99	37	33	21	7	48
SM-E-61	99	37	59	21	7	35
SM-E-62	99	38	20	21	7	51
SM-E-63	99	38	36	21	7	32
SM-E-64	99	39	1	21	7	22
SM-E-65	99	39	37	21	7	8
SM-E-66	99	39	44	21	6	59
SM-E-67	99	39	57	21	6	54
SM-E-68	99	40	6	21	7	5
SM-E-69	99	39	57	21	7	24
SM-E-70	99	40	25	21	8	0
SM-E-71	99	40	36	21	8	0
SM-E-72	99	41	7	21	7	54
SM-E-73	99	41	21	21	8	6
SM-E-74	99	41	31	21	8	30
SM-E-75	99	41	30	21	8	59
SM-E-76	99	41	21	21	9	18
SM-E-77	99	41	21	21	9	32
SM-E-78	99	41	35	21	9	40
SM-E-79	99	41	59	21	9	40
SM-E-80	99	42	16	21	9	32
SM-E-81	99	42	39	21	9	49
SM-E-82	99	42	39	21	10	4
SM-E-83	99	43	30	21	10	26
SM-E-84	99	44	15	21	11	11
SM-E-85	99	44	36	21	11	39
SM-E-86	99	45	9	21	11	39
SM-E-87	99	45	31	21	11	17
SM-E-88	99	46	0	21	11	5
SM-E-89	99	46	13	21	10	47
SM-E-90	99	46	17	21	10	23
SM-E-91	99	46	30	21	10	20
SM-E-92	99	47	9	21	10	50
SM-E-93	99	47	31	21	10	53
SM-E-94	99	48	25	21	10	46

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SM-E-95	99	48	46	21	10	24
SM-E-96	99	48	52	21	10	2
SM-E-97	99	49	10	21	9	36
SM-E-98	99	49	44	21	9	20
SM-E-99	99	50	16	21	9	34
SM-E-100	99	51	8	21	9	56
SM-E-101	99	51	51	21	10	11
SM-E-102	99	52	39	21	9	50
SM-E-103	99	52	60	21	9	49
MT-C-1	99	22	58	21	7	42
MT-C-2	99	23	6	21	6	44
MT-C-3	99	23	37	21	6	15
MT-C-4	99	24	4	21	6	11
MT-C-5	99	24	46	21	5	41
MT-C-6	99	24	49	21	4	54
MT-C-7	99	24	44	21	4	21
MT-C-8	99	25	26	21	3	41
MT-C-9	99	25	42	21	2	57
MT-C-10	99	26	5	21	2	33
MT-C-11	99	26	0	21	2	19
MT-C-12	99	26	21	21	2	5
MT-C-13	99	26	23	21	1	53
MT-C-14	99	26	7	21	1	44
MT-C-15	99	25	20	21	1	27
MT-C-16	99	25	7	21	1	2
MT-C-17	99	25	5	21	0	38
MT-C-18	99	24	34	21	0	23
MT-C-19	99	24	47	20	59	27
MT-C-20	99	25	14	20	59	13
MT-C-21	99	25	48	20	59	10
MT-C-22	99	26	17	20	59	15
MT-C-23	99	26	56	20	58	48
MT-C-24	99	26	27	20	56	33
MT-C-25	99	27	29	20	56	18
MT-C-26	99	28	30	20	54	42
MT-C-27	99	29	18	20	54	32
MT-C-28	99	30	48	20	54	7
MT-C-29	99	31	34	20	54	31
MT-C-30	99	32	4	20	54	24
MT-C-31	99	33	1	20	53	30
MT-C-32	99	33	27	20	52	27
MT-C-33	99	34	12	20	51	25
MT-C-34	99	35	17	20	50	54
MT-C-35	99	34	13	20	48	53
MT-C-36	99	33	49	20	47	25
MT-C-37	99	34	43	20	47	26

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-C-38	99	35	19	20	47	11
MT-C-39	99	37	41	20	48	26
MT-C-40	99	38	20	20	49	19
MT-C-41	99	39	12	20	48	11
MT-C-42	99	39	45	20	48	24
MT-C-43	99	40	5	20	48	11
MT-C-44	99	40	19	20	47	28
MT-C-45	99	41	3	20	47	17
MT-C-46	99	42	27	20	45	51
MT-C-47	99	42	29	20	45	10
MT-C-48	99	42	49	20	44	33
MT-C-49	99	43	0	20	44	28
MT-C-50	99	43	41	20	44	4
MT-C-51	99	43	51	20	43	55
MT-C-52	99	43	52	20	44	17
MT-C-53	99	43	38	20	44	42
MT-C-54	99	43	56	20	45	23
MT-C-55	99	44	17	20	45	46
MT-C-56	99	44	33	20	46	37
MT-C-57	99	44	46	20	47	3
MT-C-58	99	45	24	20	47	22
MT-C-59	99	45	26	20	47	41
MT-C-60	99	45	39	20	48	23
MT-C-61	99	45	48	20	48	39
MT-C-62	99	46	4	20	49	2
MT-C-63	99	46	2	20	49	7
MT-C-64	99	46	26	20	49	30
MT-C-65	99	46	48	20	49	26
MT-C-66	99	47	40	20	49	48
MT-C-67	99	48	7	20	50	16
MT-C-68	99	48	36	20	50	29
MT-C-69	99	49	1	20	51	19
MT-C-70	99	49	38	20	51	23
MT-C-71	99	49	50	20	51	39
MT-C-72	99	50	29	20	52	13
MT-C-73	99	50	47	20	52	50
MT-C-74	99	50	47	20	53	31
MT-C-75	99	50	58	20	53	54
MT-C-76	99	51	22	20	54	23
MT-C-77	99	51	15	20	54	43
MT-C-78	99	50	59	20	54	57
MT-C-79	99	50	50	20	55	22
MT-C-80	99	49	39	20	55	43
MT-C-81	99	49	20	20	56	1
MT-C-82	99	49	4	20	56	8
MT-C-83	99	48	21	20	56	5

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-C-84	99	48	4	20	56	12
MT-C-85	99	47	48	20	56	40
MT-C-86	99	47	60	20	56	58
MT-C-87	99	48	14	20	57	8
MT-C-88	99	48	24	20	57	28
MT-C-89	99	48	18	20	57	49
MT-C-90	99	48	34	20	59	3
MT-C-91	99	48	45	20	59	31
MT-C-92	99	49	23	21	0	17
MT-C-93	99	49	25	21	0	33
MT-C-94	99	49	39	21	0	52
MT-C-95	99	49	44	21	1	4
MT-C-96	99	50	1	21	1	4
MT-C-97	99	50	11	21	1	6
MT-C-98	99	50	30	21	1	14
MT-C-99	99	51	10	21	1	54
MT-C-100	99	51	14	21	1	55
MT-C-101	99	51	19	21	1	58
MT-C-102	99	51	33	21	2	6
MT-C-103	99	51	42	21	2	21
MT-C-104	99	51	49	21	2	26
MT-C-105	99	51	52	21	2	58
MT-C-106	99	52	18	21	3	58
MT-C-107	99	52	22	21	4	22
MT-C-108	99	52	23	21	4	56
MT-C-109	99	52	34	21	5	30
MT-C-110	99	53	13	21	5	23
MT-C-111	99	53	58	21	5	37
MT-C-112	99	54	39	21	6	19
MT-C-113	99	55	7	21	6	28
MT-C-114	99	55	13	21	7	9
MT-C-115	99	55	35	21	7	18
MT-C-116	99	55	47	21	7	10
MT-C-117	99	56	11	21	7	15
MT-C-118	99	56	58	21	8	10
MT-C-119	99	57	38	21	8	39
MT-C-120	99	57	50	21	8	58
MT-C-121	99	58	17	21	9	12
MT-C-122	99	58	50	21	9	39
MT-C-123	99	59	16	21	9	45
MT-C-124	99	59	51	21	10	14
MT-C-125	99	59	31	21	10	17
MT-C-126	99	59	7	21	10	32
MT-C-127	99	58	19	21	10	7
MT-C-128	99	58	12	21	9	56
MT-C-129	99	57	57	21	10	13

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-C-130	99	57	32	21	10	24
MT-C-131	99	57	17	21	10	26
MT-C-132	99	57	6	21	10	36
MT-C-133	99	56	29	21	10	41
MT-C-134	99	56	19	21	10	38
MT-C-135	99	55	22	21	9	53
MT-C-136	99	54	56	21	9	50
MT-C-137	99	54	33	21	9	50
MT-C-138	99	54	20	21	9	41
MT-C-139	99	53	35	21	9	57
MT-C-140	99	53	10	21	9	49

XL.- CUENCA HIDROLOGICA EMBALSE ZIMAPAN: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 1,014.62 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde las descargas de los ríos Tula y San Juan al embalse de la presa Zimapán hasta la casa de máquinas de la misma presa Zimapán.

La cuenca hidrológica Embalse Zimapán, drena una superficie de 754.2 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Moctezuma 1, al Este y al Sur por la cuenca hidrológica del Río Tula, y al Oeste por las cuencas hidrológicas ríos San Juan y Tecozautla.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-C-30	99	32	4	20	54	24
MT-C-31	99	33	1	20	53	30
MT-C-32	99	33	27	20	52	27
MT-C-33	99	34	12	20	51	25
MT-C-34	99	35	17	20	50	54
MT-C-35	99	34	13	20	48	53
MT-C-36	99	33	49	20	47	25
MT-C-37	99	34	43	20	47	26
MT-C-38	99	35	19	20	47	11
MT-C-39	99	37	41	20	48	26
MT-C-40	99	38	20	20	49	19
MT-C-41	99	39	12	20	48	11
MT-C-42	99	39	45	20	48	24
MT-C-43	99	40	5	20	48	11
MT-C-44	99	40	19	20	47	28
MT-C-45	99	41	3	20	47	17
MT-C-46	99	42	27	20	45	51
MT-C-47	99	42	29	20	45	10
MT-C-48	99	42	49	20	44	33
MT-D-16	99	25	43	20	40	32
MT-D-17	99	26	7	20	40	16
MT-D-18	99	25	35	20	39	14
MT-D-19	99	25	33	20	38	16

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-D-20	99	25	3	20	37	39
MT-D-21	99	25	36	20	37	24
MT-D-22	99	26	27	20	35	51
MT-D-23	99	25	20	20	35	20
MT-D-24	99	25	4	20	34	48
MT-D-25	99	25	10	20	33	40
MT-D-26	99	25	1	20	32	35
MT-D-27	99	25	22	20	32	35
MT-D-28	99	26	2	20	31	33
MT-D-29	99	26	32	20	31	21
MT-D-30	99	27	40	20	31	38
MT-D-31	99	28	20	20	31	37
MT-D-32	99	28	13	20	31	4
MT-D-33	99	27	39	20	30	38
MT-D-34	99	28	27	20	29	7
MT-D-35	99	29	15	20	28	51
MT-D-36	99	30	12	20	28	54
MT-D-37	99	30	10	20	29	50
MT-D-38	99	31	46	20	33	3
MT-D-39	99	31	22	20	34	5
MT-D-40	99	31	5	20	34	20
MT-D-41	99	30	43	20	34	39
MT-D-42	99	30	47	20	35	19
MT-D-43	99	32	1	20	35	29
MT-D-44	99	32	8	20	35	21
MT-D-45	99	32	35	20	35	8
MT-D-46	99	33	26	20	35	17
MT-D-47	99	34	13	20	35	59
MT-D-48	99	34	24	20	36	23
MT-D-49	99	35	5	20	36	36
MT-D-50	99	35	28	20	36	60
MT-D-51	99	36	24	20	36	59
MT-D-52	99	36	42	20	36	53
MT-D-53	99	37	44	20	37	17
MT-D-54	99	38	35	20	38	29
MT-D-55	99	38	46	20	39	2
MT-D-56	99	38	36	20	39	39
MT-D-57	99	39	18	20	40	18
MT-D-58	99	39	30	20	40	34
MT-D-59	99	39	33	20	41	5
MT-D-60	99	39	32	20	41	27
MT-D-61	99	39	46	20	41	26
MT-D-62	99	40	42	20	42	22
MT-D-63	99	41	23	20	43	20
MT-D-64	99	42	9	20	43	54
MT-D-65	99	42	39	20	44	29

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MTD1-1	99	27	43	20	49	40
MTD1-2	99	28	23	20	48	0
MTD1-3	99	28	21	20	45	59
MTD1-4	99	28	11	20	44	10
MTD1-5	99	26	17	20	43	8
MTD1-6	99	25	10	20	43	0
MTD1-7	99	24	13	20	42	58
MTD1-8	99	23	43	20	42	45
MTD1-9	99	23	18	20	42	6
MTD1-10	99	23	3	20	41	36
MTD1-11	99	23	53	20	40	44
MTD1-12	99	24	40	20	40	22
MTD1-13	99	25	10	20	40	9
MTD1-14	99	26	59	20	49	52
MTD1-15	99	27	46	20	50	49
MTD1-16	99	29	5	20	50	47
MTD1-17	99	29	60	20	51	14
MTD1-18	99	29	3	20	52	1
MTD1-19	99	28	43	20	52	18
MTD1-20	99	28	43	20	53	3
MTD1-21	99	27	19	20	43	38

XLI.- CUENCA HIDROLOGICA RIO MOCTEZUMA 1: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 629.82 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la casa de máquinas de la presa Zimapán y la confluencia del Río Extoraz hasta la estación hidrométrica Puente Mazacintla.

La cuenca hidrológica Río Moctezuma 1, drena una superficie de 918.08 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Santa María 3, al Este por las cuencas hidrológicas ríos Moctezuma 2 y Amajac, al Oeste por las cuencas hidrológicas ríos Extoraz y San Juan 2, y al Sur por las cuencas hidrológicas del Río Tula y el Embalse Zimapán.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MA-F-12	99	15	39	20	39	46
MA-F-13	99	15	51	20	40	8
MA-F-14	99	16	15	20	40	14
MA-F-15	99	16	48	20	42	31
MA-F-16	99	17	17	20	42	28
MA-F-17	99	17	34	20	42	36
MA-F-18	99	18	1	20	43	12
MA-F-19	99	18	10	20	43	42
MA-F-20	99	18	24	20	43	48
MA-F-21	99	18	49	20	45	60
MA-F-22	99	18	38	20	46	33
SM-E-1	99	15	47	21	10	22

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SM-E-2	99	16	29	21	10	14
SM-E-3	99	17	2	21	10	18
SM-E-4	99	17	16	21	10	18
SM-E-5	99	17	24	21	9	54
SM-E-6	99	17	34	21	9	55
SM-E-7	99	18	4	21	10	18
SM-E-8	99	18	40	21	10	45
SM-E-9	99	19	27	21	10	51
SM-E-10	99	20	5	21	11	10
SM-E-11	99	20	29	21	11	4
SM-E-12	99	20	41	21	11	16
SM-E-13	99	20	51	21	11	17
SM-E-14	99	21	3	21	10	57
SM-E-15	99	21	30	21	10	53
SM-E-16	99	21	34	21	10	45
SM-E-17	99	21	23	21	10	2
SM-E-18	99	20	48	21	9	17
SM-E-19	99	20	49	21	8	55
SM-E-20	99	21	28	21	8	43
SM-E-21	99	22	9	21	8	22
SM-E-22	99	22	34	21	8	2
SM-E-23	99	22	58	21	7	59
MT-C-1	99	22	58	21	7	42
MT-C-2	99	23	6	21	6	44
MT-C-3	99	23	37	21	6	15
MT-C-4	99	24	4	21	6	11
MT-C-5	99	24	46	21	5	41
MT-C-6	99	24	49	21	4	54
MT-C-7	99	24	44	21	4	21
MT-C-8	99	25	26	21	3	41
MT-C-9	99	25	42	21	2	57
MT-C-10	99	26	5	21	2	33
MT-C-11	99	26	0	21	2	19
MT-C-12	99	26	21	21	2	5
MT-C-13	99	26	23	21	1	53
MT-C-14	99	26	7	21	1	44
MT-C-15	99	25	20	21	1	27
MT-C-16	99	25	7	21	1	2
MT-C-17	99	25	5	21	0	38
MT-C-18	99	24	34	21	0	23
MT-C-19	99	24	47	20	59	27
MT-C-20	99	25	14	20	59	13
MT-C-21	99	25	48	20	59	10
MT-C-22	99	26	17	20	59	15
MT-C-23	99	26	56	20	58	48
MT-C-24	99	26	27	20	56	33

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-C-25	99	27	29	20	56	18
MT-C-26	99	28	30	20	54	42
MT-C-27	99	29	18	20	54	32
MT-C-28	99	30	48	20	54	7
MT-C-29	99	31	34	20	54	31
MT-C-30	99	32	4	20	54	24
MT-C-31	99	33	1	20	53	30
MT-C-32	99	33	27	20	52	27
MT-C-33	99	34	12	20	51	25
MT-C-34	99	35	17	20	50	54
MT-C-35	99	34	13	20	48	53
MT-C-36	99	33	49	20	47	25
MT-C-37	99	34	43	20	47	26
MT-C-38	99	35	19	20	47	11
MT-C-39	99	37	41	20	48	26
MT-C-40	99	38	20	20	49	19
MT-C-41	99	39	12	20	48	11
MT-C-42	99	39	45	20	48	24
MT-C-43	99	40	5	20	48	11
MT-C-44	99	40	19	20	47	28
MT-C-45	99	41	3	20	47	17
MT-C-46	99	42	27	20	45	51
MT-C-47	99	42	29	20	45	10
MT-C-48	99	42	49	20	44	33
MT-D-1	99	15	51	20	39	33
MT-D-2	99	15	59	20	38	44
MT-D-3	99	16	59	20	37	31
MT-D-4	99	17	31	20	37	35
MT-D-5	99	19	3	20	38	14
MT-D-6	99	19	36	20	38	20
MT-D-7	99	20	39	20	39	14
MT-D-8	99	20	54	20	39	22
MT-D-9	99	21	15	20	39	23
MT-D-10	99	21	32	20	39	17
MT-D-11	99	21	49	20	38	58
MT-D-12	99	22	17	20	38	54
MT-D-13	99	22	51	20	38	11
MT-D-14	99	24	8	20	38	38
MT-D-15	99	24	59	20	39	11
MT-D-16	99	25	43	20	40	32
MT-D-17	99	26	7	20	40	16
MT-D-18	99	25	35	20	39	14
MT-D-19	99	25	33	20	38	16
MT-D-20	99	25	3	20	37	39
MT-D-21	99	25	36	20	37	24
MT-D-22	99	26	27	20	35	51

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-D-23	99	25	20	20	35	20
MT-D-24	99	25	4	20	34	48
MT-D-25	99	25	10	20	33	40
MT-D-26	99	25	1	20	32	35
MT-D-27	99	25	22	20	32	35
MT-D-28	99	26	2	20	31	33
MT-D-29	99	26	32	20	31	21
MT-D-30	99	27	40	20	31	38
MT-D-31	99	28	20	20	31	37
MT-D-32	99	28	13	20	31	4
MT-D-33	99	27	39	20	30	38
MT-D-34	99	28	27	20	29	7
MT-D-35	99	29	15	20	28	51
MT-D-36	99	30	12	20	28	54
MT-D-37	99	30	10	20	29	50
MT-D-38	99	31	46	20	33	3
MT-D-39	99	31	22	20	34	5
MT-D-40	99	31	5	20	34	20
MT-D-41	99	30	43	20	34	39
MT-D-42	99	30	47	20	35	19
MT-D-43	99	32	1	20	35	29
MT-D-44	99	32	8	20	35	21
MT-D-45	99	32	35	20	35	8
MT-D-46	99	33	26	20	35	17
MT-D-47	99	34	13	20	35	59
MT-D-48	99	34	24	20	36	23
MT-D-49	99	35	5	20	36	36
MT-D-50	99	35	28	20	36	60
MT-D-51	99	36	24	20	36	59
MT-D-52	99	36	42	20	36	53
MT-D-53	99	37	44	20	37	17
MT-D-54	99	38	35	20	38	29
MT-D-55	99	38	46	20	39	2
MT-D-56	99	38	36	20	39	39
MT-D-57	99	39	18	20	40	18
MT-D-58	99	39	30	20	40	34
MT-D-59	99	39	33	20	41	5
MT-D-60	99	39	32	20	41	27
MT-D-61	99	39	46	20	41	26
MT-D-62	99	40	42	20	42	22
MT-D-63	99	41	23	20	43	20
MT-D-64	99	42	9	20	43	54
MT-D-65	99	42	39	20	44	29
MT-E-63	99	18	38	20	47	9
MT-E-64	99	19	26	20	47	44
MT-E-65	99	19	16	20	48	15

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-E-66	99	18	42	20	48	43
MT-E-67	99	18	25	20	50	10
MT-E-68	99	18	31	20	50	26
MT-E-69	99	19	8	20	50	35
MT-E-70	99	19	20	20	50	54
MT-E-71	99	19	6	20	51	34
MT-E-72	99	19	12	20	52	46
MT-E-73	99	18	44	20	53	40
MT-E-74	99	18	50	20	53	59
MT-E-75	99	19	22	20	54	26
MT-E-76	99	20	20	20	55	33
MT-E-77	99	20	32	20	56	49
MT-E-78	99	20	8	20	57	15
MT-E-79	99	20	15	20	57	34
MT-E-80	99	19	20	20	58	18
MT-E-81	99	17	58	20	59	20
MT-E-82	99	18	8	21	0	9
MT-E-83	99	18	58	21	1	4
MT-E-84	99	18	42	21	1	37
MT-E-85	99	17	48	21	2	2
MT-E-86	99	17	50	21	2	45
MT-E-87	99	18	11	21	3	14
MT-E-88	99	16	52	21	4	45
MT-E-89	99	15	54	21	5	13
MT-E-90	99	16	4	21	5	39
MT-E-91	99	15	14	21	6	35
MT-E-92	99	15	32	21	7	52
MT-E-93	99	15	22	21	8	35
MT-E-94	99	15	45	21	9	21
MT-E-95	99	15	38	21	9	40
MT-E-96	99	15	23	21	10	8
MT-E-97	99	15	22	21	9	58

XLII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO MOCTEZUMA 2: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 1,148.54 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la estación hidrométrica Puente Mazacintla hasta la estación hidrométrica Tierra Blanca.

La cuenca hidrológica Río Moctezuma 2, drena una superficie de 995.5 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas ríos Santa María 3, Tancuilín y Moctezuma 3, al Este y Sur por la cuenca hidrológica Río Amajac, y al Oeste por la cuenca hidrológica Río Moctezuma 1.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-E-1	98	53	27	21	10	48
MT-E-2	98	53	50	21	9	21

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-E-3	98	54	4	21	9	10
MT-E-4	98	54	26	21	9	9
MT-E-5	98	54	41	21	9	18
MT-E-6	98	54	55	21	9	40
MT-E-7	98	55	6	21	9	45
MT-E-8	98	55	34	21	9	27
MT-E-9	98	55	47	21	9	24
MT-E-10	98	56	9	21	9	31
MT-E-11	98	56	48	21	9	6
MT-E-12	98	56	58	21	9	6
MT-E-13	98	57	27	21	8	55
MT-E-14	98	58	5	21	8	58
MT-E-15	98	58	19	21	8	40
MT-E-16	98	58	38	21	8	10
MT-E-17	98	58	57	21	8	6
MT-E-18	98	59	22	21	7	28
MT-E-19	98	59	48	21	7	11
MT-E-20	99	0	10	21	6	23
MT-E-21	99	0	15	21	5	46
MT-E-22	99	0	24	21	5	30
MT-E-23	99	0	41	21	5	29
MT-E-24	99	1	1	21	5	34
MT-E-25	99	1	14	21	5	14
MT-E-26	99	1	35	21	4	56
MT-E-27	99	1	43	21	4	24
MT-E-28	99	1	59	21	4	2
MT-E-29	99	3	7	21	3	31
MT-E-30	99	3	54	21	3	27
MT-E-31	99	6	24	21	1	46
MT-E-32	99	7	18	21	1	12
MT-E-33	99	7	37	21	0	34
MT-E-34	99	8	10	21	0	44
MT-E-35	99	8	43	21	1	2
MT-E-36	99	8	54	21	1	24
MT-E-37	99	8	53	21	1	59
MT-E-38	99	9	5	21	2	9
MT-E-39	99	9	50	21	1	50
MT-E-40	99	10	23	21	1	57
MT-E-41	99	10	36	21	1	20
MT-E-42	99	10	11	21	1	2
MT-E-43	99	11	4	21	0	13
MT-E-44	99	10	47	20	59	39
MT-E-45	99	10	45	20	58	24
MT-E-46	99	12	25	20	57	26
MT-E-47	99	12	40	20	56	41
MT-E-48	99	12	16	20	55	53

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-E-49	99	12	22	20	55	22
MT-E-50	99	12	13	20	53	58
MT-E-51	99	12	12	20	52	46
MT-E-52	99	12	47	20	51	49
MT-E-53	99	13	31	20	51	36
MT-E-54	99	13	15	20	50	38
MT-E-55	99	13	12	20	50	5
MT-E-56	99	12	43	20	49	24
MT-E-57	99	13	34	20	48	44
MT-E-58	99	14	25	20	48	31
MT-E-59	99	15	21	20	48	6
MT-E-60	99	15	58	20	47	55
MT-E-61	99	17	5	20	47	57
MT-E-62	99	18	8	20	47	26
MT-E-63	99	18	38	20	47	9
MT-E-64	99	19	26	20	47	44
MT-E-65	99	19	16	20	48	15
MT-E-66	99	18	42	20	48	43
MT-E-67	99	18	25	20	50	10
MT-E-68	99	18	31	20	50	26
MT-E-69	99	19	8	20	50	35
MT-E-70	99	19	20	20	50	54
MT-E-71	99	19	6	20	51	34
MT-E-72	99	19	12	20	52	46
MT-E-73	99	18	44	20	53	40
MT-E-74	99	18	50	20	53	59
MT-E-75	99	19	22	20	54	26
MT-E-76	99	20	20	20	55	33
MT-E-77	99	20	32	20	56	49
MT-E-78	99	20	8	20	57	15
MT-E-79	99	20	15	20	57	34
MT-E-80	99	19	20	20	58	18
MT-E-81	99	17	58	20	59	20
MT-E-82	99	18	8	21	0	9
MT-E-83	99	18	58	21	1	4
MT-E-84	99	18	42	21	1	37
MT-E-85	99	17	48	21	2	2
MT-E-86	99	17	50	21	2	45
MT-E-87	99	18	11	21	3	14
MT-E-88	99	16	52	21	4	45
MT-E-89	99	15	54	21	5	13
MT-E-90	99	16	4	21	5	39
MT-E-91	99	15	14	21	6	35
MT-E-92	99	15	32	21	7	52
MT-E-93	99	15	22	21	8	35
MT-E-94	99	15	45	21	9	21

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-E-95	99	15	38	21	9	40
MT-E-96	99	15	23	21	10	8
MT-E-97	99	15	22	21	9	58
MT-E-98	99	15	1	21	9	60
MT-E-99	99	13	13	21	9	43
MT-E-100	99	13	6	21	9	54
MT-E-101	99	13	45	21	10	54
MT-E-102	99	13	33	21	11	20
MT-E-103	99	13	5	21	11	27
MT-E-104	99	12	51	21	12	21
MT-E-105	99	13	3	21	12	57
MT-E-106	99	13	3	21	13	19
MT-E-107	99	12	37	21	13	60
MT-E-108	99	11	54	21	14	2
MT-E-109	99	11	19	21	14	40
MT-E-110	99	10	34	21	14	37
MT-E-111	99	10	27	21	14	14
MT-F2-1	98	54	32	21	16	55
MT-F2-2	98	54	55	21	16	56
MT-F2-3	98	55	57	21	16	0
MT-F2-4	98	57	24	21	16	5
MT-F2-5	98	58	12	21	15	52
MT-F2-6	98	59	20	21	14	27
MT-F2-7	98	59	31	21	13	21
MT-F2-8	98	59	58	21	13	17
MT-F2-9	99	1	5	21	13	56
MT-F2-10	99	1	16	21	13	56
MT-F2-11	99	1	55	21	14	11
MT-F2-12	99	2	52	21	14	9
MT-F2-13	99	3	4	21	14	1
MT-F2-14	99	3	18	21	13	39
MT-F2-15	99	4	10	21	13	18
MT-F2-16	99	4	35	21	13	36
MT-F2-17	99	5	40	21	13	9
MT-F2-18	99	6	20	21	13	2
MT-F2-19	99	7	7	21	13	17
MT-F2-20	99	7	12	21	13	12
MT-F2-21	99	7	19	21	12	45
MT-F2-22	99	7	41	21	12	37
MT-F2-23	99	8	15	21	12	36
MT-F2-24	99	8	31	21	12	50
MT-F2-25	99	8	57	21	12	53
MT-F2-26	99	9	14	21	13	20
MT-F2-27	99	9	40	21	13	48
MT-G-54	98	53	36	21	11	16
MT-G-55	98	53	42	21	11	36

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-G-56	98	53	35	21	11	56
MT-G-57	98	53	38	21	12	30
MT-G-58	98	53	33	21	12	51
MT-G-59	98	53	40	21	12	59
MT-G-60	98	53	22	21	13	47
MT-G-61	98	53	31	21	14	22
MT-G-62	98	53	34	21	14	58
MT-G-63	98	53	45	21	15	32

XLIII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO TANCUILIN: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 298.71 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Tancuilín hasta la estación hidrométrica Tancuilín.

La cuenca hidrológica Río Tancuilín, drena una superficie de 334.1 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Huichihuayán, al Este por la cuenca hidrológica Río Moctezuma 3, al Oeste por la cuenca hidrológica Río Santa María 3, y al Sur por la cuenca hidrológica Río Moctezuma 2.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TA-C-8	99	5	20	21	41	9
TA-C-9	99	5	42	21	39	14
TA-C-10	99	6	32	21	38	58
TA-C-11	99	6	49	21	39	54
TA-C-12	99	7	24	21	40	14
TA-C-13	99	7	4	21	41	3
TA-C-14	99	7	16	21	42	11
TA-C-15	99	7	33	21	42	23
TA-C-16	99	7	29	21	42	46
TA-C-17	99	8	27	21	44	5
TA-C-18	99	9	46	21	43	54
TA-C-19	99	10	43	21	42	44
TA-C-20	99	9	36	21	40	50
TA-C-21	99	9	36	21	39	50
TA-C-22	99	9	11	21	38	55
TA-C-23	99	8	38	21	38	35
TA-C-24	99	8	39	21	37	53
TA-C-25	99	9	16	21	37	40
TA-C-26	99	9	48	21	37	39
TA-C-27	99	10	5	21	37	20
TA-C-28	99	9	54	21	37	9
TA-C-29	99	9	58	21	35	56
TA-C-30	99	10	23	21	35	42
MT-FI-1	99	4	32	21	39	56
MT-FI-2	99	3	5	21	38	32
MT-FI-3	99	1	45	21	36	58
MT-FI-4	99	1	19	21	35	27
MT-FI-5	99	2	2	21	34	18
MT-FI-6	99	2	4	21	33	52

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-FI-7	99	1	11	21	33	12
MT-FI-8	99	0	35	21	32	45
MT-FI-9	98	52	53	21	22	30
MT-FI-10	98	55	40	21	21	30
MT-FI-11	98	56	43	21	21	54
MT-FI-12	98	57	5	21	22	23
MT-FI-13	98	57	60	21	22	20
MT-FI-14	98	58	59	21	20	42
MT-FI-15	99	1	48	21	19	6
MT-FI-16	99	2	13	21	18	7
MT-FI-17	99	3	9	21	18	4
MT-FI-18	99	4	36	21	17	47
MT-FI-19	99	5	26	21	17	20
MT-FI-20	99	5	23	21	16	36
MT-FI-21	99	6	42	21	16	23
MT-FI-22	99	7	31	21	16	29
MT-FI-23	99	7	48	21	16	37
MT-FI-24	99	8	20	21	16	25
MT-FI-25	99	8	35	21	15	58
MT-FI-26	99	9	29	21	16	34
MT-FI-27	99	10	11	21	17	51
MT-FI-28	99	10	37	21	19	10
MT-FI-29	99	10	37	21	19	46
MT-FI-30	99	11	47	21	22	32
MT-FI-31	99	14	1	21	23	52
MT-FI-32	99	15	26	21	24	40
MT-FI-33	99	15	17	21	25	56
MT-FI-34	99	14	58	21	26	28
MT-FI-35	99	15	12	21	27	6
MT-FI-36	99	14	37	21	27	49
MT-FI-37	99	13	33	21	29	6
MT-FI-38	99	12	13	21	30	26
MT-FI-39	99	11	29	21	30	40
MT-FI-40	99	10	34	21	31	51
MT-FI-41	99	9	44	21	32	12
MT-FI-42	99	9	45	21	34	56
MT-G-73	98	51	18	21	23	54
MT-G-74	98	52	42	21	24	27
MT-G-75	98	53	13	21	26	13
MT-G-76	98	52	45	21	26	54
MT-G-77	98	51	50	21	27	31
MT-G-78	98	51	36	21	28	12
MT-G-79	98	51	57	21	29	13
MT-G-80	98	53	13	21	29	30
MT-G-81	98	56	10	21	29	39
MT-G-82	98	58	19	21	29	11
MT-G-83	99	0	38	21	31	29
MT-G-85	99	0	15	21	32	50

XLIV.- CUENCA HIDROLOGICA RIO HUICHIHUAYAN: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 592.09 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Huichihuayán y la estación hidrométrica Tancuilín hasta la estación hidrométrica Requetemu.

La cuenca hidrológica Río Huichihuayán, drena una superficie de 1,000.0 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Río Tampaón 1 y Coy 1, al Este por la cuenca hidrológica Río Moctezuma 3, al Oeste por la cuenca hidrológica Río Santa María 3, y al Sur por la cuenca hidrológica Río Tancuilín.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-F2-1	98	54	32	21	16	55
MT-F2-2	98	54	55	21	16	56
MT-F2-3	98	55	57	21	16	0
MT-F2-4	98	57	24	21	16	5
MT-F2-5	98	58	12	21	15	52
MT-F2-6	98	59	20	21	14	27
MT-F2-7	98	59	31	21	13	21
MT-F2-8	98	59	58	21	13	17
MT-F2-9	99	1	5	21	13	56
MT-F2-10	99	1	16	21	13	56
MT-F2-11	99	1	55	21	14	11
MT-F2-12	99	2	52	21	14	9
MT-F2-13	99	3	4	21	14	1
MT-F2-14	99	3	18	21	13	39
MT-F2-15	99	4	10	21	13	18
MT-F2-16	99	4	35	21	13	36
MT-F2-17	99	5	40	21	13	9
MT-F2-18	99	6	20	21	13	2
MT-F2-19	99	7	7	21	13	17
MT-F2-20	99	7	12	21	13	12
MT-F2-21	99	7	19	21	12	45
MT-F2-22	99	7	41	21	12	37
MT-F2-23	99	8	15	21	12	36
MT-F2-24	99	8	31	21	12	50
MT-F2-25	99	8	57	21	12	53
MT-F2-26	99	9	14	21	13	20
MT-F2-27	99	9	40	21	13	48
MT-F2-28	99	9	45	21	14	30
MT-F2-29	99	8	54	21	15	26
MT-F2-30	99	8	33	21	15	50
MT-FI-9	98	52	53	21	22	30
MT-FI-10	98	55	40	21	21	30
MT-FI-11	98	56	43	21	21	54
MT-FI-12	98	57	5	21	22	23
MT-FI-13	98	57	60	21	22	20
MT-FI-14	98	58	59	21	20	42
MT-FI-15	99	1	48	21	19	6
MT-FI-16	99	2	13	21	18	7
MT-FI-17	99	3	9	21	18	4
MT-FI-18	99	4	36	21	17	47
MT-FI-19	99	5	26	21	17	20
MT-FI-20	99	5	23	21	16	36
MT-FI-21	99	6	42	21	16	23
MT-FI-22	99	7	31	21	16	29

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-FI-23	99	7	48	21	16	37
MT-FI-24	99	8	20	21	16	25
MT-FI-25	99	8	35	21	15	58
MT-G-63	98	53	45	21	15	32
MT-G-64	98	52	31	21	16	12
MT-G-65	98	51	19	21	16	53
MT-G-66	98	50	15	21	17	13
MT-G-67	98	48	45	21	18	39
MT-G-68	98	48	33	21	19	20
MT-G-69	98	48	42	21	19	59
MT-G-70	98	49	58	21	22	10
MT-G-71	98	50	0	21	22	47
MT-G-72	98	51	0	21	23	48
MT-G-73	98	51	18	21	23	54

XLV.- CUENCA HIDROLOGICA RIO MOCTEZUMA 3: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 4,071.73 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde las estaciones hidrométricas Tierra Blanca, Requetemu y Temamatla hasta la estación hidrométrica San Vicente.

La cuenca hidrológica Río Moctezuma 3, drena una superficie de 1,544.3 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Río Moctezuma 5 y Coy 2, al Este por las cuencas hidrológicas ríos Moctezuma 4, Tempoal 2 y San Pedro, al Oeste por las cuencas hidrológicas ríos Coy 1, Huichihuayán y Tancuilín, y al Sur por las cuencas hidrológicas ríos Moctezuma 2, Amajac y Claro.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TE-E-34	98	34	51	21	25	30
TE-E-35	98	34	42	21	25	49
TE-E-36	98	34	51	21	26	28
TE-E-37	98	34	39	21	26	43
TE-E-38	98	33	59	21	26	52
TE-E-39	98	33	31	21	27	37
TE-E-40	98	32	10	21	28	12
TA-E2-1	98	44	45	21	44	9
TA-E2-2	98	45	11	21	44	21
TA-E2-3	98	45	31	21	44	25
TA-E2-4	98	46	25	21	43	49
TA-E2-5	98	46	42	21	43	50
TA-E2-6	98	46	56	21	43	39
TA-E2-7	98	46	27	21	42	53
TA-E2-8	98	46	50	21	42	23
TA-E2-9	98	47	7	21	41	51
TA-E2-10	98	47	48	21	42	4
TA-E2-11	98	48	17	21	42	4
TA-E2-12	98	48	59	21	41	16
TA-E2-13	98	48	53	21	40	58
TA-E2-14	98	47	33	21	40	5
TA-E2-15	98	47	13	21	39	24
TA-E2-16	98	47	35	21	39	1
TA-E2-17	98	48	12	21	38	12

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TA-E2-18	98	48	38	21	38	11
TA-E2-19	98	48	53	21	38	5
TA-E2-20	98	48	57	21	37	38
TA-E2-21	98	49	27	21	37	17
TA-E2-22	98	49	39	21	36	53
TA-E2-23	98	49	53	21	36	41
TA-E2-24	98	50	9	21	36	41
TA-E2-25	98	50	38	21	36	57
TA-E2-26	98	50	59	21	36	47
TA-E2-27	98	51	16	21	36	35
TA-E2-28	98	51	32	21	36	45
TA-E2-29	98	51	41	21	37	23
TA-E2-30	98	51	33	21	37	56
TA-E2-31	98	51	43	21	38	20
TA-E2-32	98	51	43	21	38	34
TA-E2-33	98	51	59	21	38	50
TA-E2-34	98	52	7	21	38	50
TA-E2-35	98	52	30	21	38	39
TA-E2-36	98	52	52	21	38	35
TA-E2-37	98	53	6	21	38	19
TA-E2-38	98	53	22	21	38	12
TA-E2-39	98	54	35	21	38	22
TA-E2-40	98	55	10	21	38	25
TA-E2-41	98	55	16	21	38	10
TA-E2-42	98	55	10	21	37	57
TA-E2-43	98	55	34	21	36	55
TA-E2-44	98	55	59	21	36	43
TA-E2-45	98	56	27	21	36	29
TA-E2-46	98	57	23	21	36	38
TA-E2-47	98	58	10	21	36	54
TA-E2-48	98	58	14	21	36	46
MT-E-1	98	53	27	21	10	48
MT-G-1	98	35	11	21	24	53
MT-G-2	98	35	26	21	24	42
MT-G-3	98	35	57	21	24	43
MT-G-4	98	36	1	21	24	36
MT-G-5	98	36	4	21	24	18
MT-G-6	98	36	31	21	24	14
MT-G-7	98	37	13	21	24	14
MT-G-8	98	37	29	21	23	55
MT-G-9	98	37	18	21	23	28
MT-G-10	98	37	18	21	22	53
MT-G-11	98	37	44	21	23	3
MT-G-12	98	38	19	21	22	42
MT-G-13	98	39	5	21	22	39
MT-G-14	98	39	26	21	22	51
MT-G-15	98	40	0	21	22	57
MT-G-16	98	40	30	21	23	21
MT-G-17	98	41	10	21	23	2
MT-G-18	98	42	38	21	21	6
MT-G-19	98	43	5	21	20	28

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-G-20	98	42	54	21	20	10
MT-G-21	98	41	55	21	19	12
MT-G-22	98	41	8	21	18	34
MT-G-23	98	40	36	21	18	48
MT-G-24	98	40	4	21	18	36
MT-G-25	98	40	6	21	18	11
MT-G-26	98	40	18	21	17	45
MT-G-27	98	40	30	21	17	35
MT-G-28	98	41	6	21	17	27
MT-G-29	98	41	46	21	16	55
MT-G-30	98	42	14	21	16	21
MT-G-31	98	43	27	21	15	43
MT-G-32	98	44	1	21	14	51
MT-G-33	98	43	50	21	14	24
MT-G-34	98	43	45	21	13	59
MT-G-35	98	44	3	21	13	35
MT-G-36	98	44	2	21	13	41
MT-G-37	98	44	11	21	13	43
MT-G-38	98	44	34	21	13	35
MT-G-39	98	44	55	21	13	51
MT-G-40	98	45	3	21	13	55
MT-G-41	98	45	46	21	14	18
MT-G-42	98	45	58	21	14	18
MT-G-43	98	46	14	21	13	54
MT-G-44	98	46	48	21	13	58
MT-G-45	98	48	4	21	13	43
MT-G-46	98	49	43	21	13	5
MT-G-47	98	50	24	21	13	17
MT-G-48	98	50	49	21	12	54
MT-G-49	98	51	22	21	12	49
MT-G-50	98	51	48	21	12	21
MT-G-51	98	51	59	21	11	38
MT-G-52	98	52	47	21	10	54
MT-G-53	98	53	15	21	10	55
MT-G-54	98	53	36	21	11	16
MT-G-55	98	53	42	21	11	36
MT-G-56	98	53	35	21	11	56
MT-G-57	98	53	38	21	12	30
MT-G-58	98	53	33	21	12	51
MT-G-59	98	53	40	21	12	59
MT-G-60	98	53	22	21	13	47
MT-G-61	98	53	31	21	14	22
MT-G-62	98	53	34	21	14	58
MT-G-63	98	53	45	21	15	32
MT-G-64	98	52	31	21	16	12
MT-G-65	98	51	19	21	16	53
MT-G-66	98	50	15	21	17	13
MT-G-67	98	48	45	21	18	39
MT-G-68	98	48	33	21	19	20

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-G-69	98	48	42	21	19	59
MT-G-70	98	49	58	21	22	10
MT-G-71	98	50	0	21	22	47
MT-G-72	98	51	0	21	23	48
MT-G-73	98	51	18	21	23	54
MT-G-74	98	52	42	21	24	27
MT-G-75	98	53	13	21	26	13
MT-G-76	98	52	45	21	26	54
MT-G-77	98	51	50	21	27	31
MT-G-78	98	51	36	21	28	12
MT-G-79	98	51	57	21	29	13
MT-G-80	98	53	13	21	29	30
MT-G-81	98	56	10	21	29	39
MT-G-82	98	58	19	21	29	11
MT-G-83	99	0	38	21	31	29
MT-G-84	98	59	48	21	32	51
MT-G-86	98	59	53	21	33	59
MT-G-87	98	59	30	21	34	29
MT-G-88	98	59	12	21	35	25
MT-G-89	98	59	1	21	35	45
MT-G-90	98	58	30	21	36	6
MT-H-8	98	31	24	21	29	20
MT-H-9	98	31	17	21	29	40
MT-H-10	98	31	27	21	29	48
MT-H-11	98	31	24	21	30	48
MT-H-12	98	32	2	21	32	3
MT-H-13	98	33	24	21	32	50
MT-H-14	98	33	22	21	33	22
MT-H-15	98	33	54	21	33	30
MT-H-16	98	34	9	21	33	46
MT-H-17	98	34	14	21	34	20
MT-H-18	98	34	29	21	34	44
MT-H-19	98	34	23	21	35	15
MT-H-20	98	35	29	21	36	15
MT-H-21	98	35	50	21	37	36
MT-H-22	98	35	23	21	38	18
MT-H-23	98	36	25	21	40	39
MT-H-24	98	36	1	21	41	45
MT-H-25	98	34	56	21	42	36
MT-H-26	98	34	49	21	43	5
MT-H-27	98	35	37	21	44	7
MT-H-28	98	35	59	21	45	1
MT-I-9	98	36	22	21	45	17
MT-I-10	98	37	1	21	44	0
MT-I-11	98	39	16	21	43	25
MT-I-12	98	39	47	21	43	45
MT-I-13	98	40	60	21	43	35
MT-I-14	98	41	35	21	43	47
MT-I-15	98	42	36	21	43	57
MT-I-16	98	43	16	21	43	54
MT-I-17	98	44	24	21	44	13

XLVI.- CUENCA HIDROLOGICA RIO MOCTEZUMA 4: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 6,123.91 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde las estaciones hidrométricas San Vicente y Tempoal hasta la estación hidrométrica El Olivo.

La cuenca hidrológica Río Moctezuma 4, drena una superficie de 905.3 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas ríos Moctezuma 5 y Pánuco 1, al Este por la cuenca hidrológica Río Chicayán 2, al Oeste por la cuenca hidrológica Río Moctezuma 3, y al Sur por la cuenca hidrológica Río Tempoal 2.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-H-1	98	18	10	21	30	22
MT-H-2	98	19	51	21	30	30
MT-H-3	98	24	36	21	31	44
MT-H-4	98	25	50	21	31	31
MT-H-5	98	29	21	21	29	16
MT-H-6	98	30	12	21	29	4
MT-H-7	98	30	57	21	29	25
MT-H-8	98	31	24	21	29	20
MT-H-9	98	31	17	21	29	40
MT-H-10	98	31	27	21	29	48
MT-H-11	98	31	24	21	30	48
MT-H-12	98	32	2	21	32	3
MT-H-13	98	33	24	21	32	50
MT-H-14	98	33	22	21	33	22
MT-H-15	98	33	54	21	33	30
MT-H-16	98	34	9	21	33	46
MT-H-17	98	34	14	21	34	20
MT-H-18	98	34	29	21	34	44
MT-H-19	98	34	23	21	35	15
MT-H-20	98	35	29	21	36	15
MT-H-21	98	35	50	21	37	36
MT-H-22	98	35	23	21	38	18
MT-H-23	98	36	25	21	40	39
MT-H-24	98	36	1	21	41	45
MT-H-25	98	34	56	21	42	36
MT-H-26	98	34	49	21	43	5
MT-H-27	98	35	37	21	44	7
MT-H-28	98	35	59	21	45	1
MT-I-1	98	29	34	21	52	21
MT-I-2	98	30	13	21	51	24
MT-I-3	98	30	60	21	50	49
MT-I-4	98	31	22	21	50	9
MT-I-5	98	31	14	21	48	48
MT-I-6	98	30	25	21	47	57
MT-I-7	98	30	31	21	46	41
MT-I-8	98	33	28	21	46	19
MT-I-9	98	36	22	21	45	17
PC-A2-7	98	16	31	21	29	53
PC-A2-8	98	16	37	21	30	12
PC-A2-9	98	16	17	21	30	41
PC-A2-10	98	16	27	21	31	9

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
PC-A2-11	98	17	10	21	31	42
PC-A2-12	98	17	42	21	31	53
PC-A2-13	98	18	8	21	32	20
PC-A2-14	98	17	57	21	32	44
PC-A2-15	98	18	5	21	33	8
PC-A2-16	98	17	51	21	33	32
PC-A2-17	98	18	8	21	34	27
PC-A2-18	98	18	18	21	34	59
PC-A2-19	98	18	10	21	35	18
PC-A2-20	98	18	7	21	35	60
PC-A2-21	98	17	59	21	36	26
PC-A2-22	98	18	32	21	37	2
PC-A2-23	98	18	8	21	37	31
PC-A2-24	98	18	18	21	37	41
PC-A2-25	98	18	57	21	37	49
PC-A2-26	98	19	30	21	38	32
PC-A2-27	98	19	52	21	38	49
PC-A2-28	98	20	20	21	39	31
PC-A2-29	98	20	33	21	40	37
PC-A2-30	98	20	45	21	40	44
PC-A2-31	98	20	50	21	40	52
PC-A2-32	98	20	12	21	41	42
PC-A2-33	98	20	17	21	42	30
PC-A2-34	98	20	56	21	43	13
PC-A2-35	98	20	35	21	43	44
PC-A2-36	98	21	3	21	43	53
PC-A2-37	98	21	10	21	44	32
PC-A2-38	98	20	57	21	45	34
PC-A2-39	98	21	3	21	46	15
PC-A2-40	98	21	28	21	47	5
PC-A2-41	98	21	58	21	47	6
PC-A2-42	98	22	26	21	47	16
PC-A2-43	98	22	36	21	47	39
PC-A2-44	98	22	47	21	48	18
PC-A2-45	98	23	12	21	48	41
PC-A2-46	98	23	23	21	49	24
PC-A2-47	98	23	46	21	49	31
PC-A2-48	98	24	30	21	49	35
PC-A2-49	98	25	7	21	49	44
PC-A2-50	98	25	27	21	50	6
PC-B-14	98	25	38	21	50	15
PC-B-15	98	26	29	21	50	26
PC-B-16	98	27	8	21	51	17
PC-B-17	98	27	27	21	51	28
PC-B-18	98	28	15	21	51	45
PC-B-19	98	28	9	21	52	32
PC-B-20	98	28	18	21	52	49
PC-B-21	98	28	24	21	53	4
PC-B-22	98	28	22	21	53	27
PC-B-23	98	28	32	21	53	46
PC-B-24	98	28	54	21	53	48
PC-B-25	98	29	26	21	53	56

XLVII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO JAUMAVE-CHIHUE: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 36.56 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento de los ríos Jaumave y Chihue hasta su confluencia con el Río Guayalejo.

La cuenca hidrológica Río Jaumave-Chihue, drena una superficie de 3,362.5 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte y al Este por la región hidrológica número 25 San Fernando-Soto la Marina y la cuenca hidrológica Río Guayalejo 1, al Oeste por la región hidrológica número 37 Salado, y al Sur por las cuencas hidrológicas ríos Comandante 1 y Sabinas.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-A-1	99	17	52	23	15	47
GT-A-2	99	18	52	23	15	21
GT-A-3	99	19	41	23	14	55
GT-A-4	99	20	13	23	14	16
GT-A-5	99	20	40	23	12	9
GT-A-6	99	21	47	23	13	7
GT-A-7	99	23	39	23	13	37
GT-A-8	99	24	41	23	13	48
GT-A-9	99	25	21	23	13	39
GT-A-10	99	25	49	23	13	6
GT-A-11	99	26	24	23	12	41
GT-A-12	99	26	51	23	11	5
GT-A-13	99	28	13	23	11	41
GT-A-14	99	29	15	23	11	48
GT-A-15	99	29	47	23	11	28
GT-A-16	99	29	37	23	10	4
GT-A-17	99	29	39	23	9	13
GT-A-18	99	30	36	23	8	58
GT-A-19	99	30	49	23	7	54
GT-A-20	99	30	45	23	7	31
GT-A-21	99	32	7	23	7	34
GT-A-22	99	34	30	23	7	50
GT-A-23	99	35	10	23	8	11
GT-A-24	99	35	36	23	8	12
GT-A-25	99	35	42	23	8	14
GT-A-26	99	35	47	23	8	55
GT-A-27	99	35	44	23	9	46
GT-A-28	99	36	6	23	10	27
GT-A-29	99	36	15	23	11	22
GT-A-30	99	37	9	23	13	4
GT-A-31	99	37	34	23	14	51
GT-A-32	99	38	18	23	15	17
GT-A-33	99	38	31	23	15	53
GT-A-34	99	38	32	23	16	15
GT-A-35	99	39	18	23	16	29
GT-A-36	99	39	56	23	16	29
GT-A-37	99	40	39	23	16	56
GT-A-38	99	41	23	23	17	8
GT-A-39	99	41	31	23	17	51
GT-A-40	99	41	39	23	18	21
GT-A-41	99	41	28	23	18	27
GT-A-42	99	41	35	23	18	42

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-A-43	99	41	30	23	18	53
GT-A-44	99	40	50	23	19	5
GT-A-45	99	40	49	23	19	41
GT-A-46	99	40	35	23	19	53
GT-A-47	99	40	5	23	19	43
GT-A-48	99	39	15	23	19	24
GT-A-49	99	38	50	23	19	15
GT-A-50	99	38	26	23	19	34
GT-A-51	99	38	21	23	19	59
GT-A-52	99	38	27	23	20	15
GT-A-53	99	38	19	23	20	27
GT-A-54	99	38	43	23	21	13
GT-A-55	99	38	45	23	21	44
GT-A-56	99	39	2	23	22	22
GT-A-57	99	39	28	23	22	33
GT-A-58	99	39	8	23	23	19
GT-A-59	99	39	5	23	24	21
GT-A-60	99	38	50	23	24	45
GT-A-61	99	39	1	23	25	1
GT-A-62	99	39	1	23	25	20
GT-A-63	99	39	16	23	26	50
GT-A-64	99	39	10	23	27	3
GT-A-65	99	39	19	23	27	17
GT-A-66	99	39	10	23	27	29
GT-A-67	99	38	41	23	27	27
GT-A-68	99	38	26	23	27	32
GT-A-69	99	37	52	23	27	34
GT-A-70	99	37	19	23	27	52
GT-A-71	99	36	47	23	28	18
GT-A-72	99	37	8	23	28	47
GT-A-73	99	37	8	23	29	1
GT-A-74	99	37	17	23	29	24
GT-A-75	99	37	6	23	29	41
GT-A-76	99	37	19	23	30	14
GT-A-77	99	37	14	23	30	52
GT-A-78	99	37	33	23	31	17
GT-A-79	99	37	34	23	31	49
GT-A-80	99	37	53	23	32	14
GT-A-81	99	37	53	23	32	40
GT-A-82	99	38	16	23	33	16
GT-A-83	99	38	26	23	33	56
GT-A-84	99	38	39	23	34	4
GT-A-85	99	38	46	23	34	25
GT-A-86	99	38	18	23	35	8
GT-A-87	99	38	26	23	36	6
GT-A-88	99	38	53	23	36	52
GT-A-89	99	38	47	23	37	28
GT-A-90	99	39	30	23	38	12
GT-A-91	99	40	10	23	39	8
GT-A-92	99	41	9	23	39	21
GT-A-93	99	41	16	23	38	46
GT-A-94	99	42	0	23	38	40

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-A-95	99	42	18	23	38	56
GT-A-96	99	42	48	23	39	4
GT-A-97	99	43	9	23	39	45
GT-A-98	99	43	47	23	40	26
GT-A-99	99	43	48	23	40	59
GT-A-100	99	43	34	23	41	32
GT-A-101	99	44	28	23	41	54
GT-A-102	99	45	21	23	42	7
GT-A-103	99	45	56	23	41	32
GT-A-104	99	46	39	23	41	29
GT-A-105	99	47	59	23	41	24
GT-A-106	99	48	20	23	41	38
GT-A-107	99	48	59	23	41	29
GT-A-108	99	49	31	23	41	36
GT-A-109	99	49	50	23	42	18
GT-A-110	99	49	39	23	42	52
GT-A-111	99	50	4	23	43	43
GT-A-112	99	50	53	23	44	23
GT-A-113	99	51	15	23	44	55
GT-A-114	99	51	23	23	45	34
GT-A-115	99	51	41	23	46	12
GT-A-116	99	51	43	23	47	7
GT-A-117	99	51	9	23	47	24
GT-A-118	99	50	39	23	48	34
GT-A-119	99	50	13	23	50	22
GT-A-120	99	50	22	23	51	13
GT-A-121	99	49	58	23	52	34
GT-A-122	99	49	54	23	53	10
GT-A-123	99	49	33	23	53	48
GT-A-124	99	49	26	23	52	56
GT-A-125	99	48	35	23	53	8
GT-A-126	99	48	21	23	52	46
GT-A-127	99	47	27	23	52	36
GT-A-128	99	47	13	23	52	42
GT-A-129	99	46	10	23	52	29
GT-A-130	99	45	24	23	52	39
GT-A-131	99	44	27	23	52	33
GT-A-132	99	44	7	23	52	58
GT-A-133	99	44	29	23	54	26
GT-A-134	99	44	30	23	55	6
GT-A-135	99	44	3	23	55	24
GT-A-136	99	43	9	23	55	3
GT-A-137	99	43	0	23	55	38
GT-A-138	99	42	32	23	55	58
GT-A-139	99	41	54	23	56	7
GT-A-140	99	41	12	23	57	22
GT-A-141	99	40	17	23	57	12
GT-A-142	99	40	12	23	56	18
GT-A-143	99	39	48	23	56	20
GT-A-144	99	39	39	23	56	7
GT-A-145	99	38	31	23	56	5
GT-A-146	99	37	23	23	56	28

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-A-147	99	36	49	23	56	21
GT-A-148	99	36	32	23	56	38
GT-A-149	99	35	40	23	56	14
GT-A-150	99	35	54	23	55	51
GT-A-151	99	36	5	23	54	59
GT-A-152	99	35	42	23	54	6
GT-A-153	99	35	11	23	53	48
GT-A-154	99	33	55	23	53	48
GT-A-155	99	33	25	23	53	59
GT-A-156	99	32	19	23	54	40
GT-A-157	99	32	11	23	53	49
GT-A-158	99	31	40	23	53	3
GT-A-159	99	31	37	23	52	14
GT-A-160	99	31	18	23	52	24
GT-A-161	99	30	50	23	52	22
GT-A-162	99	28	55	23	53	1
GT-A-163	99	28	43	23	53	13
GT-A-164	99	28	31	23	53	58
GT-A-165	99	27	54	23	54	5
GT-A-166	99	27	17	23	53	54
GT-A-167	99	27	18	23	53	17
GT-A-168	99	26	53	23	52	53
GT-A-169	99	26	19	23	52	42
GT-A-170	99	25	29	23	52	47
GT-A-171	99	24	37	23	52	44
GT-A-172	99	24	16	23	53	17
GT-A-173	99	23	54	23	53	26
GT-A-174	99	23	2	23	53	15
GT-A-175	99	22	25	23	52	50
GT-A-176	99	21	37	23	51	35
GT-A-177	99	21	17	23	50	56
GT-A-178	99	21	24	23	50	26
GT-A-179	99	21	5	23	49	1
GT-A-180	99	20	50	23	48	52
GT-A-181	99	20	55	23	48	19
GT-A-182	99	20	31	23	47	28
GT-A-183	99	19	58	23	46	59
GT-A-184	99	19	52	23	46	51
GT-A-185	99	19	37	23	46	9
GT-A-186	99	19	20	23	45	54
GT-A-187	99	19	24	23	45	40
GT-A-188	99	19	6	23	45	2
GT-A-189	99	18	60	23	44	34
GT-A-190	99	18	26	23	43	35
GT-A-191	99	18	24	23	42	58
GT-A-192	99	18	21	23	42	36
GT-A-193	99	17	55	23	42	44
GT-A-194	99	17	34	23	42	40
GT-A-195	99	17	11	23	42	18

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-A-196	99	16	41	23	41	57
GT-A-197	99	16	19	23	41	44
GT-A-198	99	16	15	23	41	14
GT-A-199	99	16	29	23	40	48
GT-A-200	99	16	20	23	40	28
GT-A-201	99	15	39	23	40	8
GT-A-202	99	15	3	23	39	33
GT-A-203	99	15	6	23	38	50
GT-A-204	99	14	53	23	37	56
GT-A-205	99	14	27	23	37	30
GT-A-206	99	14	24	23	37	6
GT-A-207	99	15	53	23	36	21
GT-A-208	99	16	12	23	36	19
GT-A-209	99	16	28	23	36	12
GT-A-210	99	16	31	23	35	57
GT-A-211	99	16	17	23	35	23
GT-A-212	99	16	26	23	34	58
GT-A-213	99	16	24	23	34	46
GT-A-214	99	15	34	23	33	59
GT-A-215	99	15	19	23	33	57
GT-A-216	99	14	51	23	33	57
GT-A-217	99	14	41	23	33	29
GT-B-10	99	15	45	23	22	38
GT-B-11	99	16	0	23	23	46
GT-B-12	99	16	13	23	24	42
GT-B-13	99	16	38	23	25	49
GT-B-14	99	16	42	23	26	26
GT-B-15	99	15	36	23	27	8
GT-B-16	99	15	11	23	27	4
GT-B-17	99	15	17	23	29	18
GT-B-18	99	15	16	23	29	51
GT-B-19	99	15	30	23	30	37
GT-B-20	99	15	13	23	31	54
GT-B-21	99	15	10	23	32	43
GT-B-22	99	14	30	23	33	17
GT-D-31	99	16	20	23	16	38
GT-D-32	99	16	37	23	17	42
GT-D-33	99	16	6	23	18	42
GT-D-34	99	16	1	23	19	14
GT-D-35	99	15	30	23	19	25
GT-D-36	99	15	17	23	20	16

XLVIII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO GUAYALEJO 1: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 121.16 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la Confluencia de los ríos Jaumave-Chihue hasta la estación hidrométrica La Encantada.

La cuenca hidrológica Río Guayalejo 1, drena una superficie de 355.9 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte y al Este por la región hidrológica número 25 San Fernando-Soto la Marina, al Oeste por la cuenca hidrológica ríos Jaumave-Chihue, y al Sur por las cuencas hidrológicas ríos Sabinas y Guayalejo 2.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-B-1	99	8	19	23	17	7
GT-B-2	99	9	43	23	18	10
GT-B-3	99	9	35	23	19	41
GT-B-4	99	10	10	23	20	27
GT-B-5	99	10	30	23	21	45
GT-B-6	99	11	55	23	22	21
GT-B-7	99	12	10	23	23	6
GT-B-8	99	13	34	23	23	40
GT-B-9	99	14	18	23	23	33
GT-B-10	99	15	45	23	22	38
GT-B-11	99	16	0	23	23	46
GT-B-12	99	16	13	23	24	42
GT-B-13	99	16	38	23	25	49
GT-B-14	99	16	42	23	26	26
GT-B-15	99	15	36	23	27	8
GT-B-16	99	15	11	23	27	4
GT-B-17	99	15	17	23	29	18
GT-B-18	99	15	16	23	29	51
GT-B-19	99	15	30	23	30	37
GT-B-20	99	15	13	23	31	54
GT-B-21	99	15	10	23	32	43
GT-B-22	99	14	30	23	33	17
GT-B-23	99	13	52	23	32	56
GT-B-24	99	13	30	23	32	34
GT-B-25	99	13	10	23	32	25
GT-B-26	99	12	17	23	32	16
GT-B-27	99	11	51	23	31	40
GT-B-28	99	11	23	23	30	55
GT-B-29	99	10	24	23	30	26
GT-B-30	99	9	51	23	30	1
GT-B-31	99	9	3	23	30	1
GT-B-32	99	8	18	23	30	25
GT-B-33	99	7	57	23	30	58
GT-B-34	99	7	11	23	31	13
GT-B-35	99	6	57	23	30	20
GT-B-36	99	6	42	23	30	13
GT-B-37	99	5	53	23	30	28
GT-B-38	99	5	21	23	30	5
GT-B-39	99	4	36	23	30	0
GT-B-40	99	4	31	23	29	51
GT-B-41	99	4	17	23	28	21
GT-B-42	99	4	22	23	26	27
GT-B-43	99	4	14	23	25	11
GT-C-33	99	8	13	23	15	38
GT-C-34	99	7	20	23	16	38
GT-C-35	99	7	25	23	17	25
GT-C-36	99	7	15	23	18	14
GT-C-37	99	6	48	23	19	19
GT-C-38	99	6	53	23	19	56
GT-C-39	99	6	24	23	21	26
GT-C-40	99	5	24	23	22	38
GT-C-41	99	4	35	23	23	23
GT-C-42	99	3	55	23	24	49

XLIX.- CUENCA HIDROLOGICA RIO GUAYALEJO 2: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 162.02 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la estación hidrométrica La Encantada hasta la estación hidrométrica San Gabriel.

La cuenca hidrológica Río Guayalejo 2, drena una superficie de 1,145.4 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la región hidrológica número 25 San Fernando-Soto la Marina, al Este por la cuenca hidrológica ríos Guayalejo 4 y Cojo, al Oeste por la cuenca hidrológica Río Guayalejo 1, y al Sur por la cuenca hidrológica Río Guayalejo 3.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-C-1	98	25	60	23	13	24
GT-C-2	98	26	38	23	13	50
GT-C-3	98	27	8	23	13	49
GT-C-4	98	27	18	23	13	35
GT-C-5	98	28	34	23	13	32
GT-C-6	98	29	0	23	13	11
GT-C-7	98	29	4	23	12	33
GT-C-8	98	29	30	23	12	22
GT-C-9	98	30	39	23	12	22
GT-C-10	98	32	48	23	10	10
GT-C-11	98	35	2	23	8	55
GT-C-12	98	35	36	23	9	10
GT-C-13	98	36	59	23	9	47
GT-C-14	98	40	36	23	9	31
GT-C-15	98	42	21	23	8	14
GT-C-16	98	43	33	23	5	47
GT-C-17	98	47	16	23	5	10
GT-C-18	98	48	8	23	6	3
GT-C-19	98	48	15	23	7	22
GT-C-20	98	49	31	23	9	38
GT-C-21	98	50	3	23	12	36
GT-C-22	98	50	56	23	13	58
GT-C-23	98	53	60	23	15	17
GT-C-24	98	55	19	23	14	27
GT-C-25	98	58	6	23	15	24
GT-C-26	98	59	12	23	16	49
GT-C-27	99	1	50	23	16	10
GT-C-28	99	2	43	23	15	16
GT-C-29	99	3	47	23	16	31
GT-C-30	99	4	24	23	16	47
GT-C-31	99	5	10	23	15	51
GT-C-32	99	6	50	23	15	56
GT-C-33	99	8	13	23	15	38
GT-C-34	99	7	20	23	16	38
GT-C-35	99	7	25	23	17	25
GT-C-36	99	7	15	23	18	14
GT-C-37	99	6	48	23	19	19
GT-C-38	99	6	53	23	19	56
GT-C-39	99	6	24	23	21	26
GT-C-40	99	5	24	23	22	38
GT-C-41	99	4	35	23	23	23
GT-C-42	99	3	55	23	24	49

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-C-43	99	3	15	23	24	1
GT-C-44	99	1	59	23	23	15
GT-C-45	99	1	22	23	22	17
GT-C-46	99	0	44	23	21	28
GT-C-47	99	0	36	23	21	52
GT-C-48	99	0	4	23	22	19
GT-C-49	98	59	38	23	22	57
GT-C-50	98	59	35	23	23	23
GT-C-51	98	59	9	23	23	29
GT-C-52	98	58	34	23	23	17
GT-C-53	98	56	36	23	23	3
GT-C-54	98	55	52	23	22	56
GT-C-55	98	55	33	23	22	36
GT-C-56	98	55	20	23	21	48
GT-C-57	98	55	26	23	21	34
GT-C-58	98	55	0	23	20	48
GT-C-59	98	53	20	23	19	54
GT-C-60	98	52	12	23	19	46
GT-C-61	98	50	52	23	19	16
GT-C-62	98	49	56	23	19	36
GT-C-63	98	48	47	23	20	32
GT-C-64	98	47	26	23	20	54
GT-C-65	98	46	20	23	20	15
GT-C-66	98	45	30	23	20	22
GT-C-67	98	44	13	23	20	21
GT-C-68	98	43	0	23	20	49
GT-C-69	98	42	7	23	20	23
GT-C-70	98	41	23	23	19	59
GT-C-71	98	40	18	23	19	25
GT-C-72	98	39	29	23	18	18
GT-C-73	98	38	24	23	17	54
GT-C-74	98	37	32	23	17	30
GT-C-75	98	36	44	23	17	47
GT-C-76	98	35	12	23	17	42
GT-C-77	98	34	24	23	18	16
GT-C-78	98	34	2	23	19	26
GT-C-79	98	34	6	23	19	43
GT-C-80	98	33	26	23	20	31
GT-C-81	98	32	56	23	20	51
GT-C-82	98	33	8	23	21	29
GT-C-83	98	33	25	23	22	13
GT-C-84	98	32	33	23	22	39
GT-C-85	98	32	6	23	22	19
GT-C-86	98	31	49	23	22	17
GT-C-87	98	31	39	23	22	8
GT-C-88	98	31	15	23	22	11
GT-C-89	98	30	22	23	21	19
GT-C-90	98	30	12	23	21	15
GT-C-91	98	28	59	23	20	2
GT-C-92	98	28	10	23	19	39
GT-C-93	98	27	59	23	19	25
GT-C-94	98	28	11	23	19	7

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-C-95	98	28	2	23	18	33
GT-C-96	98	27	20	23	18	6
GT-C-97	98	26	31	23	17	32
GT-C-98	98	26	12	23	17	27
GT-C-99	98	25	56	23	17	17
GT-C-100	98	26	2	23	16	38
GT-C-101	98	25	46	23	16	19
GT-C-102	98	25	45	23	15	33
GT-C-103	98	25	27	23	15	13
GT-C-104	98	24	56	23	15	11
GT-C-105	98	24	26	23	15	18
GT-C-106	98	23	54	23	15	10
GT-C-107	98	23	49	23	15	5
GT-H-68	98	24	46	23	13	22
GT-H-69	98	24	16	23	13	33
GT-H-70	98	24	3	23	14	33
GT-H-71	98	23	47	23	14	46

L.- CUENCA HIDROLOGICA RIO SABINAS: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 220.35 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde su nacimiento hasta la estación hidrométrica Sabinas.

La cuenca hidrológica Río Sabinas, drena una superficie de 612.3 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Guayalejo 1, al Este por las cuencas hidrológicas ríos Guayalejo 2 y Guayalejo 3, al Oeste por las cuencas hidrológicas ríos Jaumave-Chihue y Comandante 1, y al Sur por la cuenca hidrológica Río Comandante 2.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-B-1	99	8	19	23	17	7
GT-B-2	99	9	43	23	18	10
GT-B-3	99	9	35	23	19	41
GT-B-4	99	10	10	23	20	27
GT-B-5	99	10	30	23	21	45
GT-B-6	99	11	55	23	22	21
GT-B-7	99	12	10	23	23	6
GT-B-8	99	13	34	23	23	40
GT-B-9	99	14	18	23	23	33
GT-B-10	99	15	45	23	22	38
GT-C-32	99	6	50	23	15	56
GT-C-33	99	8	13	23	15	38
GT-D-1	99	7	48	23	15	1
GT-D-2	99	7	43	23	14	15
GT-D-3	99	6	1	23	14	23
GT-D-4	99	3	26	23	13	7
GT-D-5	99	2	19	23	11	45
GT-D-6	99	2	0	23	9	42
GT-D-7	99	1	25	23	7	49
GT-D-8	99	1	60	23	5	16
GT-D-9	99	3	23	23	4	3

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-D-10	99	4	25	23	2	39
GT-D-11	99	4	28	23	2	18
GT-D-12	99	4	52	23	1	33
GT-D-13	99	5	43	23	0	51
GT-D-14	99	7	36	23	0	59
GT-D-15	99	8	44	23	1	11
GT-D-16	99	8	30	23	2	9
GT-D-17	99	8	45	23	4	0
GT-D-18	99	9	35	23	4	1
GT-D-19	99	11	16	23	3	21
GT-D-20	99	11	48	23	4	13
GT-D-21	99	13	34	23	6	6
GT-D-22	99	14	51	23	6	20
GT-D-23	99	15	6	23	6	57
GT-D-24	99	14	30	23	8	47
GT-D-25	99	14	34	23	9	60
GT-D-26	99	14	57	23	12	23
GT-D-27	99	15	23	23	13	20
GT-D-28	99	15	25	23	13	49
GT-D-29	99	15	50	23	15	16
GT-D-30	99	15	44	23	15	45
GT-D-31	99	16	20	23	16	38
GT-D-32	99	16	37	23	17	42
GT-D-33	99	16	6	23	18	42
GT-D-34	99	16	1	23	19	14
GT-D-35	99	15	30	23	19	25
GT-D-36	99	15	17	23	20	16
GT-E2-1	99	7	21	23	0	45

LI.- CUENCA HIDROLOGICA RIO COMANDANTE 1: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 90.84 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Comandante hasta la estación hidrométrica La Servilleta.

La cuenca hidrológica Río Comandante 1, drena una superficie de 2,518.3 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Jaumave-Chihue, al Este por las cuencas hidrológicas ríos Sabinas, Comandante 2, Guayalejo 3, Mante y Guayalejo 4, al Oeste por la región hidrológica número 37 Salado, y al Sur por la cuenca hidrológica Río Valles.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-A-1	99	17	52	23	15	47
GT-A-2	99	18	52	23	15	21
GT-A-3	99	19	41	23	14	55
GT-A-4	99	20	13	23	14	16
GT-A-5	99	20	40	23	12	9
GT-A-6	99	21	47	23	13	7
GT-A-7	99	23	39	23	13	37
GT-A-8	99	24	41	23	13	48
GT-A-9	99	25	21	23	13	39
GT-A-10	99	25	49	23	13	6

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-A-11	99	26	24	23	12	41
GT-A-12	99	26	51	23	11	5
GT-A-13	99	28	13	23	11	41
GT-A-14	99	29	15	23	11	48
GT-A-15	99	29	47	23	11	28
GT-A-16	99	29	37	23	10	4
GT-A-17	99	29	39	23	9	13
GT-A-18	99	30	36	23	8	58
GT-A-19	99	30	49	23	7	54
GT-A-20	99	30	45	23	7	31
GT-A-21	99	32	7	23	7	34
GT-A-22	99	34	30	23	7	50
GT-A-23	99	35	10	23	8	11
GT-A-24	99	35	36	23	8	12
GT-A-25	99	35	42	23	8	14
GT-D-15	99	8	44	23	1	11
GT-D-16	99	8	30	23	2	9
GT-D-17	99	8	45	23	4	0
GT-D-18	99	9	35	23	4	1
GT-D-19	99	11	16	23	3	21
GT-D-20	99	11	48	23	4	13
GT-D-21	99	13	34	23	6	6
GT-D-22	99	14	51	23	6	20
GT-D-23	99	15	6	23	6	57
GT-D-24	99	14	30	23	8	47
GT-D-25	99	14	34	23	9	60
GT-D-26	99	14	57	23	12	23
GT-D-27	99	15	23	23	13	20
GT-D-28	99	15	25	23	13	49
GT-D-29	99	15	50	23	15	16
GT-D-30	99	15	44	23	15	45
GT-D-31	99	16	20	23	16	38
GT-E1-1	98	57	2	22	25	28
GT-E1-2	98	57	42	22	25	52
GT-E1-3	98	58	4	22	25	49
GT-E1-4	98	58	45	22	25	48
GT-E1-5	99	0	43	22	26	27
GT-E1-6	99	1	7	22	26	44
GT-E1-7	99	2	41	22	27	18
GT-E1-8	99	3	15	22	27	14
GT-E1-9	99	4	26	22	27	20
GT-E1-10	99	4	42	22	27	10
GT-E1-11	99	5	12	22	27	2
GT-E1-12	99	5	41	22	26	21
GT-E1-13	99	6	34	22	26	21
GT-E1-14	99	7	21	22	28	20
GT-E1-15	99	7	37	22	29	51
GT-E1-16	99	8	27	22	31	36
GT-E1-17	99	9	29	22	33	5
GT-E1-18	99	10	45	22	35	18
GT-E1-19	99	11	1	22	36	52
GT-E1-20	99	11	16	22	37	23

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-E1-21	99	12	31	22	37	48
GT-E1-22	99	12	22	22	38	47
GT-E1-23	99	12	52	22	39	30
GT-E1-24	99	13	21	22	39	24
GT-E1-25	99	13	35	22	39	5
GT-E1-26	99	14	9	22	38	56
GT-E1-27	99	14	48	22	38	37
GT-E1-28	99	15	1	22	38	39
GT-E1-29	99	15	48	22	38	21
GT-E1-30	99	16	23	22	38	15
GT-E1-31	99	16	52	22	38	25
GT-E1-32	99	17	8	22	39	37
GT-E1-33	99	17	26	22	39	49
GT-E1-34	99	18	19	22	41	21
GT-E1-35	99	18	53	22	42	54
GT-E1-36	99	19	46	22	43	9
GT-E1-37	99	23	11	22	45	56
GT-E1-38	99	23	25	22	47	11
GT-E1-39	99	24	3	22	47	34
GT-E1-40	99	24	16	22	48	5
GT-E1-41	99	24	39	22	48	31
GT-E1-42	99	24	50	22	49	16
GT-E1-43	99	25	6	22	49	35
GT-E1-44	99	25	30	22	49	37
GT-E1-45	99	25	46	22	50	34
GT-E1-46	99	25	53	22	51	2
GT-E1-47	99	26	23	22	51	54
GT-E1-48	99	26	30	22	52	19
GT-E1-49	99	26	48	22	52	28
GT-E1-50	99	27	37	22	52	27
GT-E1-51	99	28	30	22	52	14
GT-E1-52	99	29	4	22	52	57
GT-E1-53	99	29	28	22	53	43
GT-E1-54	99	30	13	22	55	6
GT-E1-55	99	30	9	22	55	32
GT-E1-56	99	30	35	22	56	10
GT-E1-57	99	31	5	22	56	31
GT-E1-58	99	32	22	22	56	29
GT-E1-59	99	33	24	22	56	11
GT-E1-60	99	34	21	22	56	15
GT-E1-61	99	35	14	22	55	60
GT-E1-62	99	36	14	22	56	6
GT-E1-63	99	36	15	22	56	21
GT-E1-64	99	36	1	22	57	13
GT-E1-65	99	36	2	22	58	9
GT-E1-66	99	35	48	22	58	42
GT-E1-67	99	36	6	23	0	3
GT-E1-68	99	35	18	23	0	17
GT-E1-69	99	34	56	23	0	36

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-E1-70	99	34	53	23	1	21
GT-E1-71	99	35	14	23	2	29
GT-E1-72	99	35	23	23	4	2
GT-E1-73	99	35	48	23	5	29
GT-E1-74	99	35	34	23	6	14
GT-E1-75	99	35	55	23	6	60
GT-E1-76	99	35	42	23	7	37
GT-E2-18	99	6	48	22	47	40
GT-E2-19	99	7	7	22	48	17
GT-E2-20	99	7	13	22	50	22
GT-E2-21	99	7	19	22	51	15
GT-E2-22	99	8	33	22	52	7
GT-E2-23	99	9	37	22	55	29
GT-E2-24	99	10	6	23	0	18
GT-F-1	99	2	48	22	40	28
GT-F-2	99	2	58	22	39	43
GT-G-22	98	59	32	22	34	26
GT-G-23	99	0	37	22	35	24
GT-G-24	99	2	18	22	37	46
GT-G-25	99	2	42	22	38	44
GT-G-38	99	4	20	22	42	5
GT-G-39	99	5	7	22	43	17
GT-G-40	99	6	13	22	45	3
GT-G-41	99	6	9	22	45	27
GT-G-42	99	6	33	22	46	20
GT-G-43	99	6	31	22	47	9

LII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO COMANDANTE 2: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 441.52 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la estación hidrométrica La Servilleta hasta la estación hidrométrica Río Frío.

La cuenca hidrológica Río Comandante 2, drena una superficie de 247.4 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Sabinas, al Este y al Sur por la cuenca hidrológica Río Guayalejo 3, y al Oeste por la cuenca hidrológica Río Comandante 1.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-D-14	99	7	36	23	0	59
GT-D-15	99	8	44	23	1	11
GT-E2-1	99	7	21	23	0	45
GT-E2-2	99	7	6	22	59	49
GT-E2-3	99	5	23	22	58	57
GT-E2-4	99	3	44	22	59	3
GT-E2-5	99	2	47	22	58	42
GT-E2-6	99	1	36	22	56	14
GT-E2-7	99	1	39	22	55	9
GT-E2-8	99	1	10	22	54	19
GT-E2-9	99	1	15	22	53	47
GT-E2-10	99	0	58	22	52	27

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-E2-11	99	1	17	22	51	10
GT-E2-12	99	1	23	22	50	20
GT-E2-13	99	1	47	22	49	41
GT-E2-14	99	3	1	22	49	3
GT-E2-15	99	5	33	22	49	17
GT-E2-16	99	6	27	22	48	34
GT-E2-19	99	7	7	22	48	17
GT-E2-20	99	7	13	22	50	22
GT-E2-21	99	7	19	22	51	15
GT-E2-22	99	8	33	22	52	7
GT-E2-23	99	9	37	22	55	29
GT-E2-24	99	10	6	23	0	18

LIII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO MANTE: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 64.36 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Mante hasta la estación hidrométrica Mante.

La cuenca hidrológica Río Mante, drena una superficie de 69.3 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte, al Este y al Sur por la cuenca hidrológica Río Guayalejo 3, y al Oeste por la cuenca hidrológica Río Comandante 1.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-F-1	99	2	48	22	40	28
GT-F-2	99	2	58	22	39	43
GT-G-25	99	2	42	22	38	44
GT-G-26	99	1	46	22	38	20
GT-G-27	99	0	14	22	39	16
GT-G-28	98	59	37	22	40	38
GT-G-29	98	58	54	22	41	29
GT-G-30	98	58	45	22	42	1
GT-G-31	98	58	57	22	43	48
GT-G-32	98	59	15	22	44	14
GT-G-33	98	59	42	22	44	23
GT-G-34	99	0	51	22	44	24
GT-G-35	99	2	28	22	44	4
GT-G-36	99	3	3	22	43	37
GT-G-37	99	3	37	22	42	48
GT-G-38	99	4	20	22	42	5

LIV.- CUENCA HIDROLOGICA RIO GUAYALEJO 3: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 1,029.46 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde las estaciones hidrométricas San Gabriel, Sabinas, Río Frío y Mante hasta la estación hidrométrica Magiscatzin.

La cuenca hidrológica Río Guayalejo 3, drena una superficie de 2,410.6 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Guayalejo 2, al Este y al Sur por la cuenca hidrológica Río Guayalejo 4, y al Oeste por las cuencas hidrológicas ríos Sabinas, Comandante 2, Mante y Comandante 1.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-C-12	98	35	36	23	9	10
GT-C-13	98	36	59	23	9	47
GT-C-14	98	40	36	23	9	31
GT-C-15	98	42	21	23	8	14
GT-C-16	98	43	33	23	5	47
GT-C-17	98	47	16	23	5	10
GT-C-18	98	48	8	23	6	3
GT-C-19	98	48	15	23	7	22
GT-C-20	98	49	31	23	9	38
GT-C-21	98	50	3	23	12	36
GT-C-22	98	50	56	23	13	58
GT-C-23	98	53	60	23	15	17
GT-C-24	98	55	19	23	14	27
GT-C-25	98	58	6	23	15	24
GT-C-26	98	59	12	23	16	49
GT-C-27	99	1	50	23	16	10
GT-C-28	99	2	43	23	15	16
GT-C-29	99	3	47	23	16	31
GT-C-30	99	4	24	23	16	47
GT-C-31	99	5	10	23	15	51
GT-C-32	99	6	50	23	15	56
GT-C-33	99	8	13	23	15	38
GT-D-1	99	7	48	23	15	1
GT-D-2	99	7	43	23	14	15
GT-D-3	99	6	1	23	14	23
GT-D-4	99	3	26	23	13	7
GT-D-5	99	2	19	23	11	45
GT-D-6	99	2	0	23	9	42
GT-D-7	99	1	25	23	7	49
GT-D-8	99	1	60	23	5	16
GT-D-9	99	3	23	23	4	3
GT-D-10	99	4	25	23	2	39
GT-D-11	99	4	28	23	2	18
GT-D-12	99	4	52	23	1	33
GT-D-13	99	5	43	23	0	51
GT-E2-1	99	7	21	23	0	45
GT-E2-2	99	7	6	22	59	49
GT-E2-3	99	5	23	22	58	57
GT-E2-4	99	3	44	22	59	3
GT-E2-5	99	2	47	22	58	42
GT-E2-6	99	1	36	22	56	14
GT-E2-7	99	1	39	22	55	9
GT-E2-8	99	1	10	22	54	19
GT-E2-9	99	1	15	22	53	47
GT-E2-10	99	0	58	22	52	27
GT-E2-11	99	1	17	22	51	10
GT-E2-12	99	1	23	22	50	20
GT-E2-13	99	1	47	22	49	41
GT-E2-14	99	3	1	22	49	3
GT-E2-15	99	5	33	22	49	17
GT-E2-16	99	6	27	22	48	34
GT-E2-17	99	6	34	22	47	56

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-E2-18	99	6	48	22	47	40
GT-G-1	98	36	30	23	8	39
GT-G-2	98	36	35	23	7	47
GT-G-3	98	35	4	23	6	33
GT-G-4	98	34	50	23	5	10
GT-G-5	98	36	59	23	2	34
GT-G-6	98	39	30	22	57	47
GT-G-7	98	39	18	22	55	59
GT-G-8	98	41	26	22	54	16
GT-G-9	98	40	42	22	53	6
GT-G-10	98	41	44	22	51	31
GT-G-11	98	43	30	22	50	2
GT-G-12	98	42	38	22	48	53
GT-G-13	98	43	55	22	46	58
GT-G-14	98	44	32	22	45	15
GT-G-15	98	48	7	22	43	1
GT-G-16	98	47	29	22	40	46
GT-G-17	98	47	45	22	38	51
GT-G-18	98	50	30	22	37	39
GT-G-19	98	54	32	22	38	12
GT-G-20	98	59	33	22	36	38
GT-G-21	98	59	47	22	35	8
GT-G-22	98	59	32	22	34	26
GT-G-23	99	0	37	22	35	24
GT-G-24	99	2	18	22	37	46
GT-G-25	99	2	42	22	38	44
GT-G-26	99	1	46	22	38	20
GT-G-27	99	0	14	22	39	16
GT-G-28	98	59	37	22	40	38
GT-G-29	98	58	54	22	41	29
GT-G-30	98	58	45	22	42	1
GT-G-31	98	58	57	22	43	48
GT-G-32	98	59	15	22	44	14
GT-G-33	98	59	42	22	44	23
GT-G-34	99	0	51	22	44	24
GT-G-35	99	2	28	22	44	4
GT-G-36	99	3	3	22	43	37
GT-G-37	99	3	37	22	42	48
GT-G-38	99	4	20	22	42	5
GT-G-39	99	5	7	22	43	17
GT-G-40	99	6	13	22	45	3
GT-G-41	99	6	9	22	45	27
GT-G-42	99	6	33	22	46	20
GT-G-43	99	6	31	22	47	9

LV.- CUENCA HIDROLOGICA ARROYO EL COJO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 19.14 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo El Cojo hasta la confluencia con el Río Guayalejo.

La cuenca hidrológica Arroyo El Cojo, drena una superficie de 400.8 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte y al Este por la región hidrológica número 25 San Fernando-Soto La Marina, y al Oeste y al Sur por la cuenca hidrológica Río Guayalejo 4.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-H-1	98	20	49	23	13	22
GT-H-2	98	20	20	23	13	5
GT-H-3	98	19	51	23	12	57
GT-H-4	98	19	47	23	12	47
GT-H-5	98	19	52	23	12	38
GT-H-6	98	19	53	23	12	12
GT-H-7	98	19	48	23	11	28
GT-H-8	98	19	58	23	11	11
GT-H-9	98	19	59	23	10	43
GT-H-10	98	19	49	23	10	28
GT-H-11	98	19	46	23	10	8
GT-H-12	98	19	51	23	9	55
GT-H-13	98	20	18	23	9	31
GT-H-14	98	20	48	23	8	51
GT-H-15	98	20	58	23	8	25
GT-H-16	98	20	56	23	8	14
GT-H-17	98	20	18	23	7	19
GT-H-18	98	20	16	23	7	11
GT-H-19	98	20	32	23	6	5
GT-H-20	98	20	39	23	5	56
GT-H-21	98	21	29	23	5	23
GT-H-22	98	22	2	23	4	22
GT-H-23	98	22	19	23	4	18
GT-H-24	98	22	54	23	3	33
GT-H-25	98	22	60	23	3	10
GT-H-26	98	23	17	23	3	15
GT-H-27	98	23	28	23	3	17
GT-H-28	98	23	34	23	3	12
GT-H-29	98	23	43	23	2	44
GT-H-30	98	24	16	23	1	47
GT-H-31	98	23	45	23	0	56
GT-H-32	98	23	6	22	55	58
GT-H-33	98	22	48	22	54	28
GT-H-34	98	22	42	22	52	56
GT-H-35	98	21	46	22	50	48
GT-H-36	98	22	51	22	48	38
GT-H-37	98	22	52	22	47	37
GT-H-38	98	23	27	22	45	51
GT-H-39	98	24	17	22	44	37
GT-H-40	98	24	13	22	44	9
GT-H-40	98	24	13	22	44	9
GT-H-41	98	24	31	22	43	58
GT-H-42	98	26	17	22	42	13
GT-H-43	98	28	13	22	40	40
GT-H-44	98	30	7	22	39	21
GT-H-45	98	31	43	22	37	4
GT-H-46	98	32	5	22	36	55
GT-H-47	98	32	31	22	37	21
GT-H-48	98	32	27	22	38	24
GT-H-49	98	31	27	22	40	24

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-H-50	98	29	42	22	42	52
GT-H-51	98	28	46	22	44	25
GT-H-52	98	28	8	22	46	14
GT-H-53	98	25	36	22	49	23
GT-H-54	98	25	20	22	50	47
GT-H-55	98	24	36	22	52	14
GT-H-56	98	24	51	22	57	46
GT-H-57	98	25	40	22	59	33
GT-H-58	98	26	48	23	1	5
GT-H-59	98	26	29	23	3	35
GT-H-60	98	25	48	23	3	57
GT-H-61	98	26	5	23	5	35
GT-H-62	98	26	15	23	6	50
GT-H-63	98	25	56	23	8	35
GT-H-64	98	25	17	23	11	8
GT-H-65	98	25	5	23	11	45
GT-H-66	98	24	26	23	12	37
GT-H-67	98	24	43	23	12	60
GT-H-68	98	24	46	23	13	22
SR-A1-36	98	21	3	23	13	40
SR-A1-37	98	21	7	23	14	1
SR-A1-38	98	21	21	23	14	5
SR-A1-39	98	21	40	23	13	51
SR-A1-40	98	21	49	23	13	55
SR-A1-41	98	22	21	23	13	53
SR-A1-42	98	23	10	23	14	26
SR-A1-43	98	23	30	23	14	54

LVI.- CUENCA HIDROLOGICA RIO TANTOAN: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 42.94 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Tantoán hasta la confluencia con el Río Guayalejo.

La cuenca hidrológica Río Tantoán, drena una superficie de 616.4 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Guayalejo 4, al Este por la cuenca hidrológica Río Tamesí, al Oeste por la cuenca hidrológica Río Valles, y al Sur por las cuencas hidrológicas ríos Moctezuma 5 y Pánuco 1.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-I-1	98	45	38	22	15	57
GT-I-2	98	46	11	22	16	13
GT-I-3	98	46	38	22	16	31
GT-I-4	98	46	53	22	16	18
GT-I-5	98	47	21	22	16	23
GT-I-6	98	49	31	22	16	12
GT-I-7	98	51	2	22	17	1
GT-I-8	98	51	12	22	17	18
GT-I-9	98	52	3	22	17	29
GT-I-10	98	52	22	22	17	17
GT-I-11	98	53	6	22	17	13

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-I-12	98	53	40	22	17	4
GT-I-13	98	54	32	22	17	27
GT-I-14	98	54	45	22	17	51
GT-I-15	98	54	52	22	19	38
GT-I-16	98	55	32	22	20	41
GT-I-17	98	55	56	22	22	59
GT-J-2	98	54	31	22	23	1
GT-J-3	98	53	48	22	22	42
GT-J-4	98	51	20	22	22	53
GT-J-5	98	49	35	22	22	45
GT-J-6	98	45	59	22	24	29
GT-J-7	98	44	47	22	24	42
GT-J-8	98	43	53	22	25	5
GT-J-9	98	43	44	22	25	26
GT-J-10	98	40	39	22	25	57
GT-J-11	98	38	58	22	25	50
GT-J-12	98	38	5	22	25	34
GT-J-13	98	35	0	22	25	1
GT-J-14	98	32	39	22	25	13
GT-J-15	98	31	40	22	25	47
GT-J-16	98	30	21	22	26	1
GT-J-17	98	29	16	22	25	30
GT-J-18	98	28	55	22	24	15
GT-K-17	98	35	54	22	16	5
GT-K-18	98	32	26	22	17	50
GT-K-19	98	31	58	22	19	14
GT-K-20	98	28	55	22	22	1
PC-B-54	98	44	37	22	16	5
PC-B-55	98	44	11	22	16	12
PC-B-56	98	43	41	22	16	45
PC-B-57	98	41	42	22	17	14
PC-B-58	98	40	25	22	16	57
PC-B-59	98	39	20	22	16	54
PC-B-60	98	36	31	22	16	5

LVII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO GUAYALEJO 4: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 1,329.98 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la estación hidrométrica Magiscatzin y las confluencias del Arroyo El Cojo y el Río Tantoán hasta la estación hidrométrica Tamesí.

La cuenca hidrológica Río Guayalejo 4, drena una superficie de 3,088.9 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Guayalejo 2, al Este por la cuenca hidrológica Arroyo El Cojo y la región hidrológica número 25 San Fernando-Soto la Marina, al Oeste por las cuencas hidrológicas ríos Guayalejo 3 y Comandante 1, y al Sur por las cuencas hidrológicas ríos Tantoán y Tamesí.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-C-1	98	25	60	23	13	24
GT-C-2	98	26	38	23	13	50
GT-C-3	98	27	8	23	13	49
GT-C-4	98	27	18	23	13	35

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-C-5	98	28	34	23	13	32
GT-C-6	98	29	0	23	13	11
GT-C-7	98	29	4	23	12	33
GT-C-8	98	29	30	23	12	22
GT-C-9	98	30	39	23	12	22
GT-C-10	98	32	48	23	10	10
GT-C-11	98	35	2	23	8	55
GT-G-1	98	36	30	23	8	39
GT-G-2	98	36	35	23	7	47
GT-G-3	98	35	4	23	6	33
GT-G-4	98	34	50	23	5	10
GT-G-5	98	36	59	23	2	34
GT-G-6	98	39	30	22	57	47
GT-G-7	98	39	18	22	55	59
GT-G-8	98	41	26	22	54	16
GT-G-9	98	40	42	22	53	6
GT-G-10	98	41	44	22	51	31
GT-G-11	98	43	30	22	50	2
GT-G-12	98	42	38	22	48	53
GT-G-13	98	43	55	22	46	58
GT-G-14	98	44	32	22	45	15
GT-G-15	98	48	7	22	43	1
GT-G-16	98	47	29	22	40	46
GT-G-17	98	47	45	22	38	51
GT-G-18	98	50	30	22	37	39
GT-G-19	98	54	32	22	38	12
GT-G-20	98	59	33	22	36	38
GT-G-21	98	59	47	22	35	8
GT-G-22	98	59	32	22	34	26
GT-H-40	98	24	13	22	44	9
GT-H-41	98	24	31	22	43	58
GT-H-42	98	26	17	22	42	13
GT-H-43	98	28	13	22	40	40
GT-H-44	98	30	7	22	39	21
GT-H-45	98	31	43	22	37	4
GT-H-46	98	32	5	22	36	55
GT-H-47	98	32	31	22	37	21
GT-H-48	98	32	27	22	38	24
GT-H-49	98	31	27	22	40	24
GT-H-50	98	29	42	22	42	52
GT-H-51	98	28	46	22	44	25
GT-H-52	98	28	8	22	46	14
GT-H-53	98	25	36	22	49	23
GT-H-54	98	25	20	22	50	47
GT-H-55	98	24	36	22	52	14
GT-H-56	98	24	51	22	57	46
GT-H-57	98	25	40	22	59	33
GT-H-58	98	26	48	23	1	5
GT-H-59	98	26	29	23	3	35
GT-H-60	98	25	48	23	3	57
GT-H-61	98	26	5	23	5	35
GT-H-62	98	26	15	23	6	50

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-H-63	98	25	56	23	8	35
GT-H-64	98	25	17	23	11	8
GT-H-65	98	25	5	23	11	45
GT-H-66	98	24	26	23	12	37
GT-H-67	98	24	43	23	12	60
GT-H-68	98	24	46	23	13	22
GT-I-17	98	55	56	22	22	59
GT-I-18	98	56	41	22	24	26
GT-J-1	98	56	50	22	25	9
GT-J-2	98	54	31	22	23	1
GT-J-3	98	53	48	22	22	42
GT-J-4	98	51	20	22	22	53
GT-J-5	98	49	35	22	22	45
GT-J-6	98	45	59	22	24	29
GT-J-7	98	44	47	22	24	42
GT-J-8	98	43	53	22	25	5
GT-J-9	98	43	44	22	25	26
GT-J-10	98	40	39	22	25	57
GT-J-11	98	38	58	22	25	50
GT-J-12	98	38	5	22	25	34
GT-J-13	98	35	0	22	25	1
GT-J-14	98	32	39	22	25	13
GT-J-15	98	31	40	22	25	47
GT-J-16	98	30	21	22	26	1
GT-J-17	98	29	16	22	25	30
GT-J-18	98	28	55	22	24	15
GT-K-20	98	28	55	22	22	1
GT-K-21	98	27	33	22	23	10
GT-K-22	98	25	1	22	26	46
GT-K-23	98	23	11	22	28	55
GT-K-24	98	23	30	22	30	54
GT-K-25	98	22	26	22	33	38
GT-K-26	98	20	55	22	37	43

LVIII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO TAMESI: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 1,619.26 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la estación hidrométrica Tamesí y las confluencias del Arroyo El Cojo y el Río Tantoán hasta la confluencia con el Río Pánuco.

La cuenca hidrológica Río Tamesí, drena una superficie de 1,982.8 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte y al Este por la región hidrológica número 25 San Fernando-Soto la Marina, al Oeste por las cuencas hidrológicas ríos Guayalejo 4 y Tantoán, y al Sur por las cuencas hidrológicas ríos Pánuco 1 y Pánuco 2.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-K-1	98	16	44	22	13	13
GT-K-2	98	18	4	22	12	53
GT-K-3	98	19	14	22	11	53

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-K-4	98	19	34	22	11	59
GT-K-5	98	19	38	22	12	21
GT-K-6	98	21	23	22	12	33
GT-K-7	98	23	10	22	13	25
GT-K-8	98	23	41	22	13	48
GT-K-9	98	25	19	22	14	17
GT-K-10	98	25	25	22	14	43
GT-K-11	98	26	32	22	14	41
GT-K-12	98	31	17	22	14	55
GT-K-13	98	32	8	22	15	23
GT-K-14	98	33	14	22	15	27
GT-K-15	98	33	42	22	15	8
GT-K-16	98	34	13	22	15	32
GT-K-17	98	35	54	22	16	5
GT-K-18	98	32	26	22	17	50
GT-K-19	98	31	58	22	19	14
GT-K-20	98	28	55	22	22	1
GT-K-21	98	27	33	22	23	10
GT-K-22	98	25	1	22	26	46
GT-K-23	98	23	11	22	28	55
GT-K-24	98	23	30	22	30	54
GT-K-25	98	22	26	22	33	38
GT-K-26	98	20	55	22	37	43
PC-D-57	98	16	32	22	13	24
PC-D-58	98	16	25	22	13	36
PC-D-59	98	16	17	22	14	15
PC-D-60	98	16	16	22	14	38
PC-D-61	98	15	54	22	14	47
PC-D-62	98	15	42	22	14	25
PC-D-63	98	15	23	22	14	17
PC-D-64	98	14	18	22	14	33
PC-D-65	98	13	35	22	15	16
PC-D-66	98	13	23	22	15	56
PC-D-67	98	12	53	22	16	14
PC-D-68	98	11	59	22	16	1
PC-D-69	98	10	22	22	16	59
PC-D-70	98	9	32	22	16	55
PC-D-71	98	7	17	22	16	31
PC-D-72	98	5	48	22	16	54
PC-D-73	98	5	17	22	17	27
PC-D-74	98	5	26	22	18	12
PC-D-75	98	4	34	22	18	23
PC-D-76	98	3	49	22	17	29
PC-D-77	98	2	47	22	17	7
PC-D-78	98	2	43	22	16	4
PC-D-79	98	1	50	22	15	25
PC-D-80	97	59	45	22	14	21
PC-D-81	97	59	2	22	13	30
PC-D-82	97	57	19	22	13	4
PC-D-83	97	55	25	22	13	34
PC-D-84	97	54	18	22	13	45
PC-D-85	97	53	43	22	13	40

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
PC-D-86	97	52	41	22	13	20
PC-D-87	97	52	33	22	13	7
PC-D-88	97	51	53	22	12	49
PC-D-89	97	51	49	22	12	55
PC-D-90	97	52	29	22	14	52
PC-D-91	97	51	34	22	15	53
PC-D-92	97	51	13	22	16	47

LIX.- CUENCA HIDROLOGICA RIO MOCTEZUMA 5: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 11,019.03 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde las estaciones hidrométricas Tamuín y El Olivo hasta la estación hidrométrica Las Adjuntas.

La cuenca hidrológica Río Moctezuma 5, drena una superficie de 1,294.3 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Tantoán, al Este por la cuenca hidrológica Río Pánuco 1, al Oeste por las cuencas hidrológicas ríos Valles, Tampaón 1, Choy, Tampaón 2 y Coy 2, y al Sur por las cuencas hidrológicas ríos Moctezuma 3 y Moctezuma 4.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-H-28	98	35	59	21	45	1
GT-I-1	98	45	38	22	15	57
GT-I-2	98	46	11	22	16	13
GT-I-3	98	46	38	22	16	31
GT-I-4	98	46	53	22	16	18
GT-I-5	98	47	21	22	16	23
GT-I-6	98	49	31	22	16	12
GT-I-7	98	51	2	22	17	1
GT-I-8	98	51	12	22	17	18
GT-I-9	98	52	3	22	17	29
GT-I-10	98	52	22	22	17	17
GT-I-11	98	53	6	22	17	13
GT-I-12	98	53	40	22	17	4
GT-I-13	98	54	32	22	17	27
MT-I-1	98	29	34	21	52	21
MT-I-2	98	30	13	21	51	24
MT-I-3	98	30	60	21	50	49
MT-I-4	98	31	22	21	50	9
MT-I-5	98	31	14	21	48	48
MT-I-6	98	30	25	21	47	57
MT-I-7	98	30	31	21	46	41
MT-I-8	98	33	28	21	46	19
MT-I-9	98	36	22	21	45	17
MT-I-10	98	37	1	21	44	0
MT-I-11	98	39	16	21	43	25
MT-I-12	98	39	47	21	43	45
MT-I-13	98	40	60	21	43	35
MT-I-14	98	41	35	21	43	47

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
MT-I-15	98	42	36	21	43	57
MT-I-16	98	43	16	21	43	54
MT-I-17	98	44	24	21	44	13
MT-I-18	98	44	10	21	44	41
MT-I-19	98	44	8	21	45	3
MT-I-20	98	44	31	21	45	34
MT-I-21	98	44	30	21	46	11
MT-I-22	98	43	60	21	46	57
MT-I-23	98	43	57	21	48	18
MT-I-24	98	43	48	21	48	46
MT-I-25	98	42	56	21	49	1
MT-I-26	98	42	33	21	52	58
MT-I-27	98	42	53	21	54	43
MT-I-28	98	41	59	21	55	29
MT-I-29	98	43	26	21	57	12
MT-I-30	98	45	9	21	58	25
MT-I-31	98	46	10	22	0	11
MT-I-32	98	46	33	22	0	28
MT-I-33	98	48	52	22	3	28
MT-I-34	98	50	52	22	4	36
MT-I-35	98	53	22	22	4	50
MT-I-36	98	54	3	22	4	50
MT-I-37	98	53	35	22	7	20
MT-I-38	98	53	55	22	11	38
MT-I-39	98	54	49	22	13	11
MT-I-40	98	54	19	22	13	59
MT-I-41	98	54	19	22	14	49
MT-I-42	98	54	48	22	15	41
PC-B-25	98	29	26	21	53	56
PC-B-26	98	29	40	21	54	17
PC-B-27	98	29	44	21	56	21
PC-B-28	98	29	42	21	56	37
PC-B-29	98	30	3	21	57	2
PC-B-30	98	31	15	21	57	21
PC-B-31	98	33	3	21	57	0
PC-B-32	98	33	46	21	57	10
PC-B-33	98	33	45	21	57	42
PC-B-34	98	33	18	21	58	17
PC-B-35	98	31	51	21	59	22
PC-B-36	98	30	27	22	0	9
PC-B-37	98	30	20	22	0	41
PC-B-38	98	31	4	22	1	13
PC-B-39	98	33	35	22	3	25
PC-B-40	98	35	7	22	3	36
PC-B-41	98	36	8	22	3	50
PC-B-42	98	36	46	22	3	48
PC-B-43	98	37	44	22	4	22
PC-B-44	98	39	11	22	5	3

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
PC-B-45	98	39	50	22	5	57
PC-B-46	98	40	53	22	6	32
PC-B-47	98	40	51	22	8	9
PC-B-48	98	42	6	22	9	48
PC-B-49	98	42	17	22	10	34
PC-B-50	98	42	48	22	11	24
PC-B-51	98	42	52	22	13	6
PC-B-52	98	43	21	22	13	41
PC-B-53	98	44	7	22	15	32
PC-B-54	98	44	37	22	16	5

LX.- CUENCA HIDROLOGICA RIO CHICAYAN 1: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 195.31 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Chicayán hasta la estación hidrométrica Paso de Piedras.

La cuenca hidrológica Río Chicayán 1, drena una superficie de 1,924.7 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas ríos Chicayán 2 y Tamacuil, al Este y al Sur por la región hidrológica número 27 Norte de Veracruz, y al Oeste por las cuencas hidrológicas ríos Tempoal 1 y Tempoal 2.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
TE-C-1	98	1	4	21	8	39
TE-C-100	98	15	13	21	20	55
PC-A1-1	97	53	43	21	35	30
PC-A1-2	97	54	18	21	34	49
PC-A1-3	97	54	7	21	33	48
PC-A1-4	97	54	40	21	32	43
PC-A1-5	97	55	22	21	31	37
PC-A1-6	97	54	51	21	31	2
PC-A1-7	97	54	48	21	30	23
PC-A1-8	97	55	10	21	29	35
PC-A1-9	97	55	1	21	26	28
PC-A1-10	97	55	39	21	25	11
PC-A1-11	97	54	12	21	22	41
PC-A1-12	97	53	3	21	20	3
PC-A1-13	97	51	48	21	15	55
PC-A1-14	97	53	4	21	15	12
PC-A1-15	97	53	21	21	14	17
PC-A1-16	97	54	10	21	13	30
PC-A1-17	97	54	15	21	12	24
PC-A1-18	97	54	45	21	11	51
PC-A1-19	97	55	45	21	11	13
PC-A1-20	97	56	25	21	11	28
PC-A1-21	97	57	1	21	11	12
PC-A1-22	97	57	15	21	10	26
PC-A1-23	97	57	24	21	10	15
PC-A1-24	97	57	49	21	10	17
PC-A1-25	97	58	37	21	9	43
PC-A1-26	97	59	12	21	9	5

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
PC-A1-27	98	0	3	21	8	59
PC-A1-28	98	0	32	21	8	40
PC-A1-29	98	2	3	21	8	48
PC-A1-30	98	2	24	21	8	41
PC-A1-31	98	3	21	21	7	35
PC-A1-32	98	3	54	21	7	32
PC-A1-33	98	4	1	21	7	49
PC-A1-34	98	4	36	21	8	5
PC-A1-35	98	5	11	21	8	1
PC-A1-36	98	5	60	21	8	11
PC-A1-37	98	6	47	21	8	46
PC-A1-38	98	6	57	21	9	24
PC-A1-39	98	6	57	21	9	46
PC-A1-40	98	7	27	21	10	14
PC-A1-41	98	7	56	21	10	11
PC-A1-42	98	8	24	21	10	19
PC-A1-43	98	8	30	21	10	39
PC-A1-44	98	8	23	21	11	25
PC-A1-45	98	8	31	21	11	37
PC-A1-46	98	9	13	21	11	43
PC-A1-47	98	10	40	21	12	23
PC-A1-48	98	11	29	21	13	33
PC-A1-49	98	12	15	21	13	20
PC-A1-50	98	13	7	21	14	40
PC-A1-51	98	11	43	21	16	40
PC-A1-52	98	11	54	21	17	10
PC-A1-53	98	13	19	21	17	58
PC-A1-54	98	13	55	21	18	46
PC-A1-55	98	14	18	21	19	58
PC-A1-56	98	14	45	21	20	53
PC-A1-57	98	14	44	21	21	3
PC-A1-58	98	14	32	21	21	45
PC-A1-59	98	14	14	21	21	57
PC-A1-60	98	13	58	21	22	11
PC-A1-61	98	13	25	21	22	18
PC-A1-62	98	13	32	21	22	39
PC-A1-63	98	13	58	21	23	18
PC-A1-64	98	14	31	21	23	50
PC-A1-65	98	14	21	21	25	3
PC-A1-66	98	14	31	21	25	16
PC-A1-67	98	15	13	21	25	22
PC-A1-68	98	15	19	21	25	34
PC-A1-69	98	14	41	21	26	10
PC-A1-70	98	14	30	21	26	32
PC-A1-71	98	14	28	21	26	51
PC-A1-72	98	14	34	21	27	22
PC-A1-73	98	12	23	21	30	37
PC-A1-74	98	11	26	21	31	34
PC-A1-75	98	11	28	21	32	41
PC-A1-76	98	10	25	21	32	56
PC-A1-77	98	9	55	21	34	10
PC-A1-78	98	11	27	21	35	60

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
PC-A1-79	98	12	57	21	40	43
PC-A1-80	98	12	15	21	44	33
PC-A1-81	98	10	10	21	44	60
PC-A1-82	98	8	6	21	43	59
PC-A1-83	98	7	40	21	43	14
PC-A1-84	98	6	58	21	42	42
PC-A1-85	98	5	48	21	42	44
PC-A1-86	98	4	20	21	42	25
PC-A2-1	98	14	36	21	27	36
PC-C-63	97	53	31	21	36	4
PC-C-64	97	54	34	21	36	38
PC-C-65	97	54	56	21	37	22
PC-C-66	97	54	42	21	38	13
PC-C-67	97	55	37	21	39	52
PC-C-68	97	56	31	21	39	53
PC-C-69	97	57	8	21	40	15
PC-C-70	97	57	19	21	41	6
PC-C-71	97	59	3	21	42	7
PC-C-72	97	59	23	21	42	35
PC-C-73	98	0	14	21	42	35
PC-C-74	98	1	19	21	42	58

LXI.- CUENCA HIDROLOGICA RIO CHICAYAN 2: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 481.30 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la estación hidrométrica Paso de Piedras hasta la confluencia con el Río Pánuco.

La cuenca hidrológica Río Chicayán 2, drena una superficie de 1,564.1 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas ríos Pánuco 1 y Pánuco 2, al Este por la cuenca hidrológica Arroyo Tamacuil, al Oeste por la cuenca hidrológica Río Moctezuma 4, y al Sur por la cuenca hidrológica Río Chicayán 1.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
PC-A1-73	98	12	23	21	30	37
PC-A1-74	98	11	26	21	31	34
PC-A1-75	98	11	28	21	32	41
PC-A1-76	98	10	25	21	32	56
PC-A1-77	98	9	55	21	34	10
PC-A1-78	98	11	27	21	35	60
PC-A1-79	98	12	57	21	40	43
PC-A1-80	98	12	15	21	44	33
PC-A1-81	98	10	10	21	44	60
PC-A1-82	98	8	6	21	43	59
PC-A1-83	98	7	40	21	43	14
PC-A1-84	98	6	58	21	42	42
PC-A1-85	98	5	48	21	42	44
PC-A1-86	98	4	20	21	42	25
PC-A2-2	98	14	47	21	27	47
PC-A2-3	98	15	18	21	27	48
PC-A2-4	98	15	31	21	27	52

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
PC-A2-5	98	15	48	21	28	16
PC-A2-6	98	16	9	21	29	15
PC-A2-7	98	16	31	21	29	53
PC-A2-8	98	16	37	21	30	12
PC-A2-9	98	16	17	21	30	41
PC-A2-10	98	16	27	21	31	9
PC-A2-11	98	17	10	21	31	42
PC-A2-12	98	17	42	21	31	53
PC-A2-13	98	18	8	21	32	20
PC-A2-14	98	17	57	21	32	44
PC-A2-15	98	18	5	21	33	8
PC-A2-16	98	17	51	21	33	32
PC-A2-17	98	18	8	21	34	27
PC-A2-18	98	18	18	21	34	59
PC-A2-19	98	18	10	21	35	18
PC-A2-20	98	18	7	21	35	60
PC-A2-21	98	17	59	21	36	26
PC-A2-22	98	18	32	21	37	2
PC-A2-23	98	18	8	21	37	31
PC-A2-24	98	18	18	21	37	41
PC-A2-25	98	18	57	21	37	49
PC-A2-26	98	19	30	21	38	32
PC-A2-27	98	19	52	21	38	49
PC-A2-28	98	20	20	21	39	31
PC-A2-29	98	20	33	21	40	37
PC-A2-30	98	20	45	21	40	44
PC-A2-31	98	20	50	21	40	52
PC-A2-32	98	20	12	21	41	42
PC-A2-33	98	20	17	21	42	30
PC-A2-34	98	20	56	21	43	13
PC-A2-35	98	20	35	21	43	44
PC-A2-36	98	21	3	21	43	53
PC-A2-37	98	21	10	21	44	32
PC-A2-38	98	20	57	21	45	34
PC-A2-39	98	21	3	21	46	15
PC-A2-40	98	21	28	21	47	5
PC-A2-41	98	21	58	21	47	6
PC-A2-42	98	22	26	21	47	16
PC-A2-43	98	22	36	21	47	39
PC-A2-44	98	22	47	21	48	18
PC-A2-45	98	23	12	21	48	41
PC-A2-46	98	23	23	21	49	24
PC-A2-47	98	23	46	21	49	31
PC-A2-48	98	24	30	21	49	35
PC-A2-49	98	25	7	21	49	44
PC-A2-50	98	25	27	21	50	6
PC-B-1	98	19	22	22	1	28
PC-B-2	98	21	11	22	1	11
PC-B-3	98	22	35	21	58	48
PC-B-4	98	22	19	21	58	4
PC-B-5	98	20	44	21	57	22
PC-B-6	98	20	43	21	56	50
PC-B-7	98	21	41	21	55	42

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
PC-B-8	98	22	6	21	55	25
PC-B-9	98	21	56	21	53	53
PC-B-10	98	21	40	21	53	21
PC-B-11	98	21	27	21	52	9
PC-B-12	98	22	10	21	51	9
PC-B-13	98	24	37	21	50	48
PC-B-14	98	25	38	21	50	15
PC-C-74	98	1	19	21	42	58
PC-C-75	98	1	42	21	44	5
PC-C-76	98	0	31	21	45	18
PC-C-77	98	0	10	21	47	26
PC-C-78	98	0	57	21	49	48
PC-C-79	98	0	46	21	50	36
PC-C-80	98	2	30	21	52	34
PC-C-81	98	2	21	21	54	11
PC-C-82	98	1	37	21	54	55
PC-C-83	98	0	28	21	56	58
PC-C-84	97	59	35	21	57	30
PC-D-24	97	57	54	22	0	30
PC-D-25	97	59	26	22	1	55
PC-D-26	97	59	15	22	3	6
PC-D-27	97	59	50	22	3	39
PC-D-28	97	59	58	22	4	32
PC-D-29	98	1	19	22	4	55
PC-D-30	98	1	53	22	4	46
PC-D-31	98	2	1	22	4	20
PC-D-32	98	3	0	22	3	21
PC-D-33	98	3	26	22	2	28
PC-D-34	98	8	49	22	0	57
PC-D-35	98	13	39	22	1	0
PC-D-36	98	15	20	22	0	27
PC-D-37	98	16	36	22	0	34
PC-D-38	98	17	35	22	1	25

LXII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO PANUCO 1: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 11,481.69 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la estación hidrométrica Las Adjuntas hasta la estación hidrométrica Pánuco.

La cuenca hidrológica Río Pánuco 1, drena una superficie de 1,471.5 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas ríos Tantoán y Tamesí, al Este por las cuencas hidrológicas ríos Pánuco 2 y Chicayán 2, al Oeste por la cuenca hidrológica Río Moctezuma 5, y al Sur por la cuenca hidrológica Río Moctezuma 4.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-K-1	98	16	44	22	13	13
GT-K-2	98	18	4	22	12	53
GT-K-3	98	19	14	22	11	53
GT-K-4	98	19	34	22	11	59
GT-K-5	98	19	38	22	12	21
GT-K-6	98	21	23	22	12	33

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-K-7	98	23	10	22	13	25
GT-K-8	98	23	41	22	13	48
GT-K-9	98	25	19	22	14	17
GT-K-10	98	25	25	22	14	43
GT-K-11	98	26	32	22	14	41
GT-K-12	98	31	17	22	14	55
GT-K-13	98	32	8	22	15	23
GT-K-14	98	33	14	22	15	27
GT-K-15	98	33	42	22	15	8
GT-K-16	98	34	13	22	15	32
GT-K-17	98	35	54	22	16	5
PC-B-1	98	19	22	22	1	28
PC-B-2	98	21	11	22	1	11
PC-B-3	98	22	35	21	58	48
PC-B-4	98	22	19	21	58	4
PC-B-5	98	20	44	21	57	22
PC-B-6	98	20	43	21	56	50
PC-B-7	98	21	41	21	55	42
PC-B-8	98	22	6	21	55	25
PC-B-9	98	21	56	21	53	53
PC-B-10	98	21	40	21	53	21
PC-B-11	98	21	27	21	52	9
PC-B-12	98	22	10	21	51	9
PC-B-13	98	24	37	21	50	48
PC-B-14	98	25	38	21	50	15
PC-B-15	98	26	29	21	50	26
PC-B-16	98	27	8	21	51	17
PC-B-17	98	27	27	21	51	28
PC-B-18	98	28	15	21	51	45
PC-B-19	98	28	9	21	52	32
PC-B-20	98	28	18	21	52	49
PC-B-21	98	28	24	21	53	4
PC-B-22	98	28	22	21	53	27
PC-B-23	98	28	32	21	53	46
PC-B-24	98	28	54	21	53	48
PC-B-25	98	29	26	21	53	56
PC-B-26	98	29	40	21	54	17
PC-B-27	98	29	44	21	56	21
PC-B-28	98	29	42	21	56	37
PC-B-29	98	30	3	21	57	2
PC-B-30	98	31	15	21	57	21
PC-B-31	98	33	3	21	57	0
PC-B-32	98	33	46	21	57	10
PC-B-33	98	33	45	21	57	42
PC-B-34	98	33	18	21	58	17
PC-B-35	98	31	51	21	59	22
PC-B-36	98	30	27	22	0	9
PC-B-37	98	30	20	22	0	41
PC-B-38	98	31	4	22	1	13
PC-B-39	98	33	35	22	3	25
PC-B-40	98	35	7	22	3	36

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
PC-B-41	98	36	8	22	3	50
PC-B-42	98	36	46	22	3	48
PC-B-43	98	37	44	22	4	22
PC-B-44	98	39	11	22	5	3
PC-B-45	98	39	50	22	5	57
PC-B-46	98	40	53	22	6	32
PC-B-47	98	40	51	22	8	9
PC-B-48	98	42	6	22	9	48
PC-B-49	98	42	17	22	10	34
PC-B-50	98	42	48	22	11	24
PC-B-51	98	42	52	22	13	6
PC-B-52	98	43	21	22	13	41
PC-B-53	98	44	7	22	15	32
PC-B-55	98	44	11	22	16	12
PC-B-56	98	43	41	22	16	45
PC-B-57	98	41	42	22	17	14
PC-B-58	98	40	25	22	16	57
PC-B-59	98	39	20	22	16	54
PC-B-60	98	36	31	22	16	5
PC-D-38	98	17	35	22	1	25
PC-D-39	98	14	51	22	1	31
PC-D-40	98	13	7	22	2	31
PC-D-41	98	10	49	22	3	4
PC-D-42	98	10	22	22	3	19
PC-D-43	98	9	23	22	4	57
PC-D-44	98	8	21	22	5	43
PC-D-45	98	8	5	22	6	39
PC-D-46	98	8	8	22	7	17
PC-D-47	98	10	6	22	8	53
PC-D-48	98	11	11	22	8	46
PC-D-49	98	12	27	22	9	11
PC-D-50	98	12	51	22	9	34
PC-D-51	98	13	20	22	10	29
PC-D-52	98	14	24	22	11	24
PC-D-53	98	14	54	22	11	30
PC-D-54	98	15	1	22	11	45
PC-D-55	98	15	1	22	12	13
PC-D-56	98	15	38	22	12	35
PC-D-57	98	16	32	22	13	24
PC-D-58	98	16	25	22	13	36

LXIII.- CUENCA HIDROLOGICA ARROYO TAMACUIL O LA LLAVE: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 167.61 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo Tamacuil o La Llave hasta su confluencia a la Laguna de Pueblo Viejo.

La cuenca hidrológica Arroyo Tamacuil o La Llave, drena una superficie de 1,014.8 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Pánuco 2, al Este y al Sur por la región hidrológica número 27 Norte de Veracruz y la cuenca hidrológica Río Chicayán 1, y al Oeste por la cuenca hidrológica Río Chicayán 2.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
PC-C-1	97	48	55	22	6	25
PC-C-2	97	48	25	22	5	54
PC-C-3	97	48	21	22	5	25
PC-C-4	97	47	53	22	5	1
PC-C-5	97	47	57	22	4	11
PC-C-6	97	47	13	22	3	8
PC-C-7	97	47	29	22	2	0
PC-C-8	97	47	20	22	1	39
PC-C-9	97	46	54	22	1	33
PC-C-10	97	46	51	22	1	16
PC-C-11	97	46	36	22	1	9
PC-C-12	97	46	21	22	0	36
PC-C-13	97	46	30	21	59	39
PC-C-14	97	46	15	21	58	39
PC-C-15	97	46	7	21	58	20
PC-C-16	97	46	17	21	57	8
PC-C-17	97	46	28	21	56	13
PC-C-18	97	46	20	21	55	26
PC-C-19	97	46	34	21	54	53
PC-C-20	97	46	14	21	53	50
PC-C-21	97	46	24	21	53	41
PC-C-22	97	46	8	21	51	32
PC-C-23	97	46	42	21	50	55
PC-C-24	97	46	51	21	49	10
PC-C-25	97	47	14	21	48	57
PC-C-26	97	46	5	21	46	38
PC-C-27	97	46	20	21	46	20
PC-C-28	97	46	51	21	46	44
PC-C-29	97	46	58	21	47	13
PC-C-30	97	48	17	21	47	6
PC-C-31	97	48	49	21	46	30
PC-C-32	97	49	29	21	46	19
PC-C-33	97	49	50	21	46	5
PC-C-34	97	49	49	21	43	57
PC-C-35	97	49	15	21	43	3
PC-C-36	97	48	28	21	42	35
PC-C-37	97	47	58	21	42	35
PC-C-38	97	47	30	21	43	2
PC-C-39	97	47	7	21	43	2
PC-C-40	97	46	44	21	42	28
PC-C-41	97	46	31	21	41	35
PC-C-42	97	46	34	21	41	14
PC-C-43	97	46	8	21	41	11
PC-C-44	97	45	59	21	41	17
PC-C-45	97	45	32	21	40	59
PC-C-46	97	45	39	21	40	38
PC-C-47	97	45	27	21	40	5
PC-C-48	97	45	30	21	39	54
PC-C-49	97	46	11	21	39	41
PC-C-50	97	46	46	21	39	51
PC-C-51	97	47	1	21	39	55
PC-C-52	97	47	35	21	39	49

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
PC-C-53	97	47	59	21	39	29
PC-C-54	97	48	25	21	39	53
PC-C-55	97	48	50	21	39	38
PC-C-56	97	48	38	21	39	12
PC-C-57	97	50	35	21	39	26
PC-C-58	97	51	4	21	39	42
PC-C-59	97	51	11	21	38	48
PC-C-60	97	51	48	21	38	5
PC-C-61	97	53	10	21	38	13
PC-C-62	97	53	45	21	37	35
PC-C-63	97	53	31	21	36	4
PC-C-64	97	54	34	21	36	38
PC-C-65	97	54	56	21	37	22
PC-C-66	97	54	42	21	38	13
PC-C-67	97	55	37	21	39	52
PC-C-68	97	56	31	21	39	53
PC-C-69	97	57	8	21	40	15
PC-C-70	97	57	19	21	41	6
PC-C-71	97	59	3	21	42	7
PC-C-72	97	59	23	21	42	35
PC-C-73	98	0	14	21	42	35
PC-C-74	98	1	19	21	42	58
PC-C-75	98	1	42	21	44	5
PC-C-76	98	0	31	21	45	18
PC-C-77	98	0	10	21	47	26
PC-C-78	98	0	57	21	49	48
PC-C-79	98	0	46	21	50	36
PC-C-80	98	2	30	21	52	34
PC-C-81	98	2	21	21	54	11
PC-C-82	98	1	37	21	54	55
PC-C-83	98	0	28	21	56	58
PC-C-84	97	59	35	21	57	30
PC-D-13	97	49	8	22	7	22
PC-D-14	97	49	20	22	7	18
PC-D-15	97	49	55	22	6	40
PC-D-16	97	50	30	22	5	10
PC-D-17	97	50	55	22	5	6
PC-D-18	97	51	33	22	5	29
PC-D-19	97	51	35	22	5	16
PC-D-20	97	51	18	22	4	56
PC-D-21	97	51	32	22	4	25
PC-D-22	97	52	28	22	4	30
PC-D-23	97	52	47	22	3	32
PC-D-24	97	57	54	22	0	30

LXIV.- CUENCA HIDROLOGICA RIO PANUCO 2: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 13,940.00 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la estación hidrométrica Pánuco y las confluencias de los ríos Chicayán, Tamacuil y Tamesí hasta su descarga al Golfo de México.

La cuenca hidrológica Río Pánuco 2, drena una superficie de 964.0 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Tamesí, al Este por el Golfo de México y las regiones hidrológicas número 25 San Fernando-Soto la Marina y 27 Norte de Veracruz, al Oeste por la cuenca hidrológica Río Pánuco 1, y al Sur por las cuencas hidrológicas ríos Chicayán 2 y Tamacuil.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
GT-K-1	98	16	44	22	13	13
PC-D-1	97	47	4	22	15	50
PC-D-2	97	47	24	22	15	36
PC-D-3	97	47	31	22	15	29
PC-D-4	97	47	36	22	15	13
PC-D-5	97	47	48	22	15	14
PC-D-6	97	49	26	22	14	9
PC-D-7	97	49	53	22	13	23
PC-D-8	97	49	45	22	12	25
PC-D-9	97	49	4	22	10	36
PC-D-10	97	48	47	22	9	43
PC-D-11	97	48	56	22	9	20
PC-D-12	97	48	52	22	8	50
PC-D-13	97	49	8	22	7	22
PC-D-14	97	49	20	22	7	18
PC-D-15	97	49	55	22	6	40
PC-D-16	97	50	30	22	5	10
PC-D-17	97	50	55	22	5	6
PC-D-18	97	51	33	22	5	29
PC-D-19	97	51	35	22	5	16
PC-D-20	97	51	18	22	4	56
PC-D-21	97	51	32	22	4	25
PC-D-22	97	52	28	22	4	30
PC-D-23	97	52	47	22	3	32
PC-D-24	97	57	54	22	0	30
PC-D-25	97	59	26	22	1	55
PC-D-26	97	59	15	22	3	6
PC-D-27	97	59	50	22	3	39
PC-D-28	97	59	58	22	4	32
PC-D-29	98	1	19	22	4	55
PC-D-30	98	1	53	22	4	46
PC-D-31	98	2	1	22	4	20
PC-D-32	98	3	0	22	3	21
PC-D-33	98	3	26	22	2	28
PC-D-34	98	8	49	22	0	57
PC-D-35	98	13	39	22	1	0
PC-D-36	98	15	20	22	0	27
PC-D-37	98	16	36	22	0	34
PC-D-38	98	17	35	22	1	25
PC-D-39	98	14	51	22	1	31
PC-D-40	98	13	7	22	2	31
PC-D-41	98	10	49	22	3	4
PC-D-42	98	10	22	22	3	19
PC-D-43	98	9	23	22	4	57
PC-D-44	98	8	21	22	5	43
PC-D-45	98	8	5	22	6	39

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
PC-D-46	98	8	8	22	7	17
PC-D-47	98	10	6	22	8	53
PC-D-48	98	11	11	22	8	46
PC-D-49	98	12	27	22	9	11
PC-D-50	98	12	51	22	9	34
PC-D-51	98	13	20	22	10	29
PC-D-52	98	14	24	22	11	24
PC-D-53	98	14	54	22	11	30
PC-D-54	98	15	1	22	11	45
PC-D-55	98	15	1	22	12	13
PC-D-56	98	15	38	22	12	35
PC-D-57	98	16	32	22	13	24
PC-D-58	98	16	25	22	13	36
PC-D-59	98	16	17	22	14	15
PC-D-60	98	16	16	22	14	38
PC-D-61	98	15	54	22	14	47
PC-D-62	98	15	42	22	14	25
PC-D-63	98	15	23	22	14	17
PC-D-64	98	14	18	22	14	33
PC-D-65	98	13	35	22	15	16
PC-D-66	98	13	23	22	15	56
PC-D-67	98	12	53	22	16	14
PC-D-68	98	11	59	22	16	1
PC-D-69	98	10	22	22	16	59
PC-D-70	98	9	32	22	16	55
PC-D-71	98	7	17	22	16	31
PC-D-72	98	5	48	22	16	54
PC-D-73	98	5	17	22	17	27
PC-D-74	98	5	26	22	18	12
PC-D-75	98	4	34	22	18	23
PC-D-76	98	3	49	22	17	29
PC-D-77	98	2	47	22	17	7
PC-D-78	98	2	43	22	16	4
PC-D-79	98	1	50	22	15	25
PC-D-80	97	59	45	22	14	21
PC-D-81	97	59	2	22	13	30
PC-D-82	97	57	19	22	13	4
PC-D-83	97	55	25	22	13	34
PC-D-84	97	54	18	22	13	45
PC-D-85	97	53	43	22	13	40
PC-D-86	97	52	41	22	13	20
PC-D-87	97	52	33	22	13	7
PC-D-88	97	51	53	22	12	49
PC-D-89	97	51	49	22	12	55
PC-D-90	97	52	29	22	14	52
PC-D-91	97	51	34	22	15	53
PC-D-92	97	51	13	22	16	47

ARTICULO SEGUNDO.- Los resultados de la disponibilidad media anual determinada respecto de las cuencas hidrológicas a que se refiere el presente Acuerdo, corresponden a aquellas cuencas hidrológicas que se encuentran descritas gráficamente en el Plano Oficial denominado "Cuencas Hidrológicas del Río Pánuco" de esta Comisión Nacional del Agua, en el que aparece la localización, límites y extensión geográfica de dichas cuencas hidrológicas.

ARTICULO TERCERO.- Los valores de los principales términos que intervienen en el cálculo de la disponibilidad superficial y los resultados de la disponibilidad media anual, se presentan en el cuadro localizable al final del presente Acuerdo. De éste se desprende que la disponibilidad media anual total de las aguas superficiales no comprometidas que se descargan hasta la desembocadura en el Golfo de México de la porción de la región hidrológica que comprende el Río Pánuco, asciende a 13,940.00 millones de metros cúbicos.

ARTICULO CUARTO.- La porción de la región hidrológica que comprende el Río Pánuco pertenece a la región hidrológica número 26 Pánuco, de acuerdo al listado de regiones hidrológicas del país, misma que se encuentra localizada al Noreste y Oriente del país, en parte de los estados de Guanajuato, Hidalgo, Querétaro, México, Nuevo León, San Luis Potosí, Tamaulipas y Veracruz.

Dicha porción de región hidrológica drena una superficie de 81,922.18 kilómetros cuadrados, y tiene como límites al Norte con la cuenca hidrológica del Río Soto La Marina, dentro de la región hidrológica número 25 San Fernando-Soto La Marina; al Sur por la cuenca hidrológica del Río Tula, dentro de la misma región hidrológica número 26 Pánuco; al Este con la cuenca hidrológica Laguna Morales-San Andrés de la región hidrológica número 25 San Fernando-Soto la Marina, el Golfo de México y la región hidrológica número 27 Norte de Veracruz, y al Oeste con la regiones hidrológicas número 37 Salado y 12 Lerma-Santiago.

La porción de la región citada tiene su origen en el cerro de San Nicolás, en el Estado de México, con el nombre de Arroyo Zarco el cual cambia su nombre por el de San Juan como colector principal, recibe por su margen derecha las aguas provenientes del Río Tula, a partir de donde cambia su nombre por Moctezuma, sus principales aportadores por su margen derecha son los ríos Amajac y Tempoal, y por su margen izquierda los ríos Extoraz y Tampaón, quien a su vez recoge las aguas de los ríos Verde y Santa María, a partir de la confluencia del Tampaón con el Moctezuma en el sitio conocido como Las Adjuntas, cambia su nombre por el de Río Pánuco, el cual conserva hasta su desembocadura en el Golfo de México, en este tramo recibe por su margen derecha las aportaciones de los ríos Chicayán y Tamacuil, y por la margen izquierda ya casi a la desembocadura, las aguas del Río Guayalejo-Tamesí, después de un recorrido del cauce principal de aproximadamente 465 kilómetros.

TRANSITORIOS

ARTICULO PRIMERO.- El presente Acuerdo entrará en vigor un día después de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

ARTICULO SEGUNDO.- Respecto al volumen disponible, corresponderá a las unidades administrativas competentes de la Comisión Nacional del Agua, emitir los dictámenes técnicos correspondientes, apoyados en los estudios y balances hidrológicos.

ARTICULO TERCERO.- Los estudios técnicos señalados en el presente Acuerdo, así como los planos indicados y resultados de dichos estudios, que constituyen el sustento de la determinación de la disponibilidad media anual de las aguas superficiales de la porción de la región hidrológica que comprende el Río Pánuco, señalados en el presente Acuerdo, estarán disponibles para consulta pública en las Oficinas del Organismo de Cuenca Golfo Norte de la Comisión Nacional del Agua, localizable en Libramiento Emilio Portes Gil número 200, colonia Miguel Alemán, código postal 87030, en Ciudad Victoria, Tamaulipas; y en la Gerencia de Aguas Superficiales e Ingeniería de Ríos de la Subdirección General Técnica de la Comisión Nacional del Agua, ubicada en avenida Insurgentes Sur, número 2416, noveno piso, colonia Copilco El Bajo, Delegación Coyoacán, código postal 04340, en la Ciudad de México, Distrito Federal.

ARTICULO CUARTO.- Las poligonales establecidas en este Acuerdo, respecto de los límites de las cuencas hidrológicas cuya disponibilidad se determina a través del mismo, podrán ser utilizadas con posterioridad para delimitar las regiones hidrológico-administrativas en las que se comprenderá la circunscripción territorial de las unidades administrativas de esta Comisión Nacional del Agua, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 9, duodécimo transitorio y demás aplicables de la Ley de Aguas Nacionales.

Atentamente

México, Distrito Federal, a los treinta días del mes de octubre de dos mil siete.- El Director General,
José Luis Luege Tamargo.- Rúbrica.

REGION HIDROLOGICA No. 26 PANUCO

PORCION DE LA REGION HIDROLOGICA QUE COMPRENDE LA CUENCA DEL RIO PANUCO

CUADRO RESUMEN DE VALORES DE LOS TERMINOS QUE INTERVIENEN EN EL CALCULO DE LA DISPONIBILIDAD SUPERFICIAL

Cuenca	Nombre y descripción	Cp	Ar	Uc	R	Im	Ex	Ev	Av	Ab	Rxy	Ab - Rxy	D	CLASIFICACION
I	Arroyo Zarco: desde su nacimiento hasta la EH Taxhie	47.96	0.00	15.04	6.73	0.00	0.00	18.63	-2.17	23.19	22.83	0.38	0.38	Disponibilidad
II	Río Nado: desde su nacimiento hasta la EH San Ildefonso	26.42	0.00	11.70	4.97	0.00	14.79	21.79	-3.29	0.00	0.00	0.00	0.00	Déficit
III	Río Galindo: desde su nacimiento hasta la EH Galindo	36.01	0.00	17.06	6.82	0.00	18.76	17.96	4.11	0.00	0.00	0.00	0.00	Déficit
IV	Río San Juan 1: desde las EH Taxhie, San Ildefonso y Galindo hasta la EH Paso de Tablas.	93.08	23.19	67.90	49.22	33.55	2.68	6.09	2.69	119.68	116.56	3.12	3.12	Disponibilidad
V	Río Tecozautla: desde su nacimiento hasta su confluencia con el Río San Juan.	66.30	0.00	32.35	13.36	2.68	0.00	0.00	0.00	49.99	48.59	1.40	1.40	Disponibilidad
VI	Río San Juan 2: desde la EH Paso de Tablas y la Confluencia del Río Tecozautla, hasta su descarga al embalse de la presa Zimapán.	11.32	119.68	9.57	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	123.42	119.95	3.46	3.46	Disponibilidad
VII	Río Grande de Tulancingo: desde su nacimiento hasta la estación EH Alcholya.	44.16	0.00	44.72	23.90	0.00	0.00	0.00	0.00	23.34	14.45	8.89	8.89	Disponibilidad
VIII	Río Metztlitlán 1: desde la EH Alcholya hasta la EH Venados.	136.22	23.34	51.53	32.55	0.00	0.00	0.00	0.00	140.58	67.37	73.21	73.21	Disponibilidad
IX	Río Metztlitlán: desde su nacimiento hasta la EH Alamo.	31.18	0.00	0.23	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	31.07	14.89	16.18	16.18	Disponibilidad
X	Río Metztlitlán 2: desde las EH Alamo y Venados hasta la EH Almólon.	53.99	171.65	56.47	27.48	0.00	0.00	16.93	-1.35	181.07	49.25	131.82	131.82	Disponibilidad
XI	Río Amajaque: desde su nacimiento hasta su confluencia con el río Amajac.	81.49	0.00	8.65	4.33	0.00	0.00	0.00	0.00	77.18	20.99	56.18	56.18	Disponibilidad
XII	Río Claro: desde su nacimiento hasta su confluencia con el río Amajac.	420.49	0.00	6.56	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	415.93	112.66	303.27	303.27	Disponibilidad
XIII	Río Amajac: desde la EH Almólon y la confluencia del Río Claro hasta la EH Temamatia.	966.12	258.24	1.91	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1223.71	331.47	892.24	892.24	Disponibilidad
XIV	Río Calabozo: desde su nacimiento hasta la EH Terrellillos.	1204.60	0.00	6.46	4.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1202.39	476.52	725.88	725.88	Disponibilidad
XV	Río Los Hules: desde su nacimiento hasta la EH Los Hules.	1008.85	0.00	4.95	3.30	0.00	0.00	0.00	0.00	1007.19	399.16	608.04	608.04	Disponibilidad
XVI	Río Tempoal 1: desde las EH Terrellillos y Los Hules hasta la EH Platón Sánchez.	231.64	2209.58	431.73	3.54	0.00	0.00	0.00	0.00	2013.04	537.15	1475.89	1475.89	Disponibilidad
XVII	Río San Pedro: desde su nacimiento hasta la EH El Cardón	363.17	0.00	5.75	3.03	0.00	0.00	0.00	0.00	360.46	96.18	264.28	264.28	Disponibilidad
XVIII	Río Tempoal 2: desde las EH Platón Sánchez y El Cardón hasta la EH El Tempoal.	225.11	2373.50	139.52	6.33	0.00	0.00	0.00	0.00	2465.42	555.57	1909.85	1909.85	Disponibilidad
XIX	Río Verde 1: desde su nacimiento hasta la EH Nogal Oscuro	34.54	0.00	6.06	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	31.09	17.20	13.88	13.88	Disponibilidad
XX	Río Verde 2: desde la EH Nogal Oscuro hasta la EH Vigas.	146.29	31.09	79.09	31.69	0.00	0.00	0.00	0.00	129.98	36.60	93.38	93.38	Disponibilidad
XXI	Río Verde 3: desde la EH Vigas hasta la EH Tanlacut.	87.22	129.98	9.77	4.19	0.00	0.00	0.00	0.00	211.61	52.56	159.05	159.05	Disponibilidad
XXII	Arroyo El Puerquito o San Bartolo: desde su nacimiento hasta la confluencia con el Arroyo Altamira.	39.01	0.00	43.56	5.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	0.71	0.05	0.05	Disponibilidad
XXIII	Arroyo Altamira: desde la confluencia con del Arroyo El Puerquito o San Bartolo hasta la EH Ojo Caliente.	43.77	0.76	40.67	2.40	0.00	0.00	1.04	0.09	5.13	1.97	3.16	3.16	Disponibilidad
XXIV	Río Santa María 1: desde la EH Ojo Caliente hasta el sitio del proyecto El Realito.	87.43	5.13	14.43	5.94	0.00	0.00	0.00	0.00	84.07	23.40	60.67	60.67	Disponibilidad
XXV	Río Santa María 2: desde el sitio del proyecto El Realito hasta la confluencia con el Arroyo La Laja.	109.04	84.07	1.79	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	192.42	52.27	140.15	140.15	Disponibilidad
XXVI	Río Santa María 3: desde la confluencia del Arroyo La Laja hasta la EH Tansabaca.	665.25	192.42	26.99	14.71	0.00	0.00	0.00	0.00	845.39	209.99	635.40	635.40	Disponibilidad
XXVII	Río Tamasopo 1: desde su nacimiento hasta la EH Tamasopo.	335.27	0.00	3.48	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	333.26	90.03	243.24	243.24	Disponibilidad
XXVIII	Río Tamasopo 2: desde la EH Tamasopo hasta la confluencia con el Río Gallinas.	349.06	333.26	19.96	7.87	0.00	0.00	0.00	0.00	670.23	166.48	503.75	503.75	Disponibilidad
XXIX	Río Gallinas: desde su nacimiento y la confluencia del Río Tamasopo hasta la EH Gallinas.	430.37	0.00	3.07	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	428.58	106.46	322.12	322.12	Disponibilidad
XXX	Río El Salto: desde su nacimiento hasta la EH Micos.	782.88	0.00	35.67	14.72	0.00	0.00	0.00	0.00	761.94	189.26	572.67	572.67	Disponibilidad
XXXI	Río Valles: desde su nacimiento y la EH Micos hasta la EH Santa Rosa.	304.65	0.00	82.65	50.42	0.00	0.00	0.00	0.00	272.42	67.67	204.75	204.75	Disponibilidad
XXXII	Río Tropaón 1: desde las EH Tansabaca, Gallinas y Santa Rosas hasta la EH El Pujal.	1611.45	3190.17	84.48	68.53	0.00	0.00	0.00	0.00	4785.68	1125.24	3660.43	3660.43	Disponibilidad
XXXIII	Río Choy: desde su nacimiento hasta la confluencia con el Río Tropaón.	245.49	0.00	30.84	10.63	0.00	0.00	0.00	0.00	225.28	35.63	189.65	189.65	Disponibilidad
XXXIV	Río Coy 1: desde su nacimiento hasta la EH Ballestri.	902.61	0.00	6.84	3.19	0.00	0.00	0.00	0.00	898.96	227.59	671.37	671.37	Disponibilidad
XXXV	Río Coy 2: desde la EH Ballestri hasta su confluencia con el Río Tropaón.	129.24	898.96	24.49	9.96	0.00	0.00	0.00	0.00	1013.67	238.34	775.33	775.33	Disponibilidad
XXXVI	Río Tropaón 2: desde la EH El Pujal y las confluencias de los ríos Choy y Coy hasta la EH Tamuin.	78.42	5799.35	539.36	20.62	0.00	0.00	0.00	0.00	5359.03	847.51	4511.52	4511.52	Disponibilidad
XXXVII	Río Victoria: desde su nacimiento hasta la confluencia con el Río Tolimán.	39.14	0.00	2.07	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	38.05	27.48	10.57	10.57	Disponibilidad
XXXVIII	Río Tolimán: desde su nacimiento hasta la confluencia con el Río Victoria	30.82	0.00	10.38	4.51	0.00	0.00	0.00	0.00	24.95	18.02	6.93	6.93	Disponibilidad
XXXIX	Río Exoraz: desde la confluencia de los Ríos Victoria y Tolimán hasta la confluencia con el Río Moctezuma.	63.10	63.00	86.15	58.50	0.00	0.00	0.00	0.00	98.45	47.17	51.28	51.28	Disponibilidad
XL	Embalse Zimapán: desde las descargas de los ríos Tula y San Juan al embalse de la presa Zimapán hasta la casa de máquinas de la misma presa Zimapán.	0.00	1055.60	985.00	985.00	0.00	0.00	14.62	-0.88	1041.86	27.25	1014.62	1014.62	Disponibilidad

XL I	Rio Moctezuma 1: desde la casa de máquinas de la presa Zimapán y la confluencia del Río Extoraz hasta la EH Puente Mazacintla.	66.83	1140.31	344.10	2.11	0.00	0.00	0.00	0.00	865.15	235.33	629.82	629.82	Disponibilidad
XLII	Rio Moctezuma 2: desde la EH Puente Mazacintla hasta la EH Tierra Blanca.	710.94	865.15	2.46	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	1575.23	426.68	1148.54	1148.54	Disponibilidad
XLIII	Rio Tancuilín: desde su nacimiento hasta la EH Tancuilín.	410.45	0.00	2.53	1.77	0.00	0.00	0.00	0.00	409.69	110.97	298.71	298.71	Disponibilidad
XLIV	Rio Huichihuayán: desde su nacimiento y la EH Tancuilín hasta la EH Requetemu.	814.39	0.00	5.63	3.29	0.00	0.00	0.00	0.00	812.05	219.96	592.09	592.09	Disponibilidad
XLV	Rio Moctezuma 3: desde las EH Tierra Blanca, Requetemu y Temamatla hasta la EH San Vicente.	1131.83	4436.61	328.20	15.95	0.00	0.00	0.00	0.00	5256.19	1184.45	4071.73	4071.73	Disponibilidad
XLVI	Rio Moctezuma 4: desde las EH San Vicente y Tempoal hasta la EH El Olivo.	161.56	7721.60	631.01	22.17	0.00	0.00	0.00	0.00	7274.32	1150.41	6123.91	6123.91	Disponibilidad
XLVII	Rio Jaumave-Chihue: desde su nacimiento hasta su confluencia con el Río Guayalejo.	129.38	0.00	32.14	13.03	0.00	0.00	0.00	0.00	110.27	73.71	36.56	36.56	Disponibilidad
XLVIII	Rio Guayalejo 1: desde la Confluencia de los Ríos Jaumave-Chihue hasta la EH La Encantada.	255.12	110.27	0.18	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	365.28	244.13	121.16	121.16	Disponibilidad
XLIX	Rio Guayalejo 2: desde la EH La Encantada hasta la EH San Gabriel.	96.02	365.28	132.89	27.19	0.00	0.00	0.00	0.00	355.61	193.58	162.02	162.02	Disponibilidad
L	Rio Sabinas: desde su nacimiento hasta la EH Sabinas.	488.14	0.00	7.57	3.06	0.00	0.00	0.00	0.00	483.62	263.27	220.35	220.35	Disponibilidad
LI	Rio Comandante 1: desde su nacimiento hasta la EH La Servilleta.	211.19	0.00	15.20	6.14	0.00	0.00	0.00	0.00	202.12	111.28	90.84	90.84	Disponibilidad
LII	Rio Comandante 2: desde la EH La Servilleta hasta la EH Río Frio.	774.89	202.12	13.36	5.39	0.00	0.00	0.00	0.00	969.04	527.52	441.52	441.52	Disponibilidad
LIII	Rio Mante: desde su nacimiento hasta la EH Mante.	142.28	0.00	1.72	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	141.25	76.89	64.36	64.36	Disponibilidad
LIV	Rio Guayalejo 3: desde las EH San Gabriel, Sabinas, Río Frio y Mante hasta la EH Magiscatzin.	259.33	1949.52	387.50	50.60	0.00	0.00	26.92	1.31	1843.71	814.26	1029.46	1029.46	Disponibilidad
LV	Arroyo el Cojo: desde su nacimiento hasta la confluencia con el Río Guayalejo.	38.35	0.00	7.32	3.25	0.00	0.00	0.00	0.00	34.28	15.14	19.14	19.14	Disponibilidad
LVI	Rio Tantoán: desde su nacimiento hasta la confluencia con el Río Guayalejo.	59.38	0.00	0.75	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	59.15	16.21	42.94	42.94	Disponibilidad
LVII	Rio Guayalejo 4: desde la EH Magiscatzin hasta la EH Tamesí.	371.82	1877.99	452.09	132.13	0.00	0.00	96.14	1.51	1832.20	502.22	1329.98	1329.98	Disponibilidad
LVIII	Rio Tamesí: desde la EH Tamesí y las confluencias del Arroyo El Cojo y el Río Tantoán hasta la confluencia con el Río Pánuco.	247.99	1891.35	200.68	91.37	0.00	0.00	410.77	0.00	1619.26	0.00	1619.26	1619.26	Disponibilidad
LIX	Rios Moctezuma 5: desde las EH Tamuín y El Olivo hasta la EH Las Adjuntas.	154.16	12858.63	1258.13	76.23	0.00	65.44	0.00	0.00	11765.45	746.42	11019.03	11019.03	Disponibilidad
LX	Rio Chicayán 1: desde su nacimiento hasta la EH Paso de Piedras.	295.21	0.00	2.33	1.59	0.00	41.90	51.16	-1.61	203.02	7.71	195.31	195.31	Disponibilidad
LXI	Rio Chicayán 2: desde la EH Paso de Piedras hasta la confluencia con el Río Pánuco.	252.17	203.02	7.57	3.21	41.90	0.00	0.00	0.00	492.73	11.43	481.30	481.30	Disponibilidad
LXII	Rio Pánuco 1: desde la EH Las Adjuntas hasta la EH Pánuco.	178.90	11765.45	385.18	249.66	65.44	0.00	119.98	0.00	11754.28	272.59	11481.69	11481.69	Disponibilidad
LXIII	Arroyo Tamacuil o La Llave: desde su nacimiento hasta su confluencia a la Laguna de Pueblo Viejo.	171.76	0.00	0.42	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	171.59	3.98	167.61	167.61	Disponibilidad
LXIV	Rio Pánuco 2: desde la EH Pánuco y las confluencias de los ríos Chicayán, Tamacuil y Tamesí hasta su descarga al Golfo de México.	169.87	14037.85	63.44	24.79	0.00	0.00	229.07	0.00	13940.00	0.00	13940.00	13940.00	Disponibilidad
Totales		19155.10		7331.32	2236.87	143.57	143.57	1031.10	0.41				13940.00	

Valores en millones de metros cúbicos

ECUACIONES

$Ab = Cp + Ar + R + Im - (Uc + Ev + Ex + Av)$

$D = Ab - Rxy$

SIMBOLOGIA

Cp.- Volumen medio anual de escurrimiento natural

Ar.- Volumen medio anual de escurrimiento desde la cuenca aguas arriba

Uc.- Volumen anual de extracción de agua superficial

R.- Volumen anual de retornos

Im.- Volumen anual de importaciones

Ex.- Volumen anual de exportaciones

Ev.- Volumen anual de evaporación en embalses

Av.- Volumen anual de variación de almacenamiento en embalses

Ab.- Volumen medio anual de escurrimiento de la cuenca hacia aguas abajo

Rxy.- Volumen anual actual comprometido aguas abajo

D.- Disponibilidad media anual de agua superficial en la cuenca hidrológica

EH.- Estación hidrométrica

REGIONES HIDROLOGICAS

CLAVE DE REGION HIDROLOGICA	NOMBRE DE LA REGION HIDROLOGICA
1	BAJA CALIFORNIA NOROESTE
2	BAJA CALIFORNIA CENTRO-OESTE
3	BAJA CALIFORNIA SUROESTE
4	BAJA CALIFORNIA NORESTE
5	BAJA CALIFORNIA CENTRO-ESTE
6	BAJA CALIFORNIA SURESTE
7	RIO COLORADO
8	SONORA NORTE
9	SONORA SUR
10	SINALOA
11	PRESIDIO - SAN PEDRO
12	LERMA - SANTIAGO
13	RIO HUICICILA
14	RIO AMECA
15	COSTA DE JALISCO
16	ARMERIA-COAHUAYANA
17	COSTA DE MICHOACAN
18	BALSAS
19	COSTA GRANDE DE GUERRERO
20	COSTA CHICA DE GUERRERO
21	COSTA DE OAXACA
22	TEHUANTEPEC
23	COSTA DE CHIAPAS
24	BRAVO-CONCHOS
25	SAN FERNANDO - SOTO LA MARINA
26	PANUCO
27	NORTE DE VERACRUZ (RIOS TUXPAN-NAUTLA)
28	PAPALOAPAN
29	COATZACOALCOS
30	GRIJALVA-USUMACINTA
31	YUCATAN OESTE
32	YUCATAN NORTE
33	YUCATAN ESTE
34	CUENCAS CERRADAS DEL NORTE
35	MAPIMI
36	NAZAS-AGUANAVAL
37	SALADO