

ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Lagartero, Yayahuita, Zacualpa, Papizaca, Presa La Concordia, Selegua, San Miguel, La Concordia, Aguacatenco, Aguzarca, San Pedro, Grande o Salinas, Presa La Angostura, Hondo, Tuxtla Gutiérrez, Suchiapa, Santo Domingo, Presa Chicoasén, Chicoasén, Encajonado, Cintalapa, Soyatenco, Alto Grijalva, de La Venta, Chapopote, Presa Nezahualcóyotl, Tzimbac, Zayula, Presa Peñitas, Paredón, Platanar, Mezcalapa, El Carrizal, Tabasquillo, Cunduacán, Samaría, Caxcuchapa, Basca, Yashijá, Shumulá, Puxcatán, Chacté, de Los Plátanos, Tulijá, Macuxpana, Almendro, Chilapa, Tacotalpa, Chilapilla, de La Sierra, Pichucalco, Viejo Mezcalapa, Azul, Tzaconeja, Perlas, Comitán, Margaritas, Jatate, Ixcán, Chajul, Lacanjá, San Pedro, Laguna Miramar, Euseba, Caliente, Seco, Santo Domingo, Lacantún, San Pedro, Chixoy, Chocaljah, Chacamax, Usumacinta, Grijalva, Palizada, San Pedro y San Pablo, Laguna del Este, Laguna de Términos, Mamatel, Cumpan, Laguna del Pom y Atasta, mismas que forman parte de la región hidrológica número 30 Grijalva-Usumacinta.

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

DAVID KORENFELD FEDERMAN, Director General de la Comisión Nacional del Agua, Órgano 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, 7 BIS fracción IV, 9 fracciones I, VI, XVII, XXXII, XXXV, XXXVI, XXXVII, XLV, XLVI y LIV, 12 fracciones I, VIII, XI y XII, 19 BIS, 22 segundo y último párrafos de la Ley de Aguas Nacionales; 23 fracción II y 37 del Reglamento de la Ley de Aguas Nacionales; 1, 8 primer párrafo 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;

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 en su último párrafo, que la Comisión Nacional del Agua debe publicar la disponibilidad media anual de aguas nacionales superficiales por cuenca hidrológica, región hidrológica o localidad, y en ese sentido, el día 22 de junio de 2007, se publicó en el Diario Oficial de la Federación, el "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 Lagartero, Yayahuita, Zacualpa, Papizaca, Presa La Concordia, Selegua, San Miguel, La Concordia, Aguacatenco, Aguzarca, San Pedro, Grande o Salinas, Presa La Angostura, Hondo, Tuxtla Gutiérrez, Suchiapa, Santo Domingo, Presa Chicoasén, Chicoasén, Encajonado, Cintalapa, Soyatenco, Alto Grijalva, de La Venta, Chapopote, Presa Nezahualcóyotl, Tzimbac, Zayula, Presa Peñitas, Paredón, Platanar, Mezcalapa, El Carrizal, Tabasquillo, Cunduacán, Samaría, Caxcuchapa, Basca, Yashijá, Shumulá, Puxcatán, Chacté, de Los Plátanos, Tulijá, Macuxpana, Almendro, Chilapa, Tacotalpa, Chilapilla, de La Sierra, Pichucalco, Viejo Mezcalapa, Azul, Tzaconeja, Perlas, Comitán, Margaritas, Jatate, Ixcán, Chajul, Lacanjá, San Pedro, Laguna Miramar, Euseba, Caliente, Seco, Santo Domingo, Lacantún, San Pedro, Chixoy, Chocaljah, Chacamax, Usumacinta, Grijalva, Palizada, San Pedro y San Pablo, Laguna del Este, Laguna de Términos, Mamatel, Cumpan, Laguna del Pom y Atasta, mismas que forman parte de la porción de la región hidrológica denominada Grijalva-Usumacinta";

Que asimismo, el citado artículo 22 en sus párrafos segundo y último, establece el que la disponibilidad media anual del agua deberá revisarse por la Comisión Nacional del Agua al menos cada tres años, por lo que, en cumplimiento a la obligación citada se ha determinado, con base en la Norma Oficial Mexicana "NOM-011-CONAGUA-2000, Conservación del recurso agua-Que establece las especificaciones y el método para determinar la disponibilidad media anual de las aguas nacionales", publicada en el Diario Oficial de la Federación el 17 de abril de 2002, la actualización de la disponibilidad media anual de las aguas nacionales superficiales de las cuencas hidrológicas Lagartero, Yayahuita, Zacualpa, Papizaca, Presa La Concordia, Selegua, San Miguel, La Concordia, Aguacatenco, Aguzarca, San Pedro, Grande o Salinas, Presa La Angostura, Hondo, Tuxtla Gutiérrez, Suchiapa, Santo Domingo, Presa Chicoasén, Chicoasén, Encajonado, Cintalapa, Soyatenco, Alto Grijalva, de La Venta, Chapopote, Presa Nezahualcóyotl, Tzimbac, Zayula, Presa Peñitas, Paredón, Platanar, Mezcalapa, El Carrizal, Tabasquillo, Cunduacán, Samaría, Caxcuchapa, Basca, Yashijá, Shumulá, Puxcatán, Chacté, de Los Plátanos, Tulijá, Macuxpana, Almendro, Chilapa, Tacotalpa, Chilapilla, de La Sierra, Pichucalco, Viejo Mezcalapa, Azul, Tzaconeja, Perlas, Comitán, Margaritas, Jatate, Ixcán, Chajul, Lacanjá, San Pedro, Laguna Miramar, Euseba, Caliente, Seco, Santo Domingo, Lacantún, San Pedro, Chixoy, Chocaljah, Chacamax, Usumacinta, Grijalva, Palizada, San Pedro y San Pablo, Laguna del

Este, Laguna de Términos, Mamatel, Cumpán, Laguna del Pom y Atasta, mismas que forman parte de la región hidrológica número 30 Grijalva-Usumacinta;

Que el 19 de octubre de 1957, se publicó en el Diario Oficial de la Federación el “ACUERDO que establece el Distrito de Riego, Drenaje y Control de Inundaciones del Bajo Río Grijalva, en el Estado de Tabasco”, expedido por el Presidente Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos, mismo que en su artículo segundo establecía veda para el alumbramiento de aguas del subsuelo, así como para el otorgamiento de concesiones con aguas superficiales de dicho río y de toda su cuenca tributaria, comprendida en territorio mexicano;

Que el instrumento señalado en el considerando anterior, fue modificado mediante el “DECRETO por el que se reforman, derogan y adicionan diversas disposiciones del Acuerdo que establece el Distrito de Riego, Drenaje y Control de Inundaciones del Bajo Río Grijalva, en el Estado de Tabasco” publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de octubre de 2012, a través del cual se dejó sin efectos, en las subregiones hidrológicas Alto, Bajo y Medio Grijalva de la región hidrológica número 30 Grijalva-Usumacinta, con excepción de las cuencas hidrológicas Presa La Concordia y La Concordia, la veda de aguas superficiales establecida;

Que entre los elementos que se tomaron en consideración para la actualización de la disponibilidad media anual de las aguas nacionales superficiales en 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 Norma Oficial Mexicana citada en el Tercer Considerando del presente Acuerdo;

Que asimismo, para la actualización de la disponibilidad media anual de las aguas nacionales superficiales, 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 por el Organismo de Cuenca “Frontera Sur”, 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 2009, por lo que, he tenido a bien expedir el siguiente:

ACUERDO POR EL QUE SE ACTUALIZA LA DISPONIBILIDAD MEDIA ANUAL DE LAS AGUAS SUPERFICIALES EN LAS CUENCAS HIDROLÓGICAS LAGARTERO, YAYAHUITA, ZACUALPA, PAPIZACA, PRESA LA CONCORDIA, SELEGUA, SAN MIGUEL, LA CONCORDIA, AGUACATENCO, AGUZARCA, SAN PEDRO, GRANDE O SALINAS, PRESA LA ANGOSTURA, HONDO, TUXTLA GUTIÉRREZ, SUCHIAPA, SANTO DOMINGO, PRESA CHICOASÉN, CHICOASÉN, ENCAJONADO, CINTALAPA, SOYATENCO, ALTO GRIJALVA, DE LA VENTA, CHAPOPOTE, PRESA NEZAHUALCÓYOTL, TZIMBAC, ZAYULA, PRESA PEÑITAS, PAREDÓN, PLATANAR, MEZCALAPA, EL CARRIZAL, TABASQUILLO, CUNDUACÁN, SAMARÍA, CAXCUCHAPA, BASCA, YASHIJÁ, SHUMULÁ, PUXCATÁN, CHACTÉ, DE LOS PLÁTANOS, TULIJÁ, MACUXPANA, ALMENDRO, CHILAPA, TACOTALPA, CHILAPILLA, DE LA SIERRA, PICHUCALCO, VIEJO MEZCALAPA, AZUL, TZANCONEJA, PERLAS, COMITÁN, MARGARITAS, JATATE, IXCÁN, CHAJUL, LACANJÁ, SAN PEDRO, LAGUNA MIRAMAR, EUSEBA, CALIENTE, SECO, SANTO DOMINGO, LACANTÚN, SAN PEDRO, CHIXOY, CHOCALJAH, CHACAMAX, USUMACINTA, GRIJALVA, PALIZADA, SAN PEDRO Y SAN PABLO, LAGUNA DEL ESTE, LAGUNA DE TÉRMINOS, MAMATEL, CUMPAN, LAGUNA DEL POM Y ATASTA, MISMAS QUE FORMAN PARTE DE LA REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 30 GRIJALVA-USUMACINTA

ARTÍCULO PRIMERO.- La actualización de los valores medios anuales de disponibilidad en las cuencas hidrológicas que a continuación se mencionan, mismas que forman parte de la región hidrológica número 30 Grijalva-Usumacinta, es la siguiente:

I.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGARTERO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 7.22 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica Lagartero drena una superficie de 531.278 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Comitán, al Este por la República de Guatemala, al Sur

por la República de Guatemala y por la cuenca hidrológica Selegua y al Oeste por la cuenca hidrológica Presa La Angostura.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1-1	91	53	22	15	48	13
1-2	91	53	57	15	48	40
1-3	91	55	38	15	48	45
1-4	91	55	29	15	49	17
1-5	91	55	37	15	50	2
1-6	91	56	27	15	51	36
1-7	91	56	57	15	52	25
1-8	91	58	38	15	53	11
1-9	91	58	46	15	54	12
1-10	91	57	59	15	54	48
1-11	91	58	58	15	56	35
1-12	91	59	19	15	57	53
1-13	91	58	32	15	58	50
1-14	91	56	59	15	59	30
1-15	91	56	42	16	0	7
1-16	91	56	33	16	1	32
1-17	91	56	11	16	2	58
1-18	91	56	23	16	4	52
1-19	91	56	35	16	5	52
1-20	91	55	33	16	6	2
1-21	91	53	44	16	5	45
1-22	91	53	50	16	6	29
1-23	91	53	43	16	8	20
1-24	91	52	54	16	8	0
1-25	91	51	8	16	7	24
1-26	91	50	23	16	6	46
1-27	91	49	4	16	6	28
1-28	91	47	47	16	5	54
1-29	91	46	51	16	5	15
1-30	91	45	38	16	4	32
1-31	91	44	15	16	4	42
1-32	91	42	52	16	4	35
1-33	91	42	36	16	4	30
1-34	91	42	17	16	4	14
1-35	91	44	5	16	4	14

II.- CUENCA HIDROLÓGICA YAHUHUITA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 22.56 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica Yahuhuita drena una superficie de 961.897 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Aguzarca y Grande o Salinas, al Este por las cuencas hidrológicas Zacualpa y San Miguel y al Sur y al Oeste por la región hidrológica número 23 Costa de Chiapas.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2-1	92	49	4	15	39	26
2-2	92	48	10	15	40	9
2-3	92	47	25	15	40	41
2-4	92	46	36	15	40	50
2-5	92	45	56	15	41	56
2-6	92	45	20	15	41	54
2-7	92	44	38	15	42	14
2-8	92	43	20	15	42	46
2-9	92	41	29	15	43	25
2-10	92	38	58	15	43	22
2-11	92	37	31	15	44	4
2-12	92	36	5	15	44	49
2-13	92	34	54	15	45	21
2-14	92	33	18	15	44	56
2-15	92	31	57	15	45	9
2-16	92	31	57	15	46	9
2-17	92	30	56	15	46	29
2-18	92	29	52	15	47	44
2-19	92	29	4	15	48	7
2-20	92	28	17	15	47	56
2-21	92	27	6	15	48	30
2-22	92	26	24	15	48	0
2-23	92	25	4	15	47	53
2-24	92	24	18	15	48	5
2-25	92	23	32	15	47	52
2-26	92	22	16	15	47	39
2-27	92	20	58	15	47	31
2-28	92	20	21	15	46	43
2-29	92	20	2	15	44	38
2-30	92	20	12	15	43	40
2-31	92	20	0	15	42	59
2-32	92	21	47	15	42	17
2-33	92	21	42	15	40	37
2-34	92	23	29	15	41	4
2-35	92	24	6	15	41	0
2-36	92	25	26	15	39	44
2-37	92	26	10	15	39	45
2-38	92	26	23	15	38	35
2-39	92	26	51	15	38	35
2-40	92	27	21	15	37	30
2-41	92	28	22	15	37	31
2-42	92	29	2	15	36	34
2-43	92	29	46	15	35	34
2-44	92	29	51	15	34	48
2-45	92	30	24	15	34	1
2-46	92	30	14	15	33	10
2-47	92	29	44	15	31	59
2-48	92	29	59	15	31	33
2-49	92	29	47	15	29	18
2-50	92	29	40	15	28	18
2-51	92	30	43	15	28	50
2-52	92	32	16	15	29	9
2-53	92	32	37	15	29	39
2-54	92	34	7	15	29	37
2-55	92	34	24	15	29	8
2-56	92	35	24	15	29	9

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2-57	92	36	6	15	29	52
2-58	92	36	51	15	30	7
2-59	92	37	31	15	29	59
2-60	92	39	5	15	30	48
2-61	92	39	48	15	30	37
2-62	92	41	14	15	30	38
2-63	92	41	41	15	31	51
2-64	92	42	19	15	32	7
2-65	92	42	28	15	32	40
2-66	92	42	1	15	33	7
2-67	92	42	2	15	33	41
2-68	92	41	42	15	34	23
2-69	92	42	5	15	34	45
2-70	92	41	58	15	35	40
2-71	92	43	6	15	35	45
2-72	92	44	15	15	35	39
2-73	92	45	14	15	35	54
2-74	92	46	22	15	37	28
2-75	92	46	28	15	38	11
2-76	92	47	47	15	38	32

III.- CUENCA HIDROLÓGICA ZACUALPA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 12.11 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica Zacualpa drena una superficie de 581.639 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica San Miguel, al Este por la cuenca hidrológica Papizaca, al Sur por la región hidrológica número 23 Costa de Chiapas y al Oeste por la cuenca hidrológica Yayahuita.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
3-1	92	18	48	15	42	38
3-2	92	17	38	15	41	56
3-3	92	16	31	15	40	49
3-4	92	16	21	15	40	23
3-5	92	16	45	15	39	43
3-6	92	16	35	15	38	45
3-7	92	16	6	15	38	7
3-8	92	16	53	15	37	26
3-9	92	17	48	15	36	27
3-10	92	17	24	15	36	6
3-11	92	18	45	15	35	15
3-12	92	18	10	15	34	22
3-13	92	18	10	15	32	58
3-14	92	17	40	15	32	7
3-15	92	16	47	15	30	55
3-16	92	15	44	15	29	2
3-17	92	15	51	15	28	45
3-18	92	16	21	15	28	38
3-19	92	17	4	15	27	2
3-20	92	17	39	15	26	53
3-21	92	18	51	15	27	16
3-22	92	20	45	15	26	12
3-23	92	21	12	15	26	18
3-24	92	22	28	15	25	51
3-25	92	23	11	15	25	38

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
3-26	92	24	32	15	26	6
3-27	92	25	40	15	25	51
3-28	92	25	58	15	26	11
3-29	92	27	6	15	26	37
3-30	92	27	50	15	26	40
3-31	92	29	0	15	27	56
3-32	92	29	10	15	28	18
2-50	92	29	40	15	28	18
2-49	92	29	47	15	29	18
2-48	92	29	59	15	31	33
2-47	92	29	44	15	31	59
2-46	92	30	14	15	33	10
2-45	92	30	24	15	34	1
2-44	92	29	51	15	34	48
2-43	92	29	46	15	35	34
2-42	92	29	2	15	36	34
2-41	92	28	22	15	37	31
2-40	92	27	21	15	37	30
2-39	92	26	51	15	38	35
2-38	92	26	23	15	38	35
2-37	92	26	10	15	39	45
2-36	92	25	26	15	39	44
2-35	92	24	6	15	41	0
2-34	92	23	29	15	41	4
2-33	92	21	42	15	40	37
2-32	92	21	47	15	42	17
2-31	92	20	0	15	42	59

IV.- CUENCA HIDROLÓGICA PAPIZACA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 4.21 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Maíz Blanco y otros pequeños escurrimientos, hasta su confluencia con el Río Zacualpa.

La cuenca hidrológica Papizaca drena una superficie de 236.419 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte, al Este y al Sur por la cuenca hidrológica San Miguel y al Oeste por la cuenca hidrológica Zacualpa.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
4-1	92	15	35	15	40	40
4-2	92	15	2	15	41	16
4-3	92	14	18	15	41	56
4-4	92	12	41	15	41	22
4-5	92	11	9	15	40	56
4-6	92	11	18	15	40	18
4-7	92	10	51	15	40	5
4-8	92	11	9	15	39	37
4-9	92	12	31	15	38	53
4-10	92	12	29	15	37	36
4-11	92	13	35	15	36	50
4-12	92	13	18	15	35	18
4-13	92	13	9	15	34	4
4-14	92	12	8	15	33	21
4-15	92	11	55	15	32	13
4-16	92	11	51	15	31	32
4-17	92	11	3	15	30	52
4-18	92	11	7	15	29	31

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
4-19	92	10	52	15	29	5
4-20	92	11	19	15	27	51
4-21	92	11	58	15	27	42
4-22	92	12	42	15	27	13
4-23	92	13	22	15	27	11
4-24	92	14	34	15	26	39
4-25	92	16	11	15	26	46
3-19	92	17	4	15	27	2
3-18	92	16	21	15	28	38
3-17	92	15	51	15	28	45
3-16	92	15	44	15	29	2
3-15	92	16	47	15	30	55
3-14	92	17	40	15	32	7
3-13	92	18	10	15	32	58
3-12	92	18	10	15	34	22
3-11	92	18	45	15	35	15
3-10	92	17	24	15	36	6
3-9	92	17	48	15	36	27
3-8	92	16	53	15	37	26
3-7	92	16	6	15	38	7
3-6	92	16	35	15	38	45
3-5	92	16	45	15	39	43
3-4	92	16	21	15	40	23

V.- CUENCA HIDROLÓGICA PRESA LA CONCORDIA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 12.36 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Custepeques, hasta la Presa Juan Sabines Gutiérrez.

La cuenca hidrológica Presa La Concordia drena una superficie de 607.433 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas La Concordia y Presa La Angostura, al Este por la cuenca hidrológica Grande o Salinas, al Sur por la región hidrológica número 23 Costa de Chiapas y al Oeste por la cuenca hidrológica Presa La Angostura y por la región hidrológica número 23 Costa de Chiapas.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
5-1	93	6	19	15	50	31
5-2	93	4	44	15	51	10
5-3	93	3	35	15	51	53
5-4	93	2	43	15	55	3
5-5	93	1	6	15	56	48
5-6	93	0	3	15	57	13
5-7	92	58	9	15	58	24
5-8	92	57	20	15	58	36
5-9	92	57	8	15	59	53
5-10	92	56	15	16	0	31
5-11	92	55	18	15	59	40
5-12	92	54	44	16	0	6
5-13	92	53	52	15	59	51
5-14	92	53	36	15	59	3
5-15	92	53	2	15	58	30
5-16	92	53	18	15	57	16
5-17	92	54	0	15	56	44
5-18	92	53	23	15	56	18
5-19	92	53	49	15	55	28
5-20	92	53	41	15	53	57
5-21	92	53	23	15	53	39

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
5-22	92	53	23	15	52	18
5-23	92	52	51	15	51	25
5-24	92	53	14	15	50	29
5-25	92	53	0	15	49	24
5-26	92	52	36	15	49	4
5-27	92	52	22	15	48	0
5-28	92	51	21	15	47	30
5-29	92	51	56	15	46	15
5-30	92	52	6	15	43	37
5-31	92	52	51	15	42	21
5-32	92	52	39	15	41	18
5-33	92	51	48	15	40	3
5-34	92	52	8	15	39	51
5-35	92	52	59	15	40	5
5-36	92	54	19	15	40	24
5-37	92	56	12	15	40	49
5-38	92	58	0	15	41	4
5-39	92	58	16	15	41	26
5-40	92	59	20	15	41	49
5-41	93	0	47	15	43	43
5-42	93	1	54	15	44	22
5-43	93	2	7	15	44	53
5-44	93	3	51	15	45	15
5-45	93	4	42	15	45	3
5-46	93	5	8	15	46	10
5-47	93	5	22	15	47	14
5-48	93	5	46	15	47	30
5-49	93	5	7	15	48	39
5-50	93	6	0	15	49	37

VI.- CUENCA HIDROLÓGICA SELEGUA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 81.14 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica Selegua drena una superficie de 811.201 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Presa La Angostura y Lagartero, al Este por la República de Guatemala, al Sur por la cuenca hidrológica San Miguel y por la República de Guatemala y al Oeste por la cuenca hidrológica San Miguel.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
6-1	92	1	31	15	34	23
6-2	92	3	41	15	34	44
6-3	92	3	25	15	35	33
6-4	92	4	11	15	36	9
6-5	92	4	11	15	36	54
6-6	92	4	32	15	37	45
6-7	92	5	7	15	38	24
6-8	92	4	56	15	38	43
6-9	92	5	20	15	39	13
6-10	92	4	26	15	40	4
6-11	92	4	54	15	40	39
6-12	92	4	54	15	41	6
6-13	92	6	14	15	42	3
6-14	92	7	46	15	42	32
6-15	92	10	6	15	42	46

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
6-16	92	11	59	15	44	29
6-17	92	12	48	15	46	42
6-18	92	11	41	15	48	43
6-19	92	10	44	15	49	54
6-20	92	9	54	15	51	5
6-21	92	9	13	15	51	26
6-22	92	9	7	15	52	47
6-23	92	9	53	15	53	32
6-24	92	9	56	15	54	16
6-25	92	8	53	15	56	54
6-26	92	7	21	15	57	27
6-27	92	6	22	15	56	24
6-28	92	4	41	15	55	15
6-29	92	3	42	15	56	38
6-30	92	3	14	15	56	8
6-31	92	2	18	15	56	41
6-32	92	1	4	15	56	58
6-33	92	0	15	15	55	38
6-34	91	59	35	15	55	35
1-10	91	57	59	15	54	48
1-9	91	58	46	15	54	12
1-8	91	58	38	15	53	11
1-7	91	56	57	15	52	25
1-6	91	56	27	15	51	36
1-5	91	55	37	15	50	2
1-4	91	55	29	15	49	17
1-3	91	55	38	15	48	45
1-2	91	53	57	15	48	40
1-1	91	53	22	15	48	13

VII.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN MIGUEL: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 159.99 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Topizolo y su confluencia con el Río San Miguel, hasta su desembocadura en la Presa La Angostura.

La cuenca hidrológica San Miguel drena una superficie de 1,029.748 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Aguzarca y Presa La Angostura, al Este por la cuenca hidrológica Selegua y por la República de Guatemala, al Sur por la región hidrológica número 23 Costa de Chiapas y al Oeste por las cuencas hidrológicas Papizaca, Zacualpa y Yayahuita.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
7-1	92	12	39	15	15	33
7-2	92	13	47	15	16	19
7-3	92	14	14	15	17	20
7-4	92	14	9	15	18	0
7-5	92	14	54	15	18	28
7-6	92	15	35	15	19	6
7-7	92	15	54	15	19	3
7-8	92	17	9	15	20	30
7-9	92	17	59	15	21	5
7-10	92	18	3	15	21	28
7-11	92	19	22	15	21	54
7-12	92	19	52	15	22	8
7-13	92	20	7	15	22	59
7-14	92	19	39	15	24	36
7-15	92	20	41	15	25	41

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
3-22	92	20	45	15	26	12
3-21	92	18	51	15	27	16
3-20	92	17	39	15	26	53
3-19	92	17	4	15	27	2
4-25	92	16	11	15	26	46
4-24	92	14	34	15	26	39
4-23	92	13	22	15	27	11
4-22	92	12	42	15	27	13
4-21	92	11	58	15	27	42
4-20	92	11	19	15	27	51
4-19	92	10	52	15	29	5
4-18	92	11	7	15	29	31
4-17	92	11	3	15	30	52
4-16	92	11	51	15	31	32
4-15	92	11	55	15	32	13
4-14	92	12	8	15	33	21
4-13	92	13	9	15	34	4
4-12	92	13	18	15	35	18
4-11	92	13	35	15	36	50
4-10	92	12	29	15	37	36
4-9	92	12	31	15	38	53
4-8	92	11	9	15	39	37
4-7	92	10	51	15	40	5
4-6	92	11	18	15	40	18
4-5	92	11	9	15	40	56
4-4	92	12	41	15	41	22
4-3	92	14	18	15	41	56
4-2	92	15	2	15	41	16
4-1	92	15	35	15	40	40
3-4	92	16	21	15	40	23
3-3	92	16	31	15	40	49
3-2	92	17	38	15	41	56
3-1	92	18	48	15	42	38
2-31	92	20	0	15	42	59
2-30	92	20	12	15	43	40
2-29	92	20	2	15	44	38
2-28	92	20	21	15	46	43
2-27	92	20	58	15	47	31
2-26	92	22	16	15	47	39
2-25	92	23	32	15	47	52
2-24	92	24	18	15	48	5
7-16	92	23	46	15	49	3
7-17	92	22	18	15	50	30
7-18	92	21	12	15	50	44
7-19	92	19	35	15	51	52
7-20	92	19	6	15	53	42
7-21	92	18	34	15	52	29
7-22	92	18	1	15	51	47
7-23	92	17	0	15	51	41
7-24	92	15	44	15	52	10
7-25	92	14	38	15	51	51
7-26	92	13	53	15	52	7
7-27	92	13	3	15	52	5
7-28	92	12	12	15	50	22
6-19	92	10	44	15	49	54
6-18	92	11	41	15	48	43
6-17	92	12	48	15	46	42
6-16	92	11	59	15	44	29
6-15	92	10	6	15	42	46

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
6-14	92	7	46	15	42	32
6-13	92	6	14	15	42	3
6-12	92	4	54	15	41	6
6-11	92	4	54	15	40	39
6-10	92	4	26	15	40	4
6-9	92	5	20	15	39	13
6-8	92	4	56	15	38	43
6-7	92	5	7	15	38	24
6-6	92	4	32	15	37	45
6-5	92	4	11	15	36	54
6-4	92	4	11	15	36	9
6-3	92	3	25	15	35	33
6-2	92	3	41	15	34	44
6-1	92	1	31	15	34	23

VIII.- CUENCA HIDROLÓGICA LA CONCORDIA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 19.42 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende El Río Custepeques desde la Presa Juan Sábines Gutiérrez, hasta su desembocadura en la Presa La Angostura.

La cuenca hidrológica La Concordia drena una superficie de 357.622 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte, al Este y al Oeste por la cuenca hidrológica Presa La Angostura y al Sur por las cuencas hidrológicas Presa La Concordia y Grande o Salinas.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
8-1	92	55	28	16	1	52
8-2	92	54	48	16	3	12
8-3	92	53	35	16	4	18
8-4	92	52	31	16	4	44
8-5	92	50	40	16	8	23
8-6	92	49	55	16	8	59
8-7	92	48	23	16	6	49
8-8	92	47	40	16	6	45
8-9	92	45	21	16	4	13
8-10	92	45	33	16	3	46
8-11	92	45	21	16	2	12
8-12	92	45	38	16	1	59
8-13	92	45	14	16	0	34
8-14	92	45	14	15	59	5
8-15	92	45	0	15	58	28
8-16	92	44	20	15	57	45
8-17	92	44	11	15	57	10
8-18	92	44	48	15	56	34
8-19	92	45	47	15	56	7
8-20	92	46	4	15	55	37
8-21	92	46	40	15	55	28
8-22	92	48	5	15	55	44
8-23	92	49	55	15	56	25
8-24	92	50	3	15	55	58
8-25	92	50	38	15	55	35
8-26	92	50	19	15	54	15
8-27	92	50	31	15	53	59
8-28	92	50	38	15	52	53
8-29	92	50	19	15	52	0
8-30	92	51	21	15	51	21
8-31	92	52	29	15	51	37

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
5-23	92	52	51	15	51	25
5-22	92	53	23	15	52	18
5-21	92	53	23	15	53	39
5-20	92	53	41	15	53	57
5-19	92	53	49	15	55	28
5-18	92	53	23	15	56	18
5-17	92	54	0	15	56	44
5-16	92	53	18	15	57	16
5-15	92	53	2	15	58	30
5-14	92	53	36	15	59	3
5-13	92	53	52	15	59	51
5-12	92	54	44	16	0	6
5-11	92	55	18	15	59	40
5-10	92	56	15	16	0	31

IX.- CUENCA HIDROLÓGICA AGUACATENCO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 17.71 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Aguacatenco, hasta su desembocadura en la Presa La Angostura.

La cuenca hidrológica Aguacatenco drena una superficie de 2,238.112 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Tzaconeja, al Este por las cuencas hidrológicas Margaritas y Comitán, al Sur por la cuenca hidrológica Presa La Angostura y al Oeste por la cuenca hidrológica Presa Chicoasén.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
9-1	92	32	38	16	39	37
9-2	92	31	56	16	39	42
9-3	92	30	52	16	38	58
9-4	92	30	30	16	38	14
9-5	92	29	23	16	37	41
9-6	92	28	46	16	37	4
9-7	92	28	11	16	37	35
9-8	92	25	47	16	37	40
9-9	92	25	39	16	37	6
9-10	92	25	7	16	36	35
9-11	92	25	7	16	35	21
9-12	92	24	38	16	35	13
9-13	92	24	24	16	36	9
9-14	92	23	47	16	35	12
9-15	92	22	8	16	34	18
9-16	92	21	20	16	33	8
9-17	92	21	1	16	33	6
9-18	92	20	13	16	35	30
9-19	92	19	14	16	34	2
9-20	92	18	31	16	34	10
9-21	92	18	2	16	33	15
9-22	92	17	0	16	32	54
9-23	92	16	4	16	32	57
9-24	92	15	48	16	32	18
9-25	92	15	24	16	32	8
9-26	92	15	19	16	31	11
9-27	92	14	47	16	30	24
9-28	92	13	51	16	29	43
9-29	92	12	52	16	29	12
9-30	92	12	2	16	28	59

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
9-31	92	10	44	16	28	9
9-32	92	9	57	16	27	51
9-33	92	9	43	16	26	42
9-34	92	8	52	16	24	56
9-35	92	9	3	16	24	8
9-36	92	8	24	16	23	36
9-37	92	8	21	16	22	55
9-38	92	9	23	16	22	4
9-39	92	9	50	16	21	20
9-40	92	9	30	16	20	26
9-41	92	9	47	16	18	47
9-42	92	10	11	16	17	21
9-43	92	9	22	16	15	52
9-44	92	8	29	16	14	52
9-45	92	7	57	16	13	42
9-46	92	6	46	16	13	6
9-47	92	5	40	16	13	17
9-48	92	4	34	16	11	20
9-49	92	2	34	16	10	30
9-50	92	1	43	16	8	36
9-51	92	0	8	16	6	46
9-52	91	59	28	16	6	42
9-53	91	57	55	16	5	53
9-54	91	59	46	16	5	33
9-55	92	3	31	16	5	28
9-56	92	7	31	16	8	11
9-57	92	11	13	16	6	43
9-58	92	12	44	16	6	6
9-59	92	14	38	16	4	24
9-60	92	16	30	16	4	39
9-61	92	17	4	16	4	11
9-62	92	18	11	16	4	6
9-63	92	21	18	16	5	29
9-64	92	25	6	16	8	16
9-65	92	26	37	16	9	22
9-66	92	28	37	16	9	6
9-67	92	30	43	16	9	57
9-68	92	32	16	16	9	58
9-69	92	33	43	16	9	15
9-70	92	34	42	16	10	29
9-71	92	35	19	16	10	47
9-72	92	35	10	16	12	14
9-73	92	34	16	16	13	29
9-74	92	35	1	16	14	11
9-75	92	34	55	16	14	43
9-76	92	33	32	16	16	26
9-77	92	32	53	16	16	58
9-78	92	32	46	16	17	49
9-79	92	31	19	16	18	51
9-80	92	31	12	16	20	38
9-81	92	30	48	16	21	13
9-82	92	32	0	16	22	58
9-83	92	32	26	16	24	26
9-84	92	32	7	16	25	24
9-85	92	32	21	16	25	52
9-86	92	31	50	16	27	29
9-87	92	31	45	16	28	18
9-88	92	32	8	16	30	12
9-89	92	31	32	16	31	17

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
9-90	92	31	41	16	32	57
9-91	92	32	3	16	33	16
9-92	92	32	0	16	34	37
9-93	92	32	10	16	34	55
9-94	92	32	44	16	36	3
9-95	92	32	53	16	37	27
9-96	92	33	47	16	38	15
9-97	92	32	47	16	38	15
9-98	92	32	24	16	38	52

X.- CUENCA HIDROLÓGICA AGUZARCA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 16.16 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Paso Padres, hasta su desembocadura en la Presa La Angostura.

La cuenca hidrológica Aguzarca drena una superficie de 572.584 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Presa La Angostura, al Este por la cuenca hidrológica San Miguel, al Sur por la cuenca hidrológica Yayahuita y al Oeste por la cuenca hidrológica Grande o Salinas.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
10-1	92	38	27	15	45	51
10-2	92	38	45	15	47	20
10-3	92	37	46	15	48	6
10-4	92	37	46	15	48	26
10-5	92	38	38	15	49	42
10-6	92	38	36	15	50	37
10-7	92	38	59	15	51	29
10-8	92	38	17	15	52	4
10-9	92	36	56	15	52	13
10-10	92	36	51	15	54	18
10-11	92	36	4	15	55	6
10-12	92	35	26	15	55	56
10-13	92	34	34	15	55	42
10-14	92	34	6	15	56	8
10-15	92	33	47	15	57	25
10-16	92	32	48	15	57	12
10-17	92	31	39	15	57	34
10-18	92	31	18	15	58	20
10-19	92	29	57	15	58	24
10-20	92	29	29	15	58	42
10-21	92	28	16	15	58	47
10-22	92	25	54	15	58	10
10-23	92	24	38	15	57	26
10-24	92	22	59	15	56	31
7-20	92	19	6	15	53	42
7-19	92	19	35	15	51	52
7-18	92	21	12	15	50	44
7-17	92	22	18	15	50	30
7-16	92	23	46	15	49	3
2-24	92	24	18	15	48	5
2-23	92	25	4	15	47	53
2-22	92	26	24	15	48	0
2-21	92	27	6	15	48	30
2-20	92	28	17	15	47	56
2-19	92	29	4	15	48	7
2-18	92	29	52	15	47	44

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2-17	92	30	56	15	46	29
2-16	92	31	57	15	46	9
2-15	92	31	57	15	45	9
2-14	92	33	18	15	44	56
2-13	92	34	54	15	45	21
2-12	92	36	5	15	44	49
2-11	92	37	31	15	44	4

XI.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN PEDRO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 19.04 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río San Pedro, hasta su desembocadura en la Presa La Angostura.

La cuenca hidrológica San Pedro drena una superficie de 1,047.264 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Santo Domingo y Presa La Angostura, al Este por la cuenca hidrológica Presa La Angostura, al Sur por la región hidrológica número 23 Costa de Chiapas y al Oeste por la cuenca hidrológica Santo Domingo.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
11-1	93	24	17	15	56	58
11-2	93	23	38	15	57	21
11-3	93	22	44	15	57	26
11-4	93	22	6	15	57	39
11-5	93	21	54	15	58	9
11-6	93	22	1	15	59	43
11-7	93	21	54	16	0	29
11-8	93	21	19	16	1	19
11-9	93	19	56	16	2	28
11-10	93	19	21	16	3	34
11-11	93	17	56	16	3	46
11-12	93	17	13	16	4	9
11-13	93	16	43	16	3	43
11-14	93	16	12	16	3	57
11-15	93	15	29	16	3	41
11-16	93	15	1	16	3	51
11-17	93	15	13	16	4	32
11-18	93	15	25	16	5	31
11-19	93	14	33	16	6	56
11-20	93	13	50	16	6	26
11-21	93	13	13	16	6	35
11-22	93	12	58	16	7	26
11-23	93	13	1	16	8	20
11-24	93	13	6	16	9	36
11-25	93	12	39	16	10	10
11-26	93	11	29	16	10	8
11-27	93	10	34	16	10	42
11-28	93	10	6	16	11	3
11-29	93	9	2	16	11	5
11-30	93	7	44	16	11	17
11-31	93	7	44	16	12	11
11-32	93	7	58	16	13	6
11-33	93	6	16	16	13	57
11-34	93	6	28	16	15	12
11-35	93	6	28	16	15	53
11-36	93	5	1	16	16	41
11-37	93	4	9	16	17	13

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
11-38	93	3	0	16	16	5
11-39	93	2	39	16	16	4
11-40	93	1	58	16	15	42
11-41	93	2	0	16	15	11
11-42	93	1	37	16	14	50
11-43	93	1	32	16	14	27
11-44	93	0	21	16	13	58
11-45	92	59	43	16	12	43
11-46	92	59	2	16	12	37
11-47	92	57	27	16	12	3
11-48	92	56	51	16	11	40
11-49	92	56	23	16	11	30
11-50	92	55	55	16	10	58
11-51	92	55	49	16	10	41
11-52	92	56	30	16	10	15
11-53	92	57	43	16	9	41
11-54	92	57	48	16	8	53
11-55	92	58	21	16	8	18
11-56	92	58	2	16	7	44
11-57	92	57	57	16	6	8
11-58	92	58	52	16	5	34
11-59	92	59	30	16	5	20
11-60	92	59	48	16	4	46
11-61	93	0	38	16	4	50
11-62	93	1	28	16	4	28
11-63	93	1	32	16	3	42
11-64	93	2	10	16	3	42
11-65	93	2	29	16	2	33
11-66	93	3	40	16	2	17
11-67	93	5	0	16	1	41
11-68	93	5	38	16	1	2
11-69	93	6	35	16	0	0
11-70	93	7	34	15	59	32
11-71	93	8	59	15	59	19
11-72	93	9	1	15	58	33
11-73	93	7	53	15	57	27
11-74	93	7	55	15	55	55
11-75	93	8	59	15	55	30
11-76	93	7	50	15	53	40
11-77	93	8	4	15	52	36
11-78	93	8	48	15	52	28
11-79	93	9	29	15	52	35
11-80	93	10	8	15	51	50
11-81	93	11	0	15	51	36
11-82	93	11	38	15	51	42
11-83	93	12	18	15	51	14
11-84	93	13	36	15	51	10
11-85	93	14	2	15	51	16
11-86	93	14	23	15	51	10
11-87	93	14	24	15	51	10
11-88	93	15	18	15	52	8
11-89	93	16	4	15	52	17
11-90	93	16	29	15	53	9
11-91	93	17	16	15	53	25
11-92	93	17	33	15	53	44
11-93	93	18	18	15	53	22
11-94	93	19	57	15	52	25
11-95	93	20	24	15	52	35
11-96	93	20	5	15	53	29

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
11-97	93	20	25	15	54	11
11-98	93	21	5	15	54	47
11-99	93	22	17	15	54	35
11-100	93	23	0	15	54	47
11-101	93	23	29	15	55	39
11-102	93	24	4	15	56	9

XII.- CUENCA HIDROLÓGICA GRANDE O SALINAS: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 25.69 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Grande o Salinas, hasta su desembocadura en la Presa La Angostura.

La cuenca hidrológica Grande o Salinas drena una superficie de 734.058 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Presa La Angostura, al Este por la cuenca hidrológica Aguzarca, al Sur por la cuenca hidrológica Yayahuita y por la región hidrológica número 23 Costa de Chiapas y al Oeste por las cuencas hidrológicas Presa La Concordia y La Concordia.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
12-1	92	43	45	15	56	54
12-2	92	43	14	15	56	45
12-3	92	43	14	15	56	20
12-4	92	42	41	15	55	57
12-5	92	41	56	15	56	36
12-6	92	40	52	15	57	24
12-7	92	40	14	15	58	5
12-8	92	38	32	15	58	55
12-9	92	37	43	15	59	38
12-10	92	36	55	16	0	36
12-11	92	35	52	16	0	54
12-12	92	34	45	15	59	43
12-13	92	34	53	15	57	51
12-14	92	35	0	15	56	42
10-12	92	35	26	15	55	56
10-11	92	36	4	15	55	6
10-10	92	36	51	15	54	18
10-9	92	36	56	15	52	13
10-8	92	38	17	15	52	4
10-7	92	38	59	15	51	29
10-6	92	38	36	15	50	37
10-5	92	38	38	15	49	42
10-4	92	37	46	15	48	26
10-3	92	37	46	15	48	6
10-2	92	38	45	15	47	20
10-1	92	38	27	15	45	51
2-11	92	37	31	15	44	4
2-10	92	38	58	15	43	22
2-9	92	41	29	15	43	25
2-8	92	43	20	15	42	46
2-7	92	44	38	15	42	14
2-6	92	45	20	15	41	54
2-5	92	45	56	15	41	56
2-4	92	46	36	15	40	50
2-3	92	47	25	15	40	41
2-2	92	48	10	15	40	9
2-1	92	49	4	15	39	26
12-15	92	49	35	15	39	45

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
12-16	92	49	35	15	39	32
12-17	92	50	18	15	39	27
5-33	92	51	48	15	40	3
5-32	92	52	39	15	41	18
5-31	92	52	51	15	42	21
5-30	92	52	6	15	43	37
5-29	92	51	56	15	46	15
5-28	92	51	21	15	47	30
5-27	92	52	22	15	48	0
5-26	92	52	36	15	49	4
5-25	92	53	0	15	49	24
5-24	92	53	14	15	50	29
5-23	92	52	51	15	51	25
43-31	92	52	29	15	51	37
43-30	92	51	21	15	51	21
43-29	92	50	19	15	52	0
43-28	92	50	38	15	52	53
43-27	92	50	31	15	53	59
43-26	92	50	19	15	54	15
43-25	92	50	38	15	55	35
43-24	92	50	3	15	55	58
43-23	92	49	55	15	56	25
43-22	92	48	5	15	55	44
43-21	92	46	40	15	55	28
43-20	92	46	4	15	55	37
43-19	92	45	47	15	56	7
43-18	92	44	48	15	56	34
43-17	92	44	11	15	57	10

XIII.- CUENCA HIDROLÓGICA PRESA LA ANGOSTURA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 855.48 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende el embalse de la Presa La Angostura desde la desembocadura de los ríos San Pedro, Grande o Salinas, Aguzarca, Aguacatenco, San Miguel, Selegua y Custepeques, hasta la cortina de la Presa La Angostura.

La cuenca hidrológica Presa La Angostura drena una superficie de 3,247.316 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Presa Chicoasén y Aguacatenco, al Este por la cuenca hidrológica Lagartero, al Sur por las cuencas hidrológicas Selegua, San Miguel, Aguzarca, Grande o Salinas, Presa La Concordia y La Concordia y al Oeste por las cuencas hidrológicas San Pedro y Santo Domingo.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
13-1	93	2	39	16	16	38
13-2	93	1	49	16	18	2
13-3	93	1	10	16	19	16
13-4	92	59	54	16	20	6
13-5	92	59	2	16	20	27
13-6	92	58	39	16	22	7
13-7	93	0	23	16	24	8
13-8	93	0	55	16	26	14
13-9	93	1	20	16	26	50
13-10	93	2	14	16	27	28
13-11	93	1	15	16	27	33
13-12	93	0	30	16	27	16
13-13	93	0	1	16	26	35
13-14	92	59	41	16	26	41

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
13-15	92	58	56	16	26	28
13-16	92	58	28	16	26	39
13-17	92	57	39	16	26	3
13-18	92	57	45	16	25	46
13-19	92	57	7	16	25	32
13-20	92	56	26	16	24	47
13-21	92	55	38	16	24	56
13-22	92	54	45	16	24	39
13-23	92	53	26	16	24	51
13-24	92	52	16	16	23	22
13-25	92	49	54	16	21	35
13-26	92	49	15	16	22	42
13-27	92	48	27	16	23	40
13-28	92	47	9	16	22	59
13-29	92	45	18	16	21	8
13-30	92	44	18	16	19	41
13-31	92	40	32	16	17	1
13-32	92	39	33	16	16	0
13-33	92	36	44	16	15	19
9-75	92	34	55	16	14	43
9-74	92	35	1	16	14	11
9-73	92	34	16	16	13	29
9-72	92	35	10	16	12	14
9-71	92	35	19	16	10	47
9-70	92	34	42	16	10	29
9-69	92	33	43	16	9	15
9-68	92	32	16	16	9	58
9-67	92	30	43	16	9	57
9-66	92	28	37	16	9	6
9-65	92	26	37	16	9	22
9-64	92	25	6	16	8	16
9-63	92	21	18	16	5	29
9-62	92	18	11	16	4	6
9-61	92	17	4	16	4	11
9-60	92	16	30	16	4	39
9-59	92	14	38	16	4	24
9-58	92	12	44	16	6	6
9-57	92	11	13	16	6	43
9-56	92	7	31	16	8	11
9-55	92	3	31	16	5	28
9-54	91	59	46	16	5	33
9-53	91	57	55	16	5	53
1-19	91	56	35	16	5	52
1-18	91	56	23	16	4	52
1-17	91	56	11	16	2	58
1-16	91	56	33	16	1	32
1-15	91	56	42	16	0	7
1-14	91	56	59	15	59	30
1-13	91	58	32	15	58	50
1-12	91	59	19	15	57	53
1-11	91	58	58	15	56	35
1-10	91	57	59	15	54	48
6-34	91	59	35	15	55	35
6-33	92	0	15	15	55	38
6-32	92	1	4	15	56	58
6-31	92	2	18	15	56	41
6-30	92	3	14	15	56	8
6-29	92	3	42	15	56	38
6-28	92	4	41	15	55	15

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
6-27	92	6	22	15	56	24
6-26	92	7	21	15	57	27
6-25	92	8	53	15	56	54
6-24	92	9	56	15	54	16
6-23	92	9	53	15	53	32
6-22	92	9	7	15	52	47
6-21	92	9	13	15	51	26
6-20	92	9	54	15	51	5
6-19	92	10	44	15	49	54
7-28	92	12	12	15	50	22
7-27	92	13	3	15	52	5
7-26	92	13	53	15	52	7
7-25	92	14	38	15	51	51
7-24	92	15	44	15	52	10
7-23	92	17	0	15	51	41
7-22	92	18	1	15	51	47
7-21	92	18	34	15	52	29
7-20	92	19	6	15	53	42
10-24	92	22	59	15	56	31
10-23	92	24	38	15	57	26
10-22	92	25	54	15	58	10
10-21	92	28	16	15	58	47
10-20	92	29	29	15	58	42
10-19	92	29	57	15	58	24
10-18	92	31	18	15	58	20
10-17	92	31	39	15	57	34
10-16	92	32	48	15	57	12
10-15	92	33	47	15	57	25
10-14	92	34	6	15	56	8
10-13	92	34	34	15	55	42
10-12	92	35	26	15	55	56
12-14	92	35	0	15	56	42
12-13	92	34	53	15	57	51
12-12	92	34	45	15	59	43
12-11	92	35	52	16	0	54
12-10	92	36	55	16	0	36
12-9	92	37	43	15	59	38
12-8	92	38	32	15	58	55
12-7	92	40	14	15	58	5
12-6	92	40	52	15	57	24
12-5	92	41	56	15	56	36
12-4	92	42	41	15	55	57
12-3	92	43	14	15	56	20
12-2	92	43	14	15	56	45
12-1	92	43	45	15	56	54
8-17	92	44	11	15	57	10
8-16	92	44	20	15	57	45
8-15	92	45	0	15	58	28
8-14	92	45	14	15	59	5
8-13	92	45	14	16	0	34
8-12	92	45	38	16	1	59
8-11	92	45	21	16	2	12
8-10	92	45	33	16	3	46
8-9	92	45	21	16	4	13
8-8	92	47	40	16	6	45
8-7	92	48	23	16	6	49
8-6	92	49	55	16	8	59
8-5	92	50	40	16	8	23
8-4	92	52	31	16	4	44

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
8-3	92	53	35	16	4	18
8-2	92	54	48	16	3	12
8-1	92	55	28	16	1	52
5-10	92	56	15	16	0	31
5-9	92	57	8	15	59	53
5-8	92	57	20	15	58	36
5-7	92	58	9	15	58	24
5-6	93	0	3	15	57	13
5-5	93	1	6	15	56	48
5-4	93	2	43	15	55	3
5-3	93	3	35	15	51	53
5-2	93	4	44	15	51	10
5-1	93	6	19	15	50	31
13-34	93	6	53	15	50	31
13-35	93	7	6	15	50	53
13-36	93	7	43	15	51	24
13-37	93	7	46	15	52	12
11-77	93	8	4	15	52	36
11-76	93	7	50	15	53	40
11-75	93	8	59	15	55	30
11-74	93	7	55	15	55	55
11-73	93	7	53	15	57	27
11-72	93	9	1	15	58	33
11-71	93	8	59	15	59	19
11-70	93	7	34	15	59	32
11-69	93	6	35	16	0	0
11-68	93	5	38	16	1	2
11-67	93	5	0	16	1	41
11-66	93	3	40	16	2	17
11-65	93	2	29	16	2	33
11-64	93	2	10	16	3	42
11-63	93	1	32	16	3	42
11-62	93	1	28	16	4	28
11-61	93	0	38	16	4	50
11-60	92	59	48	16	4	46
11-59	92	59	30	16	5	20
11-58	92	58	52	16	5	34
11-57	92	57	57	16	6	8
11-56	92	58	2	16	7	44
11-55	92	58	21	16	8	18
11-54	92	57	48	16	8	53
11-53	92	57	43	16	9	41
11-52	92	56	30	16	10	15
11-51	92	55	49	16	10	41
11-50	92	55	55	16	10	58
11-49	92	56	23	16	11	30
11-48	92	56	51	16	11	40
11-47	92	57	27	16	12	3
11-46	92	59	2	16	12	37
11-45	92	59	43	16	12	43
11-44	93	0	21	16	13	58
11-43	93	1	32	16	14	27
11-42	93	1	37	16	14	50
11-41	93	2	0	16	15	11
11-40	93	1	58	16	15	42
11-39	93	2	39	16	16	4

XIV.- CUENCA HIDROLÓGICA HONDO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 10.67 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Hondo, hasta su desembocadura en el embalse de la Presa Chicoasén.

La cuenca hidrológica Hondo drena una superficie de 487.836 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Chicoasén y de Los Plátanos, al Este, al Sur y al Oeste por la cuenca hidrológica Presa Chicoasén.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
14-1	93	0	29	16	53	45
14-2	92	59	54	16	53	28
14-3	92	59	21	16	53	25
14-4	92	59	7	16	53	12
14-5	92	57	48	16	52	53
14-6	92	57	21	16	53	15
14-7	92	57	37	16	54	3
14-8	92	57	17	16	55	5
14-9	92	57	26	16	55	49
14-10	92	55	46	16	56	16
14-11	92	54	34	16	56	3
14-12	92	54	1	16	54	52
14-13	92	53	22	16	54	36
14-14	92	52	3	16	54	26
14-15	92	51	47	16	55	12
14-16	92	50	58	16	55	45
14-17	92	49	39	16	56	43
14-18	92	48	31	16	57	3
14-19	92	48	1	16	56	54
14-20	92	47	46	16	56	20
14-21	92	47	41	16	55	1
14-22	92	47	39	16	53	56
14-23	92	46	49	16	52	42
14-24	92	46	20	16	51	34
14-25	92	46	13	16	51	8
14-26	92	46	8	16	49	52
14-27	92	44	41	16	48	38
14-28	92	44	31	16	47	59
14-29	92	43	10	16	46	42
14-30	92	42	54	16	46	10
14-31	92	41	26	16	45	21
14-32	92	41	31	16	44	20
14-33	92	42	17	16	44	3
14-34	92	43	41	16	44	43
14-35	92	44	22	16	44	42
14-36	92	45	26	16	43	56
14-37	92	48	55	16	43	57
14-38	92	50	37	16	45	17
14-39	92	51	32	16	45	20
14-40	92	52	17	16	45	7
14-41	92	53	2	16	45	7
14-42	92	54	18	16	45	41
14-43	92	55	24	16	46	39
14-44	92	56	58	16	47	27
14-45	92	57	43	16	47	7
14-46	92	58	12	16	47	14
14-47	92	58	36	16	48	2
14-48	92	59	36	16	48	53

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
14-49	93	0	21	16	49	18
14-50	93	0	47	16	49	54
14-51	93	1	24	16	50	7
14-52	93	1	18	16	50	33
14-53	93	1	36	16	51	28
14-54	93	2	3	16	52	10
14-55	93	1	59	16	52	55
14-56	93	1	5	16	53	37

XV.- CUENCA HIDROLÓGICA TUXTLA GUTIÉRREZ: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 7.14 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica Tuxtla Gutiérrez drena una superficie de 380.759 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Chapopote y Presa Chicoasén, al Este por la cuenca hidrológica Presa Chicoasén, al Sur por la cuenca hidrológica Suchiapa y al Oeste por las cuencas hidrológicas de La Venta y Chapopote.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
15-1	93	19	34	16	45	5
15-2	93	19	14	16	45	48
15-3	93	19	2	16	47	42
15-4	93	18	52	16	48	56
15-5	93	18	6	16	49	33
15-6	93	17	59	16	50	10
15-7	93	18	26	16	50	52
15-8	93	17	20	16	51	29
15-9	93	15	42	16	51	4
15-10	93	15	20	16	51	27
15-11	93	15	25	16	52	9
15-12	93	16	2	16	52	47
15-13	93	16	17	16	53	11
15-14	93	16	11	16	53	21
15-15	93	15	25	16	53	37
15-16	93	15	17	16	54	0
15-17	93	14	35	16	53	37
15-18	93	13	29	16	53	35
15-19	93	13	14	16	53	21
15-20	93	12	52	16	53	19
15-21	93	12	21	16	53	33
15-22	93	12	2	16	53	6
15-23	93	11	32	16	51	56
15-24	93	11	0	16	51	25
15-25	93	11	0	16	51	9
15-26	93	10	39	16	50	48
15-27	93	9	27	16	50	35
15-28	93	8	19	16	50	22
15-29	93	7	32	16	49	57
15-30	93	7	8	16	49	16
15-31	93	6	34	16	49	2
15-32	93	5	54	16	49	4
15-33	93	5	9	16	49	26
15-34	93	4	54	16	49	26
15-35	93	4	46	16	49	6
15-36	93	5	13	16	48	5

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
15-37	93	3	25	16	45	33
15-38	93	3	40	16	44	26
15-39	93	4	3	16	43	55
15-40	93	4	33	16	42	35
15-41	93	5	27	16	42	36
15-42	93	6	24	16	42	30
15-43	93	8	27	16	43	16
15-44	93	9	52	16	43	22
15-45	93	14	28	16	44	23
15-46	93	14	57	16	44	47
15-47	93	16	9	16	44	32
15-48	93	15	41	16	43	31
15-49	93	16	28	16	43	6
15-50	93	16	56	16	42	36
15-51	93	17	20	16	42	30
15-52	93	18	27	16	42	50
15-53	93	18	53	16	43	22
15-54	93	19	29	16	43	58
15-55	93	19	31	16	44	36

XVI.- CUENCA HIDROLÓGICA SUCHIAPA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 40.72 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica Suchiapa drena una superficie de 2,033.767 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Tuxtla Gutiérrez, al Este por la cuenca hidrológica Santo Domingo, al Sur por la cuenca hidrológica Santo Domingo y por la región hidrológica número 23 Costa de Chiapas y al Oeste por las cuencas hidrológicas Soyatenco y de La Venta.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
16-1	93	4	8	16	42	27
16-2	93	3	36	16	41	54
16-3	93	3	42	16	41	45
16-4	93	3	42	16	40	55
16-5	93	4	6	16	39	36
16-6	93	3	45	16	39	5
16-7	93	3	28	16	38	36
16-8	93	3	17	16	37	38
16-9	93	2	35	16	37	16
16-10	93	1	18	16	36	56
16-11	93	1	8	16	35	38
16-12	93	2	11	16	34	45
16-13	93	3	3	16	33	21
16-14	93	3	25	16	31	59
16-15	93	3	31	16	30	13
16-16	93	3	46	16	30	6
16-17	93	3	47	16	30	7
16-18	93	4	13	16	30	47
16-19	93	5	15	16	31	0
16-20	93	5	49	16	31	45
16-21	93	6	51	16	32	30
16-22	93	7	57	16	32	53
16-23	93	8	33	16	33	38
16-24	93	10	23	16	33	18
16-25	93	11	38	16	32	42

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
16-26	93	12	0	16	30	19
16-27	93	11	30	16	29	9
16-28	93	11	35	16	27	34
16-29	93	12	48	16	25	37
16-30	93	12	46	16	24	41
16-31	93	12	3	16	24	15
16-32	93	11	6	16	23	13
16-33	93	10	41	16	21	53
16-34	93	12	1	16	22	3
16-35	93	12	51	16	21	43
16-36	93	13	40	16	21	55
16-37	93	13	59	16	21	11
16-38	93	15	32	16	21	15
16-39	93	15	50	16	21	5
16-40	93	15	56	16	20	13
16-41	93	17	0	16	19	59
16-42	93	17	23	16	19	41
16-43	93	18	12	16	19	53
16-44	93	19	26	16	17	18
16-45	93	20	49	16	17	16
16-46	93	22	3	16	16	29
16-47	93	23	0	16	15	57
16-48	93	23	11	16	15	24
16-49	93	24	12	16	15	10
16-50	93	24	2	16	13	58
16-51	93	24	56	16	13	16
16-52	93	26	35	16	13	52
16-53	93	27	57	16	14	13
16-54	93	29	36	16	14	11
16-55	93	30	50	16	14	21
16-56	93	31	56	16	13	19
16-57	93	34	0	16	13	17
16-58	93	34	28	16	11	55
16-59	93	35	30	16	11	11
16-60	93	36	40	16	11	29
16-61	93	37	32	16	12	9
16-62	93	38	30	16	12	4
16-63	93	39	50	16	11	53
16-64	93	40	1	16	11	35
16-65	93	40	59	16	11	43
16-66	93	41	37	16	11	58
16-67	93	42	15	16	11	47
16-68	93	43	8	16	13	16
16-69	93	43	45	16	13	49
16-70	93	43	55	16	14	46
16-71	93	44	19	16	15	17
16-72	93	44	0	16	15	57
16-73	93	43	24	16	16	34
16-74	93	43	26	16	17	58
16-75	93	42	48	16	18	20
16-76	93	42	3	16	18	44
16-77	93	41	32	16	18	46
16-78	93	41	44	16	19	21
16-79	93	41	45	16	20	35
16-80	93	42	0	16	21	41
16-81	93	41	47	16	22	2
16-82	93	41	24	16	21	50
16-83	93	40	51	16	21	20
16-84	93	40	12	16	21	8
16-85	93	39	28	16	21	16
16-86	93	38	39	16	21	30

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
16-87	93	38	16	16	21	50
16-88	93	37	35	16	22	9
16-89	93	37	12	16	22	27
16-90	93	36	32	16	22	19
16-91	93	36	14	16	23	25
16-92	93	36	7	16	24	1
16-93	93	35	22	16	24	11
16-94	93	35	31	16	24	33
16-95	93	35	9	16	24	53
16-96	93	34	45	16	24	50
16-97	93	34	21	16	25	0
16-98	93	34	7	16	25	31
16-99	93	33	7	16	25	35
16-100	93	32	55	16	26	14
16-101	93	32	24	16	26	40
16-102	93	32	5	16	27	46
16-103	93	31	34	16	28	9
16-104	93	31	5	16	27	53
16-105	93	30	26	16	27	54
16-106	93	29	37	16	27	37
16-107	93	29	31	16	27	45
16-108	93	29	0	16	27	36
16-109	93	28	24	16	27	10
16-110	93	27	41	16	27	6
16-111	93	27	40	16	27	4
16-112	93	27	57	16	28	28
16-113	93	27	31	16	28	57
16-114	93	25	50	16	30	2
16-115	93	25	28	16	30	3
16-116	93	25	17	16	31	13
16-117	93	24	35	16	32	22
16-118	93	24	16	16	33	28
16-119	93	23	52	16	34	33
16-120	93	24	23	16	35	18
16-121	93	24	14	16	35	29
16-122	93	24	21	16	36	6
16-123	93	24	15	16	36	26
16-124	93	23	32	16	36	38
16-125	93	23	22	16	37	10
16-126	93	24	5	16	37	35
16-127	93	23	52	16	38	37
16-128	93	22	54	16	39	7
16-129	93	22	5	16	40	5
16-130	93	21	16	16	40	17
16-131	93	20	15	16	41	11
16-132	93	19	46	16	41	59
15-54	93	19	29	16	43	58
15-53	93	18	53	16	43	22
15-52	93	18	27	16	42	50
15-51	93	17	20	16	42	30
15-50	93	16	56	16	42	36
15-49	93	16	28	16	43	6
15-48	93	15	41	16	43	31
15-47	93	16	9	16	44	32
15-46	93	14	57	16	44	47
15-45	93	14	28	16	44	23
15-44	93	9	52	16	43	22
15-43	93	8	27	16	43	16
15-42	93	6	24	16	42	30
15-41	93	5	27	16	42	36
15-40	93	4	33	16	42	35

XVII.- CUENCA HIDROLÓGICA SANTO DOMINGO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 55.80 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Santo Domingo y su confluencia con el Río Suchiapa, hasta su confluencia con el Río Grijalva.

La cuenca hidrológica Santo Domingo drena una superficie de 2,053.189 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Presa Chicoasén, al Este por las cuencas hidrológicas Presa La Angostura y San Pedro, al Sur por la región hidrológica número 23 Costa de Chiapas y al Oeste por la cuenca hidrológica Suchiapa.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
17-1	93	3	32	16	40	17
17-2	93	3	7	16	39	53
17-3	93	2	22	16	40	1
17-4	93	1	45	16	40	41
17-5	93	1	5	16	40	49
17-6	93	0	16	16	40	23
17-7	92	59	47	16	40	1
17-8	92	58	49	16	39	32
17-9	92	58	4	16	39	29
17-10	92	57	35	16	38	24
17-11	92	57	2	16	36	56
17-12	92	56	45	16	36	16
17-13	92	57	29	16	35	3
17-14	92	57	19	16	32	5
17-15	92	56	28	16	31	16
17-16	92	56	25	16	28	45
17-17	92	55	1	16	27	6
13-23	92	53	26	16	24	51
13-22	92	54	45	16	24	39
13-21	92	55	38	16	24	56
13-20	92	56	26	16	24	47
13-19	92	57	7	16	25	32
13-18	92	57	45	16	25	46
13-17	92	57	39	16	26	3
13-16	92	58	28	16	26	39
13-15	92	58	56	16	26	28
13-14	92	59	41	16	26	41
13-13	93	0	1	16	26	35
13-12	93	0	30	16	27	16
13-11	93	1	15	16	27	33
13-10	93	2	14	16	27	28
13-9	93	1	20	16	26	50
13-8	93	0	55	16	26	14
13-7	93	0	23	16	24	8
13-6	92	58	39	16	22	7
13-5	92	59	2	16	20	27
13-4	92	59	54	16	20	6
13-3	93	1	10	16	19	16
13-2	93	1	49	16	18	2
13-1	93	2	39	16	16	38
11-39	93	2	39	16	16	4
11-38	93	3	0	16	16	5
11-37	93	4	9	16	17	13
11-36	93	5	1	16	16	41
11-35	93	6	28	16	15	53
11-34	93	6	28	16	15	12
11-33	93	6	16	16	13	57
11-32	93	7	58	16	13	6

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
11-31	93	7	44	16	12	11
11-30	93	7	44	16	11	17
11-29	93	9	2	16	11	5
11-28	93	10	6	16	11	3
11-27	93	10	34	16	10	42
11-26	93	11	29	16	10	8
11-25	93	12	39	16	10	10
11-24	93	13	6	16	9	36
11-23	93	13	1	16	8	20
11-22	93	12	58	16	7	26
11-21	93	13	13	16	6	35
11-20	93	13	50	16	6	26
11-19	93	14	33	16	6	56
11-18	93	15	25	16	5	31
11-17	93	15	13	16	4	32
11-16	93	15	1	16	3	51
11-15	93	15	29	16	3	41
11-14	93	16	12	16	3	57
11-13	93	16	43	16	3	43
11-12	93	17	13	16	4	9
11-11	93	17	56	16	3	46
11-10	93	19	21	16	3	34
11-9	93	19	56	16	2	28
11-8	93	21	19	16	1	19
11-7	93	21	54	16	0	29
11-6	93	22	1	15	59	43
11-5	93	21	54	15	58	9
11-4	93	22	6	15	57	39
11-3	93	22	44	15	57	26
11-2	93	23	38	15	57	21
11-1	93	24	17	15	56	58
17-18	93	24	27	15	57	8
17-19	93	25	3	15	57	13
17-20	93	25	44	15	57	46
17-21	93	26	43	15	58	15
17-22	93	28	33	15	58	5
17-23	93	29	4	15	59	30
17-24	93	29	49	16	0	28
17-25	93	30	15	16	0	51
17-26	93	30	54	16	0	40
17-27	93	32	20	16	0	51
17-28	93	32	44	16	1	15
17-29	93	32	34	16	1	42
17-30	93	32	47	16	2	28
17-31	93	33	19	16	3	7
17-32	93	34	22	16	3	26
17-33	93	34	32	16	3	52
17-34	93	35	9	16	4	22
17-35	93	34	59	16	4	55
17-36	93	35	41	16	5	41
17-37	93	35	55	16	6	21
17-38	93	35	45	16	7	9
17-39	93	35	52	16	7	51
17-40	93	36	31	16	8	24
17-41	93	36	12	16	8	45
17-42	93	36	21	16	9	11
17-43	93	36	22	16	9	54
17-44	93	36	7	16	10	7
17-45	93	36	42	16	11	2

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
16-60	93	36	40	16	11	29
16-59	93	35	30	16	11	11
16-58	93	34	28	16	11	55
16-57	93	34	0	16	13	17
16-56	93	31	56	16	13	19
16-55	93	30	50	16	14	21
16-54	93	29	36	16	14	11
16-53	93	27	57	16	14	13
16-52	93	26	35	16	13	52
16-51	93	24	56	16	13	16
16-50	93	24	2	16	13	58
16-49	93	24	12	16	15	10
16-48	93	23	11	16	15	24
16-47	93	23	0	16	15	57
16-46	93	22	3	16	16	29
16-45	93	20	49	16	17	16
16-44	93	19	26	16	17	18
16-43	93	18	12	16	19	53
16-42	93	17	23	16	19	41
16-41	93	17	0	16	19	59
16-40	93	15	56	16	20	13
16-39	93	15	50	16	21	5
16-38	93	15	32	16	21	15
16-37	93	13	59	16	21	11
16-36	93	13	40	16	21	55
16-35	93	12	51	16	21	43
16-34	93	12	1	16	22	3
16-33	93	10	41	16	21	53
16-32	93	11	6	16	23	13
16-31	93	12	3	16	24	15
16-30	93	12	46	16	24	41
16-29	93	12	48	16	25	37
16-28	93	11	35	16	27	34
16-27	93	11	30	16	29	9
16-26	93	12	0	16	30	19
16-25	93	11	38	16	32	42
16-24	93	10	23	16	33	18
16-23	93	8	33	16	33	38
16-22	93	7	57	16	32	53
16-21	93	6	51	16	32	30
16-20	93	5	49	16	31	45
16-19	93	5	15	16	31	0
16-18	93	4	13	16	30	47
16-17	93	3	47	16	30	7
16-16	93	3	46	16	30	6
16-15	93	3	31	16	30	13
16-14	93	3	25	16	31	59
16-13	93	3	3	16	33	21
16-12	93	2	11	16	34	45
16-11	93	1	8	16	35	38
16-10	93	1	18	16	36	56
16-9	93	2	35	16	37	16
16-8	93	3	17	16	37	38
16-7	93	3	28	16	38	36
16-6	93	3	45	16	39	5
16-5	93	4	6	16	39	36
16-4	93	3	42	16	40	55

XVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA PRESA CHICOASÉN: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 2,207.26 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende el Río Grijalva desde la cortina de la Presa La Angostura, hasta la cortina de la Presa Chicoasén.

La cuenca hidrológica Presa Chicoasén drena una superficie de 2,605.947 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Alto Grijalva, Chicoasén, Hondo, de Los Plátanos y Chacté, al Este por las cuencas hidrológicas Tzaconeja y Aguacatenco, al Sur por la cuenca hidrológica Presa La Angostura y al Oeste por las cuencas hidrológicas Santo Domingo, Suchiapa, Tuxtla Gutiérrez y Chapopote.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
18-1	92	43	25	16	48	54
18-2	92	41	26	16	48	49
18-3	92	40	19	16	48	32
18-4	92	39	26	16	48	12
18-5	92	38	29	16	48	2
18-6	92	36	54	16	46	53
18-7	92	36	39	16	47	13
18-8	92	35	57	16	47	26
18-9	92	34	58	16	48	19
18-10	92	34	35	16	48	21
18-11	92	34	12	16	48	16
18-12	92	33	14	16	46	55
18-13	92	31	58	16	46	50
18-14	92	30	24	16	46	40
18-15	92	29	45	16	46	14
18-16	92	29	18	16	46	17
18-17	92	28	44	16	45	59
18-18	92	28	28	16	45	34
18-19	92	29	7	16	45	5
18-20	92	28	54	16	44	44
18-21	92	29	2	16	43	47
18-22	92	28	54	16	43	22
18-23	92	28	45	16	42	36
18-24	92	29	19	16	42	22
18-25	92	29	24	16	42	10
18-26	92	29	46	16	42	10
18-27	92	29	51	16	42	32
18-28	92	32	5	16	43	4
18-29	92	33	8	16	43	17
18-30	92	33	33	16	40	57
18-31	92	32	53	16	40	18
9-1	92	32	38	16	39	37
9-98	92	32	24	16	38	52
9-97	92	32	47	16	38	15
9-96	92	33	47	16	38	15
9-95	92	32	53	16	37	27
9-94	92	32	44	16	36	3
9-93	92	32	10	16	34	55
9-92	92	32	0	16	34	37
9-91	92	32	3	16	33	16
9-90	92	31	41	16	32	57
9-89	92	31	32	16	31	17
9-88	92	32	8	16	30	12
9-87	92	31	45	16	28	18
9-86	92	31	50	16	27	29
9-85	92	32	21	16	25	52

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
9-84	92	32	7	16	25	24
9-83	92	32	26	16	24	26
9-82	92	32	0	16	22	58
9-81	92	30	48	16	21	13
9-80	92	31	12	16	20	38
9-79	92	31	19	16	18	51
9-78	92	32	46	16	17	49
9-77	92	32	53	16	16	58
9-76	92	33	32	16	16	26
9-75	92	34	55	16	14	43
13-33	92	36	44	16	15	19
13-32	92	39	33	16	16	0
13-31	92	40	32	16	17	1
13-30	92	44	18	16	19	41
13-29	92	45	18	16	21	8
13-28	92	47	9	16	22	59
13-27	92	48	27	16	23	40
13-26	92	49	15	16	22	42
13-25	92	49	54	16	21	35
13-24	92	52	16	16	23	22
13-23	92	53	26	16	24	51
17-17	92	55	1	16	27	6
17-16	92	56	25	16	28	45
17-15	92	56	28	16	31	16
17-14	92	57	19	16	32	5
17-13	92	57	29	16	35	3
17-12	92	56	45	16	36	16
17-11	92	57	2	16	36	56
17-10	92	57	35	16	38	24
17-9	92	58	4	16	39	29
17-8	92	58	49	16	39	32
17-7	92	59	47	16	40	1
17-6	93	0	16	16	40	23
17-5	93	1	5	16	40	49
17-4	93	1	45	16	40	41
17-3	93	2	22	16	40	1
17-2	93	3	7	16	39	53
17-1	93	3	32	16	40	17
16-4	93	3	42	16	40	55
16-3	93	3	42	16	41	45
16-2	93	3	36	16	41	54
16-1	93	4	8	16	42	27
15-40	93	4	33	16	42	35
15-39	93	4	3	16	43	55
15-38	93	3	40	16	44	26
15-37	93	3	25	16	45	33
15-36	93	5	13	16	48	5
15-35	93	4	46	16	49	6
15-34	93	4	54	16	49	26
15-33	93	5	9	16	49	26
15-32	93	5	54	16	49	4
15-31	93	6	34	16	49	2
15-30	93	7	8	16	49	16
15-29	93	7	32	16	49	57
15-28	93	8	19	16	50	22
15-27	93	9	27	16	50	35
15-26	93	10	39	16	50	48
15-25	93	11	0	16	51	9
15-24	93	11	0	16	51	25

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
15-23	93	11	32	16	51	56
15-22	93	12	2	16	53	6
15-21	93	12	21	16	53	33
15-20	93	12	52	16	53	19
18-32	93	12	47	16	53	51
18-33	93	12	26	16	54	0
18-34	93	12	23	16	54	27
18-35	93	11	55	16	54	41
18-36	93	11	35	16	55	13
18-37	93	11	52	16	56	1
18-38	93	12	23	16	56	11
18-39	93	13	24	16	56	43
18-40	93	13	46	16	57	16
18-41	93	12	42	16	57	48
18-42	93	11	27	16	57	57
18-43	93	10	57	16	57	42
18-44	93	9	51	16	57	34
18-45	93	9	8	16	56	49
18-46	93	8	35	16	56	41
18-47	93	6	42	16	56	36
18-48	93	5	17	16	56	53
18-49	93	4	30	16	57	11
18-50	93	3	32	16	56	7
18-51	93	2	39	16	55	36
18-52	93	2	12	16	55	0
18-53	93	2	11	16	54	59
18-54	93	1	42	16	55	2
18-55	93	1	3	16	54	51
18-56	93	0	35	16	54	25
14-1	93	0	29	16	53	45
14-56	93	1	5	16	53	37
14-55	93	1	59	16	52	55
14-54	93	2	3	16	52	10
14-53	93	1	36	16	51	28
14-52	93	1	18	16	50	33
14-51	93	1	24	16	50	7
14-50	93	0	47	16	49	54
14-49	93	0	21	16	49	18
14-48	92	59	36	16	48	53
14-47	92	58	36	16	48	2
14-46	92	58	12	16	47	14
14-45	92	57	43	16	47	7
14-44	92	56	58	16	47	27
14-43	92	55	24	16	46	39
14-42	92	54	18	16	45	41
14-41	92	53	2	16	45	7
14-40	92	52	17	16	45	7
14-39	92	51	32	16	45	20
14-38	92	50	37	16	45	17
14-37	92	48	55	16	43	57
14-36	92	45	26	16	43	56
14-35	92	44	22	16	44	42
14-34	92	43	41	16	44	43
14-33	92	42	17	16	44	3
14-32	92	41	31	16	44	20
14-31	92	41	26	16	45	21
14-30	92	42	54	16	46	10
14-29	92	43	10	16	46	42
14-28	92	44	31	16	47	59
14-27	92	44	41	16	48	38

XIX.- CUENCA HIDROLÓGICA CHICOASÉN: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 92.42 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica Chicoasén drena una superficie de 953.865 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Zayula y de La Sierra, al Este por las cuencas hidrológicas Almendro y de Los Plátanos, al Sur por las cuencas hidrológicas Hondo y Presa Chicoasén y al Oeste por las cuencas hidrológicas Alto Grijalva, Presa Nezahualcóyotl y Tzimbac.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
19-1	93	5	11	16	58	5
19-2	93	6	13	16	58	25
19-3	93	6	50	16	59	44
19-4	93	7	29	16	59	55
19-5	93	8	6	17	1	41
19-6	93	8	7	17	2	2
19-7	93	7	53	17	2	20
19-8	93	7	25	17	2	34
19-9	93	7	42	17	3	5
19-10	93	7	29	17	3	21
19-11	93	7	29	17	3	55
19-12	93	7	58	17	4	13
19-13	93	8	46	17	4	16
19-14	93	8	52	17	4	32
19-15	93	8	17	17	5	0
19-16	93	7	42	17	6	7
19-17	93	7	51	17	6	30
19-18	93	8	33	17	6	32
19-19	93	9	52	17	7	13
19-20	93	9	54	17	7	30
19-21	93	9	25	17	7	50
19-22	93	9	5	17	8	9
19-23	93	8	41	17	9	53
19-24	93	7	22	17	10	24
19-25	93	7	26	17	10	50
19-26	93	7	9	17	11	8
19-27	93	6	58	17	11	21
19-28	93	6	37	17	11	56
19-29	93	6	8	17	12	24
19-30	93	5	18	17	12	39
19-31	93	4	51	17	12	26
19-32	93	4	5	17	12	14
19-33	93	3	29	17	12	15
19-34	93	2	50	17	12	23
19-35	93	2	5	17	11	58
19-36	93	1	6	17	11	37
19-37	92	59	58	17	10	48
19-38	92	59	39	17	10	49
19-39	92	59	12	17	11	12
19-40	92	58	13	17	11	15
19-41	92	56	55	17	12	48
19-42	92	56	19	17	14	3
19-43	92	55	0	17	14	15
19-44	92	54	23	17	14	3
19-45	92	54	20	17	14	3

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
19-46	92	54	12	17	12	25
19-47	92	53	36	17	11	13
19-48	92	51	42	17	9	42
19-49	92	51	16	17	8	6
19-50	92	50	30	17	7	38
19-51	92	50	8	17	7	1
19-52	92	50	15	17	6	33
19-53	92	49	46	17	6	0
19-54	92	49	46	17	5	20
19-55	92	49	22	17	4	36
19-56	92	49	24	17	3	31
19-57	92	49	53	17	2	23
19-58	92	50	49	17	1	18
19-59	92	50	2	17	0	31
19-60	92	49	46	16	59	51
19-61	92	49	22	16	59	33
19-62	92	49	37	16	59	26
19-63	92	49	22	16	58	37
19-64	92	48	9	16	57	43
14-19	92	48	1	16	56	54
14-18	92	48	31	16	57	3
14-17	92	49	39	16	56	43
14-16	92	50	58	16	55	45
14-15	92	51	47	16	55	12
14-14	92	52	3	16	54	26
14-13	92	53	22	16	54	36
14-12	92	54	1	16	54	52
14-11	92	54	34	16	56	3
14-10	92	55	46	16	56	16
14-9	92	57	26	16	55	49
14-8	92	57	17	16	55	5
14-7	92	57	37	16	54	3
14-6	92	57	21	16	53	15
14-5	92	57	48	16	52	53
14-4	92	59	7	16	53	12
14-3	92	59	21	16	53	25
14-2	92	59	54	16	53	28
14-1	93	0	29	16	53	45
18-56	93	0	35	16	54	25
18-55	93	1	3	16	54	51
18-54	93	1	42	16	55	2
18-53	93	2	11	16	54	59
18-52	93	2	12	16	55	0
18-51	93	2	39	16	55	36
18-50	93	3	32	16	56	7
18-49	93	4	30	16	57	11

XX.- CUENCA HIDROLÓGICA ENCAJONADO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 71.75 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Encajonado, hasta su confluencia con el Río de La Venta.

La cuenca hidrológica Encajonado drena una superficie de 1,703.016 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Presa Nezahualcóyotl y por la región hidrológica número 29 Coatzacoalcos, al Este por las cuencas hidrológicas de La Venta y Cintalapa, al Sur por la cuenca hidrológica Cintalapa y por las regiones hidrológicas número 23 Costa de Chiapas y 22 Tehuantepec y al Oeste por la región hidrológica número 29 Coatzacoalcos.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
20-1	94	12	5	16	32	57
20-2	94	12	41	16	34	46
20-3	94	13	12	16	35	54
20-4	94	13	6	16	36	36
20-5	94	13	28	16	36	42
20-6	94	13	51	16	38	49
20-7	94	13	51	16	40	24
20-8	94	14	4	16	41	3
20-9	94	13	18	16	41	40
20-10	94	12	12	16	42	31
20-11	94	12	12	16	42	56
20-12	94	11	11	16	44	23
20-13	94	11	56	16	45	36
20-14	94	11	42	16	46	13
20-15	94	12	46	16	46	57
20-16	94	13	0	16	47	48
20-17	94	13	29	16	48	16
20-18	94	13	14	16	48	52
20-19	94	13	38	16	50	16
20-20	94	13	4	16	51	5
20-21	94	13	7	16	52	36
20-22	94	13	41	16	53	4
20-23	94	13	33	16	53	28
20-24	94	14	2	16	54	7
20-25	94	12	8	16	54	28
20-26	94	11	23	16	54	38
20-27	94	11	22	16	55	0
20-28	94	11	34	16	55	39
20-29	94	10	5	16	56	35
20-30	94	9	42	16	57	30
20-31	94	10	42	16	58	28
20-32	94	10	44	16	58	53
20-33	94	10	18	16	59	8
20-34	94	8	43	16	59	17
20-35	94	7	55	16	59	5
20-36	94	6	38	16	58	25
20-37	94	5	52	16	58	35
20-38	94	4	49	16	58	34
20-39	94	3	57	16	59	13
20-40	94	1	58	16	58	43
20-41	94	1	41	16	59	9
20-42	94	0	50	16	59	9
20-43	94	0	8	16	58	42
20-44	93	59	27	16	58	33
20-45	93	58	40	16	58	8
20-46	93	57	47	16	58	14
20-47	93	56	51	16	57	54
20-48	93	55	17	16	58	3
20-49	93	54	39	16	57	34
20-50	93	53	34	16	57	23
20-51	93	53	9	16	57	32
20-52	93	52	27	16	57	30
20-53	93	51	49	16	57	51
20-54	93	50	40	16	58	30
20-55	93	50	27	16	58	52
20-56	93	49	24	16	59	29

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
20-57	93	48	32	16	59	20
20-58	93	47	50	16	59	50
20-59	93	46	41	16	59	26
20-60	93	46	5	16	58	53
20-61	93	46	22	16	57	38
20-62	93	47	13	16	56	29
20-63	93	47	8	16	56	9
20-64	93	47	18	16	55	18
20-65	93	47	55	16	54	40
20-66	93	47	32	16	53	22
20-67	93	47	9	16	53	20
20-68	93	47	4	16	52	51
20-69	93	46	31	16	52	14
20-70	93	46	12	16	51	7
20-71	93	45	23	16	50	32
20-72	93	44	17	16	49	12
20-73	93	43	10	16	48	39
20-74	93	42	12	16	48	6
20-75	93	42	7	16	47	31
20-76	93	43	42	16	47	2
20-77	93	45	29	16	46	14
20-78	93	46	1	16	46	34
20-79	93	47	38	16	46	1
20-80	93	48	3	16	45	17
20-81	93	48	20	16	45	14
20-82	93	49	18	16	45	52
20-83	93	49	53	16	45	37
20-84	93	50	52	16	45	26
20-85	93	51	9	16	43	51
20-86	93	51	26	16	43	42
20-87	93	52	47	16	43	58
20-88	93	53	30	16	43	41
20-89	93	53	37	16	43	13
20-90	93	54	47	16	42	57
20-91	93	54	24	16	41	52
20-92	93	54	26	16	41	15
20-93	93	54	51	16	40	51
20-94	93	54	46	16	40	28
20-95	93	54	56	16	39	44
20-96	93	55	45	16	38	57
20-97	93	56	46	16	39	16
20-98	93	57	30	16	38	40
20-99	93	58	28	16	38	38
20-100	93	59	53	16	38	46
20-101	94	1	14	16	38	43
20-102	94	2	57	16	38	35
20-103	94	4	56	16	37	37
20-104	94	5	24	16	35	52
20-105	94	5	43	16	35	23
20-106	94	5	47	16	34	13
20-107	94	7	31	16	33	13
20-108	94	8	20	16	33	8
20-109	94	9	9	16	32	42
20-110	94	9	55	16	33	6
20-111	94	10	7	16	31	33

XXI.- CUENCA HIDROLÓGICA CINTALAPA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 32.39 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica Cintalapa drena una superficie de 1,295.681 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica de La Venta, al Este por la cuenca hidrológica Soyatenco, al Sur por la región hidrológica número 23 Costa de Chiapas y al Oeste por la cuenca hidrológica Encajonado.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
21-1	93	41	22	16	47	7
21-2	93	40	14	16	46	33
21-3	93	39	9	16	46	0
21-4	93	37	49	16	46	24
21-5	93	37	14	16	46	34
21-6	93	36	27	16	46	23
21-7	93	35	57	16	45	59
21-8	93	35	56	16	45	37
21-9	93	36	22	16	45	17
21-10	93	36	47	16	44	51
21-11	93	36	27	16	44	27
21-12	93	36	30	16	44	14
21-13	93	37	4	16	43	33
21-14	93	37	14	16	42	46
21-15	93	37	34	16	41	56
21-16	93	37	36	16	40	44
21-17	93	38	14	16	39	33
21-18	93	38	40	16	38	45
21-19	93	38	42	16	38	16
21-20	93	38	43	16	38	6
21-21	93	39	7	16	37	55
21-22	93	40	19	16	38	18
21-23	93	41	22	16	38	47
21-24	93	41	52	16	38	30
21-25	93	42	35	16	38	34
21-26	93	43	13	16	38	48
21-27	93	43	30	16	38	16
21-28	93	43	53	16	37	53
21-29	93	43	57	16	37	6
21-30	93	43	36	16	36	44
21-31	93	43	46	16	35	1
21-32	93	44	31	16	35	9
21-33	93	45	13	16	35	7
21-34	93	45	32	16	34	30
21-35	93	45	17	16	33	43
21-36	93	45	15	16	32	56
21-37	93	45	36	16	32	27
21-38	93	46	13	16	31	58
21-39	93	46	45	16	32	13
21-40	93	47	16	16	30	55
21-41	93	48	5	16	30	20
21-42	93	48	21	16	29	52
21-43	93	49	19	16	29	10
21-44	93	50	51	16	28	13
21-45	93	51	43	16	27	45
21-46	93	52	59	16	27	42
21-47	93	53	3	16	27	16
21-48	93	53	35	16	26	39

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
21-49	93	53	43	16	26	3
21-50	93	54	3	16	25	32
21-51	93	54	1	16	24	51
21-52	93	54	15	16	24	40
21-53	93	54	41	16	23	50
21-54	93	55	4	16	23	13
21-55	93	54	54	16	22	30
21-56	93	54	56	16	21	57
21-57	93	55	28	16	21	41
21-58	93	55	41	16	21	35
21-59	93	56	39	16	21	59
21-60	93	57	59	16	22	17
21-61	93	57	39	16	22	31
21-62	93	58	22	16	23	11
21-63	93	59	13	16	23	11
21-64	93	59	56	16	24	9
21-65	94	1	21	16	24	54
21-66	94	2	32	16	26	17
21-67	94	2	45	16	27	0
21-68	94	3	19	16	27	16
21-69	94	4	40	16	27	39
21-70	94	5	10	16	28	5
21-71	94	5	53	16	27	44
21-72	94	6	59	16	27	50
21-73	94	7	10	16	28	9
21-74	94	8	1	16	28	27
21-75	94	8	50	16	29	12
21-76	94	9	18	16	30	9
21-77	94	9	39	16	30	28
21-78	94	9	40	16	30	54
20-111	94	10	7	16	31	33
20-110	94	9	55	16	33	6
20-109	94	9	9	16	32	42
20-108	94	8	20	16	33	8
20-107	94	7	31	16	33	13
20-106	94	5	47	16	34	13
20-105	94	5	43	16	35	23
20-104	94	5	24	16	35	52
20-103	94	4	56	16	37	37
20-102	94	2	57	16	38	35
20-101	94	1	14	16	38	43
20-100	93	59	53	16	38	46
20-99	93	58	28	16	38	38
20-98	93	57	30	16	38	40
20-97	93	56	46	16	39	16
20-96	93	55	45	16	38	57
20-95	93	54	56	16	39	44
20-94	93	54	46	16	40	28
20-93	93	54	51	16	40	51
20-92	93	54	26	16	41	15
20-91	93	54	24	16	41	52
20-90	93	54	47	16	42	57
20-89	93	53	37	16	43	13
20-88	93	53	30	16	43	41
20-87	93	52	47	16	43	58
20-86	93	51	26	16	43	42
20-85	93	51	9	16	43	51

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
20-84	93	50	52	16	45	26
20-83	93	49	53	16	45	37
20-82	93	49	18	16	45	52
20-81	93	48	20	16	45	14
20-80	93	48	3	16	45	17
20-79	93	47	38	16	46	1
20-78	93	46	1	16	46	34
20-77	93	45	29	16	46	14
20-76	93	43	42	16	47	2
20-75	93	42	7	16	47	31

XXII.- CUENCA HIDROLÓGICA SOYATENCO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 42.20 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica Soyatenco drena una superficie de 1,037.363 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Cintalapa y de La Venta, al Este por la cuenca hidrológica Suchiapa, al Sur por la región hidrológica número 23 Costa de Chiapas y al Oeste por la cuenca hidrológica Cintalapa.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
22-1	93	37	40	16	38	21
22-2	93	36	57	16	36	59
22-3	93	36	27	16	36	45
22-4	93	35	2	16	35	25
22-5	93	34	39	16	35	21
22-6	93	33	28	16	34	34
22-7	93	32	5	16	34	8
22-8	93	31	30	16	33	23
22-9	93	30	13	16	33	19
22-10	93	29	29	16	33	35
22-11	93	28	59	16	34	59
22-12	93	28	4	16	34	54
22-13	93	27	45	16	34	43
22-14	93	27	16	16	35	41
22-15	93	26	24	16	34	26
22-16	93	25	54	16	33	29
22-17	93	25	13	16	32	43
16-117	93	24	35	16	32	22
16-116	93	25	17	16	31	13
16-115	93	25	28	16	30	3
16-114	93	25	50	16	30	2
16-113	93	27	31	16	28	57
16-112	93	27	57	16	28	28
16-111	93	27	40	16	27	4
16-110	93	27	41	16	27	6
16-109	93	28	24	16	27	10
16-108	93	29	0	16	27	36
16-107	93	29	31	16	27	45
16-106	93	29	37	16	27	37
16-105	93	30	26	16	27	54
16-104	93	31	5	16	27	53
16-103	93	31	34	16	28	9
16-102	93	32	5	16	27	46
16-101	93	32	24	16	26	40

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
16-100	93	32	55	16	26	14
16-99	93	33	7	16	25	35
16-98	93	34	7	16	25	31
16-97	93	34	21	16	25	0
16-96	93	34	45	16	24	50
16-95	93	35	9	16	24	53
16-94	93	35	31	16	24	33
16-93	93	35	22	16	24	11
16-92	93	36	7	16	24	1
16-91	93	36	14	16	23	25
16-90	93	36	32	16	22	19
16-89	93	37	12	16	22	27
16-88	93	37	35	16	22	9
16-87	93	38	16	16	21	50
16-86	93	38	39	16	21	30
16-85	93	39	28	16	21	16
16-84	93	40	12	16	21	8
16-83	93	40	51	16	21	20
16-82	93	41	24	16	21	50
16-81	93	41	47	16	22	2
16-80	93	42	0	16	21	41
16-79	93	41	45	16	20	35
16-78	93	41	44	16	19	21
16-77	93	41	32	16	18	46
16-76	93	42	3	16	18	44
16-75	93	42	48	16	18	20
16-74	93	43	26	16	17	58
22-18	93	43	50	16	18	4
22-19	93	44	17	16	18	59
22-20	93	44	48	16	19	24
22-21	93	45	33	16	19	31
22-22	93	46	12	16	19	49
22-23	93	47	24	16	20	30
22-24	93	48	17	16	20	39
22-25	93	49	20	16	20	41
22-26	93	50	4	16	20	30
22-27	93	50	57	16	20	30
22-28	93	51	33	16	20	30
22-29	93	52	23	16	20	44
22-30	93	52	43	16	20	31
22-31	93	53	18	16	20	28
22-32	93	54	8	16	20	42
22-33	93	54	34	16	21	5
21-57	93	55	28	16	21	41
21-56	93	54	56	16	21	57
21-55	93	54	54	16	22	30
21-54	93	55	4	16	23	13
21-53	93	54	41	16	23	50
21-52	93	54	15	16	24	40
21-51	93	54	1	16	24	51
21-50	93	54	3	16	25	32
21-49	93	53	43	16	26	3
21-48	93	53	35	16	26	39
21-47	93	53	3	16	27	16
21-46	93	52	59	16	27	42
21-45	93	51	43	16	27	45
21-44	93	50	51	16	28	13
21-43	93	49	19	16	29	10
21-42	93	48	21	16	29	52

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
21-41	93	48	5	16	30	20
21-40	93	47	16	16	30	55
21-39	93	46	45	16	32	13
21-38	93	46	13	16	31	58
21-37	93	45	36	16	32	27
21-36	93	45	15	16	32	56
21-35	93	45	17	16	33	43
21-34	93	45	32	16	34	30
21-33	93	45	13	16	35	7
21-32	93	44	31	16	35	9
21-31	93	43	46	16	35	1
21-30	93	43	36	16	36	44
21-29	93	43	57	16	37	6
21-28	93	43	53	16	37	53
21-27	93	43	30	16	38	16
21-26	93	43	13	16	38	48
21-25	93	42	35	16	38	34
21-24	93	41	52	16	38	30
21-23	93	41	22	16	38	47
21-22	93	40	19	16	38	18
21-21	93	39	7	16	37	55
21-20	93	38	43	16	38	6
21-19	93	38	42	16	38	16

XXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA ALTO GRIJALVA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 2,321.46 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende El Río Grijalva desde su confluencia con el Río Chicoasén y la desembocadura de la Presa Chicoasén, hasta su desembocadura en el embalse de la Presa Nezahualcóyotl.

La cuenca hidrológica Alto Grijalva drena una superficie de 301.873 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte y al Oeste por la cuenca hidrológica Presa Nezahualcóyotl, al Este por la cuenca hidrológica Chicoasén y al Sur por las cuencas hidrológicas Presa Chicoasén y Chapopote.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
23-1	93	13	59	16	57	38
23-2	93	15	21	16	58	29
23-3	93	16	33	16	59	21
23-4	93	17	52	17	0	15
23-5	93	18	43	17	0	12
23-6	93	19	10	16	59	52
23-7	93	19	17	17	0	25
23-8	93	18	36	17	1	9
23-9	93	18	13	17	1	59
23-10	93	17	14	17	2	47
23-11	93	16	20	17	3	0
23-12	93	15	52	17	3	24
23-13	93	14	15	17	3	59
23-14	93	13	45	17	4	49
23-15	93	13	43	17	6	45
23-16	93	13	28	17	8	21
23-17	93	12	8	17	9	14
23-18	93	10	31	17	9	33
19-23	93	8	41	17	9	53
19-22	93	9	5	17	8	9
19-21	93	9	25	17	7	50

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
19-20	93	9	54	17	7	30
19-19	93	9	52	17	7	13
19-18	93	8	33	17	6	32
19-17	93	7	51	17	6	30
19-16	93	7	42	17	6	7
19-15	93	8	17	17	5	0
19-14	93	8	52	17	4	32
19-13	93	8	46	17	4	16
19-12	93	7	58	17	4	13
19-11	93	7	29	17	3	55
19-10	93	7	29	17	3	21
19-9	93	7	42	17	3	5
19-8	93	7	25	17	2	34
19-7	93	7	53	17	2	20
19-6	93	8	7	17	2	2
19-5	93	8	6	17	1	41
19-4	93	7	29	16	59	55
19-3	93	6	50	16	59	44
19-2	93	6	13	16	58	25
19-1	93	5	11	16	58	5
18-49	93	4	30	16	57	11
18-48	93	5	17	16	56	53
18-47	93	6	42	16	56	36
18-46	93	8	35	16	56	41
18-45	93	9	8	16	56	49
18-44	93	9	51	16	57	34
18-43	93	10	57	16	57	42
18-42	93	11	27	16	57	57
18-41	93	12	42	16	57	48
18-40	93	13	46	16	57	16

XXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA DE LA VENTA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 209.10 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende el Río de La Venta desde la confluencia de los ríos Soyatenco, Cintalapa y Encajonado, hasta su desembocadura en el embalse de la Presa Nezahualcóyotl.

La cuenca hidrológica de La Venta drena una superficie de 1,363.089 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Presa Nezahualcóyotl y Chapopote, al Este por las cuencas hidrológicas Tuxtla Gutiérrez y Suchiapa, al Sur por la cuenca hidrológica Soyatenco y al Oeste por las cuencas hidrológicas Cintalapa y Encajonado.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
24-1	93	54	55	16	58	39
24-2	93	54	5	16	58	59
24-3	93	53	36	16	58	55
24-4	93	53	8	16	59	11
24-5	93	52	30	16	59	41
24-6	93	51	1	16	59	55
24-7	93	50	47	17	0	6
24-8	93	49	50	17	0	4
24-9	93	49	27	17	1	3
24-10	93	49	27	17	1	34
24-11	93	48	44	17	2	40
24-12	93	47	17	17	2	38
24-13	93	46	23	17	3	51

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
24-14	93	46	0	17	2	56
24-15	93	45	35	17	2	50
24-16	93	44	56	17	3	10
24-17	93	44	49	17	2	8
24-18	93	44	12	17	1	27
24-19	93	43	47	17	0	38
24-20	93	42	56	17	0	8
24-21	93	41	39	17	0	15
24-22	93	40	19	17	0	24
24-23	93	38	39	17	1	30
24-24	93	37	7	17	1	8
24-25	93	37	3	16	59	12
24-26	93	37	16	16	58	39
24-27	93	37	4	16	58	10
24-28	93	37	12	16	57	25
24-29	93	36	5	16	56	24
24-30	93	35	44	16	55	50
24-31	93	34	51	16	55	35
24-32	93	34	28	16	55	8
24-33	93	34	18	16	54	42
24-34	93	33	38	16	54	8
24-35	93	33	17	16	53	34
24-36	93	32	1	16	52	26
24-37	93	30	48	16	52	22
24-38	93	29	25	16	51	35
24-39	93	28	44	16	51	35
24-40	93	27	49	16	52	7
24-41	93	27	24	16	52	2
24-42	93	26	28	16	51	4
24-43	93	25	29	16	50	11
24-44	93	24	26	16	49	8
24-45	93	23	21	16	48	10
24-46	93	22	40	16	47	11
24-47	93	21	39	16	46	32
24-48	93	20	59	16	45	39
15-1	93	19	34	16	45	5
15-55	93	19	31	16	44	36
15-54	93	19	29	16	43	58
16-132	93	19	46	16	41	59
16-131	93	20	15	16	41	11
16-130	93	21	16	16	40	17
16-129	93	22	5	16	40	5
16-128	93	22	54	16	39	7
16-127	93	23	52	16	38	37
16-126	93	24	5	16	37	35
16-125	93	23	22	16	37	10
16-124	93	23	32	16	36	38
16-123	93	24	15	16	36	26
16-122	93	24	21	16	36	6
16-121	93	24	14	16	35	29
16-120	93	24	23	16	35	18
16-119	93	23	52	16	34	33
16-118	93	24	16	16	33	28
16-117	93	24	35	16	32	22
22-17	93	25	13	16	32	43
22-16	93	25	54	16	33	29
22-15	93	26	24	16	34	26
22-14	93	27	16	16	35	41
22-13	93	27	45	16	34	43

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
22-12	93	28	4	16	34	54
22-11	93	28	59	16	34	59
22-10	93	29	29	16	33	35
22-9	93	30	13	16	33	19
22-8	93	31	30	16	33	23
22-7	93	32	5	16	34	8
22-6	93	33	28	16	34	34
22-5	93	34	39	16	35	21
22-4	93	35	2	16	35	25
22-3	93	36	27	16	36	45
22-2	93	36	57	16	36	59
22-1	93	37	40	16	38	21
21-19	93	38	42	16	38	16
21-18	93	38	40	16	38	45
21-17	93	38	14	16	39	33
21-16	93	37	36	16	40	44
21-15	93	37	34	16	41	56
21-14	93	37	14	16	42	46
21-13	93	37	4	16	43	33
21-12	93	36	30	16	44	14
21-11	93	36	27	16	44	27
21-10	93	36	47	16	44	51
21-9	93	36	22	16	45	17
21-8	93	35	56	16	45	37
21-7	93	35	57	16	45	59
21-6	93	36	27	16	46	23
21-5	93	37	14	16	46	34
21-4	93	37	49	16	46	24
21-3	93	39	9	16	46	0
21-2	93	40	14	16	46	33
21-1	93	41	22	16	47	7
20-75	93	42	7	16	47	31
20-74	93	42	12	16	48	6
20-73	93	43	10	16	48	39
20-72	93	44	17	16	49	12
20-71	93	45	23	16	50	32
20-70	93	46	12	16	51	7
20-69	93	46	31	16	52	14
20-68	93	47	4	16	52	51
20-67	93	47	9	16	53	20
20-66	93	47	32	16	53	22
20-65	93	47	55	16	54	40
20-64	93	47	18	16	55	18
20-63	93	47	8	16	56	9
20-62	93	47	13	16	56	29
20-61	93	46	22	16	57	38
20-60	93	46	5	16	58	53
20-59	93	46	41	16	59	26
20-58	93	47	50	16	59	50
20-57	93	48	32	16	59	20
20-56	93	49	24	16	59	29
20-55	93	50	27	16	58	52
20-54	93	50	40	16	58	30
20-53	93	51	49	16	57	51
20-52	93	52	27	16	57	30
20-51	93	53	9	16	57	32
20-50	93	53	34	16	57	23
20-49	93	54	39	16	57	34
20-48	93	55	17	16	58	3

XXV.- CUENCA HIDROLÓGICA CHAPOPOTE: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 40.21 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río el Cedro y otros pequeños escurrimientos, hasta su desembocadura en el embalse de la Presa Nezahualcóyotl.

La cuenca hidrológica Chapopote drena una superficie de 597.614 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Presa Nezahualcóyotl y Alto Grijalva, al Este por la cuenca hidrológica Presa Chicoasén, al Sur por las cuencas hidrológicas Tuxtla Gutiérrez y de La Venta y al Oeste por la cuenca hidrológica de La Venta.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
25-105	93	34	4	16	55	27
25-104	93	33	37	16	55	54
25-103	93	32	2	16	56	43
25-102	93	30	59	16	57	23
25-101	93	30	36	16	58	16
25-100	93	30	20	16	58	23
25-99	93	29	44	16	59	1
25-98	93	29	21	16	59	42
25-97	93	29	5	16	59	50
25-96	93	28	44	17	0	56
25-95	93	28	39	17	1	18
25-94	93	28	46	17	1	54
25-93	93	28	20	17	1	54
25-92	93	27	52	17	1	31
25-91	93	27	27	17	1	28
25-90	93	27	6	17	1	12
25-89	93	26	20	17	1	2
25-88	93	26	5	17	1	5
25-87	93	25	32	17	0	47
25-86	93	24	55	17	0	30
25-85	93	24	26	16	59	32
25-84	93	24	1	16	59	22
25-83	93	23	36	16	59	22
25-82	93	22	39	16	58	57
25-81	93	22	17	16	58	57
25-80	93	21	31	16	59	32
25-79	93	20	30	16	59	48
23-6	93	19	10	16	59	52
23-5	93	18	43	17	0	12
23-4	93	17	52	17	0	15
23-3	93	16	33	16	59	21
23-2	93	15	21	16	58	29
23-1	93	13	59	16	57	38
18-40	93	13	46	16	57	16
18-39	93	13	24	16	56	43
18-38	93	12	23	16	56	11
18-37	93	11	52	16	56	1
18-36	93	11	35	16	55	13
18-35	93	11	55	16	54	41
18-34	93	12	23	16	54	27
18-33	93	12	26	16	54	0
18-32	93	12	47	16	53	51
15-19	93	13	14	16	53	21
15-18	93	13	29	16	53	35
15-17	93	14	35	16	53	37
15-16	93	15	17	16	54	0
15-15	93	15	25	16	53	37

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
15-14	93	16	11	16	53	21
15-13	93	16	17	16	53	11
15-12	93	16	2	16	52	47
15-11	93	15	25	16	52	9
15-10	93	15	20	16	51	27
15-9	93	15	42	16	51	4
15-8	93	17	20	16	51	29
15-7	93	18	26	16	50	52
15-6	93	17	59	16	50	10
15-5	93	18	6	16	49	33
15-4	93	18	52	16	48	56
15-3	93	19	2	16	47	42
15-2	93	19	14	16	45	48
15-1	93	19	34	16	45	5
24-48	93	20	59	16	45	39
24-47	93	21	39	16	46	32
24-46	93	22	40	16	47	11
24-45	93	23	21	16	48	10
24-44	93	24	26	16	49	8
24-43	93	25	29	16	50	11
24-42	93	26	28	16	51	4
24-41	93	27	24	16	52	2
24-40	93	27	49	16	52	7
24-39	93	28	44	16	51	35
24-38	93	29	25	16	51	35
24-37	93	30	48	16	52	22
24-36	93	32	1	16	52	26
24-35	93	33	17	16	53	34
24-34	93	33	38	16	54	8
24-33	93	34	18	16	54	42
24-32	93	34	28	16	55	8

XXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA PRESA NEZAHUALCÓYOTL: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 6,006.15 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende el Embalse de la Presa Nezahualcóyotl desde la desembocadura de los ríos el Cedro, de La Venta y Grijalva, hasta la cortina de la Presa Nezahualcóyotl.

La cuenca hidrológica Presa Nezahualcóyotl drena una superficie de 1,928.914 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la región hidrológica número 29 Coatzacoalcos y por las cuencas hidrológicas Peñitas y Tzimbac, al Este por la cuenca hidrológica Alto Grijalva, al Sur por las cuencas hidrológicas Chapopote, de La Venta y Encajonado y al Oeste por la región hidrológica número 29 Coatzacoalcos.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
25-1	93	59	39	16	59	19
25-2	94	0	15	17	0	6
25-3	94	0	26	17	1	9
25-4	94	1	8	17	1	59
25-5	94	0	32	17	2	36
25-6	94	1	28	17	4	50
25-7	94	2	28	17	5	42
25-8	94	2	42	17	6	45
25-9	94	3	7	17	8	35
25-10	94	3	21	17	9	30

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
25-11	94	2	32	17	10	2
25-12	94	1	27	17	10	28
25-13	94	0	24	17	10	45
25-14	93	58	15	17	10	37
25-15	93	57	46	17	10	22
25-16	93	56	48	17	10	26
25-17	93	56	0	17	10	56
25-18	93	55	30	17	10	57
25-19	93	55	1	17	10	30
25-20	93	54	15	17	10	37
25-21	93	52	53	17	10	13
25-22	93	52	38	17	9	45
25-23	93	52	13	17	9	34
25-24	93	50	17	17	10	21
25-25	93	49	36	17	10	21
25-26	93	49	15	17	11	30
25-27	93	48	15	17	11	38
25-28	93	47	1	17	12	44
25-29	93	47	9	17	13	5
25-30	93	45	48	17	13	15
25-31	93	43	49	17	14	41
25-32	93	43	43	17	14	56
25-33	93	43	24	17	14	35
25-34	93	42	52	17	14	23
25-35	93	42	29	17	13	47
25-36	93	42	0	17	13	46
25-37	93	40	52	17	14	46
25-38	93	39	58	17	15	5
25-39	93	39	25	17	14	41
25-40	93	38	47	17	14	49
25-41	93	38	33	17	14	49
25-42	93	36	56	17	13	19
25-43	93	36	4	17	12	25
25-44	93	35	27	17	12	24
25-45	93	34	4	17	10	48
25-46	93	33	57	17	10	31
25-47	93	33	6	17	10	39
25-48	93	33	3	17	10	58
25-49	93	32	42	17	11	11
25-50	93	32	30	17	11	0
25-51	93	32	7	17	10	57
25-52	93	31	24	17	10	24
25-53	93	29	51	17	11	8
25-54	93	28	30	17	12	35
25-55	93	27	52	17	12	36
25-56	93	26	47	17	13	3
25-57	93	25	33	17	13	1
25-58	93	24	49	17	12	43
25-59	93	24	45	17	12	14
25-60	93	23	22	17	11	35
25-61	93	21	2	17	11	22
25-62	93	20	15	17	11	48
25-63	93	18	46	17	11	46
25-64	93	17	41	17	12	2
25-65	93	16	37	17	12	10
25-66	93	15	28	17	12	33
25-67	93	14	26	17	13	14

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
25-68	93	13	51	17	13	17
25-69	93	12	43	17	12	59
25-70	93	12	38	17	12	6
25-71	93	12	16	17	11	39
25-72	93	11	46	17	11	38
25-73	93	10	37	17	11	15
25-74	93	10	10	17	11	3
25-75	93	9	26	17	10	43
25-76	93	8	56	17	10	55
25-77	93	7	59	17	10	58
25-78	93	7	37	17	10	42
19-23	93	8	41	17	9	53
23-18	93	10	31	17	9	33
23-17	93	12	8	17	9	14
23-16	93	13	28	17	8	21
23-15	93	13	43	17	6	45
23-14	93	13	45	17	4	49
23-13	93	14	15	17	3	59
23-12	93	15	52	17	3	24
23-11	93	16	20	17	3	0
23-10	93	17	14	17	2	47
23-9	93	18	13	17	1	59
23-8	93	18	36	17	1	9
23-7	93	19	17	17	0	25
23-6	93	19	10	16	59	52
25-79	93	20	30	16	59	48
25-80	93	21	31	16	59	32
25-81	93	22	17	16	58	57
25-82	93	22	39	16	58	57
25-83	93	23	36	16	59	22
25-84	93	24	1	16	59	22
25-85	93	24	26	16	59	32
25-86	93	24	55	17	0	30
25-87	93	25	32	17	0	47
25-88	93	26	5	17	1	5
25-89	93	26	20	17	1	2
25-90	93	27	6	17	1	12
25-91	93	27	27	17	1	28
25-92	93	27	52	17	1	31
25-93	93	28	20	17	1	54
25-94	93	28	46	17	1	54
25-95	93	28	39	17	1	18
25-96	93	28	44	17	0	56
25-97	93	29	5	16	59	50
25-98	93	29	21	16	59	42
25-99	93	29	44	16	59	1
25-100	93	30	20	16	58	23
25-101	93	30	36	16	58	16
25-102	93	30	59	16	57	23
25-103	93	32	2	16	56	43
25-104	93	33	37	16	55	54
25-105	93	34	4	16	55	27
24-32	93	34	28	16	55	8
24-31	93	34	51	16	55	35
24-30	93	35	44	16	55	50
24-29	93	36	5	16	56	24

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
24-28	93	37	12	16	57	25
24-27	93	37	4	16	58	10
24-26	93	37	16	16	58	39
24-25	93	37	3	16	59	12
24-24	93	37	7	17	1	8
24-23	93	38	39	17	1	30
24-22	93	40	19	17	0	24
24-21	93	41	39	17	0	15
24-20	93	42	56	17	0	8
24-19	93	43	47	17	0	38
24-18	93	44	12	17	1	27
24-17	93	44	49	17	2	8
24-16	93	44	56	17	3	10
24-15	93	45	35	17	2	50
24-14	93	46	0	17	2	56
24-13	93	46	23	17	3	51
24-12	93	47	17	17	2	38
24-11	93	48	44	17	2	40
24-10	93	49	27	17	1	34
24-9	93	49	27	17	1	3
24-8	93	49	50	17	0	4
24-7	93	50	47	17	0	6
24-6	93	51	1	16	59	55
24-5	93	52	30	16	59	41
24-4	93	53	8	16	59	11
24-3	93	53	36	16	58	55
24-2	93	54	5	16	58	59
24-1	93	54	55	16	58	39
20-48	93	55	17	16	58	3
20-47	93	56	51	16	57	54
20-46	93	57	47	16	58	14
20-45	93	58	40	16	58	8
20-44	93	59	27	16	58	33

XXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA TZIMBAC: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 104.02 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica Tzimbac drena una superficie de 251.05 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Zayula y Presa Peñitas, al Este por la cuenca hidrológica Chicoasén, al Sur por la cuenca hidrológica Presa Nezahualcóyotl y al Oeste por la cuenca hidrológica Presa Peñitas.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
27-1	93	28	30	17	12	42
27-2	93	28	32	17	13	20
27-3	93	28	58	17	13	42
27-4	93	29	11	17	14	9
27-5	93	29	4	17	14	38
27-6	93	29	21	17	15	16
27-7	93	29	32	17	15	54
27-8	93	30	18	17	16	14
27-9	93	31	34	17	17	46
27-10	93	31	25	17	18	34
27-11	93	30	43	17	18	56
27-12	93	29	33	17	17	54
27-13	93	29	24	17	17	32

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
27-14	93	29	7	17	17	25
27-15	93	28	34	17	17	30
27-16	93	28	27	17	16	50
27-17	93	28	6	17	16	21
27-18	93	26	55	17	16	23
27-19	93	25	41	17	16	5
27-20	93	24	46	17	16	19
27-21	93	24	5	17	16	9
27-22	93	22	49	17	15	46
27-23	93	22	2	17	15	44
27-24	93	21	49	17	15	53
27-25	93	20	48	17	15	53
27-26	93	20	11	17	16	10
27-27	93	19	55	17	16	35
27-28	93	19	6	17	16	42
27-29	93	18	7	17	16	31
27-30	93	17	7	17	16	17
27-31	93	16	36	17	16	4
27-32	93	16	38	17	15	34
27-33	93	16	10	17	15	9
27-34	93	15	54	17	14	39
27-35	93	15	14	17	14	29
27-36	93	14	20	17	14	35
27-37	93	12	59	17	14	38
27-38	93	11	33	17	14	19
27-39	93	11	2	17	14	21
27-40	93	10	41	17	13	56
27-41	93	10	7	17	14	1
27-42	93	9	25	17	14	15
27-43	93	8	40	17	13	20
27-44	93	8	41	17	12	48
27-45	93	8	26	17	12	23
19-27	93	6	58	17	11	21
19-26	93	7	9	17	11	8
25-78	93	7	37	17	10	42
25-77	93	7	59	17	10	58
25-76	93	8	56	17	10	55
25-75	93	9	26	17	10	43
25-74	93	10	10	17	11	3
25-73	93	10	37	17	11	15
25-72	93	11	46	17	11	38
25-71	93	12	16	17	11	39
25-70	93	12	38	17	12	6
25-69	93	12	43	17	12	59
25-68	93	13	51	17	13	17
25-67	93	14	26	17	13	14
25-66	93	15	28	17	12	33
25-65	93	16	37	17	12	10
25-64	93	17	41	17	12	2
25-63	93	18	46	17	11	46
25-62	93	20	15	17	11	48
25-61	93	21	2	17	11	22
25-60	93	23	22	17	11	35
25-59	93	24	45	17	12	14
25-58	93	24	49	17	12	43
25-57	93	25	33	17	13	1
25-56	93	26	47	17	13	3
25-55	93	27	52	17	12	36
25-54	93	28	30	17	12	35

XXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA ZAYULA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 281.36 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Zayula, hasta su desembocadura en la Presa Peñitas.

La cuenca hidrológica Zayula drena una superficie de 430.113 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Pichucalco y Platanar, al Este por las cuencas hidrológicas Pichucalco y de La Sierra, al Sur por las cuencas hidrológicas Chicoasén y Tzimbac y al Oeste por la cuenca hidrológica Presa Peñitas.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
28-1	93	20	3	17	17	27
28-2	93	20	1	17	18	8
28-3	93	21	3	17	19	1
28-4	93	20	37	17	19	55
28-5	93	21	17	17	22	30
28-6	93	22	6	17	23	21
28-7	93	22	40	17	23	8
28-8	93	23	30	17	23	18
28-9	93	24	23	17	23	21
28-10	93	24	38	17	24	21
28-11	93	24	18	17	24	59
28-12	93	23	27	17	25	6
28-13	93	21	49	17	25	36
28-14	93	20	42	17	25	37
28-15	93	19	32	17	26	8
28-16	93	17	58	17	25	51
28-17	93	16	3	17	26	11
28-18	93	15	51	17	25	10
28-19	93	15	2	17	24	32
28-20	93	14	20	17	24	42
28-21	93	14	6	17	24	19
28-22	93	13	45	17	24	3
28-23	93	13	56	17	23	44
28-24	93	13	48	17	23	15
28-25	93	13	28	17	23	4
28-26	93	13	20	17	22	31
28-27	93	13	38	17	21	32
28-28	93	11	58	17	21	25
28-29	93	11	43	17	21	34
28-30	93	11	11	17	21	15
28-31	93	10	42	17	21	13
28-32	93	9	44	17	20	17
28-33	93	9	6	17	20	12
28-34	93	8	7	17	19	54
28-35	93	7	27	17	19	6
28-36	93	6	59	17	18	57
28-37	93	6	31	17	17	40
28-38	93	6	30	17	17	6
28-39	93	6	26	17	15	56
28-40	93	6	10	17	15	28
28-41	93	5	25	17	15	0
28-42	93	5	27	17	14	41
28-43	93	5	14	17	14	31
28-44	93	4	13	17	14	21
28-45	93	4	11	17	14	8
28-46	93	4	43	17	13	25
28-47	93	4	43	17	12	37

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
19-31	93	4	51	17	12	26
19-30	93	5	18	17	12	39
19-29	93	6	8	17	12	24
19-28	93	6	37	17	11	56
19-27	93	6	58	17	11	21
27-45	93	8	26	17	12	23
27-44	93	8	41	17	12	48
27-43	93	8	40	17	13	20
27-42	93	9	25	17	14	15
27-41	93	10	7	17	14	1
27-40	93	10	41	17	13	56
27-39	93	11	2	17	14	21
27-38	93	11	33	17	14	19
27-37	93	12	59	17	14	38
27-36	93	14	20	17	14	35
27-35	93	15	14	17	14	29
27-34	93	15	54	17	14	39
27-33	93	16	10	17	15	9
27-32	93	16	38	17	15	34
27-31	93	16	36	17	16	4
27-30	93	17	7	17	16	17
27-29	93	18	7	17	16	31
27-28	93	19	6	17	16	42
27-27	93	19	55	17	16	35

XXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA PRESA PEÑITAS: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 14,085.59 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende el Río Mezcalapa desde la cortina de la Presa Nezahualcóyotl, hasta la cortina de la Presa Peñitas.

La cuenca hidrológica Presa Peñitas drena una superficie de 575.351 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Platanar y Mezcalapa, al Este por las cuencas hidrológicas Zayula y Tzimbac, al Sur por la cuenca hidrológica Presa Nezahualcóyotl y al Oeste por la región hidrológica número 29 Coatzacoalcos.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
29-1	93	38	46	17	15	29
29-2	93	38	55	17	15	56
29-3	93	38	55	17	16	50
29-4	93	39	10	17	17	4
29-5	93	39	29	17	18	4
29-6	93	38	45	17	18	11
29-7	93	37	45	17	19	1
29-8	93	37	37	17	19	31
29-9	93	37	15	17	19	45
29-10	93	37	4	17	20	6
29-11	93	37	23	17	20	39
29-12	93	37	31	17	21	21
29-13	93	37	31	17	21	46
29-14	93	36	45	17	22	0
29-15	93	35	54	17	22	27
29-16	93	35	3	17	22	23
29-17	93	34	27	17	22	12
29-18	93	33	40	17	22	20
29-19	93	32	42	17	22	18
29-20	93	32	17	17	22	31

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
29-21	93	31	48	17	22	35
29-22	93	31	30	17	22	52
29-23	93	31	36	17	23	12
29-24	93	30	56	17	23	11
29-25	93	30	20	17	23	19
29-26	93	29	32	17	22	55
29-27	93	28	55	17	22	52
29-28	93	28	39	17	23	5
29-29	93	28	28	17	23	9
29-30	93	28	46	17	23	46
29-31	93	28	52	17	24	33
29-32	93	28	26	17	25	31
29-33	93	27	59	17	25	54
29-34	93	27	44	17	26	38
29-35	93	27	0	17	27	11
29-36	93	26	38	17	27	39
29-37	93	26	2	17	27	39
29-38	93	25	27	17	27	9
29-39	93	25	10	17	26	36
29-40	93	24	38	17	26	17
29-41	93	23	25	17	26	17
29-42	93	22	54	17	26	22
29-43	93	21	37	17	26	32
29-44	93	21	2	17	26	52
29-45	93	20	10	17	27	5
29-46	93	19	45	17	27	1
29-47	93	19	29	17	26	42
29-48	93	18	19	17	26	25
29-49	93	16	46	17	26	28
28-17	93	16	3	17	26	11
28-16	93	17	58	17	25	51
28-15	93	19	32	17	26	8
28-14	93	20	42	17	25	37
28-13	93	21	49	17	25	36
28-12	93	23	27	17	25	6
28-11	93	24	18	17	24	59
28-10	93	24	38	17	24	21
28-9	93	24	23	17	23	21
28-8	93	23	30	17	23	18
28-7	93	22	40	17	23	8
28-6	93	22	6	17	23	21
28-5	93	21	17	17	22	30
28-4	93	20	37	17	19	55
28-3	93	21	3	17	19	1
28-2	93	20	1	17	18	8
28-1	93	20	3	17	17	27
27-27	93	19	55	17	16	35
27-26	93	20	11	17	16	10
27-25	93	20	48	17	15	53
27-24	93	21	49	17	15	53
27-23	93	22	2	17	15	44
27-22	93	22	49	17	15	46
27-21	93	24	5	17	16	9
27-20	93	24	46	17	16	19
27-19	93	25	41	17	16	5
27-18	93	26	55	17	16	23
27-17	93	28	6	17	16	21
27-16	93	28	27	17	16	50
27-15	93	28	34	17	17	30

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
27-14	93	29	7	17	17	25
27-13	93	29	24	17	17	32
27-12	93	29	33	17	17	54
27-11	93	30	43	17	18	56
27-10	93	31	25	17	18	34
27-9	93	31	34	17	17	46
27-8	93	30	18	17	16	14
27-7	93	29	32	17	15	54
27-6	93	29	21	17	15	16
27-5	93	29	4	17	14	38
27-4	93	29	11	17	14	9
27-3	93	28	58	17	13	42
27-2	93	28	32	17	13	20
27-1	93	28	30	17	12	42
25-54	93	28	30	17	12	35
25-53	93	29	51	17	11	8
25-52	93	31	24	17	10	24
25-51	93	32	7	17	10	57
25-50	93	32	30	17	11	0
25-49	93	32	42	17	11	11
25-48	93	33	3	17	10	58
25-47	93	33	6	17	10	39
25-46	93	33	57	17	10	31
25-45	93	34	4	17	10	48
25-44	93	35	27	17	12	24
25-43	93	36	4	17	12	25
25-42	93	36	56	17	13	19
25-41	93	38	33	17	14	49
25-40	93	38	47	17	14	49

XXX.- CUENCA HIDROLÓGICA PAREDÓN: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 578.43 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica Paredón drena una superficie de 387.175 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Mezcalapa y Viejo Mezcalapa, al Este por la cuenca hidrológica Pichucalco, al Sur por la cuenca hidrológica Platanar y al Oeste por la cuenca hidrológica Mezcalapa.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
30-1	93	16	54	17	43	55
30-2	93	15	8	17	43	18
30-3	93	14	7	17	42	20
30-4	93	13	39	17	41	12
30-5	93	13	14	17	40	41
30-6	93	12	56	17	39	13
30-7	93	12	24	17	37	48
30-8	93	11	48	17	36	52
30-9	93	10	55	17	35	53
30-10	93	9	2	17	32	52
30-11	93	9	5	17	30	57
30-12	93	8	30	17	29	25
30-13	93	9	19	17	28	0
30-14	93	10	30	17	27	53
30-15	93	11	6	17	28	44

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
30-16	93	11	34	17	28	42
30-17	93	12	45	17	29	42
30-18	93	14	49	17	30	26
30-19	93	15	14	17	31	24
30-20	93	15	7	17	32	28
30-21	93	15	25	17	33	26
30-22	93	16	43	17	33	53
30-23	93	17	50	17	34	51
30-24	93	19	26	17	36	6
30-25	93	21	12	17	37	0
30-26	93	21	57	17	37	39
30-27	93	22	6	17	40	6
30-28	93	21	55	17	41	1
30-29	93	22	6	17	41	45
30-30	93	23	7	17	43	20
30-31	93	23	42	17	45	41
30-32	93	23	39	17	46	10
30-33	93	23	32	17	47	1
30-34	93	23	7	17	47	38
30-35	93	22	49	17	47	28
30-36	93	23	0	17	46	31
30-37	93	23	11	17	46	17
30-38	93	21	42	17	45	26
30-39	93	21	17	17	44	18
30-40	93	20	27	17	44	15
30-41	93	19	34	17	43	14
30-42	93	18	48	17	43	10
30-43	93	18	33	17	42	57
30-44	93	17	54	17	43	7
30-45	93	18	9	17	43	51
30-46	93	17	54	17	44	35
30-47	93	17	37	17	44	39
30-48	93	17	1	17	44	16

XXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA PLATANAR: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 736.98 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica Platanar drena una superficie de 439.954 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Paredón, al Este por la cuenca hidrológica Pichucalco, al Sur por las cuencas hidrológicas Zayula, Presa Peñitas y Mezcalapa y al Oeste por la cuenca hidrológica Mezcalapa.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
31-1	93	12	6	17	28	0
31-2	93	11	48	17	26	25
31-3	93	11	9	17	25	20
31-4	93	11	2	17	24	9
31-5	93	10	5	17	23	52
31-6	93	8	58	17	23	11
31-7	93	8	47	17	22	24
31-8	93	9	23	17	22	17
31-9	93	9	58	17	22	37
31-10	93	11	16	17	22	41
28-28	93	11	58	17	21	25
28-27	93	13	38	17	21	32

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
28-26	93	13	20	17	22	31
28-25	93	13	28	17	23	4
28-24	93	13	48	17	23	15
28-23	93	13	56	17	23	44
28-22	93	13	45	17	24	3
28-21	93	14	6	17	24	19
28-20	93	14	20	17	24	42
28-19	93	15	2	17	24	32
28-18	93	15	51	17	25	10
28-17	93	16	3	17	26	11
29-49	93	16	46	17	26	28
29-48	93	18	19	17	26	25
29-47	93	19	29	17	26	42
29-46	93	19	45	17	27	1
29-45	93	20	10	17	27	5
29-44	93	21	2	17	26	52
29-43	93	21	37	17	26	32
29-42	93	22	54	17	26	22
31-11	93	23	54	17	27	1
31-12	93	24	26	17	27	59
31-13	93	25	44	17	28	40
31-14	93	26	55	17	29	7
31-15	93	27	52	17	28	49
31-16	93	28	13	17	28	32
31-17	93	28	48	17	29	20
31-18	93	28	55	17	29	50
31-19	93	28	41	17	30	52
31-20	93	28	45	17	32	23
31-21	93	28	31	17	32	30
31-22	93	27	48	17	32	13
31-23	93	26	59	17	32	20
31-24	93	24	45	17	35	7
31-25	93	24	27	17	36	12
31-26	93	23	48	17	36	49
31-27	93	23	13	17	37	37
31-28	93	22	27	17	37	44
31-29	93	22	9	17	37	33
30-26	93	21	57	17	37	39
30-25	93	21	12	17	37	0
30-24	93	19	26	17	36	6
30-23	93	17	50	17	34	51
30-22	93	16	43	17	33	53
30-21	93	15	25	17	33	26
30-20	93	15	7	17	32	28
30-19	93	15	14	17	31	24
30-18	93	14	49	17	30	26
30-17	93	12	45	17	29	42
30-16	93	11	34	17	28	42

XXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA MEZCALAPA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 16,242.65 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende el Río Mezcalapa desde la Presa Peñitas y su confluencia con los ríos Paredón y Platanar, hasta la estación hidrométrica Samaría.

La cuenca hidrológica Mezcalapa drena una superficie de 662.329 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Samaría y Cunduacán, al Este por las cuencas hidrológicas Paredón, Viejo Mezcalapa y Platanar, al Sur por la cuenca hidrológica Presa Peñitas y al Oeste por la región hidrológica número 29 Coatzacoalcos.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
32-1	93	37	30	17	22	5
32-2	93	36	37	17	22	21
32-3	93	36	6	17	22	42
32-4	93	35	9	17	23	5
32-5	93	34	51	17	23	31
32-6	93	34	22	17	23	54
32-7	93	33	56	17	24	3
32-8	93	34	9	17	24	44
32-9	93	33	58	17	25	44
32-10	93	33	16	17	26	49
32-11	93	32	51	17	27	36
32-12	93	31	46	17	27	48
32-13	93	30	52	17	28	23
32-14	93	31	0	17	30	2
32-15	93	32	21	17	30	30
32-16	93	32	33	17	30	52
32-17	93	32	20	17	31	19
32-18	93	32	10	17	32	6
32-19	93	32	18	17	32	35
32-20	93	32	14	17	33	4
32-21	93	31	55	17	33	22
32-22	93	32	3	17	33	40
32-23	93	31	25	17	33	51
32-24	93	31	41	17	34	59
32-25	93	31	59	17	35	13
32-26	93	31	41	17	35	31
32-27	93	31	41	17	36	7
32-28	93	31	18	17	36	43
32-29	93	30	45	17	36	43
32-30	93	30	7	17	37	9
32-31	93	30	0	17	37	27
32-32	93	29	49	17	38	6
32-33	93	29	7	17	38	42
32-34	93	28	30	17	39	7
32-35	93	28	15	17	39	58
32-36	93	27	53	17	40	27
32-37	93	28	11	17	40	59
32-38	93	29	8	17	41	6
32-39	93	29	23	17	41	28
32-40	93	29	16	17	42	21
32-41	93	28	46	17	42	47
32-42	93	28	8	17	43	19
32-43	93	27	16	17	43	55
32-44	93	27	12	17	44	13
32-45	93	26	31	17	45	51
32-46	93	25	54	17	46	37
32-47	93	24	57	17	48	51
32-48	93	24	35	17	49	16
32-49	93	23	43	17	51	58
32-50	93	22	36	17	53	46
32-51	93	22	17	17	55	41
32-52	93	22	26	17	56	36
32-53	93	21	33	17	57	16
32-54	93	20	22	17	58	4
32-55	93	18	12	17	58	44
32-56	93	17	35	17	58	1

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
32-57	93	17	27	17	57	10
32-58	93	17	3	17	57	13
32-59	93	17	20	17	56	39
32-60	93	18	42	17	56	16
32-61	93	20	4	17	56	15
32-62	93	20	43	17	55	28
32-63	93	20	39	17	54	30
32-64	93	19	42	17	54	3
32-65	93	19	3	17	54	6
32-66	93	18	42	17	52	51
32-67	93	18	48	17	51	0
32-68	93	18	41	17	49	17
32-69	93	18	16	17	48	50
32-70	93	17	23	17	48	30
32-71	93	17	12	17	48	0
32-72	93	17	19	17	46	58
32-73	93	16	54	17	45	37
32-74	93	16	54	17	44	53
30-48	93	17	1	17	44	16
30-47	93	17	37	17	44	39
30-46	93	17	54	17	44	35
30-45	93	18	9	17	43	51
30-44	93	17	54	17	43	7
30-43	93	18	33	17	42	57
30-42	93	18	48	17	43	10
30-41	93	19	34	17	43	14
30-40	93	20	27	17	44	15
30-39	93	21	17	17	44	18
30-38	93	21	42	17	45	26
30-37	93	23	11	17	46	17
30-36	93	23	0	17	46	31
30-35	93	22	49	17	47	28
30-34	93	23	7	17	47	38
30-33	93	23	32	17	47	1
30-32	93	23	39	17	46	10
30-31	93	23	42	17	45	41
30-30	93	23	7	17	43	20
30-29	93	22	6	17	41	45
30-28	93	21	55	17	41	1
30-27	93	22	6	17	40	6
30-26	93	21	57	17	37	39
31-29	93	22	9	17	37	33
31-28	93	22	27	17	37	44
31-27	93	23	13	17	37	37
31-26	93	23	48	17	36	49
31-25	93	24	27	17	36	12
31-24	93	24	45	17	35	7
31-23	93	26	59	17	32	20
31-22	93	27	48	17	32	13
31-21	93	28	31	17	32	30
31-20	93	28	45	17	32	23
31-19	93	28	41	17	30	52
31-18	93	28	55	17	29	50
31-17	93	28	48	17	29	20
31-16	93	28	13	17	28	32
31-15	93	27	52	17	28	49
31-14	93	26	55	17	29	7
31-13	93	25	44	17	28	40
31-12	93	24	26	17	27	59

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
31-11	93	23	54	17	27	1
29-42	93	22	54	17	26	22
29-41	93	23	25	17	26	17
29-40	93	24	38	17	26	17
29-39	93	25	10	17	26	36
29-38	93	25	27	17	27	9
29-37	93	26	2	17	27	39
29-36	93	26	38	17	27	39
29-35	93	27	0	17	27	11
29-34	93	27	44	17	26	38
29-33	93	27	59	17	25	54
29-32	93	28	26	17	25	31
29-31	93	28	52	17	24	33
29-30	93	28	46	17	23	46
29-29	93	28	28	17	23	9
29-28	93	28	39	17	23	5
29-27	93	28	55	17	22	52
29-26	93	29	32	17	22	55
29-25	93	30	20	17	23	19
29-24	93	30	56	17	23	11
29-23	93	31	36	17	23	12
29-22	93	31	30	17	22	52
29-21	93	31	48	17	22	35
29-20	93	32	17	17	22	31
29-19	93	32	42	17	22	18
29-18	93	33	40	17	22	20
29-17	93	34	27	17	22	12
29-16	93	35	3	17	22	23
29-15	93	35	54	17	22	27
29-14	93	36	45	17	22	0
29-13	93	37	31	17	21	46

XXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA EL CARRIZAL: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 9,162.61 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica El Carrizal drena una superficie de 1,159.586 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Grijalva y por el Golfo de México, al Este por las cuencas hidrológicas Tabasquillo y Grijalva, al Sur por la cuenca hidrológica Viejo Mezcalapa y al Oeste por las cuencas hidrológicas Samaría, Cunduacán y Caxcuchapa.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
33-1	93	12	36	17	59	57
33-2	93	9	1	18	0	29
33-3	93	6	38	18	0	26
33-4	93	3	16	18	0	1
33-5	93	2	30	17	58	48
33-6	93	0	17	17	58	41
33-7	92	58	8	18	0	54
33-8	92	55	49	18	1	17
33-9	92	55	9	18	7	5
33-10	92	54	33	18	8	25
33-11	92	54	16	18	12	25
33-12	92	55	5	18	13	41
33-13	92	54	46	18	14	48

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
33-14	92	57	38	18	15	48
33-15	92	57	8	18	18	36
33-16	92	56	38	18	19	33
33-17	92	57	58	18	19	2
33-18	92	58	51	18	17	20
33-19	93	0	51	18	16	4
33-20	93	2	58	18	14	24
33-21	93	5	9	18	14	14
33-22	93	7	38	18	14	41
33-23	93	6	6	18	16	2
33-24	93	4	20	18	20	24
33-25	93	4	37	18	22	54
33-26	93	6	7	18	24	19
33-27	93	9	35	18	26	25
33-28	93	5	23	18	26	13
33-29	93	2	27	18	25	35
33-30	92	59	52	18	25	46
33-31	92	59	21	18	24	46
33-32	92	54	22	18	24	8
33-33	92	52	6	18	23	31
33-34	92	48	1	18	23	17
33-35	92	47	22	18	21	21
33-36	92	46	4	18	21	11
33-37	92	43	5	18	21	55
33-38	92	43	23	18	19	29
33-39	92	45	3	18	18	1
33-40	92	46	40	18	17	0
33-41	92	48	48	18	15	48
33-42	92	49	16	18	14	30
33-43	92	48	51	18	13	19
33-44	92	48	51	18	11	34
33-45	92	47	16	18	10	15
33-46	92	43	49	18	10	49
33-47	92	43	24	18	10	17
33-48	92	42	38	18	8	16
33-49	92	43	39	18	6	31
33-50	92	45	19	18	5	43
33-51	92	47	41	18	3	7
33-52	92	49	21	18	3	4
33-53	92	50	28	18	1	19
33-54	92	52	8	18	1	15
33-55	92	54	33	18	0	14
33-56	92	56	9	17	59	54
33-57	92	56	20	17	58	46
33-58	92	57	24	17	57	55
33-59	92	58	35	17	58	12
33-60	92	59	49	17	56	44
33-61	93	2	18	17	55	49
33-62	93	3	22	17	55	49
33-63	93	6	44	17	55	15
33-64	93	8	13	17	56	13
33-65	93	9	56	17	56	36
33-66	93	11	32	17	57	27
33-67	93	12	33	17	57	10
33-68	93	12	56	17	58	15

XXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA TABASQUILLO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 9,521.58 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende el Río Grijalva desde la confluencia del Río Carrizal, hasta su confluencia con el Río Usumacinta.

La cuenca hidrológica Tabasquillo drena una superficie de 232.094 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte y al Este por la cuenca hidrológica Grijalva y al Sur y al Oeste por la cuenca hidrológica El Carrizal.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
34-1	92	41	29	18	23	10
34-2	92	40	7	18	23	47
34-3	92	39	21	18	24	41
34-4	92	39	26	18	23	41
34-5	92	40	25	18	22	53
34-6	92	40	22	18	21	21
34-7	92	40	8	18	19	56
34-8	92	40	33	18	19	32
34-9	92	40	12	18	17	20
34-10	92	40	37	18	15	34
34-11	92	40	37	18	14	6
34-12	92	41	48	18	12	41
33-47	92	43	24	18	10	17
33-46	92	43	49	18	10	49
33-45	92	47	16	18	10	15
33-44	92	48	51	18	11	34
33-43	92	48	51	18	13	19
33-42	92	49	16	18	14	30
33-41	92	48	48	18	15	48
33-40	92	46	40	18	17	0
33-39	92	45	3	18	18	1
33-38	92	43	23	18	19	29
33-37	92	43	5	18	21	55

XXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA CUNDUACÁN: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 267.93 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica Cunduacán drena una superficie de 378.259 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica El Carrizal, al Este por la cuenca hidrológica Samaría, al Sur por la cuenca hidrológica Mezcalapa y al Oeste por la cuenca hidrológica Caxcuchapa y por la región hidrológica número 29 Coatzacoalcos.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
35-1	93	23	6	17	57	54
35-2	93	23	29	17	58	12
35-3	93	23	29	17	59	53
35-4	93	23	15	18	0	35
35-5	93	21	58	18	0	47
35-6	93	19	15	18	2	53
35-7	93	18	18	18	4	35
35-8	93	17	3	18	5	26
35-9	93	16	35	18	6	31
35-10	93	14	13	18	7	15

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
35-11	93	13	13	18	9	28
35-12	93	10	8	18	12	18
33-22	93	7	38	18	14	41
33-21	93	5	9	18	14	14
33-20	93	2	58	18	14	24
35-13	93	1	43	18	12	11
35-14	93	1	40	18	9	52
35-15	93	3	5	18	8	17
35-16	93	5	16	18	7	26
35-17	93	6	34	18	5	47
35-18	93	11	18	18	4	12
35-19	93	11	43	18	3	28
35-20	93	12	58	18	3	55
35-21	93	15	6	18	3	45
35-22	93	16	35	18	2	53
35-23	93	19	0	18	1	42
35-24	93	19	36	18	0	3
35-25	93	18	50	17	59	36
32-55	93	18	12	17	58	44
32-54	93	20	22	17	58	4
32-53	93	21	33	17	57	16
32-52	93	22	26	17	56	36

XXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA SAMARÍA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 8,883.15 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica Samaría drena una superficie de 687.248 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte y al Este por la cuenca hidrológica El Carrizal, al Sur por las cuencas hidrológicas El Carrizal, Viejo Mezcalapa y Mezcalapa y al Oeste por la cuenca hidrológica Cunduacán.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
36-1	93	16	9	17	57	51
32-58	93	17	3	17	57	13
32-57	93	17	27	17	57	10
32-56	93	17	35	17	58	1
32-55	93	18	12	17	58	44
35-25	93	18	50	17	59	36
35-24	93	19	36	18	0	3
35-23	93	19	0	18	1	42
35-22	93	16	35	18	2	53
35-21	93	15	6	18	3	45
35-20	93	12	58	18	3	55
35-19	93	11	43	18	3	28
35-18	93	11	18	18	4	12
35-17	93	6	34	18	5	47
35-16	93	5	16	18	7	26
35-15	93	3	5	18	8	17
35-14	93	1	40	18	9	52
35-13	93	1	43	18	12	11
33-20	93	2	58	18	14	24
33-19	93	0	51	18	16	4
33-18	92	58	51	18	17	20
33-17	92	57	58	18	19	2
33-16	92	56	38	18	19	33

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
33-15	92	57	8	18	18	36
33-14	92	57	38	18	15	48
33-13	92	54	46	18	14	48
33-12	92	55	5	18	13	41
33-11	92	54	16	18	12	25
33-10	92	54	33	18	8	25
33-9	92	55	9	18	7	5
33-8	92	55	49	18	1	17
33-7	92	58	8	18	0	54
33-6	93	0	17	17	58	41
33-5	93	2	30	17	58	48
33-4	93	3	16	18	0	1
33-3	93	6	38	18	0	26
33-2	93	9	1	18	0	29
33-1	93	12	36	17	59	57

XXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA CAXCUCHAPA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 397.13 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento de los arroyos Seco y Caxcuchapa, hasta su desembocadura en la Laguna Mecoacán.

La cuenca hidrológica Caxcuchapa drena una superficie de 562.101 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por el Golfo de México, al Este por las cuencas hidrológicas El Carrizal y Cunduacán y al Sur y al Oeste por la cuenca hidrológica Cunduacán y por la región hidrológica número 29 Coatzacoalcos.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
37-1	93	23	26	18	4	29
37-2	93	22	7	18	5	27
37-3	93	21	18	18	6	57
37-4	93	19	22	18	7	30
37-5	93	18	41	18	8	49
37-6	93	17	21	18	9	36
37-7	93	15	3	18	14	13
37-8	93	15	3	18	15	21
37-9	93	14	29	18	16	48
37-10	93	14	44	18	18	28
37-11	93	15	26	18	19	4
37-12	93	15	26	18	22	4
37-13	93	14	22	18	22	36
37-14	93	13	14	18	25	4
37-15	93	12	52	18	26	5
37-16	93	12	51	18	26	49
37-17	93	12	26	18	26	12
37-18	93	11	31	18	26	22
37-19	93	11	38	18	26	49
37-20	93	11	55	18	27	2
37-21	93	11	17	18	26	49
37-22	93	11	14	18	26	22
33-27	93	9	35	18	26	25
33-26	93	6	7	18	24	19
33-25	93	4	37	18	22	54
33-24	93	4	20	18	20	24
33-23	93	6	6	18	16	2
33-22	93	7	38	18	14	41
35-12	93	10	8	18	12	18
35-11	93	13	13	18	9	28

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
35-10	93	14	13	18	7	15
35-9	93	16	35	18	6	31
35-8	93	17	3	18	5	26
35-7	93	18	18	18	4	35
35-6	93	19	15	18	2	53
35-5	93	21	58	18	0	47
35-4	93	23	15	18	0	35

XXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA BASCA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 307.71 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica Basca drena una superficie de 416.018 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Chacamax, al Este por la cuenca hidrológica Chocaljah y al Sur y al Oeste por la cuenca hidrológica Tulijá.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
38-1	92	5	47	17	26	49
38-2	92	4	40	17	25	49
38-3	92	2	41	17	25	39
38-4	92	0	51	17	25	36
38-5	92	0	11	17	24	59
38-6	91	59	4	17	25	44
38-7	91	58	11	17	25	53
38-8	91	55	53	17	25	5
38-9	91	55	30	17	24	49
38-10	91	54	24	17	23	31
38-11	91	52	55	17	22	40
38-12	91	51	28	17	22	44
38-13	91	51	13	17	22	9
38-14	91	49	31	17	21	29
38-15	91	49	5	17	21	0
38-16	91	48	12	17	20	36
38-17	91	47	47	17	19	4
38-18	91	48	15	17	18	15
38-19	91	48	56	17	18	27
38-20	91	49	37	17	17	44
38-21	91	50	17	17	17	37
38-22	91	51	43	17	17	43
38-23	91	52	3	17	17	20
38-24	91	51	47	17	16	59
38-25	91	49	34	17	15	58
38-26	91	48	45	17	15	10
38-27	91	50	21	17	15	29
38-28	91	52	16	17	15	37
38-29	91	53	58	17	16	9
38-30	91	56	49	17	16	29
38-31	91	58	38	17	17	20
38-32	91	59	39	17	18	0
38-33	92	0	4	17	18	40
38-34	92	1	24	17	19	24
38-35	92	3	27	17	19	35
38-36	92	4	47	17	20	4
38-37	92	6	42	17	20	3
38-38	92	8	17	17	21	28

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
38-39	92	8	18	17	22	9
38-40	92	7	32	17	23	3
38-41	92	7	56	17	23	48
38-42	92	7	35	17	24	32
38-43	92	6	37	17	25	33
38-44	92	5	59	17	26	36

XXXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA YASHIJÁ: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 252.89 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica Yashijá drena una superficie de 559.784 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Tulijá, al Este por la cuenca hidrológica Lacanjá, al Sur por las cuencas hidrológicas Jatate y Shumulá y al Oeste por la cuenca hidrológica Shumulá.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
39-1	92	9	59	17	13	49
39-2	92	7	50	17	16	22
39-3	92	7	15	17	16	15
39-4	92	6	6	17	14	49
39-5	92	5	41	17	13	27
39-6	92	4	17	17	12	37
39-7	92	2	53	17	12	17
39-8	92	1	31	17	11	31
39-9	92	0	36	17	11	30
39-10	91	59	46	17	11	5
39-11	91	59	40	17	10	50
39-12	91	58	44	17	10	40
39-13	91	56	17	17	9	20
39-14	91	55	23	17	9	11
39-15	91	54	9	17	10	0
39-16	91	53	39	17	10	30
39-17	91	53	3	17	10	32
39-18	91	52	17	17	9	35
39-19	91	50	7	17	10	9
39-20	91	49	9	17	9	34
39-21	91	49	0	17	9	13
39-22	91	49	54	17	7	29
39-23	91	50	14	17	5	52
39-24	91	51	12	17	5	40
39-25	91	52	27	17	5	46
39-26	91	52	37	17	5	26
39-27	91	53	9	17	5	11
39-28	91	52	47	17	4	37
39-29	91	52	12	17	4	9
39-30	91	52	11	17	3	24
39-31	91	50	30	17	3	2
39-32	91	49	41	17	2	19
39-33	91	49	26	17	1	40
39-34	91	49	5	17	1	38
39-35	91	48	44	17	0	59
39-36	91	50	5	17	0	44
39-37	91	51	57	17	0	38
39-38	91	53	11	17	0	51
39-39	91	54	35	17	0	29
39-40	91	56	20	17	0	44

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
39-41	91	57	44	17	1	19
39-42	91	59	44	17	1	26
39-43	92	1	56	17	2	8
39-44	92	4	4	17	2	32
39-45	92	4	30	17	4	5
39-46	92	7	4	17	5	33
39-47	92	7	22	17	6	15
39-48	92	7	42	17	7	56
39-49	92	7	26	17	8	34
39-50	92	8	6	17	9	33
39-51	92	7	19	17	9	34
39-52	92	7	15	17	10	46
39-53	92	8	40	17	10	44
39-54	92	9	0	17	11	48
39-55	92	9	39	17	11	47
39-56	92	10	34	17	12	16
39-57	92	10	32	17	13	10

XL.- CUENCA HIDROLÓGICA SHUMULÁ: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 699.08 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica Shumulá drena una superficie de 991.983 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Tulijá y Macuxpana, al Este por la cuenca hidrológica Yashijá, al Sur por las cuencas hidrológicas Jatate y Azul y al Oeste por las cuencas hidrológicas Chacté y Puxcatán.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
40-1	92	0	49	17	0	31
40-2	92	0	52	16	58	59
40-3	92	2	14	16	59	16
40-4	92	4	24	16	58	5
40-5	92	5	7	16	57	55
40-6	92	6	23	16	58	36
40-7	92	7	50	16	58	41
40-8	92	10	35	16	59	52
40-9	92	13	24	17	0	7
40-10	92	14	56	17	0	2
40-11	92	14	24	17	0	21
40-12	92	14	24	17	0	40
40-13	92	15	25	17	1	24
40-14	92	16	32	17	1	56
40-15	92	17	48	17	2	26
40-16	92	18	17	17	2	57
40-17	92	17	58	17	3	56
40-18	92	18	30	17	4	47
40-19	92	19	27	17	4	33
40-20	92	20	45	17	5	26
40-21	92	21	1	17	6	34
40-22	92	22	25	17	9	12
40-23	92	24	7	17	9	24
40-24	92	25	17	17	9	55
40-25	92	26	12	17	8	31
40-26	92	28	17	17	9	33
40-27	92	28	18	17	9	33
40-28	92	27	43	17	10	15

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
40-29	92	27	38	17	10	56
40-30	92	27	48	17	11	35
40-31	92	27	23	17	12	9
40-32	92	27	26	17	12	32
40-33	92	27	5	17	12	34
40-34	92	28	9	17	14	18
40-35	92	29	25	17	14	53
40-36	92	29	32	17	15	48
40-37	92	29	12	17	16	28
40-38	92	28	40	17	16	44
40-39	92	27	38	17	17	25
40-40	92	27	24	17	18	18
40-41	92	27	5	17	19	1
40-42	92	26	23	17	19	4
40-43	92	25	55	17	19	50
40-44	92	25	32	17	19	51
40-45	92	22	54	17	20	32
40-46	92	22	55	17	20	3
40-47	92	22	32	17	19	17
40-48	92	21	21	17	17	34
40-49	92	20	4	17	18	20
40-50	92	19	30	17	18	48
40-51	92	18	55	17	18	38
40-52	92	17	45	17	18	54
40-53	92	17	0	17	18	40
40-54	92	14	53	17	17	31
40-55	92	12	48	17	16	14
40-56	92	12	18	17	14	40
40-57	92	11	29	17	14	11
39-57	92	10	32	17	13	10
39-56	92	10	34	17	12	16
39-55	92	9	39	17	11	47
39-54	92	9	0	17	11	48
39-53	92	8	40	17	10	44
39-52	92	7	15	17	10	46
39-51	92	7	19	17	9	34
39-50	92	8	6	17	9	33
39-49	92	7	26	17	8	34
39-48	92	7	42	17	7	56
39-47	92	7	22	17	6	15
39-46	92	7	4	17	5	33
39-45	92	4	30	17	4	5
39-44	92	4	4	17	2	32
39-43	92	1	56	17	2	8
39-42	91	59	44	17	1	26

XLI.- CUENCA HIDROLÓGICA PUXCATÁN: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 480.65 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica Puxcatán drena una superficie de 682.302 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Macuxpana, al Este por las cuencas hidrológicas Macuxpana y Shumulá, al Sur por la cuenca hidrológica Chacté y al Oeste por las cuencas hidrológicas Almendro y Tacotalpa.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
41-1	92	29	13	17	10	6
41-2	92	30	24	17	10	35
41-3	92	31	44	17	11	12
41-4	92	33	6	17	11	7
41-5	92	35	20	17	11	47
41-6	92	35	24	17	12	21
41-7	92	35	59	17	13	0
41-8	92	35	48	17	13	45
41-9	92	36	2	17	14	42
41-10	92	36	15	17	15	52
41-11	92	37	33	17	16	27
41-12	92	38	44	17	17	27
41-13	92	39	43	17	18	58
41-14	92	40	47	17	19	34
41-15	92	40	47	17	20	11
41-16	92	41	16	17	20	33
41-17	92	42	6	17	20	39
41-18	92	42	22	17	20	52
41-19	92	42	24	17	20	54
41-20	92	42	22	17	21	42
41-21	92	42	39	17	22	1
41-22	92	42	57	17	23	20
41-23	92	42	54	17	23	54
41-24	92	42	54	17	24	0
41-25	92	43	48	17	25	9
41-26	92	44	8	17	25	30
41-27	92	44	2	17	26	0
41-28	92	44	19	17	26	54
41-29	92	44	13	17	27	34
41-30	92	43	47	17	27	28
41-31	92	43	0	17	28	33
41-32	92	43	5	17	29	15
41-33	92	42	38	17	29	56
41-34	92	40	18	17	29	44
41-35	92	40	17	17	30	22
41-36	92	41	13	17	31	58
41-37	92	40	55	17	33	1
41-38	92	38	32	17	32	10
41-39	92	38	25	17	33	34
41-40	92	37	49	17	33	24
41-41	92	36	27	17	34	57
41-42	92	35	2	17	36	38
41-43	92	34	18	17	36	57
41-44	92	34	15	17	36	57
41-45	92	33	17	17	36	56
41-46	92	33	7	17	36	21
41-47	92	34	18	17	33	50
41-48	92	35	16	17	33	30
41-49	92	35	31	17	32	45
41-50	92	34	36	17	31	32
41-51	92	35	12	17	30	52
41-52	92	34	59	17	29	44
41-53	92	33	50	17	28	30
41-54	92	35	4	17	25	57
41-55	92	34	18	17	24	38
41-56	92	32	33	17	23	59

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
41-57	92	32	25	17	23	9
41-58	92	32	5	17	22	52
41-59	92	32	1	17	22	12
41-60	92	30	29	17	20	5
41-61	92	27	20	17	19	47
40-41	92	27	5	17	19	1
40-40	92	27	24	17	18	18
40-39	92	27	38	17	17	25
40-38	92	28	40	17	16	44
40-37	92	29	12	17	16	28
40-36	92	29	32	17	15	48
40-35	92	29	25	17	14	53
40-34	92	28	9	17	14	18
40-33	92	27	5	17	12	34
40-32	92	27	26	17	12	32
40-31	92	27	23	17	12	9
40-30	92	27	48	17	11	35
40-29	92	27	38	17	10	56
40-28	92	27	43	17	10	15
40-27	92	28	18	17	9	33

XLII.- CUENCA HIDROLÓGICA CHACTÉ: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 793.78 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Chacté, hasta su confluencia con el Río de Los Plátanos.

La cuenca hidrológica Chacté drena una superficie de 1,489.267 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Puxcatán y Shumulá, al Este por la cuenca hidrológica Azul, al Sur por las cuencas hidrológicas Tzaconeja y Presa Chicoasén y al Oeste por las cuencas hidrológicas de Los Plátanos y Almendro.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
42-1	92	14	31	16	58	31
42-2	92	15	48	16	58	3
42-3	92	16	21	16	56	34
42-4	92	14	12	16	55	58
42-5	92	14	10	16	55	5
42-6	92	13	15	16	54	5
42-7	92	12	56	16	51	53
42-8	92	14	28	16	50	6
42-9	92	19	17	16	49	17
42-10	92	19	47	16	48	53
42-11	92	20	31	16	49	2
42-12	92	23	56	16	49	15
42-13	92	23	28	16	48	3
42-14	92	22	24	16	47	41
42-15	92	22	47	16	46	9
42-16	92	22	49	16	45	33
42-17	92	23	31	16	45	17
42-18	92	24	40	16	46	15
42-19	92	25	33	16	45	55
42-20	92	27	44	16	45	49
18-17	92	28	44	16	45	59
18-16	92	29	18	16	46	17
18-15	92	29	45	16	46	14

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
18-14	92	30	24	16	46	40
18-13	92	31	58	16	46	50
18-12	92	33	14	16	46	55
18-11	92	34	12	16	48	16
18-10	92	34	35	16	48	21
18-9	92	34	58	16	48	19
42-21	92	34	54	16	49	4
42-22	92	35	52	16	50	22
42-23	92	35	45	16	51	1
42-24	92	36	2	16	52	13
42-25	92	34	5	16	53	5
42-26	92	34	11	16	55	25
42-27	92	33	37	16	57	20
42-28	92	34	2	16	57	46
42-29	92	35	14	16	57	54
42-30	92	36	8	16	59	13
42-31	92	38	12	16	59	10
42-32	92	38	49	16	59	33
42-33	92	38	50	17	0	16
42-34	92	38	7	17	0	54
42-35	92	37	53	17	1	58
42-36	92	36	51	17	3	45
42-37	92	39	12	17	5	48
42-38	92	39	38	17	7	30
42-39	92	40	29	17	7	40
42-40	92	39	2	17	9	9
42-41	92	37	28	17	11	19
41-5	92	35	20	17	11	47
41-4	92	33	6	17	11	7
41-3	92	31	44	17	11	12
41-2	92	30	24	17	10	35
41-1	92	29	13	17	10	6
40-27	92	28	18	17	9	33
40-26	92	28	17	17	9	33
40-25	92	26	12	17	8	31
40-24	92	25	17	17	9	55
40-23	92	24	7	17	9	24
40-22	92	22	25	17	9	12
40-21	92	21	1	17	6	34
40-20	92	20	45	17	5	26
40-19	92	19	27	17	4	33
40-18	92	18	30	17	4	47
40-17	92	17	58	17	3	56
40-16	92	18	17	17	2	57
40-15	92	17	48	17	2	26
40-14	92	16	32	17	1	56
40-13	92	15	25	17	1	24
40-12	92	14	24	17	0	40
40-11	92	14	24	17	0	21
40-10	92	14	56	17	0	2

XLIII.- CUENCA HIDROLÓGICA DE LOS PLÁTANOS: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 273.35 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río de Los Plátanos, hasta su confluencia con el Río Chacté.

La cuenca hidrológica de Los Plátanos drena una superficie de 635.544 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Almendro, al Este por la cuenca hidrológica Chacté, al Sur por la cuenca hidrológica Presa Chicoasén y al Oeste por las cuencas hidrológicas Hondo y Chicoasén.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
43-1	92	48	50	17	0	11
43-2	92	46	44	17	0	59
43-3	92	46	37	17	1	44
43-4	92	45	58	17	2	34
43-5	92	44	14	17	3	37
43-6	92	44	1	17	4	18
43-7	92	43	20	17	4	45
43-8	92	43	19	17	5	48
43-9	92	43	37	17	6	48
43-10	92	42	42	17	7	2
43-11	92	41	17	17	7	42
42-39	92	40	29	17	7	40
42-38	92	39	38	17	7	30
42-37	92	39	12	17	5	48
42-36	92	36	51	17	3	45
42-35	92	37	53	17	1	58
42-34	92	38	7	17	0	54
42-33	92	38	50	17	0	16
42-32	92	38	49	16	59	33
42-31	92	38	12	16	59	10
42-30	92	36	8	16	59	13
42-29	92	35	14	16	57	54
42-28	92	34	2	16	57	46
42-27	92	33	37	16	57	20
42-26	92	34	11	16	55	25
42-25	92	34	5	16	53	5
42-24	92	36	2	16	52	13
42-23	92	35	45	16	51	1
42-22	92	35	52	16	50	22
42-21	92	34	54	16	49	4
18-9	92	34	58	16	48	19
18-8	92	35	57	16	47	26
18-7	92	36	39	16	47	13
18-6	92	36	54	16	46	53
18-5	92	38	29	16	48	2
18-4	92	39	26	16	48	12
18-3	92	40	19	16	48	32
18-2	92	41	26	16	48	49
18-1	92	43	25	16	48	54
14-27	92	44	41	16	48	38
14-26	92	46	8	16	49	52
14-25	92	46	13	16	51	8
14-24	92	46	20	16	51	34
14-23	92	46	49	16	52	42
14-22	92	47	39	16	53	56
14-21	92	47	41	16	55	1
14-20	92	47	46	16	56	20
14-19	92	48	1	16	56	54
19-41	92	48	9	16	57	43
19-40	92	49	22	16	58	37
19-39	92	49	37	16	59	26
19-38	92	49	22	16	59	33
19-37	92	49	46	16	59	51
19-36	92	50	2	17	0	31

XLIV.- CUENCA HIDROLÓGICA TULIJÁ: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 2,997.56 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica Tulijá drena una superficie de 1,695.847 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Chilapa y Usumacinta, al Este por las cuencas hidrológicas Chacamax, Basca y Chocaljah, al Sur por las cuencas hidrológicas Lacanjá, Yashijá y Shumulá y al Oeste por la cuenca hidrológica Macuxpana.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
44-1	92	21	35	17	19	29
44-2	92	19	30	17	21	56
44-3	92	17	24	17	23	7
44-4	92	16	28	17	23	31
44-5	92	16	46	17	24	17
44-6	92	19	36	17	25	18
44-7	92	21	34	17	27	19
44-8	92	22	31	17	29	27
44-9	92	22	1	17	29	48
44-10	92	21	53	17	32	15
44-11	92	23	3	17	32	56
44-12	92	24	8	17	34	47
44-13	92	25	43	17	36	41
44-14	92	26	53	17	37	44
44-15	92	27	28	17	40	25
44-16	92	26	2	17	41	25
44-17	92	25	42	17	42	30
44-18	92	24	44	17	40	54
44-19	92	22	29	17	40	46
44-20	92	20	18	17	40	12
44-21	92	19	46	17	39	34
44-22	92	17	43	17	38	50
44-23	92	15	18	17	37	4
44-24	92	12	21	17	38	15
44-25	92	11	35	17	37	51
44-26	92	10	13	17	37	44
44-27	92	7	17	17	36	24
44-28	92	6	6	17	36	53
44-29	92	4	25	17	36	40
44-30	92	2	8	17	35	23
44-31	91	59	36	17	32	49
44-32	91	59	57	17	30	0
44-33	92	0	16	17	27	23
44-34	92	3	30	17	27	49
44-35	92	5	3	17	28	32
44-36	92	6	4	17	29	36
44-37	92	6	57	17	29	45
44-38	92	6	53	17	28	3
38-44	92	5	59	17	26	36
38-43	92	6	37	17	25	33
38-42	92	7	35	17	24	32
38-41	92	7	56	17	23	48
38-40	92	7	32	17	23	3

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
38-39	92	8	18	17	22	9
38-38	92	8	17	17	21	28
38-37	92	6	42	17	20	3
38-36	92	4	47	17	20	4
38-35	92	3	27	17	19	35
38-34	92	1	24	17	19	24
38-33	92	0	4	17	18	40
38-32	91	59	39	17	18	0
38-31	91	58	38	17	17	20
38-30	91	56	49	17	16	29
38-29	91	53	58	17	16	9
38-28	91	52	16	17	15	37
38-27	91	50	21	17	15	29
38-26	91	48	45	17	15	10
44-39	91	46	35	17	14	14
44-40	91	45	44	17	14	2
44-41	91	43	39	17	12	34
44-42	91	43	31	17	11	46
44-43	91	45	52	17	10	55
44-44	91	46	13	17	10	23
44-45	91	47	26	17	9	50
39-21	91	49	0	17	9	13
39-20	91	49	9	17	9	34
39-19	91	50	7	17	10	9
39-18	91	52	17	17	9	35
39-17	91	53	3	17	10	32
39-16	91	53	39	17	10	30
39-15	91	54	9	17	10	0
39-14	91	55	23	17	9	11
39-13	91	56	17	17	9	20
39-12	91	58	44	17	10	40
39-11	91	59	40	17	10	50
39-10	91	59	46	17	11	5
39-9	92	0	36	17	11	30
39-8	92	1	31	17	11	31
39-7	92	2	53	17	12	17
39-6	92	4	17	17	12	37
39-5	92	5	41	17	13	27
39-4	92	6	6	17	14	49
39-3	92	7	15	17	16	15
39-2	92	7	50	17	16	22
39-1	92	9	59	17	13	49
39-57	92	10	32	17	13	10
40-57	92	11	29	17	14	11
40-56	92	12	18	17	14	40
40-55	92	12	48	17	16	14
40-54	92	14	53	17	17	31
40-53	92	17	0	17	18	40
40-52	92	17	45	17	18	54
40-51	92	18	55	17	18	38
40-50	92	19	30	17	18	48
40-49	92	20	4	17	18	20
40-48	92	21	21	17	17	34
40-47	92	22	32	17	19	17

XLV.- CUENCA HIDROLÓGICA MACUXPANA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 1,491.57 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Chinal y su confluencia con el Río Puxcatán, hasta su confluencia con el Río Tulijá.

La cuenca hidrológica Macuxpana drena una superficie de 1,164.976 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Chilapa y Chilapilla, al Este por la cuenca hidrológica Tulijá, al Sur por la cuenca hidrológica Shumulá y al Oeste por las cuencas hidrológicas Puxcatán, Tacotalpa y Grijalva.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
45-1	92	36	25	17	38	0
45-2	92	37	8	17	37	57
45-3	92	38	22	17	38	52
45-4	92	38	59	17	38	49
45-5	92	39	46	17	39	8
45-6	92	40	22	17	40	32
45-7	92	39	52	17	43	46
45-8	92	40	43	17	44	0
45-9	92	41	5	17	44	35
45-10	92	42	10	17	44	35
45-11	92	42	54	17	44	57
45-12	92	42	39	17	46	6
45-13	92	41	22	17	46	2
45-14	92	41	2	17	46	43
45-15	92	40	24	17	46	35
45-16	92	40	6	17	47	33
45-17	92	39	43	17	47	21
45-18	92	39	23	17	47	57
45-19	92	38	25	17	48	52
45-20	92	37	50	17	48	14
45-21	92	36	2	17	48	50
45-22	92	35	47	17	48	2
45-23	92	34	34	17	48	6
45-24	92	33	59	17	48	25
45-25	92	33	19	17	48	13
45-26	92	32	13	17	48	42
45-27	92	31	4	17	49	10
45-28	92	30	25	17	48	23
45-29	92	31	18	17	46	41
45-30	92	31	8	17	46	3
45-31	92	30	13	17	46	10
45-32	92	27	17	17	46	12
45-33	92	26	14	17	45	45
45-34	92	25	44	17	45	2
45-35	92	24	41	17	44	49
44-17	92	25	42	17	42	30
44-16	92	26	2	17	41	25
44-15	92	27	28	17	40	25
44-14	92	26	53	17	37	44
44-13	92	25	43	17	36	41
44-12	92	24	8	17	34	47
44-11	92	23	3	17	32	56
44-10	92	21	53	17	32	15
44-9	92	22	1	17	29	48
44-8	92	22	31	17	29	27
44-7	92	21	34	17	27	19
44-6	92	19	36	17	25	18
44-5	92	16	46	17	24	17

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
44-4	92	16	28	17	23	31
44-3	92	17	24	17	23	7
44-2	92	19	30	17	21	56
44-1	92	21	35	17	19	29
40-47	92	22	32	17	19	17
40-46	92	22	55	17	20	3
40-45	92	22	54	17	20	32
40-44	92	25	32	17	19	51
40-43	92	25	55	17	19	50
40-42	92	26	23	17	19	4
40-41	92	27	5	17	19	1
41-61	92	27	20	17	19	47
41-60	92	30	29	17	20	5
41-59	92	32	1	17	22	12
41-58	92	32	5	17	22	52
41-57	92	32	25	17	23	9
41-56	92	32	33	17	23	59
41-55	92	34	18	17	24	38
41-54	92	35	4	17	25	57
41-53	92	33	50	17	28	30
41-52	92	34	59	17	29	44
41-51	92	35	12	17	30	52
41-50	92	34	36	17	31	32
41-49	92	35	31	17	32	45
41-48	92	35	16	17	33	30
41-47	92	34	18	17	33	50
41-46	92	33	7	17	36	21
41-45	92	33	17	17	36	56
41-44	92	34	15	17	36	57

XLVI.- CUENCA HIDROLÓGICA ALMENDRO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 1,821.45 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende el Río Almendro desde la confluencia de los ríos de Los Plátanos y Chacté, hasta la estación hidrométrica Tapijulapa.

La cuenca hidrológica Almendro drena una superficie de 1,043.274 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Tacotalpa, al Este por las cuencas hidrológicas Chacté y Puxcatán, al Sur por la cuenca hidrológica de Los Plátanos y al Oeste por las cuencas hidrológicas Chicoasén y de La Sierra.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
46-1	92	54	22	17	15	38
46-2	92	54	36	17	16	22
46-3	92	54	15	17	17	6
46-4	92	54	20	17	17	48
46-5	92	54	59	17	18	28
46-6	92	54	54	17	19	17
46-7	92	55	30	17	19	45
46-8	92	56	14	17	19	54
46-9	92	56	41	17	20	57
46-10	92	58	2	17	21	9
46-11	92	58	1	17	22	15
46-12	92	56	2	17	23	22
46-13	92	55	0	17	23	13
46-14	92	54	27	17	24	19
46-15	92	52	53	17	24	0
46-16	92	51	4	17	25	4
46-17	92	50	56	17	26	34
46-18	92	51	16	17	27	5
46-19	92	48	55	17	27	28

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
46-20	92	47	57	17	27	39
46-21	92	47	3	17	27	56
46-22	92	45	52	17	27	31
41-29	92	44	13	17	27	34
41-28	92	44	19	17	26	54
41-27	92	44	2	17	26	0
41-26	92	44	8	17	25	30
41-25	92	43	48	17	25	9
41-24	92	42	54	17	24	0
41-23	92	42	54	17	23	54
41-22	92	42	57	17	23	20
41-21	92	42	39	17	22	1
41-20	92	42	22	17	21	42
41-19	92	42	24	17	20	54
41-18	92	42	22	17	20	52
41-17	92	42	6	17	20	39
41-16	92	41	16	17	20	33
41-15	92	40	47	17	20	11
41-14	92	40	47	17	19	34
41-13	92	39	43	17	18	58
41-12	92	38	44	17	17	27
41-11	92	37	33	17	16	27
41-10	92	36	15	17	15	52
41-9	92	36	2	17	14	42
41-8	92	35	48	17	13	45
41-7	92	35	59	17	13	0
41-6	92	35	24	17	12	21
41-5	92	35	20	17	11	47
42-41	92	37	28	17	11	19
42-40	92	39	2	17	9	9
42-39	92	40	29	17	7	40
43-11	92	41	17	17	7	42
43-10	92	42	42	17	7	2
43-9	92	43	37	17	6	48
43-8	92	43	19	17	5	48
43-7	92	43	20	17	4	45
43-6	92	44	1	17	4	18
43-5	92	44	14	17	3	37
43-4	92	45	58	17	2	34
43-3	92	46	37	17	1	44
43-2	92	46	44	17	0	59
43-1	92	48	50	17	0	11
19-59	92	50	2	17	0	31
19-58	92	50	49	17	1	18
19-57	92	49	53	17	2	23
19-56	92	49	24	17	3	31
19-55	92	49	22	17	4	36
19-54	92	49	46	17	5	20
19-53	92	49	46	17	6	0
19-52	92	50	15	17	6	33
19-51	92	50	8	17	7	1
19-50	92	50	30	17	7	38
19-49	92	51	16	17	8	6
19-48	92	51	42	17	9	42
19-47	92	53	36	17	11	13
19-46	92	54	12	17	12	25
19-45	92	54	20	17	14	3
19-44	92	54	23	17	14	3

XLVII.- CUENCA HIDROLÓGICA CHILAPA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 7,368.02 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde las confluencias de los ríos Puxcatán y Tulijá con el Río Tepetitlán, hasta su confluencia con el Río Chilapa.

La cuenca hidrológica Chilapa drena una superficie de 2,240.767 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte y al Este por la cuenca hidrológica Usumacinta, al Sur por las cuencas hidrológicas Tulijá y Macuxpana y al Oeste por las cuencas hidrológicas Chilapilla y Grijalva.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
47-1	92	29	2	17	51	37
47-2	92	29	21	17	52	35
47-3	92	30	2	17	53	16
47-4	92	28	48	17	55	17
47-5	92	28	53	17	56	48
47-6	92	29	36	17	57	32
47-7	92	30	6	17	59	44
47-8	92	32	52	17	59	54
47-9	92	33	4	18	1	31
47-10	92	32	39	18	3	5
47-11	92	33	56	18	5	25
47-12	92	35	7	18	5	32
47-13	92	35	4	18	6	3
47-14	92	34	30	18	5	41
47-15	92	32	41	18	5	34
47-16	92	30	37	18	4	3
47-17	92	28	19	18	4	31
47-18	92	28	11	18	6	8
47-19	92	27	42	18	8	41
47-20	92	26	43	18	9	15
47-21	92	26	58	18	10	32
47-22	92	29	30	18	11	14
47-23	92	29	52	18	12	3
47-24	92	29	38	18	13	40
47-25	92	32	3	18	15	46
47-26	92	33	53	18	16	44
47-27	92	32	54	18	16	47
47-28	92	31	11	18	17	14
47-29	92	29	49	18	15	59
47-30	92	27	48	18	15	42
47-31	92	26	27	18	15	55
47-32	92	25	27	18	15	17
47-33	92	23	40	18	16	18
47-34	92	21	11	18	15	10
47-35	92	19	31	18	14	49
47-36	92	17	17	18	12	40
47-37	92	16	45	18	12	46
47-38	92	15	41	18	11	45
47-39	92	14	52	18	9	39
47-40	92	12	48	18	8	51
47-41	92	12	38	18	6	49
47-42	92	10	45	18	6	5
47-43	92	8	58	18	5	51
47-44	92	9	14	18	1	56
47-45	92	11	25	18	0	15
47-46	92	11	36	17	58	16
47-47	92	9	57	17	56	41
47-48	92	9	55	17	54	56

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
47-49	92	6	24	17	48	14
47-50	92	7	25	17	44	0
47-51	92	7	26	17	40	29
47-52	92	7	23	17	38	48
47-53	92	10	3	17	38	21
44-26	92	10	13	17	37	44
44-25	92	11	35	17	37	51
44-24	92	12	21	17	38	15
44-23	92	15	18	17	37	4
44-22	92	17	43	17	38	50
44-21	92	19	46	17	39	34
44-20	92	20	18	17	40	12
44-19	92	22	29	17	40	46
44-18	92	24	44	17	40	54
44-17	92	25	42	17	42	30
45-35	92	24	41	17	44	49
45-34	92	25	44	17	45	2
45-33	92	26	14	17	45	45
45-32	92	27	17	17	46	12
45-31	92	30	13	17	46	10
45-30	92	31	8	17	46	3
45-29	92	31	18	17	46	41
45-28	92	30	25	17	48	23
45-27	92	31	4	17	49	10

XLVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA TACOTALPA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 2,317.43 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende el Río Tacotalpa desde la estación hidrométrica Tapijulapa, hasta su confluencia con el Río de La Sierra.

La cuenca hidrológica Tacotalpa drena una superficie de 504.016 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Grijalva y Macuxpana, al Este por la cuenca hidrológica Puxcatán, al Sur por la cuenca hidrológica Almendro y al Oeste por la cuenca hidrológica de La Sierra.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
48-1	92	50	24	17	29	15
48-2	92	50	26	17	30	30
48-3	92	51	12	17	31	55
48-4	92	50	22	17	32	15
48-5	92	48	47	17	33	6
48-6	92	50	15	17	35	5
48-7	92	49	22	17	37	21
48-8	92	49	43	17	39	20
48-9	92	50	26	17	41	26
48-10	92	50	29	17	43	8
48-11	92	51	26	17	43	28
48-12	92	51	33	17	46	18
48-13	92	51	47	17	47	50
48-14	92	52	26	17	48	44
48-15	92	52	10	17	49	27
48-16	92	50	57	17	49	22
48-17	92	50	36	17	46	18
48-18	92	49	28	17	44	32
48-19	92	47	46	17	43	45
48-20	92	45	52	17	43	38
48-21	92	45	10	17	41	15

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
48-22	92	44	35	17	40	58
48-23	92	44	52	17	40	0
48-24	92	43	45	17	37	17
48-25	92	40	55	17	37	44
45-4	92	38	59	17	38	49
45-3	92	38	22	17	38	52
45-2	92	37	8	17	37	57
45-1	92	36	25	17	38	0
41-44	92	34	15	17	36	57
41-43	92	34	18	17	36	57
41-42	92	35	2	17	36	38
41-41	92	36	27	17	34	57
41-40	92	37	49	17	33	24
41-39	92	38	25	17	33	34
41-38	92	38	32	17	32	10
41-37	92	40	55	17	33	1
41-36	92	41	13	17	31	58
41-35	92	40	17	17	30	22
41-34	92	40	18	17	29	44
41-33	92	42	38	17	29	56
41-32	92	43	5	17	29	15
41-31	92	43	0	17	28	33
41-30	92	43	47	17	27	28
41-29	92	44	13	17	27	34
46-22	92	45	52	17	27	31
46-21	92	47	3	17	27	56
46-20	92	47	57	17	27	39
46-19	92	48	55	17	27	28
46-18	92	51	16	17	27	5

XLIX.- CUENCA HIDROLÓGICA CHILAPILLA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 767.20 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende el Río Chilapilla desde la confluencia con el Río Chilapa, hasta su desembocadura en la Laguna Matillas.

La cuenca hidrológica Chilapilla drena una superficie de 673.069 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte y al Oeste por la cuenca hidrológica Grijalva, al Este por la cuenca hidrológica Chilapa y al Sur por la cuenca hidrológica Macuxpana.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
49-1	92	43	37	17	47	2
49-2	92	43	37	17	47	36
49-3	92	42	54	17	48	11
49-4	92	42	39	17	49	21
49-5	92	43	0	17	50	51
49-6	92	42	46	17	52	36
49-7	92	44	20	17	54	13
49-8	92	44	13	17	56	4
49-9	92	42	53	17	56	25
49-10	92	42	2	17	57	14
49-11	92	41	54	17	58	3
49-12	92	41	32	17	58	10
49-13	92	41	32	17	59	33
49-14	92	40	19	18	0	15
49-15	92	40	34	18	1	24
49-16	92	42	1	18	1	38

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
49-17	92	42	30	18	3	9
49-18	92	42	23	18	5	21
49-19	92	41	46	18	5	35
49-20	92	40	41	18	4	25
49-21	92	39	43	18	5	21
49-22	92	37	3	18	5	27
49-23	92	35	28	18	6	16
47-13	92	35	4	18	6	3
47-12	92	35	7	18	5	32
47-11	92	33	56	18	5	25
47-10	92	32	39	18	3	5
47-9	92	33	4	18	1	31
47-8	92	32	52	17	59	54
47-7	92	30	6	17	59	44
47-6	92	29	36	17	57	32
47-5	92	28	53	17	56	48
47-4	92	28	48	17	55	17
47-3	92	30	2	17	53	16
47-2	92	29	21	17	52	35
47-1	92	29	2	17	51	37
45-27	92	31	4	17	49	10
45-26	92	32	13	17	48	42
45-25	92	33	19	17	48	13
45-24	92	33	59	17	48	25
45-23	92	34	34	17	48	6
45-22	92	35	47	17	48	2
45-21	92	36	2	17	48	50
45-20	92	37	50	17	48	14
45-19	92	38	25	17	48	52
45-18	92	39	23	17	47	57
45-17	92	39	43	17	47	21
45-16	92	40	6	17	47	33
45-15	92	40	24	17	46	35
45-14	92	41	2	17	46	43
45-13	92	41	22	17	46	2
45-12	92	42	39	17	46	6

L.- CUENCA HIDROLÓGICA DE LA SIERRA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 1,253.46 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río de La Sierra, hasta su confluencia con el Río Pichucalco.

La cuenca hidrológica de La Sierra drena una superficie de 1,073.906 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Grijalva, al Este por las cuencas hidrológicas Grijalva, Tacotalpa y Almendro, al Sur por la cuenca hidrológica Chicoasén y al Oeste por las cuencas hidrológicas Zayula, Pichucalco y Viejo Mezcalapa.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
50-1	93	3	40	17	14	47
50-2	93	3	37	17	15	17
50-3	93	2	56	17	16	11
50-4	93	3	46	17	16	57
50-5	93	3	57	17	17	34
50-6	93	2	31	17	18	46
50-7	93	2	47	17	19	51
50-8	93	2	44	17	22	12

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
50-9	93	3	31	17	23	41
50-10	93	3	26	17	24	10
50-11	93	3	51	17	25	12
50-12	93	3	4	17	25	24
50-13	93	2	33	17	26	45
50-14	93	1	43	17	27	43
50-15	93	1	41	17	28	30
50-16	93	1	1	17	29	30
50-17	93	0	59	17	30	5
50-18	93	0	21	17	30	12
50-19	93	0	19	17	30	51
50-20	92	59	42	17	31	15
50-21	92	59	46	17	32	25
50-22	92	59	7	17	33	6
50-23	92	58	42	17	35	39
50-24	92	58	56	17	38	39
50-25	92	58	20	17	38	36
50-26	92	57	17	17	39	13
50-27	92	57	13	17	40	11
50-28	92	56	48	17	40	25
50-29	92	56	45	17	40	52
50-30	92	57	56	17	43	8
50-31	92	57	49	17	44	40
50-32	92	56	34	17	46	49
50-33	92	56	31	17	47	40
50-34	92	55	44	17	48	55
50-35	92	55	37	17	49	28
50-36	92	53	58	17	52	15
50-37	92	54	37	17	53	33
50-38	92	54	44	17	55	1
50-39	92	54	15	17	55	59
50-40	92	54	56	17	57	6
50-41	92	54	58	17	57	45
50-42	92	54	9	17	57	48
50-43	92	53	19	17	56	50
50-44	92	51	46	17	56	3
50-45	92	51	39	17	52	12
50-46	92	51	1	17	51	10
48-15	92	52	10	17	49	27
48-14	92	52	26	17	48	44
48-13	92	51	47	17	47	50
48-12	92	51	33	17	46	18
48-11	92	51	26	17	43	28
48-10	92	50	29	17	43	8
48-9	92	50	26	17	41	26
48-8	92	49	43	17	39	20
48-7	92	49	22	17	37	21
48-6	92	50	15	17	35	5
48-5	92	48	47	17	33	6
48-4	92	50	22	17	32	15
48-3	92	51	12	17	31	55
48-2	92	50	26	17	30	30
48-1	92	50	24	17	29	15
46-18	92	51	16	17	27	5
46-17	92	50	56	17	26	34
46-16	92	51	4	17	25	4
46-15	92	52	53	17	24	0
46-14	92	54	27	17	24	19
46-13	92	55	0	17	23	13

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
46-12	92	56	2	17	23	22
46-11	92	58	1	17	22	15
46-10	92	58	2	17	21	9
46-9	92	56	41	17	20	57
46-8	92	56	14	17	19	54
46-7	92	55	30	17	19	45
46-6	92	54	54	17	19	17
46-5	92	54	59	17	18	28
46-4	92	54	20	17	17	48
46-3	92	54	15	17	17	6
46-2	92	54	36	17	16	22
46-1	92	54	22	17	15	38
19-44	92	54	23	17	14	3
19-43	92	55	0	17	14	15
19-42	92	56	19	17	14	3
19-41	92	56	55	17	12	48
19-40	92	58	13	17	11	15
19-39	92	59	12	17	11	12
19-38	92	59	39	17	10	49
19-37	92	59	58	17	10	48
19-36	93	1	6	17	11	37
19-35	93	2	5	17	11	58
19-34	93	2	50	17	12	23
19-33	93	3	29	17	12	15
19-32	93	4	5	17	12	14
19-31	93	4	51	17	12	26
28-47	93	4	43	17	12	37
28-46	93	4	43	17	13	25
28-45	93	4	11	17	14	8
28-44	93	4	13	17	14	21

LI.- CUENCA HIDROLÓGICA PICHUCALCO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 1,722.11 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Pichucalco, hasta su confluencia con el Río de La Sierra.

La cuenca hidrológica Pichucalco drena una superficie de 1,238.710 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Viejo Mezcalapa, al Este por la cuenca hidrológica de La Sierra, al Sur por la cuenca hidrológica Zayula y al Oeste por las cuencas hidrológicas Platanar, Paredón y Viejo Mezcalapa.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
51-1	93	12	10	17	38	12
51-2	93	12	53	17	40	45
51-3	93	12	3	17	41	15
51-4	93	11	53	17	42	13
51-5	93	10	53	17	44	5
51-6	93	10	49	17	46	25
51-7	93	10	31	17	46	42
51-8	93	10	10	17	48	0
51-9	93	9	31	17	48	54
51-10	93	9	6	17	48	41
51-11	93	8	59	17	47	2
51-12	93	8	17	17	46	15
51-13	93	7	9	17	44	26

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
51-14	93	6	55	17	44	29
51-15	93	6	12	17	45	51
51-16	93	6	37	17	46	28
51-17	93	6	9	17	47	2
51-18	93	5	44	17	48	10
51-19	93	4	58	17	48	55
51-20	93	4	5	17	49	42
51-21	93	3	11	17	50	47
51-22	93	2	33	17	52	8
51-23	93	2	11	17	53	13
51-24	93	0	36	17	53	33
51-25	92	59	3	17	54	18
51-26	92	58	42	17	55	29
51-27	92	58	3	17	55	59
51-28	92	56	45	17	55	59
50-40	92	54	56	17	57	6
50-39	92	54	15	17	55	59
50-38	92	54	44	17	55	1
50-37	92	54	37	17	53	33
50-36	92	53	58	17	52	15
50-35	92	55	37	17	49	28
50-34	92	55	44	17	48	55
50-33	92	56	31	17	47	40
50-32	92	56	34	17	46	49
50-31	92	57	49	17	44	40
50-30	92	57	56	17	43	8
50-29	92	56	45	17	40	52
50-28	92	56	48	17	40	25
50-27	92	57	13	17	40	11
50-26	92	57	17	17	39	13
50-25	92	58	20	17	38	36
50-24	92	58	56	17	38	39
50-23	92	58	42	17	35	39
50-22	92	59	7	17	33	6
50-21	92	59	46	17	32	25
50-20	92	59	42	17	31	15
50-19	93	0	19	17	30	51
50-18	93	0	21	17	30	12
50-17	93	0	59	17	30	5
50-16	93	1	1	17	29	30
50-15	93	1	41	17	28	30
50-14	93	1	43	17	27	43
50-13	93	2	33	17	26	45
50-12	93	3	4	17	25	24
50-11	93	3	51	17	25	12
50-10	93	3	26	17	24	10
50-9	93	3	31	17	23	41
50-8	93	2	44	17	22	12
50-7	93	2	47	17	19	51
50-6	93	2	31	17	18	46
50-5	93	3	57	17	17	34
50-4	93	3	46	17	16	57
50-3	93	2	56	17	16	11
50-2	93	3	37	17	15	17
50-1	93	3	40	17	14	47
28-44	93	4	13	17	14	21
28-43	93	5	14	17	14	31
28-42	93	5	27	17	14	41
28-41	93	5	25	17	15	0

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
28-40	93	6	10	17	15	28
28-39	93	6	26	17	15	56
28-38	93	6	30	17	17	6
28-37	93	6	31	17	17	40
28-36	93	6	59	17	18	57
28-35	93	7	27	17	19	6
28-34	93	8	7	17	19	54
28-33	93	9	6	17	20	12
28-32	93	9	44	17	20	17
28-31	93	10	42	17	21	13
28-30	93	11	11	17	21	15
28-29	93	11	43	17	21	34
28-28	93	11	58	17	21	25
31-10	93	11	16	17	22	41
31-9	93	9	58	17	22	37
31-8	93	9	23	17	22	17
31-7	93	8	47	17	22	24
31-6	93	8	58	17	23	11
31-5	93	10	5	17	23	52
31-4	93	11	2	17	24	9
31-3	93	11	9	17	25	20
31-2	93	11	48	17	26	25
31-1	93	12	6	17	28	0
30-16	93	11	34	17	28	42
30-15	93	11	6	17	28	44
30-14	93	10	30	17	27	53
30-13	93	9	19	17	28	0
30-12	93	8	30	17	29	25
30-11	93	9	5	17	30	57
30-10	93	9	2	17	32	52
30-9	93	10	55	17	35	53
30-8	93	11	48	17	36	52

LII.- CUENCA HIDROLÓGICA VIEJO MEZCALAPA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 474.13 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende el Río Viejo Mezcalapa desde las compuertas de Macayo, hasta su confluencia con el Río Pichualco.

La cuenca hidrológica Viejo Mezcalapa drena una superficie de 640.251 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Samaría y El Carrizal, al Este por la cuenca hidrológica Pichualco, al Sur por las cuencas hidrológicas Pichualco y Paredón y al Oeste por la cuenca hidrológica Mezcalapa.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
52-1	92	57	10	17	57	38
52-2	92	56	6	17	57	41
52-3	92	55	23	17	58	9
50-41	92	54	58	17	57	45
50-40	92	54	56	17	57	6
51-28	92	56	45	17	55	59
51-27	92	58	3	17	55	59
51-26	92	58	42	17	55	29
51-25	92	59	3	17	54	18
51-24	93	0	36	17	53	33
51-23	93	2	11	17	53	13

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
51-22	93	2	33	17	52	8
51-21	93	3	11	17	50	47
51-20	93	4	5	17	49	42
51-19	93	4	58	17	48	55
51-18	93	5	44	17	48	10
51-17	93	6	9	17	47	2
51-16	93	6	37	17	46	28
51-15	93	6	12	17	45	51
51-14	93	6	55	17	44	29
51-13	93	7	9	17	44	26
51-12	93	8	17	17	46	15
51-11	93	8	59	17	47	2
51-10	93	9	6	17	48	41
51-9	93	9	31	17	48	54
51-8	93	10	10	17	48	0
51-7	93	10	31	17	46	42
51-6	93	10	49	17	46	25
51-5	93	10	53	17	44	5
51-4	93	11	53	17	42	13
51-3	93	12	3	17	41	15
51-2	93	12	53	17	40	45
51-1	93	12	10	17	38	12
30-8	93	11	48	17	36	52
30-7	93	12	24	17	37	48
30-6	93	12	56	17	39	13
30-5	93	13	14	17	40	41
30-4	93	13	39	17	41	12
30-3	93	14	7	17	42	20
30-2	93	15	8	17	43	18
30-1	93	16	54	17	43	55
30-48	93	17	1	17	44	16
32-74	93	16	54	17	44	53
32-73	93	16	54	17	45	37
32-72	93	17	19	17	46	58
32-71	93	17	12	17	48	0
32-70	93	17	23	17	48	30
32-69	93	18	16	17	48	50
32-68	93	18	41	17	49	17
32-67	93	18	48	17	51	0
32-66	93	18	42	17	52	51
32-65	93	19	3	17	54	6
32-64	93	19	42	17	54	3
32-63	93	20	39	17	54	30
32-62	93	20	43	17	55	28
32-61	93	20	4	17	56	15
32-60	93	18	42	17	56	16
32-59	93	17	20	17	56	39
32-58	93	17	3	17	57	13
36-1	93	16	9	17	57	51
33-68	93	12	56	17	58	15
33-67	93	12	33	17	57	10
33-66	93	11	32	17	57	27
33-65	93	9	56	17	56	36
33-64	93	8	13	17	56	13
33-63	93	6	44	17	55	15
33-62	93	3	22	17	55	49
33-61	93	2	18	17	55	49
33-60	92	59	49	17	56	44
33-59	92	58	35	17	58	12
33-58	92	57	24	17	57	55

LIII.- CUENCA HIDROLÓGICA AZUL: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 530.00 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica Azul drena una superficie de 1,383.674 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Shumulá, al Este por la cuenca hidrológica Jatate, al Sur por la cuenca hidrológica Tzanconeja y al Oeste por la cuenca hidrológica Chacté.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
53-1	91	59	53	16	57	52
53-2	91	57	32	16	58	10
53-3	91	55	49	16	56	52
53-4	91	52	59	16	54	4
53-5	91	49	50	16	53	4
53-6	91	46	31	16	52	29
53-7	91	44	53	16	47	52
53-8	91	43	26	16	47	2
53-9	91	44	16	16	46	9
53-10	91	44	54	16	45	35
53-11	91	45	20	16	43	57
53-12	91	47	12	16	43	37
53-13	91	48	48	16	44	20
53-14	91	50	41	16	44	44
53-15	91	52	45	16	44	8
53-16	91	54	13	16	44	37
53-17	91	58	55	16	45	10
53-18	91	58	48	16	45	42
53-19	91	58	52	16	46	12
53-20	91	59	33	16	46	15
53-21	92	0	42	16	46	44
53-22	92	3	33	16	45	54
53-23	92	4	26	16	45	11
53-24	92	5	2	16	44	44
53-25	92	5	55	16	44	31
53-26	92	7	12	16	42	9
53-27	92	8	52	16	42	18
53-28	92	10	14	16	41	52
53-29	92	14	13	16	41	56
53-30	92	18	32	16	42	50
53-31	92	18	48	16	43	53
53-32	92	19	24	16	44	36
53-33	92	20	52	16	44	39
42-15	92	22	47	16	46	9
42-14	92	22	24	16	47	41
42-13	92	23	28	16	48	3
42-12	92	23	56	16	49	15
42-11	92	20	31	16	49	2
42-10	92	19	47	16	48	53
42-9	92	19	17	16	49	17
42-8	92	14	28	16	50	6
42-7	92	12	56	16	51	53
42-6	92	13	15	16	54	5
42-5	92	14	10	16	55	5
42-4	92	14	12	16	55	58
42-3	92	16	21	16	56	34
42-2	92	15	48	16	58	3
42-1	92	14	31	16	58	31

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
40-10	92	14	56	17	0	2
40-9	92	13	24	17	0	7
40-8	92	10	35	16	59	52
40-7	92	7	50	16	58	41
40-6	92	6	23	16	58	36
40-5	92	5	7	16	57	55
40-4	92	4	24	16	58	5
40-3	92	2	14	16	59	16
40-2	92	0	52	16	58	59

LIV.- CUENCA HIDROLÓGICA TZANCONEJA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 1,022.32 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica Tzaconeja drena una superficie de 2,436.839 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Chacté y Azul, al Este por la cuenca hidrológica Jatate, al Sur por las cuencas hidrológicas Euseba, Caliente, Seco, Santo Domingo, Margaritas y Aguacatenco y al Oeste por la cuenca hidrológica Presa Chicoasén.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
54-1	91	41	31	16	45	21
54-2	91	40	33	16	43	45
54-3	91	37	25	16	40	51
54-4	91	35	46	16	40	3
54-5	91	35	2	16	38	37
54-6	91	35	21	16	37	55
54-7	91	35	3	16	37	18
54-8	91	35	12	16	35	59
54-9	91	34	46	16	34	37
54-10	91	34	17	16	32	43
54-11	91	35	22	16	32	52
54-12	91	35	56	16	33	32
54-13	91	37	55	16	33	46
54-14	91	39	51	16	34	41
54-15	91	40	40	16	34	21
54-16	91	39	36	16	31	15
54-17	91	40	49	16	29	40
54-18	91	41	29	16	29	13
54-19	91	40	37	16	27	24
54-20	91	44	30	16	27	46
54-21	91	46	52	16	27	41
54-22	91	48	15	16	27	13
54-23	91	45	24	16	24	42
54-24	91	45	30	16	23	2
54-25	91	47	54	16	23	38
54-26	91	49	53	16	24	50
54-27	91	51	9	16	26	59
54-28	91	52	37	16	27	11
54-29	91	53	53	16	29	25
54-30	91	55	54	16	30	45
54-31	91	57	54	16	31	13
54-32	91	59	30	16	30	35
54-33	92	2	7	16	30	9

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
54-34	92	3	20	16	29	27
54-35	92	5	10	16	29	0
54-36	92	6	41	16	28	27
54-37	92	7	55	16	29	0
9-32	92	9	57	16	27	51
9-31	92	10	44	16	28	9
9-30	92	12	2	16	28	59
9-29	92	12	52	16	29	12
9-28	92	13	51	16	29	43
9-27	92	14	47	16	30	24
9-26	92	15	19	16	31	11
9-25	92	15	24	16	32	8
9-24	92	15	48	16	32	18
9-23	92	16	4	16	32	57
9-22	92	17	0	16	32	54
9-21	92	18	2	16	33	15
9-20	92	18	31	16	34	10
9-19	92	19	14	16	34	2
9-18	92	20	13	16	35	30
9-17	92	21	1	16	33	6
9-16	92	21	20	16	33	8
9-15	92	22	8	16	34	18
9-14	92	23	47	16	35	12
9-13	92	24	24	16	36	9
9-12	92	24	38	16	35	13
9-11	92	25	7	16	35	21
9-10	92	25	7	16	36	35
9-9	92	25	39	16	37	6
9-8	92	25	47	16	37	40
9-7	92	28	11	16	37	35
9-6	92	28	46	16	37	4
9-5	92	29	23	16	37	41
9-4	92	30	30	16	38	14
9-3	92	30	52	16	38	58
9-2	92	31	56	16	39	42
9-1	92	32	38	16	39	37
18-31	92	32	53	16	40	18
18-30	92	33	33	16	40	57
18-29	92	33	8	16	43	17
18-28	92	32	5	16	43	4
18-27	92	29	51	16	42	32
18-26	92	29	46	16	42	10
18-25	92	29	24	16	42	10
18-24	92	29	19	16	42	22
18-23	92	28	45	16	42	36
18-22	92	28	54	16	43	22
18-21	92	29	2	16	43	47
18-20	92	28	54	16	44	44
18-19	92	29	7	16	45	5
18-18	92	28	28	16	45	34
18-17	92	28	44	16	45	59
42-20	92	27	44	16	45	49
42-19	92	25	33	16	45	55
42-18	92	24	40	16	46	15
42-17	92	23	31	16	45	17
42-16	92	22	49	16	45	33

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
42-15	92	22	47	16	46	9
53-33	92	20	52	16	44	39
53-32	92	19	24	16	44	36
53-31	92	18	48	16	43	53
53-30	92	18	32	16	42	50
53-29	92	14	13	16	41	56
53-28	92	10	14	16	41	52
53-27	92	8	52	16	42	18
53-26	92	7	12	16	42	9
53-25	92	5	55	16	44	31
53-24	92	5	2	16	44	44
53-23	92	4	26	16	45	11
53-22	92	3	33	16	45	54
53-21	92	0	42	16	46	44
53-20	91	59	33	16	46	15
53-19	91	58	52	16	46	12
53-18	91	58	48	16	45	42
53-17	91	58	55	16	45	10
53-16	91	54	13	16	44	37
53-15	91	52	45	16	44	8
53-14	91	50	41	16	44	44
53-13	91	48	48	16	44	20
53-12	91	47	12	16	43	37
53-11	91	45	20	16	43	57
53-10	91	44	54	16	45	35
53-9	91	44	16	16	46	9
53-8	91	43	26	16	47	2

LV.- CUENCA HIDROLÓGICA PERLAS: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 390.44 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica Perlas drena una superficie de 748.534 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Lacanjá, al Este por la cuenca hidrológica San Pedro, al Sur por las cuencas hidrológicas Laguna Miramar y Jatate y al Oeste por la cuenca hidrológica Jatate.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
55-1	91	28	41	16	50	5
55-2	91	28	24	16	49	15
55-3	91	27	34	16	48	37
55-4	91	22	4	16	44	27
55-5	91	20	21	16	42	14
55-6	91	20	40	16	41	12
55-7	91	18	36	16	37	37
55-8	91	17	38	16	36	38
55-9	91	16	0	16	35	37
55-10	91	16	2	16	33	28
55-11	91	14	43	16	30	13
55-12	91	14	46	16	30	13
55-13	91	15	41	16	30	46
55-14	91	17	13	16	30	43
55-15	91	17	46	16	30	1
55-16	91	17	3	16	29	28

55-17	91	17	2	16	27	26
55-18	91	17	29	16	27	2
55-19	91	17	31	16	27	1
55-20	91	17	40	16	26	10
55-21	91	17	12	16	25	25
55-22	91	18	7	16	24	21
55-23	91	17	42	16	23	41
55-24	91	17	35	16	22	12
55-25	91	19	1	16	23	44
55-26	91	20	52	16	24	29
55-27	91	21	4	16	26	9
55-28	91	21	27	16	29	35
55-29	91	24	24	16	31	59
55-30	91	28	4	16	33	34
55-31	91	29	4	16	33	50
55-32	91	31	4	16	34	59
55-33	91	31	45	16	34	53
55-34	91	32	45	16	35	49
55-35	91	32	41	16	36	58
55-36	91	31	44	16	38	4
55-37	91	30	38	16	37	12
55-38	91	29	12	16	39	20
55-39	91	28	57	16	40	27
55-40	91	28	20	16	40	23
55-41	91	27	2	16	41	26
55-42	91	26	58	16	42	3
55-43	91	26	29	16	42	30
55-44	91	27	1	16	43	15
55-45	91	31	44	16	45	7
55-46	91	33	51	16	46	49
55-47	91	34	52	16	48	38
55-48	91	35	33	16	48	38
55-49	91	36	24	16	51	7
55-50	91	33	8	16	52	4
55-51	91	32	3	16	53	0

LVI.- CUENCA HIDROLÓGICA COMITÁN: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 321.31 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Grande de Comitán, hasta su desembocadura en el Lago Tzisco.

La cuenca hidrológica Comitán drena una superficie de 781.449 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Margaritas, al Este por las cuencas hidrológicas Santo Domingo y Lacantún, al Sur por las cuencas hidrológicas Lagartero y Presa La Angostura y al Oeste por la cuenca hidrológica Aguacatenco.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
56-1	92	6	26	16	24	39
56-2	92	5	17	16	22	26
56-3	92	4	3	16	21	45
56-4	92	2	40	16	20	21
56-5	92	0	32	16	18	13
56-6	92	0	21	16	17	20
56-7	91	59	27	16	16	24
56-8	91	57	33	16	17	1
56-9	91	56	36	16	16	23
56-10	91	54	52	16	16	39

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
56-11	91	51	18	16	14	16
56-12	91	48	4	16	12	50
56-13	91	47	48	16	12	3
56-14	91	47	4	16	11	44
56-15	91	45	8	16	10	0
56-16	91	45	29	16	11	1
56-17	91	43	42	16	10	57
56-18	91	43	49	16	10	12
56-19	91	44	24	16	9	1
56-20	91	43	5	16	7	58
56-21	91	42	1	16	7	51
56-22	91	41	17	16	6	17
56-23	91	41	52	16	5	30
56-24	91	42	52	16	5	23
1-32	91	42	52	16	4	35
1-31	91	44	15	16	4	42
1-30	91	45	38	16	4	32
1-29	91	46	51	16	5	15
1-28	91	47	47	16	5	54
1-27	91	49	4	16	6	28
1-26	91	50	23	16	6	46
1-25	91	51	8	16	7	24
1-24	91	52	54	16	8	0
1-23	91	53	43	16	8	20
1-22	91	53	50	16	6	29
1-21	91	53	44	16	5	45
1-20	91	55	33	16	6	2
1-19	91	56	35	16	5	52
9-53	91	57	55	16	5	53
9-52	91	59	28	16	6	42
9-51	92	0	8	16	6	46
9-50	92	1	43	16	8	36
9-49	92	2	34	16	10	30
9-48	92	4	34	16	11	20
9-47	92	5	40	16	13	17
9-46	92	6	46	16	13	6
9-45	92	7	57	16	13	42
9-44	92	8	29	16	14	52
9-43	92	9	22	16	15	52
9-42	92	10	11	16	17	21
9-41	92	9	47	16	18	47
9-40	92	9	30	16	20	26
9-39	92	9	50	16	21	20
9-38	92	9	23	16	22	4
9-37	92	8	21	16	22	55
9-36	92	8	24	16	23	36
9-35	92	9	3	16	24	8
9-34	92	8	52	16	24	56

LVII.- CUENCA HIDROLÓGICA MARGARITAS: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 278.89 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Margaritas, hasta su desembocadura cerca de la localidad Ojo de Agua II (El Salvador), Municipio de Las Margaritas (Cuenca Cerrada).

La cuenca hidrológica Margaritas drena una superficie de 634.838 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Tzanconeja, al Este por la cuenca hidrológica Santo Domingo, al Sur por la cuenca hidrológica Comitán y al Oeste por la cuenca hidrológica Aguacatenco.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
57-1	91	54	55	16	29	4
57-2	91	55	38	16	28	9
57-3	91	55	50	16	26	31
57-4	91	54	28	16	24	41
57-5	91	55	15	16	23	54
57-6	91	55	9	16	22	48
57-7	91	53	47	16	21	33
57-8	91	51	1	16	20	26
57-9	91	48	44	16	17	33
57-10	91	48	24	16	16	21
57-11	91	45	30	16	14	57
57-12	91	44	16	16	13	45
57-13	91	43	13	16	12	35
57-14	91	42	59	16	11	15
56-17	91	43	42	16	10	57
56-16	91	45	29	16	11	1
56-15	91	45	8	16	10	0
56-14	91	47	4	16	11	44
56-13	91	47	48	16	12	3
56-12	91	48	4	16	12	50
56-11	91	51	18	16	14	16
56-10	91	54	52	16	16	39
56-9	91	56	36	16	16	23
56-8	91	57	33	16	17	1
56-7	91	59	27	16	16	24
56-6	92	0	21	16	17	20
56-5	92	0	32	16	18	13
56-4	92	2	40	16	20	21
56-3	92	4	3	16	21	45
56-2	92	5	17	16	22	26
56-1	92	6	26	16	24	39
9-34	92	8	52	16	24	56
9-33	92	9	43	16	26	42
9-32	92	9	57	16	27	51
54-37	92	7	55	16	29	0
54-36	92	6	41	16	28	27
54-35	92	5	10	16	29	0
54-34	92	3	20	16	29	27
54-33	92	2	7	16	30	9
54-32	91	59	30	16	30	35
54-31	91	57	54	16	31	13
54-30	91	55	54	16	30	45
54-29	91	53	53	16	29	25

LVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA JATATE: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 2,796.07 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende el Río Jatate desde la estación hidrométrica El Rosario y su confluencia con los ríos Tzaconeja, Perlas y Azul, hasta su confluencia con el Río Lacantún.

La cuenca hidrológica Jatate drena una superficie de 1,577.354 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Yashijá y Lacanjá, al Este por las cuencas hidrológicas Perlas y Laguna Miramar, al Sur por la cuenca hidrológica Lacantún y al Oeste por las cuencas hidrológicas Euseba, Tzaconeja, Azul y Shumulá.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
58-1	91	48	2	17	3	42
58-2	91	45	14	17	3	7
58-3	91	42	43	17	2	27
58-4	91	39	42	17	1	49
58-5	91	37	51	16	57	59
58-6	91	36	42	16	57	9
58-7	91	36	18	16	55	56
55-51	91	32	3	16	53	0
55-50	91	33	8	16	52	4
55-49	91	36	24	16	51	7
55-48	91	35	33	16	48	38
55-47	91	34	52	16	48	38
55-46	91	33	51	16	46	49
55-45	91	31	44	16	45	7
55-44	91	27	1	16	43	15
55-43	91	26	29	16	42	30
55-42	91	26	58	16	42	3
55-41	91	27	2	16	41	26
55-40	91	28	20	16	40	23
55-39	91	28	57	16	40	27
55-38	91	29	12	16	39	20
55-37	91	30	38	16	37	12
55-36	91	31	44	16	38	4
55-35	91	32	41	16	36	58
55-34	91	32	45	16	35	49
55-33	91	31	45	16	34	53
55-32	91	31	4	16	34	59
55-31	91	29	4	16	33	50
55-30	91	28	4	16	33	34
55-29	91	24	24	16	31	59
55-28	91	21	27	16	29	35
55-27	91	21	4	16	26	9
55-26	91	20	52	16	24	29
55-25	91	19	1	16	23	44
55-24	91	17	35	16	22	12
58-8	91	16	26	16	22	6
58-9	91	15	11	16	21	43
58-10	91	14	44	16	19	46
58-11	91	14	57	16	18	24
58-12	91	17	4	16	17	33
58-13	91	17	56	16	16	42
58-14	91	17	33	16	16	2
58-15	91	16	9	16	14	58
58-16	91	16	59	16	14	35
58-17	91	17	52	16	14	49
58-18	91	18	27	16	15	20
58-19	91	19	33	16	15	36
58-20	91	21	9	16	16	27
58-21	91	21	51	16	17	12
58-22	91	21	48	16	18	19
58-23	91	22	13	16	19	35
58-24	91	23	40	16	20	12
58-25	91	24	32	16	21	44
58-26	91	24	19	16	23	0
58-27	91	25	37	16	24	13
58-28	91	27	12	16	24	33
58-29	91	28	18	16	26	20

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
58-30	91	29	7	16	28	35
58-31	91	31	54	16	30	3
58-32	91	32	8	16	31	10
54-10	91	34	17	16	32	43
54-9	91	34	46	16	34	37
54-8	91	35	12	16	35	59
54-7	91	35	3	16	37	18
54-6	91	35	21	16	37	55
54-5	91	35	2	16	38	37
54-4	91	35	46	16	40	3
54-3	91	37	25	16	40	51
54-2	91	40	33	16	43	45
54-1	91	41	31	16	45	21
53-8	91	43	26	16	47	2
53-7	91	44	53	16	47	52
53-6	91	46	31	16	52	29
53-5	91	49	50	16	53	4
53-4	91	52	59	16	54	4
53-3	91	55	49	16	56	52
53-2	91	57	32	16	58	10
53-1	91	59	53	16	57	52
40-2	92	0	52	16	58	59
40-1	92	0	49	17	0	31
39-42	91	59	44	17	1	26
39-41	91	57	44	17	1	19
39-40	91	56	20	17	0	44
39-39	91	54	35	17	0	29
39-38	91	53	11	17	0	51
39-37	91	51	57	17	0	38
39-36	91	50	5	17	0	44
39-35	91	48	44	17	0	59
39-34	91	49	5	17	1	38
39-33	91	49	26	17	1	40
39-32	91	49	41	17	2	19
39-31	91	50	30	17	3	2
39-30	91	52	11	17	3	24
39-29	91	52	12	17	4	9
39-28	91	52	47	17	4	37
39-27	91	53	9	17	5	11

LIX.- CUENCA HIDROLÓGICA IXCÁN: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 3,980.50 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende el Río Ixcán desde su entrada a territorio nacional, hasta la estación hidrométrica Ixcán.

La cuenca hidrológica Ixcán drena una superficie de 17.260 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte, al Este y al Oeste por la cuenca hidrológica Lacantún y al Sur por la República de Guatemala.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
59-1	91	7	27	16	4	16
59-2	91	6	56	16	5	13
59-3	91	5	56	16	5	52
59-4	91	5	38	16	6	25
59-5	91	4	44	16	6	13
59-6	91	4	27	16	5	27
59-7	91	3	33	16	5	0
59-8	91	3	20	16	4	16

LX.- CUENCA HIDROLÓGICA CHAJUL: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 1,947.68 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende el Río Chajul desde su entrada a territorio nacional, hasta la estación hidrométrica Chajul.

La cuenca hidrológica Chajul drena una superficie de 17.701 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte, al Este y al Oeste por la cuenca hidrológica Lacantún y al Sur por la República de Guatemala.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
60-1	90	58	41	16	4	15
60-2	90	58	16	16	4	52
60-3	90	55	9	16	6	16
60-4	90	54	56	16	4	42
60-5	90	54	27	16	4	16

LXI.- CUENCA HIDROLÓGICA LACANJÁ: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 969.18 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica Lacanjá drena una superficie de 2,018.416 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Tulijá y Chocaljah, al Este por la cuenca hidrológica Usumacinta, al Sur por las cuencas hidrológicas Lacantún y San Pedro y al Oeste por las cuencas hidrológicas Perlas, Jatate y Yashijá.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
61-1	91	40	34	17	10	25
61-2	91	38	9	17	9	34
61-3	91	36	55	17	7	51
61-4	91	33	27	17	5	56
61-5	91	32	19	17	4	27
61-6	91	29	53	17	2	9
61-7	91	28	21	17	0	54
61-8	91	27	34	16	59	43
61-9	91	25	29	16	58	24
61-10	91	24	29	16	57	43
61-11	91	25	5	16	57	4
61-12	91	24	52	16	56	42
61-13	91	25	9	16	55	57
61-14	91	24	56	16	55	7
61-15	91	23	54	16	54	57
61-16	91	22	15	16	55	51
61-17	91	20	34	16	57	19
61-18	91	20	34	16	57	23
61-19	91	21	9	16	59	27
61-20	91	20	42	16	59	56
61-21	91	19	25	16	58	48
61-22	91	12	56	16	53	34
61-23	91	10	29	16	54	0
61-24	91	8	45	16	52	50
61-25	91	5	33	16	49	31
61-26	91	4	17	16	46	16

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
61-27	91	1	51	16	42	27
61-28	91	0	33	16	41	24
61-29	90	59	17	16	39	16
61-30	90	57	19	16	35	18
61-31	90	54	47	16	32	0
61-32	90	52	33	16	29	20
61-33	90	52	33	16	29	16
61-34	90	50	43	16	27	52
61-35	90	50	43	16	26	53
61-36	90	49	43	16	25	35
61-37	90	47	43	16	25	2
61-38	90	47	29	16	24	28
61-39	90	48	8	16	22	57
61-40	90	50	8	16	22	24
61-41	90	51	28	16	23	13
61-42	90	53	1	16	24	8
61-43	90	54	20	16	27	13
61-44	90	57	47	16	30	49
61-45	91	1	42	16	35	52
61-46	91	3	51	16	36	51
61-47	91	5	9	16	38	26
61-48	91	6	23	16	37	52
61-49	91	7	27	16	37	54
61-50	91	8	11	16	39	22
61-51	91	10	51	16	39	34
61-52	91	12	39	16	38	44
61-53	91	12	42	16	38	45
61-54	91	14	53	16	40	45
61-55	91	17	42	16	40	33
55-5	91	20	21	16	42	14
55-4	91	22	4	16	44	27
55-3	91	27	34	16	48	37
55-2	91	28	24	16	49	15
55-1	91	28	41	16	50	5
55-51	91	32	3	16	53	0
58-7	91	36	18	16	55	56
58-6	91	36	42	16	57	9
58-5	91	37	51	16	57	59
58-4	91	39	42	17	1	49
58-3	91	42	43	17	2	27
58-2	91	45	14	17	3	7
58-1	91	48	2	17	3	42
39-27	91	53	9	17	5	11
39-26	91	52	37	17	5	26
39-25	91	52	27	17	5	46
39-24	91	51	12	17	5	40
39-23	91	50	14	17	5	52
39-22	91	49	54	17	7	29
39-21	91	49	0	17	9	13
44-45	91	47	26	17	9	50
44-44	91	46	13	17	10	23
44-43	91	45	52	17	10	55
44-42	91	43	31	17	11	46

LXII.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN PEDRO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 824.34 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica San Pedro drena una superficie de 1,469.884 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Lacanjá, al Este por las cuencas hidrológicas Lacanjá y Lacantún, al Sur por la cuenca hidrológica Lacantún y al Oeste por las cuencas hidrológicas Laguna Miramar y Perlas.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
62-1	90	53	13	16	21	57
62-2	90	52	46	16	19	34
62-3	90	53	6	16	18	24
62-4	90	54	2	16	17	56
62-5	90	53	25	16	16	54
62-6	90	53	19	16	15	56
62-7	90	55	41	16	14	4
62-8	90	56	15	16	13	28
62-9	90	56	11	16	12	47
62-10	90	57	12	16	11	58
62-11	90	58	24	16	12	31
62-12	91	1	1	16	11	23
62-13	91	2	29	16	9	51
62-14	91	3	57	16	9	21
62-15	91	6	24	16	10	25
62-16	91	7	21	16	12	9
62-17	91	8	7	16	13	34
62-18	91	7	11	16	14	24
62-19	91	7	45	16	15	56
62-20	91	8	32	16	16	19
62-21	91	8	48	16	17	42
62-22	91	9	25	16	18	23
62-23	91	9	41	16	19	30
62-24	91	10	22	16	20	3
62-25	91	10	20	16	21	35
62-26	91	10	5	16	23	37
62-27	91	10	25	16	25	22
62-28	91	11	48	16	27	8
55-11	91	14	43	16	30	13
55-10	91	16	2	16	33	28
55-9	91	16	0	16	35	37
55-8	91	17	38	16	36	38
55-7	91	18	36	16	37	37
55-6	91	20	40	16	41	12
55-5	91	20	21	16	42	14
61-55	91	17	42	16	40	33
61-54	91	14	53	16	40	45
61-53	91	12	42	16	38	45
61-52	91	12	39	16	38	44
61-51	91	10	51	16	39	34
61-50	91	8	11	16	39	22
61-49	91	7	27	16	37	54
61-48	91	6	23	16	37	52
61-47	91	5	9	16	38	26
61-46	91	3	51	16	36	51
61-45	91	1	42	16	35	52
61-44	90	57	47	16	30	49
61-43	90	54	20	16	27	13
61-42	90	53	1	16	24	8

LXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA MIRAMAR: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 304.30 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la Laguna Miramar y el Río Azul, hasta su confluencia en el Río Lacantún.

La cuenca hidrológica Laguna Miramar drena una superficie de 384.357 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Perlas, al Este por la cuenca hidrológica San Pedro, al Sur por la cuenca hidrológica Lacantún y al Oeste por la cuenca hidrológica Jatate.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
63-1	91	6	29	16	10	2
63-2	91	6	55	16	10	12
63-3	91	7	35	16	9	45
63-4	91	9	10	16	10	17
63-5	91	9	37	16	10	50
63-6	91	10	27	16	11	23
63-7	91	11	15	16	13	29
63-8	91	12	6	16	13	17
63-9	91	13	52	16	14	0
63-10	91	14	51	16	14	42
58-15	91	16	9	16	14	58
58-14	91	17	33	16	16	2
58-13	91	17	56	16	16	42
58-12	91	17	4	16	17	33
58-11	91	14	57	16	18	24
58-10	91	14	44	16	19	46
58-9	91	15	11	16	21	43
58-8	91	16	26	16	22	6
55-24	91	17	35	16	22	12
55-23	91	17	42	16	23	41
55-22	91	18	7	16	24	21
55-21	91	17	12	16	25	25
55-20	91	17	40	16	26	10
55-19	91	17	31	16	27	1
55-18	91	17	29	16	27	2
55-17	91	17	2	16	27	26
55-16	91	17	3	16	29	28
55-15	91	17	46	16	30	1
55-14	91	17	13	16	30	43
55-13	91	15	41	16	30	46
55-12	91	14	46	16	30	13
55-11	91	14	43	16	30	13
62-28	91	11	48	16	27	8
62-27	91	10	25	16	25	22
62-26	91	10	5	16	23	37
62-25	91	10	20	16	21	35
62-24	91	10	22	16	20	3
62-23	91	9	41	16	19	30
62-22	91	9	25	16	18	23
62-21	91	8	48	16	17	42
62-20	91	8	32	16	16	19
62-19	91	7	45	16	15	56
62-18	91	7	11	16	14	24
62-17	91	8	7	16	13	34
62-16	91	7	21	16	12	9
62-15	91	6	24	16	10	25

LXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA EUSEBA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 318.08 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica Euseba drena una superficie de 445.498 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Tzanconeja, al Este por la cuenca hidrológica Jatate, al Sur por la cuenca hidrológica Lacantún y al Oeste por la cuenca hidrológica Caliente.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
64-1	91	19	32	16	14	46
64-2	91	19	46	16	14	10
64-3	91	19	51	16	13	7
64-4	91	21	1	16	12	48
64-5	91	22	9	16	13	24
64-6	91	22	11	16	13	25
64-7	91	23	13	16	14	8
64-8	91	23	32	16	15	7
64-9	91	24	39	16	15	29
64-10	91	27	59	16	18	52
64-11	91	29	9	16	20	27
64-12	91	31	26	16	21	1
64-13	91	33	18	16	24	8
64-14	91	35	22	16	25	18
64-15	91	37	18	16	28	18
54-16	91	39	36	16	31	15
54-15	91	40	40	16	34	21
54-14	91	39	51	16	34	41
54-13	91	37	55	16	33	46
54-12	91	35	56	16	33	32
54-11	91	35	22	16	32	52
54-10	91	34	17	16	32	43
58-32	91	32	8	16	31	10
58-31	91	31	54	16	30	3
58-30	91	29	7	16	28	35
58-29	91	28	18	16	26	20
58-28	91	27	12	16	24	33
58-27	91	25	37	16	24	13
58-26	91	24	19	16	23	0
58-25	91	24	32	16	21	44
58-24	91	23	40	16	20	12
58-23	91	22	13	16	19	35
58-22	91	21	48	16	18	19
58-21	91	21	51	16	17	12
58-20	91	21	9	16	16	27
58-19	91	19	33	16	15	36

LXV.- CUENCA HIDROLÓGICA CALIENTE: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 238.50 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica Caliente drena una superficie de 261.703 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Tzanconeja, al Este por la cuenca hidrológica Euseba, al Sur por la cuenca hidrológica Lacantún y al Oeste por la cuenca hidrológica Seco.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
65-1	91	22	51	16	13	5
65-2	91	22	13	16	12	10
65-3	91	22	6	16	11	27
65-4	91	22	30	16	11	4
65-5	91	23	8	16	11	18
65-6	91	24	1	16	10	39
65-7	91	25	57	16	12	2
65-8	91	26	53	16	13	15
65-9	91	29	19	16	15	31
65-10	91	30	4	16	16	55
65-11	91	32	12	16	18	24
65-12	91	35	54	16	21	21
65-13	91	37	5	16	23	40
65-14	91	38	13	16	23	52
65-15	91	38	31	16	24	47
65-16	91	39	39	16	25	27
65-17	91	39	39	16	26	7
54-19	91	40	37	16	27	24
54-18	91	41	29	16	29	13
54-17	91	40	49	16	29	40
54-16	91	39	36	16	31	15
64-15	91	37	18	16	28	18
64-14	91	35	22	16	25	18
64-13	91	33	18	16	24	8
64-12	91	31	26	16	21	1
64-11	91	29	9	16	20	27
64-10	91	27	59	16	18	52
64-9	91	24	39	16	15	29
64-8	91	23	32	16	15	7
64-7	91	23	13	16	14	8
64-6	91	22	11	16	13	25

LXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA SECO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 427.33 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica Seco drena una superficie de 424.082 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Tzanconeja, al Este por la cuenca hidrológica Caliente, al Sur por la cuenca hidrológica Lacantún y al Oeste por la cuenca hidrológica Santo Domingo.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
66-1	91	23	19	16	10	3
66-2	91	23	7	16	9	37
66-3	91	22	42	16	9	29
66-4	91	23	17	16	9	13
66-5	91	22	48	16	8	18
66-6	91	23	24	16	7	22
66-7	91	24	5	16	7	21
66-8	91	24	58	16	7	57
66-9	91	25	48	16	9	34
66-10	91	28	5	16	10	11
66-11	91	29	30	16	10	45

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
66-12	91	32	20	16	13	22
66-13	91	36	5	16	16	46
66-14	91	37	9	16	17	14
66-15	91	37	46	16	16	23
66-16	91	40	5	16	17	51
66-17	91	42	51	16	19	52
54-24	91	45	30	16	23	2
54-23	91	45	24	16	24	42
54-22	91	48	15	16	27	13
54-21	91	46	52	16	27	41
54-20	91	44	30	16	27	46
54-19	91	40	37	16	27	24
65-17	91	39	39	16	26	7
65-16	91	39	39	16	25	27
65-15	91	38	31	16	24	47
65-14	91	38	13	16	23	52
65-13	91	37	5	16	23	40
65-12	91	35	54	16	21	21
65-11	91	32	12	16	18	24
65-10	91	30	4	16	16	55
65-9	91	29	19	16	15	31
65-8	91	26	53	16	13	15
65-7	91	25	57	16	12	2
65-6	91	24	1	16	10	39

LXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA SANTO DOMINGO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 380.41 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica Santo Domingo drena una superficie de 600.989 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Tzanconeja, al Este por las cuencas hidrológicas Seco y Lacantún, al Sur por la cuenca hidrológica Lacantún y al Oeste por las cuencas hidrológicas Comitán y Margaritas.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
67-1	91	37	5	16	13	5
67-2	91	34	46	16	11	58
67-3	91	32	34	16	11	39
67-4	91	31	19	16	10	51
67-5	91	29	49	16	9	30
67-6	91	28	30	16	8	13
67-7	91	27	22	16	7	32
67-8	91	27	4	16	6	4
67-9	91	27	46	16	5	31
67-10	91	29	37	16	7	12
67-11	91	31	6	16	7	30
67-12	91	31	59	16	9	6
67-13	91	32	59	16	9	35
67-14	91	34	1	16	8	16
67-15	91	34	51	16	6	48
67-16	91	36	47	16	8	20
67-17	91	38	4	16	7	20
67-18	91	39	30	16	7	19
67-19	91	40	13	16	6	17

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
56-22	91	41	17	16	6	17
56-21	91	42	1	16	7	51
56-20	91	43	5	16	7	58
56-19	91	44	24	16	9	1
56-18	91	43	49	16	10	12
56-17	91	43	42	16	10	57
57-14	91	42	59	16	11	15
57-13	91	43	13	16	12	35
57-12	91	44	16	16	13	45
57-11	91	45	30	16	14	57
57-10	91	48	24	16	16	21
57-9	91	48	44	16	17	33
57-8	91	51	1	16	20	26
57-7	91	53	47	16	21	33
57-6	91	55	9	16	22	48
57-5	91	55	15	16	23	54
57-4	91	54	28	16	24	41
57-3	91	55	50	16	26	31
57-2	91	55	38	16	28	9
57-1	91	54	55	16	29	4
54-29	91	53	53	16	29	25
54-28	91	52	37	16	27	11
54-27	91	51	9	16	26	59
54-26	91	49	53	16	24	50
54-25	91	47	54	16	23	38
54-24	91	45	30	16	23	2
66-17	91	42	51	16	19	52
66-16	91	40	5	16	17	51
66-15	91	37	46	16	16	23

LXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA LACANTÚN: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 15,153.43 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende el Río Lacantún desde la confluencia de los ríos Lacanjá, San Pedro, Azul, Jatate, Euseba, Caliente, Seco, Santo Domingo y Comitán, hasta su confluencia con el Río Usumacinta.

La cuenca hidrológica Lacantún drena una superficie de 2,608.321 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Seco, Caliente, Euseba, Jatate, Laguna Miramar, San Pedro, Lacanjá y Usumacinta, al Este por la cuenca hidrológica Chixoy, al Sur por la República de Guatemala y al Oeste por las cuencas hidrológicas Comitán y Santo Domingo.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
68-1	90	56	2	16	38	45
68-2	90	53	19	16	40	7
68-3	90	50	59	16	40	36
68-4	90	48	51	16	38	51
68-5	90	44	19	16	37	53
68-6	90	41	45	16	37	10
68-7	90	39	40	16	37	31
68-8	90	39	24	16	35	23
68-9	90	40	8	16	35	10
68-10	90	39	41	16	34	35
68-11	90	40	22	16	33	31
68-12	90	38	53	16	27	37
68-13	90	39	39	16	18	14

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
68-14	90	38	32	16	16	29
68-15	90	37	2	16	12	54
68-16	90	37	56	16	11	35
68-17	90	39	38	16	9	14
68-18	90	42	20	16	8	11
68-19	90	45	16	16	6	46
68-20	90	46	54	16	4	23
60-5	90	54	27	16	4	16
60-4	90	54	56	16	4	42
60-3	90	55	9	16	6	16
60-2	90	58	16	16	4	52
60-1	90	58	41	16	4	15
59-8	91	3	20	16	4	16
59-7	91	3	33	16	5	0
59-6	91	4	27	16	5	27
59-5	91	4	44	16	6	13
59-4	91	5	38	16	6	25
59-3	91	5	56	16	5	52
59-2	91	6	56	16	5	13
59-1	91	7	27	16	4	16
1-34	91	42	17	16	4	14
1-33	91	42	36	16	4	30
1-32	91	42	52	16	4	35
56-24	91	42	52	16	5	23
56-23	91	41	52	16	5	30
56-22	91	41	17	16	6	17
67-19	91	40	13	16	6	17
67-18	91	39	30	16	7	19
67-17	91	38	4	16	7	20
67-16	91	36	47	16	8	20
67-15	91	34	51	16	6	48
67-14	91	34	1	16	8	16
67-13	91	32	59	16	9	35
67-12	91	31	59	16	9	6
67-11	91	31	6	16	7	30
67-10	91	29	37	16	7	12
67-9	91	27	46	16	5	31
67-8	91	27	4	16	6	4
67-7	91	27	22	16	7	32
67-6	91	28	30	16	8	13
67-5	91	29	49	16	9	30
67-4	91	31	19	16	10	51
67-3	91	32	34	16	11	39
67-2	91	34	46	16	11	58
67-1	91	37	5	16	13	5
66-15	91	37	46	16	16	23
66-14	91	37	9	16	17	14
66-13	91	36	5	16	16	46
66-12	91	32	20	16	13	22
66-11	91	29	30	16	10	45
66-10	91	28	5	16	10	11
66-9	91	25	48	16	9	34
66-8	91	24	58	16	7	57
66-7	91	24	5	16	7	21
66-6	91	23	24	16	7	22
66-5	91	22	48	16	8	18
66-4	91	23	17	16	9	13
66-3	91	22	42	16	9	29
66-2	91	23	7	16	9	37

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
66-1	91	23	19	16	10	3
65-6	91	24	1	16	10	39
65-5	91	23	8	16	11	18
65-4	91	22	30	16	11	4
65-3	91	22	6	16	11	27
65-2	91	22	13	16	12	10
65-1	91	22	51	16	13	5
64-5	91	22	9	16	13	24
64-4	91	21	1	16	12	48
64-3	91	19	51	16	13	7
64-2	91	19	46	16	14	10
64-1	91	19	32	16	14	46
58-19	91	19	33	16	15	36
58-18	91	18	27	16	15	20
58-17	91	17	52	16	14	49
58-16	91	16	59	16	14	35
58-15	91	16	9	16	14	58
63-10	91	14	51	16	14	42
63-9	91	13	52	16	14	0
63-8	91	12	6	16	13	17
63-7	91	11	15	16	13	29
63-6	91	10	27	16	11	23
63-5	91	9	37	16	10	50
63-4	91	9	10	16	10	17
63-3	91	7	35	16	9	45
63-2	91	6	55	16	10	12
63-1	91	6	29	16	10	2
62-15	91	6	24	16	10	25
62-14	91	3	57	16	9	21
62-13	91	2	29	16	9	51
62-12	91	1	1	16	11	23
62-11	90	58	24	16	12	31
62-10	90	57	12	16	11	58
62-9	90	56	11	16	12	47
62-8	90	56	15	16	13	28
62-7	90	55	41	16	14	4
62-6	90	53	19	16	15	56
62-5	90	53	25	16	16	54
62-4	90	54	2	16	17	56
62-3	90	53	6	16	18	24
62-2	90	52	46	16	19	34
62-1	90	53	13	16	21	57
61-42	90	53	1	16	24	8
61-41	90	51	28	16	23	13
61-40	90	50	8	16	22	24
61-39	90	48	8	16	22	57
61-38	90	47	29	16	24	28
61-37	90	47	43	16	25	2
61-36	90	49	43	16	25	35
61-35	90	50	43	16	26	53
61-34	90	50	43	16	27	52
61-33	90	52	33	16	29	16
61-32	90	52	33	16	29	20
61-31	90	54	47	16	32	0
61-30	90	57	19	16	35	18
61-29	90	59	17	16	39	16

LXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN PEDRO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 3,138.96 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende el Río San Pedro desde su entrada a territorio nacional, hasta su confluencia con el Río Usumacinta.

La cuenca hidrológica San Pedro drena una superficie de 2,435.732 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Cumpan, al Este y al Sur por la República de Guatemala y al Oeste por la cuenca hidrológica Usumacinta.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
69-1	91	4	32	17	15	2
69-2	91	7	23	17	17	26
69-3	91	9	59	17	18	38
69-4	91	11	58	17	18	48
69-5	91	14	26	17	18	58
69-6	91	12	42	17	22	30
69-7	91	13	46	17	24	43
69-8	91	12	12	17	26	37
69-9	91	11	8	17	26	45
69-10	91	10	47	17	30	35
69-11	91	10	19	17	31	1
69-12	91	10	36	17	33	6
69-13	91	11	50	17	33	42
69-14	91	11	3	17	35	1
69-15	91	11	49	17	35	19
69-16	91	11	11	17	36	56
69-17	91	17	27	17	39	56
69-18	91	18	42	17	38	28
69-19	91	20	59	17	41	0
69-20	91	23	35	17	42	38
69-21	91	25	24	17	45	10
69-22	91	25	5	17	47	13
69-23	91	24	19	17	47	22
69-24	91	24	37	17	48	42
69-25	91	23	31	17	50	1
69-26	91	23	4	17	51	29
69-27	91	19	39	17	52	38
69-28	91	19	19	17	54	59
69-29	91	17	28	17	55	7
69-30	91	15	0	17	56	8
69-31	91	14	49	17	58	3
69-32	91	15	7	17	59	40
69-33	91	13	43	17	59	57
69-34	91	10	31	18	1	27
69-35	91	6	27	18	2	41
69-36	91	6	8	18	4	0
69-37	91	5	12	18	4	26
69-38	91	3	21	18	3	32
69-39	91	0	45	18	0	15
69-40	91	0	1	17	59	14
69-41	91	2	13	17	54	41
69-42	91	3	20	17	51	36
69-43	91	1	58	17	50	51
69-44	91	1	49	17	50	7
69-45	91	1	2	17	50	33
69-46	91	0	25	17	50	23
69-47	90	59	59	17	49	3
69-48	91	0	0	17	47	44
69-49	90	59	8	17	46	20
69-50	90	59	3	17	15	2

LXX.- CUENCA HIDROLÓGICA CHIXOY: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 29,102.23 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica Chixoy drena una superficie de 1,124.101 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte, al Este y al Sur por la República de Guatemala y al Oeste por la cuenca hidrológica Lacantún.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
70-1	90	38	38	16	34	37
70-2	90	38	27	16	35	35
70-3	90	37	32	16	34	33
70-4	90	38	45	16	33	47
70-5	90	38	33	16	32	13
70-6	90	38	34	16	30	45
70-7	90	36	56	16	31	11
70-8	90	36	25	16	29	56
70-9	90	37	8	16	29	10
70-10	90	37	49	16	29	20
70-11	90	38	0	16	28	50
70-12	90	37	33	16	28	33
70-13	90	37	1	16	28	46
70-14	90	36	47	16	29	16
70-15	90	35	33	16	29	22
70-16	90	35	38	16	28	15
70-17	90	35	3	16	28	1
70-18	90	32	46	16	28	50
70-19	90	32	47	16	27	56
70-20	90	31	31	16	27	25
70-21	90	31	23	16	27	59
70-22	90	30	3	16	27	47
70-23	90	29	35	16	27	3
70-24	90	28	40	16	27	23
70-25	90	29	5	16	25	22
70-26	90	27	24	16	25	7
70-27	90	26	29	16	25	17
70-28	90	25	19	16	25	26
70-29	90	24	17	16	24	7
70-30	90	23	38	16	24	51
70-31	90	23	21	16	24	17
70-32	90	24	3	16	23	47
70-33	90	23	53	16	23	3
70-34	90	22	27	16	22	18
70-35	90	22	27	16	21	35
70-36	90	22	59	16	21	42
70-37	90	23	19	16	22	16
70-38	90	24	19	16	22	3
70-39	90	24	43	16	21	26
70-40	90	24	41	16	20	46
70-41	90	24	26	16	20	35
70-42	90	24	23	16	21	29
70-43	90	24	2	16	20	59
70-44	90	22	59	16	20	24
70-45	90	23	17	16	19	54
70-46	90	23	49	16	20	12
70-47	90	24	17	16	19	45
70-48	90	24	41	16	19	32

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
70-49	90	24	39	16	18	17
70-50	90	26	20	16	18	2
70-51	90	26	0	16	17	18
70-52	90	26	21	16	17	12
70-53	90	26	18	16	16	31
70-54	90	25	26	16	15	37
70-55	90	25	30	16	15	6
70-56	90	26	47	16	15	31
70-57	90	27	15	16	14	57
70-58	90	27	9	16	14	23
70-59	90	26	33	16	14	47
70-60	90	25	42	16	13	49
70-61	90	26	55	16	13	30
70-62	90	27	20	16	12	36
70-63	90	27	7	16	11	12
70-64	90	25	51	16	10	34
70-65	90	25	35	16	9	36
70-66	90	26	52	16	9	7
70-67	90	26	56	16	8	33
70-68	90	25	46	16	8	12
70-69	90	25	50	16	6	51
70-70	90	27	10	16	7	19
70-71	90	27	26	16	5	32
70-72	90	26	16	16	6	15
70-73	90	25	30	16	6	4
70-74	90	25	31	16	5	37
70-75	90	26	34	16	4	58
70-76	90	26	24	16	4	20
68-20	90	46	54	16	4	23
68-19	90	45	16	16	6	46
68-18	90	42	20	16	8	11
68-17	90	39	38	16	9	14
68-16	90	37	56	16	11	35
68-15	90	37	2	16	12	54
68-14	90	38	32	16	16	29
68-13	90	39	39	16	18	14
68-12	90	38	53	16	27	37
68-11	90	40	22	16	33	31
68-10	90	39	41	16	34	35

LXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA CHOCALJAH: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 529.66 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica Chocaljah drena una superficie de 970.719 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Chacamax, al Este por la cuenca hidrológica Usumacinta, al Sur por la cuenca hidrológica Lacanjá y al Oeste por las cuencas hidrológicas Tulijá y Basca.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
71-1	91	54	20	17	24	48
71-2	91	50	36	17	24	52
71-3	91	49	39	17	25	26
71-4	91	48	20	17	25	16
71-5	91	47	30	17	24	15
71-6	91	43	43	17	23	49
71-7	91	43	31	17	22	9

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
71-8	91	41	0	17	21	14
71-9	91	36	22	17	20	20
71-10	91	33	58	17	18	30
71-11	91	30	38	17	17	37
71-12	91	29	56	17	16	38
71-13	91	28	8	17	15	21
71-14	91	27	11	17	14	58
71-15	91	26	44	17	13	29
71-16	91	27	47	17	12	2
71-17	91	28	55	17	11	5
71-18	91	31	5	17	10	46
71-19	91	32	1	17	9	23
71-20	91	29	14	17	7	34
71-21	91	26	35	17	4	43
71-22	91	24	59	17	3	1
71-23	91	22	48	17	1	27
61-19	91	21	9	16	59	27
61-18	91	20	34	16	57	23
61-17	91	20	34	16	57	19
61-16	91	22	15	16	55	51
61-15	91	23	54	16	54	57
61-14	91	24	56	16	55	7
61-13	91	25	9	16	55	57
61-12	91	24	52	16	56	42
61-11	91	25	5	16	57	4
61-10	91	24	29	16	57	43
61-9	91	25	29	16	58	24
61-8	91	27	34	16	59	43
61-7	91	28	21	17	0	54
61-6	91	29	53	17	2	9
61-5	91	32	19	17	4	27
61-4	91	33	27	17	5	56
61-3	91	36	55	17	7	51
61-2	91	38	9	17	9	34
61-1	91	40	34	17	10	25
44-42	91	43	31	17	11	46
44-41	91	43	39	17	12	34
44-40	91	45	44	17	14	2
44-39	91	46	35	17	14	14
38-26	91	48	45	17	15	10
38-25	91	49	34	17	15	58
38-24	91	51	47	17	16	59
38-23	91	52	3	17	17	20
38-22	91	51	43	17	17	43
38-21	91	50	17	17	17	37
38-20	91	49	37	17	17	44
38-19	91	48	56	17	18	27
38-18	91	48	15	17	18	15
38-17	91	47	47	17	19	4
38-16	91	48	12	17	20	36
38-15	91	49	5	17	21	0
38-14	91	49	31	17	21	29
38-13	91	51	13	17	22	9
38-12	91	51	28	17	22	44
38-11	91	52	55	17	22	40
38-10	91	54	24	17	23	31
38-9	91	55	30	17	24	49
38-8	91	55	53	17	25	5

LXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA CHACAMAX: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 697.00 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

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

La cuenca hidrológica Chacamax drena una superficie de 1,184.828 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte y al Este por la cuenca hidrológica Usumacinta, al Sur por las cuencas hidrológicas Chocaljah y Basca y al Oeste por la cuenca hidrológica Tulijá.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
72-1	91	56	50	17	33	28
72-2	91	56	49	17	36	45
72-3	91	54	25	17	39	1
72-4	91	53	30	17	39	8
72-5	91	52	42	17	39	43
72-6	91	50	26	17	38	27
72-7	91	49	28	17	38	30
72-8	91	48	2	17	38	10
72-9	91	47	52	17	38	56
72-10	91	46	40	17	39	48
72-11	91	45	4	17	39	51
72-12	91	43	59	17	40	23
72-13	91	42	2	17	42	23
72-14	91	40	36	17	42	13
72-15	91	40	6	17	41	53
72-16	91	38	3	17	41	59
72-17	91	37	1	17	41	12
72-18	91	36	15	17	39	8
72-19	91	35	13	17	38	48
72-20	91	33	59	17	36	42
72-21	91	35	46	17	35	21
72-22	91	35	50	17	34	13
72-23	91	34	18	17	32	47
72-24	91	34	29	17	31	48
72-25	91	34	5	17	30	52
72-26	91	34	33	17	29	8
72-27	91	36	2	17	29	15
72-28	91	36	6	17	27	43
72-29	91	38	17	17	25	10
72-30	91	40	20	17	25	27
71-6	91	43	43	17	23	49
71-5	91	47	30	17	24	15
71-4	91	48	20	17	25	16
71-3	91	49	39	17	25	26
71-2	91	50	36	17	24	52
71-1	91	54	20	17	24	48
38-8	91	55	53	17	25	5
38-7	91	58	11	17	25	53
38-6	91	59	4	17	25	44
38-5	92	0	11	17	24	59
38-4	92	0	51	17	25	36
38-3	92	2	41	17	25	39
38-2	92	4	40	17	25	49
38-1	92	5	47	17	26	49
38-44	92	5	59	17	26	36
44-38	92	6	53	17	28	3

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
44-37	92	6	57	17	29	45
44-36	92	6	4	17	29	36
44-35	92	5	3	17	28	32
44-34	92	3	30	17	27	49
44-33	92	0	16	17	27	23
44-32	91	59	57	17	30	0
44-31	91	59	36	17	32	49

LXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA USUMACINTA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 56,601.69 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende el Río Usumacinta desde la estación hidrométrica El Tigre y su confluencia con los ríos Chacamax, San Pedro, Chocaljah, Chixoy y Lacantún, hasta su confluencia con el Río Grijalva.

La cuenca hidrológica Usumacinta drena una superficie de 7,045.209 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas San Pedro y San Pablo, Laguna del Pom y Atasta, Palizada y Cumpán, al Este por la cuenca hidrológica San Pedro y por la República de Guatemala, al Sur por las cuencas hidrológicas Lacantún y Lacanjá y al Oeste por las cuencas hidrológicas Chocaljah, Chacamax, Tulijá, Chilapa y Grijalva.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
73-1	92	35	26	18	17	3
73-2	92	36	3	18	16	35
73-3	92	37	23	18	17	38
73-4	92	39	5	18	18	55
73-5	92	38	35	18	22	38
73-6	92	37	56	18	25	15
73-7	92	37	50	18	27	30
73-8	92	34	19	18	31	13
73-9	92	32	42	18	30	3
73-10	92	32	5	18	26	57
73-11	92	31	1	18	24	0
73-12	92	29	56	18	23	33
73-13	92	28	52	18	22	22
73-14	92	27	29	18	20	18
73-15	92	24	42	18	19	51
73-16	92	24	5	18	20	35
73-17	92	20	41	18	18	48
73-18	92	19	18	18	17	37
73-19	92	15	55	18	17	28
73-20	92	14	50	18	17	10
73-21	92	13	36	18	15	59
73-22	92	12	50	18	14	39
73-23	92	11	54	18	14	21
73-24	92	11	49	18	14	22
73-25	92	11	37	18	11	42
73-26	92	8	14	18	8	44
73-27	92	8	12	18	8	44
73-28	92	8	15	18	6	22
73-29	92	3	56	18	6	12
73-30	92	0	23	18	5	53
73-31	91	57	10	18	2	47

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
73-32	91	54	24	18	0	51
73-33	91	49	47	18	0	14
73-34	91	48	6	17	58	27
73-35	91	45	29	17	57	6
73-36	91	42	15	17	57	49
73-37	91	38	42	17	58	5
73-38	91	36	16	17	52	55
73-39	91	33	40	17	51	34
73-40	91	32	7	17	52	44
73-41	91	31	12	17	52	26
73-42	91	29	3	17	50	30
73-43	91	28	8	17	50	21
73-44	91	26	44	17	51	39
73-45	91	26	7	17	51	21
73-46	91	23	48	17	52	5
73-47	91	23	40	17	51	29
69-26	91	23	4	17	51	29
69-25	91	23	31	17	50	1
69-24	91	24	37	17	48	42
69-23	91	24	19	17	47	22
69-22	91	25	5	17	47	13
69-21	91	25	24	17	45	10
69-20	91	23	35	17	42	38
69-19	91	20	59	17	41	0
69-18	91	18	42	17	38	28
69-17	91	17	27	17	39	56
69-16	91	11	11	17	36	56
69-15	91	11	49	17	35	19
69-14	91	11	3	17	35	1
69-13	91	11	50	17	33	42
69-12	91	10	36	17	33	6
69-11	91	10	19	17	31	1
69-10	91	10	47	17	30	35
69-9	91	11	8	17	26	45
69-8	91	12	12	17	26	37
69-7	91	13	46	17	24	43
69-6	91	12	42	17	22	30
69-5	91	14	26	17	18	58
69-4	91	11	58	17	18	48
69-3	91	9	59	17	18	38
69-2	91	7	23	17	17	26
69-1	91	4	32	17	15	2
73-48	91	26	16	17	15	0
73-49	91	25	18	17	12	36
73-50	91	22	30	17	12	11
73-51	91	20	52	17	10	46
73-52	91	20	47	17	9	29
73-53	91	20	8	17	9	29
73-54	91	19	18	17	10	55
73-55	91	16	47	17	10	44
73-56	91	15	47	17	9	50
73-57	91	16	23	17	8	26
73-58	91	16	5	17	6	34
73-59	91	13	56	17	5	54

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
73-60	91	12	54	17	4	23
73-61	91	12	41	17	3	7
73-62	91	11	27	17	2	8
73-63	91	9	38	17	0	16
73-64	91	7	21	17	0	4
73-65	91	7	4	16	58	20
73-66	91	5	50	16	57	14
73-67	91	3	57	16	55	0
73-68	91	4	27	16	54	47
73-69	91	3	52	16	53	54
73-70	91	0	32	16	52	58
73-71	90	59	40	16	52	22
73-72	90	59	21	16	51	35
73-73	90	58	56	16	51	55
73-74	90	59	14	16	53	20
73-75	90	58	41	16	54	0
73-76	90	57	39	16	53	41
73-77	90	57	18	16	52	56
73-78	90	57	39	16	52	20
73-79	90	58	23	16	51	59
73-80	90	58	29	16	51	34
73-81	90	57	54	16	51	28
73-82	90	57	28	16	51	45
73-83	90	56	24	16	51	33
73-84	90	55	58	16	50	22
73-85	90	55	20	16	49	6
73-86	90	53	0	16	49	22
73-87	90	51	18	16	47	43
73-88	90	48	21	16	47	45
73-89	90	48	12	16	46	24
73-90	90	45	24	16	45	27
73-91	90	44	45	16	44	34
73-92	90	42	46	16	43	27
73-93	90	42	35	16	42	14
73-94	90	40	45	16	41	9
73-95	90	40	29	16	39	31
73-96	90	39	24	16	38	8
68-6	90	41	45	16	37	10
68-5	90	44	19	16	37	53
68-4	90	48	51	16	38	51
68-3	90	50	59	16	40	36
68-2	90	53	19	16	40	7
68-1	90	56	2	16	38	45
61-29	90	59	17	16	39	16
61-28	91	0	33	16	41	24
61-27	91	1	51	16	42	27
61-26	91	4	17	16	46	16
61-25	91	5	33	16	49	31
61-24	91	8	45	16	52	50
61-23	91	10	29	16	54	0
61-22	91	12	56	16	53	34
61-21	91	19	25	16	58	48
61-20	91	20	42	16	59	56
61-19	91	21	9	16	59	27

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
71-23	91	22	48	17	1	27
71-22	91	24	59	17	3	1
71-21	91	26	35	17	4	43
71-20	91	29	14	17	7	34
71-19	91	32	1	17	9	23
71-18	91	31	5	17	10	46
71-17	91	28	55	17	11	5
71-16	91	27	47	17	12	2
71-15	91	26	44	17	13	29
71-14	91	27	11	17	14	58
71-13	91	28	8	17	15	21
71-12	91	29	56	17	16	38
71-11	91	30	38	17	17	37
71-10	91	33	58	17	18	30
71-9	91	36	22	17	20	20
71-8	91	41	0	17	21	14
71-7	91	43	31	17	22	9
71-6	91	43	43	17	23	49
72-30	91	40	20	17	25	27
72-29	91	38	17	17	25	10
72-28	91	36	6	17	27	43
72-27	91	36	2	17	29	15
72-26	91	34	33	17	29	8
72-25	91	34	5	17	30	52
72-24	91	34	29	17	31	48
72-23	91	34	18	17	32	47
72-22	91	35	50	17	34	13
72-21	91	35	46	17	35	21
72-20	91	33	59	17	36	42
72-19	91	35	13	17	38	48
72-18	91	36	15	17	39	8
72-17	91	37	1	17	41	12
72-16	91	38	3	17	41	59
72-15	91	40	6	17	41	53
72-14	91	40	36	17	42	13
72-13	91	42	2	17	42	23
72-12	91	43	59	17	40	23
72-11	91	45	4	17	39	51
72-10	91	46	40	17	39	48
72-9	91	47	52	17	38	56
72-8	91	48	2	17	38	10
72-7	91	49	28	17	38	30
72-6	91	50	26	17	38	27
72-5	91	52	42	17	39	43
72-4	91	53	30	17	39	8
72-3	91	54	25	17	39	1
72-2	91	56	49	17	36	45
72-1	91	56	50	17	33	28
44-31	91	59	36	17	32	49
44-30	92	2	8	17	35	23
44-29	92	4	25	17	36	40
44-28	92	6	6	17	36	53
44-27	92	7	17	17	36	24
44-26	92	10	13	17	37	44

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
47-53	92	10	3	17	38	21
47-52	92	7	23	17	38	48
47-51	92	7	26	17	40	29
47-50	92	7	25	17	44	0
47-49	92	6	24	17	48	14
47-48	92	9	55	17	54	56
47-47	92	9	57	17	56	41
47-46	92	11	36	17	58	16
47-45	92	11	25	18	0	15
47-44	92	9	14	18	1	56
47-43	92	8	58	18	5	51
47-42	92	10	45	18	6	5
47-41	92	12	38	18	6	49
47-40	92	12	48	18	8	51
47-39	92	14	52	18	9	39
47-38	92	15	41	18	11	45
47-37	92	16	45	18	12	46
47-36	92	17	17	18	12	40
47-35	92	19	31	18	14	49
47-34	92	21	11	18	15	10
47-33	92	23	40	18	16	18
47-32	92	25	27	18	15	17
47-31	92	26	27	18	15	55
47-30	92	27	48	18	15	42
47-29	92	29	49	18	15	59
47-28	92	31	11	18	17	14
47-27	92	32	54	18	16	47
47-26	92	33	53	18	16	44

LXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA GRIJALVA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 44,462.39 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende el Río Grijalva desde su confluencia con los ríos Puxcatán, Chilapilla y de La Sierra, hasta su desembocadura en el Golfo de México.

La cuenca hidrológica Grijalva drena una superficie de 1,833.62 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por el Golfo de México, al Este por las cuencas hidrológicas San Pedro y San Pablo, Usumacinta, Chilapa, Chilapilla y Macuxpana, al Sur por las cuencas hidrológicas Macuxpana y Tacotalpa y al Oeste por las cuencas hidrológicas de La Sierra, Pichualco, El Carrizal y Viejo Mezcalapa.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
74-1	92	56	31	18	26	0
74-2	92	52	42	18	26	41
74-3	92	49	33	18	28	0
74-4	92	45	50	18	30	36
74-5	92	44	23	18	31	55
74-6	92	42	34	18	34	36
74-7	92	41	17	18	36	56
74-8	92	39	18	18	36	27
74-9	92	36	5	18	36	55
74-10	92	32	25	18	37	48
74-11	92	29	25	18	38	36
74-12	92	29	35	18	38	9

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
74-13	92	30	40	18	38	9
74-14	92	32	50	18	35	13
74-15	92	34	33	18	32	25
74-16	92	34	33	18	31	23
73-8	92	34	19	18	31	13
73-7	92	37	50	18	27	30
73-6	92	37	56	18	25	15
73-5	92	38	35	18	22	38
73-4	92	39	5	18	18	55
73-3	92	37	23	18	17	38
73-2	92	36	3	18	16	35
73-1	92	35	26	18	17	3
47-26	92	33	53	18	16	44
47-25	92	32	3	18	15	46
47-24	92	29	38	18	13	40
47-23	92	29	52	18	12	3
47-22	92	29	30	18	11	14
47-21	92	26	58	18	10	32
47-20	92	26	43	18	9	15
47-19	92	27	42	18	8	41
47-18	92	28	11	18	6	8
47-17	92	28	19	18	4	31
47-16	92	30	37	18	4	3
47-15	92	32	41	18	5	34
47-14	92	34	30	18	5	41
47-13	92	35	4	18	6	3
49-23	92	35	28	18	6	16
49-22	92	37	3	18	5	27
49-21	92	39	43	18	5	21
49-20	92	40	41	18	4	25
49-19	92	41	46	18	5	35
49-18	92	42	23	18	5	21
49-17	92	42	30	18	3	9
49-16	92	42	1	18	1	38
49-15	92	40	34	18	1	24
49-14	92	40	19	18	0	15
49-13	92	41	32	17	59	33
49-12	92	41	32	17	58	10
49-11	92	41	54	17	58	3
49-10	92	42	2	17	57	14
49-9	92	42	53	17	56	25
49-8	92	44	13	17	56	4
49-7	92	44	20	17	54	13
49-6	92	42	46	17	52	36
49-5	92	43	0	17	50	51
49-4	92	42	39	17	49	21
49-3	92	42	54	17	48	11
49-2	92	43	37	17	47	36
49-1	92	43	37	17	47	2
45-12	92	42	39	17	46	6
45-11	92	42	54	17	44	57
45-10	92	42	10	17	44	35
45-9	92	41	5	17	44	35
45-8	92	40	43	17	44	0
45-7	92	39	52	17	43	46

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
45-6	92	40	22	17	40	32
45-5	92	39	46	17	39	8
45-4	92	38	59	17	38	49
48-25	92	40	55	17	37	44
48-24	92	43	45	17	37	17
48-23	92	44	52	17	40	0
48-22	92	44	35	17	40	58
48-21	92	45	10	17	41	15
48-20	92	45	52	17	43	38
48-19	92	47	46	17	43	45
48-18	92	49	28	17	44	32
48-17	92	50	36	17	46	18
48-16	92	50	57	17	49	22
48-15	92	52	10	17	49	27
50-46	92	51	1	17	51	10
50-45	92	51	39	17	52	12
50-44	92	51	46	17	56	3
50-43	92	53	19	17	56	50
50-42	92	54	9	17	57	48
50-41	92	54	58	17	57	45
52-3	92	55	23	17	58	9
52-2	92	56	6	17	57	41
52-1	92	57	10	17	57	38
33-58	92	57	24	17	57	55
33-57	92	56	20	17	58	46
33-56	92	56	9	17	59	54
33-55	92	54	33	18	0	14
33-54	92	52	8	18	1	15
33-53	92	50	28	18	1	19
33-52	92	49	21	18	3	4
33-51	92	47	41	18	3	7
33-50	92	45	19	18	5	43
33-49	92	43	39	18	6	31
33-48	92	42	38	18	8	16
33-47	92	43	24	18	10	17
34-12	92	41	48	18	12	41
34-11	92	40	37	18	14	6
34-10	92	40	37	18	15	34
34-9	92	40	12	18	17	20
34-8	92	40	33	18	19	32
34-7	92	40	8	18	19	56
34-6	92	40	22	18	21	21
34-5	92	40	25	18	22	53
34-4	92	39	26	18	23	41
34-3	92	39	21	18	24	41
34-2	92	40	7	18	23	47
34-1	92	41	29	18	23	10
33-37	92	43	5	18	21	55
33-36	92	46	4	18	21	11
33-35	92	47	22	18	21	21
33-34	92	48	1	18	23	17
33-33	92	52	6	18	23	31
33-32	92	54	22	18	24	8
33-31	92	59	21	18	24	46
33-30	92	59	52	18	25	46

LXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA PALIZADA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 19,716.50 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende el Río Palizada desde su confluencia con el Río Usumacinta, hasta su desembocadura en la Laguna Las Cruces.

La cuenca hidrológica Palizada drena una superficie de 1,272.683 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte y al Este por la cuenca hidrológica Laguna del Este, al Sur por la cuenca hidrológica Usumacinta y al Oeste por la cuenca hidrológica Laguna del Pom y Atasta.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
75-1	92	8	41	18	9	55
75-2	92	10	22	18	12	25
75-3	92	6	29	18	17	34
75-4	92	8	11	18	19	12
75-5	92	8	38	18	20	5
75-6	92	8	10	18	20	40
75-7	92	6	29	18	20	13
75-8	92	5	51	18	20	31
75-9	92	3	41	18	24	11
75-10	92	4	36	18	24	56
75-11	92	4	26	18	25	40
75-12	92	2	35	18	27	34
75-13	92	2	5	18	27	29
75-14	92	1	49	18	26	41
75-15	92	0	16	18	24	55
75-16	92	0	8	18	22	24
75-17	91	59	40	18	21	48
75-18	91	56	26	18	21	12
75-19	91	52	34	18	21	55
75-20	91	51	10	18	23	6
75-21	91	50	52	18	22	12
75-22	91	51	39	18	21	2
75-23	91	51	31	18	16	54
75-24	91	49	32	18	13	12
75-25	91	49	33	18	10	15
75-26	91	50	2	18	7	27
75-27	91	48	3	18	4	29
75-28	91	42	22	18	2	6
75-29	91	40	4	18	0	19
75-30	91	39	21	18	0	18
75-31	91	39	0	17	59	7
73-37	91	38	42	17	58	5
73-36	91	42	15	17	57	49
73-35	91	45	29	17	57	6
73-34	91	48	6	17	58	27
73-33	91	49	47	18	0	14
73-32	91	54	24	18	0	51
73-31	91	57	10	18	2	47
73-30	92	0	23	18	5	53
73-29	92	3	56	18	6	12
73-28	92	8	15	18	6	22
73-27	92	8	12	18	8	44

LXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN PEDRO Y SAN PABLO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 20,126.08 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende el Río San Pedro y San Pablo desde su confluencia con el Río Usumacinta, hasta su desembocadura en el Golfo de México.

La cuenca hidrológica San Pedro y San Pablo drena una superficie de 783.805 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por el Golfo de México, al Este por las cuencas hidrológicas Laguna de Términos, Laguna del Pom y Atasta, al Sur por la cuenca hidrológica Usumacinta y al Oeste por las cuencas hidrológicas Usumacinta y Grijalva.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
76-1	92	28	55	18	38	48
76-2	92	28	14	18	38	54
76-3	92	28	2	18	38	35
76-4	92	25	6	18	37	24
76-5	92	24	29	18	37	24
76-6	92	21	42	18	35	46
76-7	92	21	15	18	35	2
76-8	92	21	42	18	34	29
76-9	92	23	6	18	34	18
76-10	92	23	44	18	33	16
76-11	92	20	21	18	28	50
76-12	92	18	57	18	27	48
76-13	92	18	11	18	26	10
76-14	92	16	39	18	25	26
76-15	92	15	43	18	24	15
76-16	92	15	44	18	23	30
76-17	92	16	21	18	22	37
76-18	92	15	44	18	22	2
76-19	92	15	54	18	21	9
76-20	92	14	49	18	19	40
76-21	92	13	26	18	18	56
76-22	92	12	3	18	16	51
76-23	92	11	54	18	15	23
73-24	92	11	49	18	14	22
73-23	92	11	54	18	14	21
73-22	92	12	50	18	14	39
73-21	92	13	36	18	15	59
73-20	92	14	50	18	17	10
73-19	92	15	55	18	17	28
73-18	92	19	18	18	17	37
73-17	92	20	41	18	18	48
73-16	92	24	5	18	20	35
73-15	92	24	42	18	19	51
73-14	92	27	29	18	20	18
73-13	92	28	52	18	22	22
73-12	92	29	56	18	23	33
73-11	92	31	1	18	24	0
73-10	92	32	5	18	26	57
73-9	92	32	42	18	30	3
73-8	92	34	19	18	31	13
74-16	92	34	33	18	31	23
74-15	92	34	33	18	32	25
74-14	92	32	50	18	35	13
74-13	92	30	40	18	38	9
74-12	92	29	35	18	38	9
74-11	92	29	25	18	38	36

LXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA DEL ESTE: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 20,387.27 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la Laguna del Este, hasta su desembocadura en la Laguna de Términos.

La cuenca hidrológica Laguna del Este drena una superficie de 1,099.314 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Laguna de Términos y Laguna del Pom y Atasta, al Este por la cuenca hidrológica Cumpan y al Sur y al Oeste por la cuenca hidrológica Palizada.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
77-1	92	2	7	18	28	1
77-2	92	0	34	18	27	7
77-3	91	58	6	18	26	13
77-4	91	56	25	18	25	20
77-5	91	50	13	18	27	30
77-6	91	48	58	18	28	23
77-7	91	48	23	18	29	43
77-8	91	46	18	18	29	3
77-9	91	46	2	18	28	4
77-10	91	45	16	18	27	37
77-11	91	44	2	18	27	28
77-12	91	43	35	18	26	8
77-13	91	42	3	18	25	6
77-14	91	41	8	18	22	53
77-15	91	39	0	18	20	4
77-16	91	38	14	18	18	17
77-17	91	35	56	18	15	37
77-18	91	36	34	18	14	26
77-19	91	36	35	18	11	38
77-20	91	36	45	18	10	19
77-21	91	37	14	18	8	51
77-22	91	37	5	18	7	57
77-23	91	39	15	18	6	39
77-24	91	39	43	18	4	53
77-25	91	39	7	18	3	59
77-26	91	39	26	18	2	4
75-30	91	39	21	18	0	18
75-29	91	40	4	18	0	19
75-28	91	42	22	18	2	6
75-27	91	48	3	18	4	29
75-26	91	50	2	18	7	27
75-25	91	49	33	18	10	15
75-24	91	49	32	18	13	12
75-23	91	51	31	18	16	54
75-22	91	51	39	18	21	2
75-21	91	50	52	18	22	12
75-20	91	51	10	18	23	6
75-19	91	52	34	18	21	55
75-18	91	56	26	18	21	12
75-17	91	59	40	18	21	48
75-16	92	0	8	18	22	24
75-15	92	0	16	18	24	55
75-14	92	1	49	18	26	41
75-13	92	2	5	18	27	29

LXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA DE TÉRMINOS: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 1,960.33 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la Laguna de Términos, hasta su desembocadura en el Golfo de México.

La cuenca hidrológica Laguna de Términos drena una superficie de 4,100.962 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por el Golfo de México, al Este por la cuenca hidrológica Río Escondido, al Sur por las cuencas hidrológicas Mamatel, Cumpan, Laguna del Este, Laguna del Pom y Atasta y Alto Río Candelaria y al Oeste por la cuenca hidrológica San Pedro y San Pablo y por el Golfo de México.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
78-1	92	24	6	18	39	45
78-2	92	12	28	18	40	50
78-3	91	59	56	18	41	53
78-4	91	57	7	18	41	47
78-5	91	56	29	18	41	16
78-6	91	55	8	18	38	40
78-7	91	52	52	18	37	5
78-8	91	51	31	18	36	34
78-9	91	51	31	18	35	52
78-10	91	52	30	18	34	0
78-11	91	52	38	18	35	11
78-12	91	54	10	18	36	41
78-13	91	56	2	18	37	25
78-14	91	59	53	18	37	18
78-15	92	9	10	18	37	12
78-16	92	14	44	18	36	46
78-17	92	20	47	18	34	17
76-8	92	21	42	18	34	29
76-7	92	21	15	18	35	2
76-6	92	21	42	18	35	46
76-5	92	24	29	18	37	24
76-4	92	25	6	18	37	24
76-3	92	28	2	18	38	35
76-2	92	28	14	18	38	54
78-18	91	44	45	18	28	44
78-19	91	41	13	18	27	40
78-20	91	35	37	18	26	30
78-21	91	33	37	18	26	24
78-22	91	31	36	18	26	52
78-23	91	31	4	18	28	15
78-24	91	30	4	18	29	17
78-25	91	25	13	18	31	22
78-26	91	21	30	18	32	34
78-27	91	20	9	18	32	39
78-28	91	18	33	18	33	27
78-29	91	17	37	18	35	47
78-30	91	17	45	18	36	53
78-31	91	16	54	18	37	39
78-32	91	16	48	18	38	50
78-33	91	16	32	18	40	1
78-34	91	15	1	18	40	44
78-35	91	14	17	18	43	9
78-36	91	14	24	18	44	16
78-37	91	14	17	18	44	34
78-38	91	13	43	18	44	41
78-39	91	13	28	18	44	55
78-40	91	13	35	18	45	9

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
78-41	91	14	16	18	44	48
78-42	91	14	43	18	44	59
78-43	91	15	1	18	45	42
78-44	91	16	15	18	46	55
78-45	91	17	53	18	47	38
78-46	91	19	39	18	45	59
78-47	91	19	54	18	46	42
78-48	91	20	46	18	46	25
78-49	91	20	54	18	46	43
78-50	91	21	46	18	46	50
78-51	91	22	27	18	47	48
78-52	91	22	34	18	48	31
78-53	91	23	27	18	48	10
78-54	91	22	56	18	49	46
78-55	91	22	14	18	50	11
78-56	91	21	40	18	50	39
78-57	91	21	40	18	51	12
78-58	91	21	55	18	51	19
78-59	91	21	55	18	51	41
78-60	91	21	13	18	51	37
78-61	91	21	9	18	51	47
78-62	91	21	32	18	52	2
78-63	91	21	39	18	52	30
78-64	91	21	24	18	52	52
78-65	91	15	59	18	55	51
78-66	91	12	42	18	57	26
78-67	91	10	11	18	58	36
78-68	91	8	44	18	59	29
78-69	91	8	25	18	59	54
78-70	91	9	33	18	59	22
78-71	91	9	47	18	59	44
78-72	91	10	48	18	59	34
78-73	91	11	37	18	58	33
78-74	91	12	19	18	58	19
78-75	91	13	27	18	57	16
78-76	91	15	47	18	56	16
78-77	91	17	17	18	56	3
78-78	91	17	44	18	55	17
78-79	91	18	18	18	55	17
78-80	91	19	8	18	54	31
78-81	91	20	0	18	54	49
78-82	91	22	20	18	53	21
78-83	91	22	9	18	52	27
78-84	91	22	32	18	52	9
78-85	91	23	10	18	51	20
78-86	91	24	18	18	50	30
78-87	91	24	19	18	49	54
78-88	91	23	45	18	49	18
78-89	91	23	57	18	48	46
78-90	91	24	23	18	48	57
78-91	91	25	35	18	47	46
78-92	91	26	46	18	47	43
78-93	91	27	47	18	47	29
78-94	91	28	21	18	46	50
78-95	91	29	58	18	46	55
78-96	91	28	46	18	48	13
78-97	91	27	23	18	49	38
78-98	91	23	27	18	53	36
78-99	91	22	12	18	54	7

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
78-100	91	17	25	18	56	39
78-101	91	6	4	19	2	1
78-102	91	5	44	19	2	0
78-103	91	4	34	18	58	45
78-104	90	58	54	18	55	18
78-105	90	56	26	18	54	11
78-106	90	54	18	18	52	50
78-107	90	52	59	18	51	59
78-108	90	51	24	18	49	44
78-109	90	49	56	18	49	1
78-110	90	48	53	18	46	35
78-111	90	48	14	18	45	41
78-112	90	47	25	18	46	18
78-113	90	45	21	18	46	21
78-114	90	41	24	18	45	43
78-115	90	40	52	18	45	12
78-116	90	40	19	18	46	5
78-117	90	39	36	18	45	19
78-118	90	36	16	18	44	19
78-119	90	35	36	18	43	36
78-120	90	32	32	18	42	40
78-121	90	32	53	18	41	16
78-122	90	31	58	18	40	33
78-123	90	30	24	18	38	11
78-124	90	28	46	18	35	25
78-125	90	30	36	18	33	16
78-126	90	32	5	18	31	49
78-127	90	31	57	18	31	5
78-128	90	33	24	18	30	28
78-129	90	35	43	18	29	45
78-130	90	36	40	18	28	18
78-131	90	36	13	18	27	42
78-132	90	43	13	18	27	12
78-133	90	43	36	18	29	42
78-134	90	46	22	18	31	22
78-135	90	46	58	18	32	50
78-136	90	45	43	18	33	51
78-137	90	46	0	18	35	29
78-138	90	46	46	18	36	5
78-139	90	49	5	18	36	33
78-140	90	50	27	18	38	2
78-141	90	53	22	18	39	24
78-142	90	54	46	18	38	41
78-143	90	56	9	18	38	51
78-144	90	58	40	18	36	22
78-145	91	0	59	18	35	57
78-146	91	3	57	18	33	46
78-147	91	6	44	18	33	30
78-148	91	9	30	18	35	26
78-149	91	10	26	18	35	18
78-150	91	10	54	18	33	50
78-151	91	11	31	18	33	12
78-152	91	12	26	18	35	28
78-153	91	13	31	18	35	29
78-154	91	13	58	18	35	56
78-155	91	13	49	18	36	57
78-156	91	15	31	18	36	23
78-157	91	17	5	18	34	46
78-158	91	17	5	18	33	27

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
78-159	91	18	3	18	30	30
78-160	91	18	59	18	30	5
78-161	91	19	19	18	26	24
78-162	91	19	58	18	24	20
78-163	91	21	3	18	22	43
78-164	91	22	27	18	21	42
78-165	91	22	37	18	20	31
78-166	91	24	18	18	17	28
78-167	91	25	7	18	18	20
78-168	91	25	43	18	19	31
78-169	91	28	11	18	20	25
78-170	91	28	38	18	21	19
78-171	91	28	28	18	23	5
78-172	91	28	17	18	26	46
78-173	91	30	55	18	25	19
78-174	91	31	6	18	22	48
78-175	91	31	43	18	22	4
78-176	91	33	7	18	21	38
78-177	91	35	18	18	17	40
77-17	91	35	56	18	15	37
77-16	91	38	14	18	18	17
77-15	91	39	0	18	20	4
77-14	91	41	8	18	22	53
77-13	91	42	3	18	25	6
77-12	91	43	35	18	26	8
77-11	91	44	2	18	27	28
77-10	91	45	16	18	27	37
77-9	91	46	2	18	28	4
77-8	91	46	18	18	29	3
78-178	91	50	40	18	39	45
78-179	91	49	21	18	39	41
78-180	91	42	4	18	41	42
78-181	91	41	44	18	42	26
78-182	91	38	54	18	43	22
78-183	91	38	30	18	43	50
78-184	91	31	50	18	46	38
78-185	91	30	50	18	45	15
78-186	91	30	24	18	45	15
78-187	91	30	1	18	45	2
78-188	91	30	11	18	44	11
78-189	91	30	28	18	43	59
78-190	91	31	21	18	44	15
78-191	91	32	8	18	43	28
78-192	91	32	28	18	43	22
78-193	91	33	5	18	42	53
78-194	91	33	34	18	43	0
78-195	91	33	45	18	43	26
78-196	91	33	11	18	43	44
78-197	91	32	41	18	43	38
78-198	91	32	14	18	43	50
78-199	91	31	41	18	44	22
78-200	91	32	1	18	44	28
78-201	91	34	8	18	43	48
78-202	91	34	31	18	43	48
78-203	91	35	7	18	44	14
78-204	91	37	21	18	43	40
78-205	91	36	44	18	43	8
78-206	91	35	51	18	43	4
78-207	91	36	48	18	42	1

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
78-208	91	38	18	18	40	40
78-209	91	39	49	18	39	40
78-210	91	39	32	18	39	8
78-211	91	41	26	18	38	9
78-212	91	42	52	18	38	29
78-213	91	42	59	18	38	48
78-214	91	42	35	18	38	47
78-215	91	42	12	18	39	28
78-216	91	41	29	18	39	47
78-217	91	42	21	18	39	57
78-218	91	44	48	18	38	51
78-219	91	47	18	18	37	52
78-220	91	48	11	18	38	24
78-221	91	48	58	18	37	27
78-222	91	49	48	18	37	37
78-223	91	51	7	18	38	54
78-224	91	28	24	18	45	39
78-225	91	28	17	18	46	21
78-226	91	27	0	18	47	30
78-227	91	26	13	18	47	29
78-228	91	25	27	18	47	19
78-229	91	24	43	18	47	28
78-230	91	24	50	18	47	3
78-231	91	25	4	18	46	54
78-232	91	25	4	18	45	25
78-233	91	26	15	18	45	6
78-234	91	27	5	18	44	48
78-235	91	28	11	18	45	4

LXXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA MAMATEL: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 733.20 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Mamatel, hasta su desembocadura en la Laguna de Términos.

La cuenca hidrológica Mamatel drena una superficie de 1,212.466 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Laguna de Términos, al Este, al Sur y al Oeste por la cuenca hidrológica Bajo Río Candelaria.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
79-1	90	44	35	18	26	11
79-2	90	45	41	18	24	43
79-3	90	46	36	18	24	17
79-4	90	48	28	18	23	52
79-5	90	49	15	18	22	15
79-6	90	50	2	18	21	49
79-7	90	50	13	18	19	46
79-8	90	51	31	18	18	28
79-9	90	53	9	18	18	55
79-10	90	54	24	18	18	46
79-11	90	55	20	18	17	54
79-12	90	57	48	18	18	5
79-13	90	59	11	18	17	48
79-14	90	59	48	18	18	59
79-15	91	1	10	18	21	3
79-16	91	2	50	18	22	15

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
79-17	91	6	14	18	23	37
79-18	91	7	45	18	25	42
79-19	91	10	3	18	27	56
79-20	91	10	29	18	30	0
78-151	91	11	31	18	33	12
78-150	91	10	54	18	33	50
78-149	91	10	26	18	35	18
78-148	91	9	30	18	35	26
78-147	91	6	44	18	33	30
78-146	91	3	57	18	33	46
78-145	91	0	59	18	35	57
78-144	90	58	40	18	36	22
78-143	90	56	9	18	38	51
78-142	90	54	46	18	38	41
78-141	90	53	22	18	39	24
78-140	90	50	27	18	38	2
78-139	90	49	5	18	36	33
78-138	90	46	46	18	36	5
78-137	90	46	0	18	35	29
78-136	90	45	43	18	33	51
78-135	90	46	58	18	32	50
78-134	90	46	22	18	31	22
78-133	90	43	36	18	29	42
78-132	90	43	13	18	27	12

LXXX.- CUENCA HIDROLÓGICA CUMPAN: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 790.63 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Cumpán, hasta su desembocadura en la Laguna de Términos.

La cuenca hidrológica Cumpán drena una superficie de 1,760.604 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la Laguna de Términos, al Este por la cuenca hidrológica Bajo Río Candelaria, al Sur por las cuencas hidrológicas San Pedro y Usumacinta y al Oeste por las cuencas hidrológicas Laguna del Pom y Atasta, Palizada y Laguna del Este.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
80-1	91	24	3	18	16	51
80-2	91	24	22	18	15	5
80-3	91	24	42	18	13	10
80-4	91	23	47	18	11	24
80-5	91	21	1	18	10	38
80-6	91	20	7	18	9	9
80-7	91	18	34	18	8	15
80-8	91	17	39	18	8	6
80-9	91	16	45	18	6	19
80-10	91	15	31	18	5	34
80-11	91	14	27	18	3	39
80-12	91	14	37	18	2	54
80-13	91	13	33	18	2	27
80-14	91	12	10	18	1	42
80-15	91	11	14	18	1	59
69-34	91	10	31	18	1	27
69-33	91	13	43	17	59	57
69-32	91	15	7	17	59	40
69-31	91	14	49	17	58	3

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
69-30	91	15	0	17	56	8
69-29	91	17	28	17	55	7
69-28	91	19	19	17	54	59
69-27	91	19	39	17	52	38
69-26	91	23	4	17	51	29
73-47	91	23	40	17	51	29
73-46	91	23	48	17	52	5
73-45	91	26	7	17	51	21
73-44	91	26	44	17	51	39
73-43	91	28	8	17	50	21
73-42	91	29	3	17	50	30
73-41	91	31	12	17	52	26
73-40	91	32	7	17	52	44
73-39	91	33	40	17	51	34
73-38	91	36	16	17	52	55
73-37	91	38	42	17	58	5
75-31	91	39	0	17	59	7
75-30	91	39	21	18	0	18
77-26	91	39	26	18	2	4
77-25	91	39	7	18	3	59
77-24	91	39	43	18	4	53
77-23	91	39	15	18	6	39
77-22	91	37	5	18	7	57
77-21	91	37	14	18	8	51
77-20	91	36	45	18	10	19
77-19	91	36	35	18	11	38
77-18	91	36	34	18	14	26
77-17	91	35	56	18	15	37
78-177	91	35	18	18	17	40
78-176	91	33	7	18	21	38
78-175	91	31	43	18	22	4
78-174	91	31	6	18	22	48
78-173	91	30	55	18	25	19
78-172	91	28	17	18	26	46
78-171	91	28	28	18	23	5
78-170	91	28	38	18	21	19
78-169	91	28	11	18	20	25
78-168	91	25	43	18	19	31
78-167	91	25	7	18	18	20
78-166	91	24	18	18	17	28

LXXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA DEL POM Y ATASTA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 1,302.22 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde las lagunas del Pom y Atasta, hasta su desembocadura en la Laguna de Términos.

La cuenca hidrológica Laguna del Pom y Atasta drena una superficie de 1,310.966 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Laguna de Términos, al Este por las cuencas hidrológicas Laguna del Este y Palizada, al Sur por la cuenca hidrológica Usumacinta y al Oeste por la cuenca hidrológica San Pedro y San Pablo.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
81-1	91	52	54	18	33	38
81-2	91	53	4	18	34	4
81-3	91	52	48	18	34	24
81-4	91	53	31	18	34	56

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
81-5	91	54	4	18	34	9
81-6	91	54	26	18	33	59
81-7	91	55	31	18	34	15
81-8	91	55	48	18	34	36
81-9	91	55	25	18	35	48
81-10	91	56	8	18	36	46
81-11	91	56	58	18	36	41
81-12	91	57	47	18	34	57
81-13	91	57	4	18	33	49
81-14	91	55	48	18	33	38
81-15	91	55	48	18	33	7
81-16	91	54	32	18	32	46
81-17	91	53	48	18	33	28
81-18	91	53	27	18	32	9
81-19	91	51	6	18	31	17
81-20	91	50	55	18	29	59
81-21	91	50	29	18	29	54
81-22	91	49	6	18	29	42
77-7	91	48	23	18	29	43
77-6	91	48	58	18	28	23
77-5	91	50	13	18	27	30
77-4	91	56	25	18	25	20
77-3	91	58	6	18	26	13
77-2	92	0	34	18	27	7
77-1	92	2	7	18	28	1
75-13	92	2	5	18	27	29
75-12	92	2	35	18	27	34
75-11	92	4	26	18	25	40
75-10	92	4	36	18	24	56
75-9	92	3	41	18	24	11
75-8	92	5	51	18	20	31
75-7	92	6	29	18	20	13
75-6	92	8	10	18	20	40
75-5	92	8	38	18	20	5
75-4	92	8	11	18	19	12
75-3	92	6	29	18	17	34
75-2	92	10	22	18	12	25
75-1	92	8	41	18	9	55
73-27	92	8	12	18	8	44
73-26	92	8	14	18	8	44
73-25	92	11	37	18	11	42
73-24	92	11	49	18	14	22
73-23	92	11	54	18	14	21
73-24	92	11	49	18	14	22
76-23	92	11	54	18	15	23
76-22	92	12	3	18	16	51
76-21	92	13	26	18	18	56
76-20	92	14	49	18	19	40
76-19	92	15	54	18	21	9
76-18	92	15	44	18	22	2
76-17	92	16	21	18	22	37
76-16	92	15	44	18	23	30
76-15	92	15	43	18	24	15
76-14	92	16	39	18	25	26
76-13	92	18	11	18	26	10
76-12	92	18	57	18	27	48
76-11	92	20	21	18	28	50
76-10	92	23	44	18	33	16
76-9	92	23	6	18	34	18

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
76-8	92	21	42	18	34	29
78-17	92	20	47	18	34	17
78-16	92	14	44	18	36	46
78-15	92	9	10	18	37	12
78-14	91	59	53	18	37	18
78-13	91	56	2	18	37	25
78-12	91	54	10	18	36	41
78-11	91	52	38	18	35	11
78-10	91	52	30	18	34	0

ARTÍCULO SEGUNDO.- La actualización de los resultados de la disponibilidad media anual de las aguas nacionales superficiales determinada respecto de las cuencas hidrológicas a que se refiere el presente Acuerdo, corresponde a aquellas cuencas hidrológicas que se encuentran descritas gráficamente en el Plano Oficial denominado “Cuencas Hidrológicas de los Ríos Grijalva-Usumacinta”, de esta Comisión Nacional del Agua, en el que aparece la localización, límites y extensión geográfica de dichas cuencas hidrológicas.

ARTÍCULO TERCERO.- Los valores de los principales términos que intervienen en el cálculo de la disponibilidad superficial y los resultados de la disponibilidad media anual de las aguas nacionales superficiales, se presentan en el cuadro localizable al final del presente Acuerdo. De éste se desprende que la disponibilidad media anual total de las aguas nacionales superficiales no comprometidas en la región hidrológica número 30 Grijalva-Usumacinta, asciende a 99,642.58 millones de metros cúbicos, de los cuales 53,742.67 millones de metros cúbicos corresponden al Río Grijalva y de 45,899.91 millones de metros cúbicos al Río Usumacinta y Laguna de Términos.

ARTÍCULO CUARTO.- La región hidrológica número 30 Grijalva-Usumacinta, se encuentra ubicada en el Sureste del país, en todo el Estado de Tabasco, así como parte de los Estados de Chiapas, Oaxaca y Campeche.

La referida región hidrológica comprende un área total de 92,460.37 kilómetros cuadrados. Sus ríos más importantes son el Grijalva, con una longitud aproximada de 700 kilómetros desde su nacimiento en la Sierra de los Cuchumates en la República de Guatemala, hasta su desembocadura en el Golfo de México y el Usumacinta cuya longitud aproximada es de 1,078 kilómetros desde su nacimiento en las montañas de la República de Guatemala, hasta su desembocadura al mar.

TRANSITORIOS

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

ARTÍCULO 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 que sustentan al presente Acuerdo.

ARTÍCULO 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 actualización de la disponibilidad media anual de las aguas nacionales superficiales de las cuencas hidrológicas que comprenden la región hidrológica número 30 Grijalva-Usumacinta, señalados en el presente Acuerdo, estarán disponibles para consulta pública en el Organismo de Cuenca “Frontera Sur”, de la Comisión Nacional del Agua, ubicado en la Carretera a Chicoasén Kilómetro 1.5 Fraccionamiento Los Laguitos, Código Postal 29029, en la Ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas 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.

ARTÍCULO 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 el artículo 9 y demás aplicables de la Ley de Aguas Nacionales.

México, Distrito Federal, a los dieciséis días del mes de abril de dos mil trece.- El Director General, **David Korenfeld Federman**.- Rúbrica.

