

SEGUNDA SECCION

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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 de los Ríos San Pedro, Presa Calles, Presa El Niágara, Presa El Cuarenta, Río de Lagos, Presa Ajojuar, Río Grande, Río Encarnación, Río Aguascalientes, Río San Miguel, Río del Valle, Río Verde 1, Río Verde 2, Río Palomas, Presa El Chique, Río Juchipila 1, Río Juchipila 2, Río Juchipila 3, Río Santiago 1, Río Santiago 2, Presa Santa Rosa, Río Santiago 3, Río Tepetongo, Río Tlaltenango, Arroyo Lobatos, Río Bolaños 1, Río Bolaños 2, Río San Juan, Río Atengo, Río Jesús María, Río Huaynamota, Río Santiago 4 y Río Santiago 5, mismos que forman parte de la porción de la región hidrológica denominada Río Santiago.

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

CRISTOBAL JAIME JAQUEZ, Director General de la Comisión Nacional del Agua, Organismo Desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 32 Bis fracciones III, XXIII y XLI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 2, 4, 9 fracciones I, II, VI, XVII, XXXV, XXXVI, XXXVII, XLV, XLVI y LIV, 12 fracciones I, VIII, XI y XII, 19 BIS, 22 segundo y último párrafos y séptimo y duodécimo transitorio de la Ley de Aguas Nacionales; 10., 14 fracciones I y XV, 23 fracción II, 37, 64 y décimo tercero transitorio del Reglamento de la Ley de Aguas Nacionales; 1, 2 fracción XXXI, letra a, 40, 41, 44 y 45 del Reglamento Interior de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, y

CONSIDERANDO

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

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

Que la porción de la región hidrológica que comprende el Río Santiago, se ha detectado que existe una alta demanda de agua superficial provocada por el gran desarrollo demográfico e industrial, así como, por la apertura de nuevas áreas de riego, lo que hace necesario propiciar su aprovechamiento integral, uso eficiente, manejo adecuado, distribución equitativa y coadyuvar a alcanzar un desarrollo sustentable, por lo que en cumplimiento a la obligación citada y para el logro de los objetivos mencionados, se ha determinado con base en la "Norma Oficial Mexicana NOM-011-CNA-2000, Conservación del Recurso Agua-Que establece las especificaciones y el método para determinar la disponibilidad media anual de las aguas nacionales", la disponibilidad de las cuencas hidrológicas que la integran;

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

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

Que así mismo, se consideró la información hidrométrica y pluviométrica de las cuencas hidrológicas a que se refiere este Acuerdo, habiéndose considerado además, para la realización de los estudios técnicos correspondientes, mismos que se efectuaron en la región administrativa VIII "Lerma-Santiago-Pacífico", que es una de aquellas en las 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 2004;

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

ACUERDO POR EL QUE SE DA A CONOCER EL RESULTADO DE LOS ESTUDIOS DE DISPONIBILIDAD MEDIA ANUAL DE LAS AGUAS SUPERFICIALES EN LAS CUENCAS HIDROLOGICAS DE LOS RIOS SAN PEDRO, PRESA CALLES, PRESA EL NIAGARA, PRESA EL CUARENTA, RIO DE LAGOS, PRESA AJOJUCAR, RIO GRANDE, RIO ENCARNACION, RIO AGUASCALIENTES, RIO SAN MIGUEL, RIO DEL VALLE, RIO VERDE 1, RIO VERDE 2, RIO PALOMAS, PRESA EL CHIQUE, RIO JUCHIPILA 1, RIO JUCHIPILA 2, RIO JUCHIPILA 3, RIO SANTIAGO 1, RIO SANTIAGO 2, PRESA SANTA ROSA, RIO SANTIAGO 3, RIO TEPETONGO, RIO TLALTENANGO, ARROYO LOBATOS, RIO BOLAÑOS 1, RIO BOLAÑOS 2, RIO SAN JUAN, RIO ATENGO, RIO JESUS MARIA, RIO HUAYNAMOTA, RIO SANTIAGO 4 Y RIO SANTIAGO 5, MISMOS QUE FORMAN PARTE DE LA PORCION DE LA REGION HIDROLOGICA DENOMINADA RIO SANTIAGO

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

I.- CUENCA HIDROLOGICA RIO SAN PEDRO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 0.08 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del río citado hasta donde se localiza la estación climatológica San Francisco de Los Romo.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica y atendieron a que el Río San Pedro tiene una superficie de aportación de 1,833 kilómetros cuadrados y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte y al Este por la región hidrológica número 37 Salado, al Sur por las cuencas hidrológicas Presa Calles y Presa Niágara y al Oeste por las cuencas hidrológicas Río Palomas y Presa El Chique.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1-1	102	35	45	22	23	57
1-2	102	35	58	22	24	26
1-3	102	35	57	22	24	58
1-4	102	36	9	22	25	40
1-5	102	36	1	22	26	11
1-6	102	36	10	22	26	27
1-7	102	36	10	22	26	47
1-8	102	35	50	22	27	8
1-9	102	36	10	22	27	56
1-10	102	35	38	22	28	41
1-11	102	35	43	22	29	24
1-12	102	36	51	22	30	14
1-13	102	37	39	22	31	53
1-14	102	37	39	22	32	28
1-15	102	37	17	22	32	54
1-16	102	36	39	22	33	5
1-17	102	36	20	22	32	48

1-18	102	33	14	22	32	3
1-19	102	32	25	22	32	27
1-20	102	31	52	22	32	19
1-21	102	31	28	22	32	0
1-22	102	30	49	22	31	60
1-23	102	29	48	22	32	33
1-24	102	29	33	22	33	6
1-25	102	29	5	22	33	13
1-26	102	28	56	22	33	36
1-27	102	28	40	22	33	39
1-28	102	27	60	22	33	27
1-29	102	27	29	22	33	36
1-30	102	27	1	22	34	3
1-31	102	27	58	22	35	28
1-32	102	27	54	22	36	2
1-33	102	28	12	22	36	60
1-34	102	27	60	22	37	39
1-35	102	26	60	22	38	56
1-36	102	26	48	22	39	44
1-37	102	26	25	22	40	30
1-38	102	24	52	22	41	51
1-39	102	24	39	22	43	6
1-40	102	24	23	22	43	43
1-41	102	22	25	22	42	55
1-42	102	22	16	22	41	59
1-43	102	20	14	22	41	20
1-44	102	19	3	22	40	29
1-45	102	17	34	22	39	50
1-46	102	15	58	22	38	29
1-47	102	14	41	22	36	43
1-48	102	13	30	22	36	25
1-49	102	13	15	22	36	17
1-50	102	13	9	22	35	51
1-51	102	13	9	22	35	7
1-52	102	13	25	22	34	16
1-53	102	13	7	22	33	33
1-54	102	13	4	22	33	15
1-55	102	13	18	22	32	58
1-56	102	13	46	22	32	43
1-57	102	14	20	22	32	20
1-58	102	14	19	22	31	32
1-59	102	13	48	22	30	30
1-60	102	13	45	22	30	3
1-61	102	12	41	22	29	32
1-62	102	11	56	22	29	27
1-63	102	11	36	22	29	13
1-64	102	11	27	22	28	29
1-65	102	10	40	22	27	36
1-66	102	10	31	22	27	14
1-67	102	10	1	22	27	4
1-68	102	9	55	22	26	33
1-69	102	8	59	22	25	38
1-70	102	8	59	22	25	23
1-71	102	11	16	22	23	41
1-72	102	11	46	22	22	53
1-73	102	11	46	22	22	25

1-74	102	11	30	22	22	2
1-75	102	10	36	22	21	25
1-76	102	10	22	22	21	7
1-77	102	10	22	22	20	39
1-78	102	11	8	22	19	7
1-79	102	11	11	22	18	41
1-80	102	11	2	22	18	22
1-81	102	10	43	22	18	6
1-82	102	9	25	22	17	33
1-83	102	8	48	22	16	54
1-84	102	8	42	22	16	35
1-85	102	8	46	22	15	37
1-86	102	7	30	22	15	12
1-87	102	7	10	22	14	46
1-88	102	7	12	22	14	23
1-89	102	6	55	22	13	41
1-90	102	6	57	22	13	12
1-91	102	7	12	22	12	40
1-92	102	7	15	22	12	37
1-93	102	7	29	22	12	40
1-94	102	7	44	22	12	30
1-95	102	8	19	22	11	43
1-96	102	8	25	22	10	52
1-97	102	8	43	22	10	11
1-98	102	8	31	22	9	20
1-99	102	7	45	22	8	48
1-100	102	7	33	22	8	34
1-101	102	7	38	22	8	16
1-102	102	9	3	22	7	43
1-103	102	9	26	22	7	31
1-104	102	9	43	22	6	59
1-105	102	10	1	22	5	56
1-106	102	10	57	22	4	37
1-107	102	11	27	22	4	15
1-108	102	12	3	22	4	2
1-109	102	13	18	22	4	1
1-110	102	13	45	22	4	13
1-111	102	14	46	22	4	55
1-112	102	16	1	22	4	52
1-113	102	16	39	22	5	14
1-114	102	16	42	22	5	30
1-115	102	16	40	22	6	15
1-116	102	16	54	22	6	54
1-117	102	17	23	22	7	26
1-118	102	17	60	22	8	50
1-119	102	19	8	22	9	39
1-120	102	20	5	22	10	39
1-121	102	20	43	22	11	2
1-122	102	21	4	22	11	59
1-123	102	21	58	22	13	33
1-124	102	23	38	22	15	4
1-125	102	23	54	22	15	17
1-126	102	24	32	22	15	41
1-127	102	24	55	22	16	35
1-128	102	24	53	22	17	29
1-129	102	25	35	22	17	55

1-130	102	26	5	22	17	46
1-131	102	26	51	22	17	53
1-132	102	27	8	22	18	3
1-133	102	27	12	22	18	34
1-134	102	26	52	22	19	15
1-135	102	26	48	22	20	32
1-136	102	26	42	22	21	1
1-137	102	26	10	22	21	56
1-138	102	25	26	22	22	18
1-139	102	25	22	22	22	36
1-140	102	27	6	22	22	36
1-141	102	28	8	22	22	35
1-142	102	28	51	22	23	3
1-143	102	30	17	22	23	36
1-144	102	30	40	22	24	1
1-145	102	30	45	22	24	15
1-146	102	31	29	22	24	8
1-147	102	31	59	22	23	58
1-148	102	32	15	22	24	0
1-149	102	32	37	22	24	30
1-150	102	32	36	22	24	45
1-151	102	33	10	22	25	9
1-152	102	33	23	22	25	31
1-153	102	33	19	22	25	48
1-154	102	33	25	22	25	56
1-155	102	34	20	22	25	50
1-156	102	34	44	22	25	43
1-157	102	34	43	22	25	20
1-158	102	34	52	22	24	59
1-159	102	35	1	22	24	58
1-160	102	35	27	22	24	19

II.- CUENCA HIDROLOGICA PRESA CALLES: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 0.66 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Santiago hasta donde se localiza la presa Plutarco Elías Calles.

El Río Presa Calles tiene una superficie de aportación de 587 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río San Pedro, al Sur por la cuenca hidrológica Presa Niágara, al Este por las cuencas hidrológicas Río San Pedro y Presa Niágara y al Oeste por las cuencas hidrológicas Presa Chique y Río Juchipila 1.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2-1	102	35	16	21	59	26
2-2	102	34	57	22	0	49
2-3	102	34	45	22	2	2
2-4	102	34	45	22	2	40
2-5	102	35	5	22	3	24
2-6	102	35	38	22	3	48
2-7	102	35	25	22	4	25
2-8	102	35	31	22	4	54
2-9	102	35	26	22	5	24
2-10	102	35	46	22	6	5
2-11	102	35	50	22	7	35

2-12	102	35	46	22	8	55
2-13	102	35	33	22	10	17
2-14	102	36	20	22	10	57
2-15	102	36	54	22	11	10
2-16	102	37	26	22	11	47
2-17	102	37	49	22	12	54
2-18	102	37	50	22	13	24
2-19	102	38	28	22	15	30
2-20	102	38	38	22	15	33
2-21	102	38	40	22	15	57
2-22	102	38	35	22	16	6
2-23	102	38	20	22	16	5
2-24	102	37	53	22	16	30
2-25	102	36	40	22	16	34
2-26	102	36	32	22	16	22
2-27	102	36	20	22	16	26
2-28	102	36	24	22	16	51
2-29	102	36	35	22	17	11
2-30	102	36	29	22	17	25
2-31	102	36	22	22	17	24
2-32	102	36	8	22	17	10
2-33	102	35	49	22	17	16
2-34	102	35	34	22	17	12
2-35	102	35	16	22	16	55
2-36	102	35	7	22	16	39
2-37	102	34	58	22	16	35
2-38	102	34	40	22	15	58
2-39	102	34	51	22	15	45
2-40	102	34	33	22	14	46
2-41	102	32	50	22	13	31
2-42	102	31	25	22	14	9
2-43	102	30	6	22	14	45
2-44	102	27	39	22	14	13
2-45	102	26	41	22	13	21
2-46	102	25	34	22	13	9
2-47	102	24	51	22	12	43
2-48	102	24	41	22	12	32
2-49	102	24	11	22	12	29
2-50	102	23	6	22	11	57
2-51	102	22	41	22	11	23
2-52	102	22	36	22	11	3
2-53	102	23	9	22	9	35
2-54	102	23	12	22	8	51
2-55	102	23	22	22	8	35
2-56	102	23	45	22	8	21
2-57	102	24	24	22	8	18
2-58	102	24	57	22	8	24
2-59	102	25	6	22	8	9
2-60	102	25	3	22	7	55
2-61	102	24	38	22	7	41
2-62	102	24	43	22	7	3
2-63	102	24	27	22	6	31
2-64	102	24	22	22	5	40
2-65	102	24	26	22	4	53
2-66	102	24	22	22	3	54
2-67	102	24	5	22	3	33

2-68	102	23	37	22	3	23
2-69	102	23	33	22	3	6
2-70	102	23	41	22	2	38
2-71	102	24	1	22	2	10
2-72	102	25	8	22	1	24
2-73	102	25	17	22	0	22
2-74	102	25	21	22	0	1
2-75	102	25	38	21	59	47
2-76	102	26	4	21	59	7
2-77	102	26	24	21	58	58
2-78	102	26	40	21	59	2
2-79	102	26	55	21	58	51
2-80	102	27	25	21	58	56
2-81	102	27	26	21	59	14
2-82	102	27	27	21	59	47
2-83	102	27	34	21	59	57
2-84	102	28	13	21	59	57
2-85	102	28	33	21	59	43
2-86	102	28	45	21	59	12
2-87	102	29	27	21	59	9
2-88	102	29	52	21	59	3
2-89	102	30	40	21	58	22
2-90	102	31	12	21	58	15
2-91	102	31	39	21	58	12
2-92	102	32	2	21	58	20
2-93	102	32	28	21	58	39
2-94	102	33	14	21	58	42
2-95	102	33	21	21	58	51
2-96	102	33	15	21	59	24
2-97	102	33	39	21	59	33
2-98	102	34	28	21	58	55
2-99	102	35	32	21	58	50
2-100	102	35	48	21	59	0

III.- CUENCA HIDROLOGICA PRESA EL NIAGARA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 1.83 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la estación climatológica San Francisco de los Romo y la presa Plutarco Elías Calles, hasta donde se localiza la presa El Niágara.

El Río Presa El Niágara, tiene una superficie de aportación de 3,107 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por la región hidrológica número 37 Salado y por la cuenca hidrológica Río San Pedro, al Sur por las cuencas hidrológicas Río Encarnación y Presa Ajojuar, al Este por la región hidrológica número 37 Salado y al Oeste por las cuencas hidrológicas Presa Calles y Río Juchipila 1.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
3-1	102	38	14	22	16	33
3-2	102	38	24	22	16	53
3-3	102	38	14	22	17	22
3-4	102	38	27	22	17	22
3-5	102	38	30	22	17	32
3-6	102	38	23	22	17	60
3-7	102	37	54	22	18	21
3-8	102	37	47	22	18	42

3-9	102	37	29	22	19	4
3-10	102	37	26	22	19	22
3-11	102	37	4	22	20	4
3-12	102	37	24	22	20	48
3-13	102	37	4	22	21	12
3-14	102	36	57	22	21	29
3-15	102	37	2	22	21	44
3-16	102	36	57	22	22	3
3-17	102	36	40	22	22	6
3-18	102	36	17	22	22	26
3-19	102	35	40	22	22	43
3-20	102	35	27	22	22	56
1-1	102	35	45	22	23	57
1-160	102	35	27	22	24	19
1-159	102	35	1	22	24	57
1-158	102	34	52	22	24	59
1-157	102	34	43	22	25	20
1-156	102	34	43	22	25	43
1-155	102	34	20	22	25	50
1-154	102	33	25	22	25	56
1-153	102	33	19	22	25	48
1-152	102	33	24	22	25	31
1-151	102	33	10	22	25	9
1-150	102	32	36	22	24	45
1-149	102	32	37	22	24	30
1-148	102	32	15	22	24	0
1-147	102	31	59	22	23	58
1-146	102	31	29	22	24	8
1-145	102	30	45	22	24	15
1-144	102	30	40	22	24	1
1-143	102	30	17	22	23	36
1-142	102	28	51	22	23	3
1-141	102	28	8	22	22	35
1-140	102	27	6	22	22	36
1-139	102	25	22	22	22	36
1-138	102	25	26	22	22	18
1-137	102	26	10	22	21	57
1-136	102	26	42	22	21	1
1-135	102	26	49	22	20	32
1-134	102	26	52	22	19	15
1-133	102	27	12	22	18	35
1-132	102	27	8	22	18	3
1-131	102	26	51	22	17	52
1-130	102	26	5	22	17	46
1-129	102	25	35	22	17	55
1-128	102	24	54	22	17	29
1-127	102	24	56	22	16	35
1-126	102	24	32	22	15	41
1-125	102	23	54	22	15	17
1-124	102	23	38	22	15	3
1-123	102	21	58	22	13	33
1-122	102	21	4	22	11	59
1-121	102	20	43	22	11	2
1-120	102	20	5	22	10	39
1-119	102	19	8	22	9	39
1-118	102	18	0	22	8	50

1-117	102	17	23	22	7	26
1-116	102	16	54	22	6	54
1-115	102	16	40	22	6	15
1-114	102	16	39	22	5	51
1-113	102	16	43	22	5	30
1-112	102	16	39	22	5	13
1-111	102	16	20	22	5	2
1-110	102	14	46	22	4	55
1-109	102	13	46	22	4	13
1-108	102	13	19	22	4	0
1-107	102	12	3	22	4	1
1-106	102	11	27	22	4	14
1-105	102	10	57	22	4	37
1-104	102	10	1	22	5	56
1-103	102	9	43	22	6	59
1-102	102	9	26	22	7	31
1-101	102	7	38	22	8	16
1-100	102	7	33	22	8	34
1-99	102	7	45	22	8	48
1-98	102	8	31	22	9	20
1-97	102	8	42	22	10	11
1-96	102	8	25	22	10	52
1-95	102	8	19	22	11	43
1-94	102	7	44	22	12	30
1-93	102	7	29	22	12	40
1-92	102	7	15	22	12	37
3-21	102	7	0	22	12	25
3-22	102	6	49	22	12	21
3-23	102	6	40	22	12	5
3-24	102	6	6	22	11	51
3-25	102	4	14	22	12	35
3-26	102	3	54	22	12	39
3-27	102	2	44	22	12	40
3-28	102	1	23	22	13	31
3-29	102	0	59	22	14	36
3-30	102	0	16	22	15	33
3-31	101	59	59	22	15	50
3-32	101	59	24	22	15	49
3-33	101	58	51	22	15	35
3-34	101	58	30	22	15	33
3-35	101	58	5	22	15	46
3-36	101	57	39	22	16	31
3-37	101	57	28	22	16	40
3-38	101	56	37	22	17	3
3-39	101	56	33	22	17	9
3-40	101	56	9	22	18	28
3-41	101	55	60	22	18	39
3-42	101	55	27	22	18	53
3-43	101	54	31	22	19	3
3-44	101	54	23	22	19	13
3-45	101	53	56	22	20	60
3-46	101	53	44	22	21	23
3-47	101	53	41	22	22	21
3-48	101	53	33	22	22	39
3-49	101	53	9	22	23	19
3-50	101	53	8	22	23	50

3-51	101	52	58	22	24	8
3-52	101	52	43	22	24	11
3-53	101	52	12	22	23	47
3-54	101	52	7	22	23	26
3-55	101	52	6	22	22	47
3-56	101	52	8	22	20	32
3-57	101	51	40	22	19	6
3-58	101	50	11	22	17	31
3-59	101	49	33	22	17	7
3-60	101	48	58	22	16	32
3-61	101	47	44	22	15	31
3-62	101	47	28	22	14	55
3-63	101	47	27	22	14	30
3-64	101	47	39	22	14	7
3-65	101	48	31	22	13	6
3-66	101	49	9	22	12	20
3-67	101	49	20	22	11	56
3-68	101	49	15	22	11	32
3-69	101	48	48	22	11	11
3-70	101	48	49	22	10	59
3-71	101	49	5	22	10	45
3-72	101	49	25	22	9	51
3-73	101	49	48	22	7	58
3-74	101	49	43	22	7	33
3-75	101	48	44	22	7	11
3-76	101	48	33	22	7	3
3-77	101	48	6	22	6	34
3-78	101	47	53	22	6	38
3-79	101	47	26	22	7	7
3-80	101	46	58	22	7	9
3-81	101	46	23	22	6	47
3-82	101	46	16	22	6	36
3-83	101	46	14	22	6	23
3-84	101	46	22	22	5	46
3-85	101	46	39	22	4	57
3-86	101	46	45	22	4	12
3-87	101	46	54	22	3	41
3-88	101	47	2	22	1	14
3-89	101	46	45	22	0	8
3-90	101	46	17	21	59	46
3-91	101	45	6	21	59	30
3-92	101	44	51	21	59	14
3-93	101	45	14	21	58	34
3-94	101	46	21	21	57	14
3-95	101	48	2	21	55	31
3-96	101	49	35	21	55	15
3-97	101	50	16	21	54	57
3-98	101	50	38	21	55	34
3-99	101	50	57	21	55	53
3-100	101	52	2	21	56	11
3-101	101	52	17	21	56	3
3-102	101	52	13	21	55	34
3-103	101	52	20	21	55	25
3-104	101	53	6	21	55	19
3-105	101	53	16	21	55	43
3-106	101	53	41	21	55	58

3-107	101	54	16	21	55	56
3-108	101	54	31	21	56	2
3-109	101	55	11	21	56	42
3-110	101	56	21	21	57	7
3-111	101	56	39	21	56	60
3-112	101	57	2	21	56	26
3-113	101	58	16	21	53	34
3-114	101	58	33	21	53	12
3-115	102	0	0	21	52	15
3-116	102	0	18	21	51	35
3-117	102	2	7	21	51	19
3-118	102	4	58	21	50	42
3-119	102	6	11	21	50	55
3-120	102	7	48	21	50	17
3-121	102	8	29	21	49	31
3-122	102	9	5	21	49	31
3-123	102	9	39	21	49	11
3-124	102	11	9	21	48	44
3-125	102	14	45	21	47	7
3-126	102	22	11	21	46	28
3-127	102	22	17	21	46	39
3-128	102	22	44	21	46	51
3-129	102	23	57	21	46	57
3-130	102	25	18	21	47	42
3-131	102	25	48	21	47	49
3-132	102	25	55	21	47	56
3-133	102	25	54	21	48	27
3-134	102	25	35	21	49	3
3-135	102	25	34	21	49	15
3-136	102	25	43	21	49	29
3-137	102	25	41	21	49	56
3-138	102	25	57	21	50	33
3-139	102	25	57	21	50	58
3-140	102	25	53	21	51	13
3-141	102	26	9	21	51	23
3-142	102	27	14	21	51	18
3-143	102	29	19	21	51	48
3-144	102	30	9	21	51	19
3-145	102	30	26	21	51	19
3-146	102	30	37	21	51	30
3-147	102	30	35	21	51	42
3-148	102	30	46	21	52	4
3-149	102	31	57	21	53	7
3-150	102	32	5	21	53	37
3-151	102	31	55	21	54	15
3-152	102	32	14	21	54	54
3-153	102	32	50	21	55	11
3-154	102	33	26	21	55	7
3-155	102	33	58	21	54	54
3-156	102	34	23	21	55	43
3-157	102	34	40	21	55	44
3-158	102	34	50	21	55	57
3-159	102	35	55	21	56	46
3-160	102	36	8	21	57	36
3-161	102	36	1	21	58	40
2-100	102	35	48	21	58	60

2-99	102	35	32	21	58	50
2-98	102	34	28	21	58	55
2-97	102	33	39	21	59	33
2-96	102	33	15	21	59	24
2-95	102	33	21	21	58	51
2-94	102	33	14	21	58	42
2-93	102	32	28	21	58	39
2-92	102	32	3	21	58	20
2-91	102	31	39	21	58	11
2-90	102	31	12	21	58	15
2-89	102	30	40	21	58	21
2-88	102	29	52	21	59	3
2-87	102	29	27	21	59	9
2-86	102	28	45	21	59	12
2-85	102	28	33	21	59	43
2-84	102	28	13	21	59	57
2-83	102	27	34	21	59	56
2-82	102	27	27	21	59	47
2-81	102	27	26	21	59	14
2-80	102	27	25	21	58	56
2-79	102	26	55	21	58	51
2-78	102	26	40	21	59	1
2-77	102	26	24	21	58	58
2-76	102	26	4	21	59	7
2-75	102	25	38	21	59	47
2-74	102	25	21	22	0	1
2-73	102	25	17	22	0	22
2-72	102	25	8	22	1	24
2-71	102	24	1	22	2	9
2-70	102	23	40	22	2	38
2-69	102	23	33	22	3	6
2-68	102	23	37	22	3	23
2-67	102	24	5	22	3	33
2-66	102	24	22	22	3	54
2-65	102	24	26	22	4	53
2-64	102	24	21	22	5	40
2-63	102	24	27	22	6	31
2-62	102	24	42	22	7	3
2-61	102	24	38	22	7	41
2-60	102	25	3	22	7	55
2-59	102	25	6	22	8	9
2-58	102	24	57	22	8	24
2-57	102	24	24	22	8	18
2-56	102	23	45	22	8	21
2-55	102	23	22	22	8	34
2-54	102	23	12	22	8	51
2-53	102	23	9	22	9	35
2-52	102	22	36	22	11	3
2-51	102	22	41	22	11	23
2-50	102	23	6	22	11	57
2-49	102	24	11	22	12	29
2-48	102	24	41	22	12	32
2-47	102	24	51	22	12	43
2-46	102	25	34	22	13	9
2-45	102	26	41	22	13	21
2-44	102	27	39	22	14	13

2-43	102	30	6	22	14	46
2-42	102	31	25	22	14	9
2-41	102	32	50	22	13	32
2-40	102	34	33	22	14	46
2-39	102	34	51	22	15	45
2-38	102	34	40	22	15	58
2-37	102	34	58	22	16	35
2-36	102	35	7	22	16	39
2-35	102	35	16	22	16	56
2-34	102	35	34	22	17	12
2-33	102	35	49	22	17	16
2-32	102	36	8	22	17	10
2-31	102	36	22	22	17	24
2-30	102	36	29	22	17	25
2-29	102	36	35	22	17	11
2-28	102	36	24	22	16	50
2-27	102	36	20	22	16	26
2-26	102	36	32	22	16	22
2-25	102	36	40	22	16	34
2-24	102	37	53	22	16	30

IV.- CUENCA HIDROLOGICA PRESA EL CUARENTA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 1.53 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río de Lagos hasta donde se localiza la Presa El Cuarenta.

El Río Presa El Cuarenta tiene una superficie de aportación de 2,357 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por región hidrológica número 37 Salado, al Sur por la zona hidrológica Lerma Chapala, al Este por la región hidrológica número 26 Pánuco y la zona hidrológica Lerma Chapala y al Oeste por las cuencas hidrológicas Río de Lagos y Río Encarnación.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
4-1	101	39	49	21	22	2
4-2	101	40	58	21	22	32
4-3	101	41	1	21	22	48
4-4	101	41	21	21	22	59
4-5	101	41	13	21	23	34
4-6	101	41	25	21	24	9
4-7	101	40	23	21	24	55
4-8	101	40	4	21	26	3
4-9	101	39	50	21	26	24
4-10	101	39	52	21	26	45
4-11	101	40	31	21	26	54
4-12	101	41	11	21	27	28
4-13	101	42	5	21	27	45
4-14	101	42	13	21	28	7
4-15	101	43	0	21	28	22
4-16	101	43	7	21	29	18
4-17	101	43	20	21	29	29
4-18	101	43	48	21	29	33
4-19	101	44	8	21	29	20
4-20	101	44	37	21	29	45
4-21	101	44	40	21	30	15
4-22	101	43	57	21	31	21

4-23	101	43	57	21	32	7
4-24	101	43	14	21	32	47
4-25	101	43	13	21	33	42
4-26	101	43	6	21	34	0
4-27	101	42	4	21	34	47
4-28	101	41	11	21	35	10
4-29	101	41	6	21	35	44
4-30	101	41	34	21	36	17
4-31	101	41	57	21	36	59
4-32	101	42	48	21	37	35
4-33	101	44	24	21	37	32
4-34	101	45	33	21	37	42
4-35	101	43	18	21	40	15
4-36	101	43	11	21	40	36
4-37	101	43	33	21	41	23
4-38	101	42	42	21	41	23
4-39	101	42	13	21	41	46
4-40	101	41	14	21	44	20
4-41	101	39	27	21	46	15
4-42	101	40	16	21	46	58
4-43	101	40	30	21	47	58
4-44	101	39	51	21	48	49
4-45	101	38	36	21	49	30
4-46	101	38	34	21	49	48
4-47	101	38	52	21	50	3
4-48	101	37	49	21	51	32
4-49	101	37	36	21	52	43
4-50	101	37	50	21	53	22
4-51	101	37	37	21	53	36
4-52	101	36	35	21	53	20
4-53	101	33	57	21	51	45
4-54	101	33	51	21	51	31
4-55	101	33	33	21	51	30
4-56	101	33	12	21	51	45
4-57	101	33	6	21	52	21
4-58	101	32	47	21	52	48
4-59	101	31	11	21	52	59
4-60	101	28	57	21	53	51
4-61	101	27	47	21	53	56
4-62	101	26	30	21	53	41
4-63	101	25	56	21	53	47
4-64	101	24	47	21	54	22
4-65	101	24	34	21	54	24
4-66	101	24	1	21	54	8
4-67	101	23	41	21	53	46
4-68	101	23	12	21	53	0
4-69	101	23	3	21	52	53
4-70	101	20	49	21	53	2
4-71	101	19	57	21	52	32
4-72	101	19	27	21	51	27
4-73	101	19	20	21	51	5
4-74	101	19	22	21	50	24
4-75	101	18	17	21	49	26
4-76	101	18	4	21	48	44
4-77	101	18	4	21	48	9
4-78	101	16	29	21	46	54

4-79	101	16	15	21	46	4
4-80	101	16	47	21	45	27
4-81	101	17	24	21	45	13
4-82	101	17	52	21	43	52
4-83	101	17	26	21	43	16
4-84	101	17	47	21	37	56
4-85	101	19	4	21	37	40
4-86	101	20	5	21	37	11
4-87	101	20	50	21	35	41
4-88	101	20	26	21	34	49
4-89	101	20	32	21	32	37
4-90	101	19	58	21	31	17
4-91	101	21	25	21	29	47
4-92	101	22	4	21	29	34
4-93	101	23	18	21	27	58
4-94	101	24	28	21	26	41
4-95	101	24	35	21	26	24
4-96	101	24	6	21	25	44
4-97	101	24	8	21	24	50
4-98	101	26	6	21	23	4
4-99	101	25	60	21	22	21
4-100	101	25	13	21	21	52
4-101	101	25	4	21	21	40
4-102	101	24	57	21	21	23
4-103	101	25	3	21	20	34
4-104	101	23	50	21	18	58
4-105	101	23	44	21	18	45
4-106	101	23	38	21	18	13
4-107	101	23	28	21	17	49
4-108	101	23	37	21	17	39
4-109	101	24	24	21	17	45
4-110	101	25	38	21	17	20
4-111	101	29	10	21	16	58
4-112	101	29	57	21	16	29
4-113	101	30	20	21	15	38
4-114	101	30	22	21	14	58
4-115	101	31	40	21	14	30
4-116	101	32	10	21	15	0
4-117	101	32	41	21	14	48
4-118	101	33	16	21	14	57
4-119	101	33	5	21	15	21
4-120	101	33	12	21	15	54
4-121	101	34	5	21	16	27
4-122	101	35	9	21	16	47
4-123	101	35	25	21	17	13
4-124	101	35	12	21	18	1
4-125	101	35	43	21	18	32
4-126	101	36	21	21	18	37
4-127	101	36	42	21	18	54
4-128	101	37	7	21	19	29
4-129	101	38	14	21	19	52
4-130	101	38	41	21	19	50
4-131	101	38	48	21	20	19
4-132	101	38	46	21	20	36
4-133	101	38	56	21	20	57
4-134	101	39	20	21	21	24
4-135	101	39	26	21	21	39

V.- CUENCA HIDROLOGICA RIO DE LAGOS: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 13.65 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la presa El Cuarenta hasta la confluencia del Río de Lagos con el Río Verde.

El Río de Lagos tiene una superficie de aportación de 2,790 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Río Grande, Río Encarnación y Río Aguascalientes, al Sur por la zona hidrológica Lerma Chapala, al Este por la zona hidrológica Lerma Chapala y la cuenca hidrológica Presa El Cuarenta y al Oeste por la cuenca hidrológica Río 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:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
5-1	102	32	12	21	17	47
5-2	102	31	51	21	18	8
5-3	102	31	29	21	18	49
5-4	102	31	42	21	19	2
5-5	102	31	38	21	19	26
5-6	102	31	3	21	19	18
5-7	102	30	19	21	19	44
5-8	102	29	51	21	20	29
5-9	102	28	58	21	20	49
5-10	102	28	19	21	21	32
5-11	102	27	46	21	21	40
5-12	102	25	54	21	21	26
5-13	102	24	28	21	21	24
5-14	102	23	28	21	21	8
5-15	102	23	19	21	20	32
5-16	102	22	57	21	20	5
5-17	102	21	53	21	19	38
5-18	102	21	38	21	19	23
5-19	102	20	25	21	19	16
5-20	102	18	42	21	18	7
5-21	102	17	47	21	17	50
5-22	102	14	29	21	18	33
5-23	102	12	50	21	18	42
5-24	102	11	5	21	18	15
5-25	102	7	57	21	21	27
5-26	102	7	45	21	22	15
5-27	102	6	59	21	22	53
5-28	102	6	24	21	22	54
5-29	102	6	17	21	23	3
5-30	102	6	33	21	23	28
5-31	102	7	5	21	23	37
5-32	102	7	39	21	24	15
5-33	102	7	51	21	25	15
5-34	102	8	5	21	25	39
5-35	102	8	28	21	25	49
5-36	102	9	32	21	25	38
5-37	102	10	16	21	25	30
5-38	102	10	40	21	25	17
5-39	102	10	12	21	25	47
5-40	102	8	60	21	26	21
5-41	102	8	39	21	26	23
5-42	102	7	53	21	26	51
5-43	102	6	35	21	27	25

5-44	102	4	28	21	28	7
5-45	102	3	56	21	28	32
5-46	102	3	46	21	28	34
5-47	102	3	37	21	28	48
5-48	102	3	39	21	29	38
5-49	102	3	11	21	30	10
5-50	102	2	24	21	30	22
5-51	102	1	21	21	31	44
5-52	102	0	35	21	32	51
5-53	102	0	6	21	33	28
5-54	101	59	15	21	33	59
5-55	101	58	40	21	34	9
5-56	101	57	55	21	35	16
5-57	101	57	24	21	35	34
5-58	101	57	11	21	35	32
5-59	101	57	2	21	35	16
5-60	101	56	15	21	34	37
5-61	101	55	13	21	35	5
5-62	101	53	55	21	34	57
5-63	101	53	35	21	34	59
5-64	101	53	21	21	34	48
5-65	101	52	38	21	35	19
5-66	101	51	44	21	35	39
5-67	101	51	1	21	36	33
5-68	101	49	54	21	37	24
5-69	101	49	3	21	38	35
5-70	101	48	6	21	38	52
5-71	101	47	7	21	39	27
5-72	101	46	47	21	39	10
5-73	101	46	35	21	38	22
5-74	101	46	14	21	37	54
4-34	101	45	33	21	37	42
4-33	101	44	24	21	37	32
4-32	101	42	49	21	37	35
4-31	101	41	57	21	36	59
4-30	101	41	34	21	36	17
4-29	101	41	6	21	35	44
4-28	101	41	11	21	35	10
4-27	101	42	4	21	34	47
4-26	101	43	6	21	34	0
4-25	101	43	13	21	33	42
4-24	101	43	15	21	32	47
4-23	101	43	57	21	32	7
4-22	101	43	57	21	31	21
4-21	101	44	40	21	30	15
4-20	101	44	37	21	29	44
4-19	101	44	8	21	29	20
4-18	101	43	48	21	29	33
4-17	101	43	20	21	29	29
4-16	101	43	7	21	29	18
4-15	101	43	0	21	28	22
4-14	101	42	13	21	28	6
4-13	101	42	5	21	27	45
4-12	101	41	11	21	27	28
4-11	101	40	31	21	26	54
4-10	101	39	52	21	26	45

4-9	101	39	50	21	26	24
4-8	101	40	4	21	26	3
4-7	101	40	23	21	24	55
4-6	101	41	25	21	24	9
4-5	101	41	13	21	23	34
4-4	101	41	21	21	22	59
4-3	101	41	1	21	22	48
4-2	101	40	58	21	22	32
4-1	101	39	49	21	22	2
4-135	101	39	26	21	21	39
4-134	101	39	20	21	21	24
4-133	101	38	56	21	20	57
4-132	101	38	46	21	20	36
4-131	101	38	49	21	20	19
4-130	101	38	41	21	19	50
5-75	101	38	49	21	19	47
5-76	101	38	51	21	19	29
5-77	101	38	49	21	19	18
5-78	101	39	21	21	18	52
5-79	101	39	31	21	18	32
5-80	101	39	52	21	17	57
5-81	101	40	18	21	17	42
5-82	101	40	41	21	17	25
5-83	101	41	51	21	17	26
5-84	101	43	57	21	17	26
5-85	101	44	36	21	17	47
5-86	101	45	40	21	18	4
5-87	101	46	8	21	18	16
5-88	101	46	32	21	18	13
5-89	101	46	60	21	18	16
5-90	101	47	18	21	18	25
5-91	101	47	42	21	18	13
5-92	101	48	6	21	18	35
5-93	101	48	48	21	17	49
5-94	101	49	24	21	17	25
5-95	101	49	60	21	17	32
5-96	101	52	16	21	16	47
5-97	101	52	50	21	16	45
5-98	101	54	30	21	16	53
5-99	101	56	31	21	17	15
5-100	101	57	16	21	16	60
5-101	101	58	3	21	15	36
5-102	101	58	60	21	15	19
5-103	101	59	10	21	14	52
5-104	101	59	3	21	13	59
5-105	101	59	9	21	12	45
5-106	101	59	25	21	11	45
5-107	102	0	8	21	10	49
5-108	102	1	23	21	10	21
5-109	102	2	22	21	9	57
5-110	102	2	16	21	9	18
5-111	102	1	37	21	8	33
5-112	102	1	31	21	8	20
5-113	102	1	47	21	6	53
5-114	102	1	55	21	6	39
5-115	102	1	11	21	5	55

5-116	102	0	55	21	4	34
5-117	102	1	1	21	3	14
5-118	102	1	16	21	3	4
5-119	102	2	9	21	2	57
5-120	102	3	23	21	3	3
5-121	102	3	55	21	2	53
5-122	102	5	42	21	0	48
5-123	102	6	18	21	0	38
5-124	102	6	40	21	0	15
5-125	102	8	2	20	59	8
5-126	102	7	53	20	57	45
5-127	102	8	16	20	56	55
5-128	102	9	2	20	56	1
5-129	102	9	27	20	55	41
5-130	102	11	8	20	55	52
5-131	102	14	14	20	55	13
5-132	102	15	17	20	55	13
5-133	102	15	35	20	54	50
5-134	102	16	30	20	54	44
5-135	102	16	16	20	55	3
5-136	102	16	20	20	55	24
5-137	102	15	31	20	57	25
5-138	102	14	25	20	57	12
5-139	102	13	26	20	57	37
5-140	102	13	21	20	58	17
5-141	102	14	14	20	59	52
5-142	102	14	32	21	3	0
5-143	102	14	43	21	3	53
5-144	102	14	41	21	4	42
5-145	102	14	44	21	5	43
5-146	102	15	26	21	7	6
5-147	102	15	29	21	7	50
5-148	102	15	45	21	8	18
5-149	102	16	24	21	8	28
5-150	102	18	23	21	8	21
5-151	102	20	2	21	8	36
5-152	102	21	10	21	9	4
5-153	102	21	29	21	9	34
5-154	102	21	19	21	9	53
5-155	102	20	31	21	10	20
5-156	102	20	28	21	10	35
5-157	102	20	54	21	10	35
5-158	102	21	22	21	10	27
5-159	102	22	28	21	10	37
5-160	102	23	45	21	11	20
5-161	102	24	38	21	12	13
5-162	102	27	17	21	12	36
5-163	102	28	10	21	13	25
5-164	102	28	57	21	13	39
5-165	102	29	18	21	14	10
5-166	102	30	41	21	15	2
5-167	102	32	10	21	17	12

VI.- CUENCA HIDROLOGICA PRESA AJOJUCAR: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 3.38 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la presa El Niágara hasta donde se localiza la presa Ajojucar.

El Río Presa Ajojucar tiene una superficie de aportación de 772 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Presa El Niágara y Río Juchipila 1, al Sur por las cuencas hidrológicas Río Encarnación y Río Aguascalientes, al Este por la cuenca hidrológica Río Encarnación y al Oeste por la cuenca hidrológica Río Aguascalientes.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
3-138	102	25	57	21	50	33
3-137	102	25	41	21	49	57
3-136	102	25	43	21	49	30
3-135	102	25	34	21	49	16
3-134	102	25	35	21	49	3
3-133	102	25	54	21	48	28
3-132	102	25	55	21	47	57
3-131	102	25	48	21	47	49
3-130	102	25	18	21	47	42
3-129	102	23	57	21	46	57
3-128	102	22	44	21	46	51
3-127	102	22	17	21	46	39
3-126	102	22	11	21	46	28
3-125	102	14	45	21	47	7
3-124	102	11	9	21	48	44
3-123	102	9	39	21	49	11
3-122	102	9	5	21	49	32
3-121	102	8	28	21	49	31
3-120	102	7	48	21	50	17
3-119	102	6	11	21	50	55
3-118	102	4	58	21	50	42
6-1	102	5	22	21	49	60
6-2	102	8	2	21	47	47
6-3	102	10	6	21	46	34
6-4	102	12	17	21	46	22
6-5	102	13	31	21	45	28
6-6	102	15	36	21	44	30
6-7	102	17	53	21	44	29
6-8	102	19	44	21	44	22
6-9	102	20	60	21	43	53
6-10	102	21	53	21	43	9
6-11	102	23	42	21	40	30
6-12	102	24	35	21	37	56
6-13	102	25	8	21	36	41
6-14	102	25	8	21	36	13
6-15	102	24	40	21	34	48
6-16	102	25	4	21	33	17
6-17	102	25	14	21	32	55
6-18	102	26	16	21	32	28
6-19	102	26	54	21	32	26
6-20	102	27	46	21	32	44
6-21	102	28	52	21	33	32
6-22	102	31	36	21	36	51

6-23	102	32	43	21	36	54
6-24	102	32	60	21	36	44
6-25	102	34	21	21	36	45
6-26	102	34	44	21	37	8
6-27	102	35	9	21	38	57
6-28	102	37	12	21	40	16
6-29	102	37	44	21	40	21
6-30	102	38	13	21	39	46
6-31	102	38	43	21	39	33
6-32	102	39	27	21	39	43
6-33	102	39	41	21	40	3
6-34	102	40	5	21	40	8
6-35	102	40	36	21	40	50
6-36	102	41	14	21	41	7
6-37	102	41	5	21	41	20
6-38	102	40	51	21	42	15
6-39	102	41	33	21	42	9
6-40	102	41	59	21	42	12
6-41	102	42	17	21	41	52
6-42	102	42	32	21	42	1
6-43	102	43	3	21	42	1
6-44	102	43	40	21	42	31
6-45	102	44	8	21	42	49
6-46	102	44	15	21	43	0
6-47	102	44	19	21	43	24
6-48	102	43	54	21	43	34
6-49	102	43	42	21	43	20
6-50	102	43	38	21	42	48
6-51	102	43	13	21	42	35
6-52	102	42	53	21	42	36
6-53	102	41	56	21	43	33
6-54	102	41	34	21	44	33
6-55	102	41	42	21	45	5
6-56	102	41	16	21	45	5
6-57	102	40	56	21	45	34
6-58	102	40	36	21	45	31
6-59	102	40	22	21	45	40
6-60	102	39	45	21	45	43
6-61	102	39	35	21	45	38
6-62	102	39	19	21	45	44
6-63	102	38	52	21	45	31
6-64	102	38	10	21	45	47
6-65	102	37	42	21	46	18
6-66	102	37	2	21	46	46
6-67	102	36	42	21	46	45
6-68	102	36	29	21	47	1
6-69	102	36	14	21	47	0
6-70	102	36	1	21	46	45
6-71	102	35	43	21	46	37
6-72	102	35	36	21	46	40
6-73	102	35	38	21	46	50
6-74	102	35	55	21	46	57
6-75	102	36	3	21	47	6
6-76	102	35	55	21	47	14
6-77	102	35	39	21	47	14
6-78	102	34	32	21	47	32

6-79	102	34	13	21	47	52
6-80	102	33	48	21	47	54
6-81	102	33	31	21	48	4
6-82	102	33	6	21	47	59
6-83	102	32	42	21	48	3
6-84	102	32	4	21	48	28
6-85	102	31	47	21	48	31
6-86	102	31	16	21	48	18
6-87	102	30	48	21	48	39
6-88	102	29	54	21	48	42
6-89	102	29	41	21	49	15
6-90	102	29	26	21	49	33
6-91	102	29	3	21	49	40
6-92	102	28	33	21	50	27
6-93	102	26	59	21	50	50
6-94	102	26	22	21	50	44

VII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO GRANDE: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 1.69 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Grande hasta donde se localiza la presa Agostadero.

El Río Grande tiene una superficie de aportación de 316 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Encarnación, al Sur por las cuencas hidrológicas Río de Lagos y Río Aguascalientes, al Este por la cuenca hidrológica Río de Lagos y al Oeste por la cuenca hidrológica Río Aguascalientes.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
7-1	101	58	20	21	36	6
7-2	101	57	52	21	35	56
5-56	101	57	55	21	35	16
5-55	101	58	41	21	34	9
5-54	101	59	15	21	33	59
5-53	102	0	6	21	33	28
5-52	102	0	35	21	32	51
5-51	102	1	22	21	31	44
5-50	102	2	24	21	30	22
5-49	102	3	12	21	30	10
5-48	102	3	39	21	29	38
5-47	102	3	37	21	28	48
5-46	102	3	46	21	28	34
5-45	102	3	56	21	28	32
5-44	102	4	28	21	28	8
5-43	102	6	35	21	27	25
5-42	102	7	53	21	26	51
5-41	102	8	39	21	26	23
5-40	102	8	60	21	26	21
5-39	102	10	12	21	25	47
7-3	102	11	23	21	24	36
7-4	102	12	21	21	24	4
7-5	102	14	23	21	23	46
7-6	102	16	37	21	22	14
7-7	102	18	31	21	21	42
7-8	102	19	15	21	22	15

7-9	102	19	9	21	23	36
7-10	102	18	35	21	25	19
7-11	102	17	34	21	26	51
7-12	102	17	6	21	28	37
7-13	102	17	13	21	29	45
7-14	102	16	11	21	30	24
7-15	102	13	55	21	29	50
7-16	102	11	29	21	30	14
7-17	102	9	6	21	31	31
7-18	102	3	35	21	32	14
7-19	102	3	4	21	33	52
7-20	102	2	4	21	34	2
7-21	102	1	49	21	34	43
7-22	102	1	55	21	36	8
7-23	102	1	20	21	36	27
7-24	102	0	55	21	35	53
7-25	102	0	20	21	35	60
7-26	101	59	52	21	35	35
7-27	101	59	33	21	36	19
7-28	101	58	51	21	35	31

VIII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO ENCARNACION: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 7.85 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

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

El Río Encarnación tiene una superficie de aportación de 2,489 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Presa Niágara y Presa Ajojuar, al Sur por las cuencas hidrológicas Río de Lagos, Río Grande y Río Aguascalientes, al Este por la cuenca hidrológica Presa El Cuarenta y al Oeste por las cuencas hidrológicas Presa Ajojuar y Río Aguascalientes.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
7-1	101	58	20	21	36	6
7-28	101	58	51	21	35	31
7-27	101	59	33	21	36	19
7-26	101	59	52	21	35	35
7-25	102	0	20	21	35	60
7-24	102	0	55	21	35	53
7-23	102	1	20	21	36	27
7-22	102	1	55	21	36	8
7-21	102	1	49	21	34	43
7-20	102	2	4	21	34	2
7-19	102	3	4	21	33	52
7-18	102	3	35	21	32	14
7-17	102	9	6	21	31	31
7-16	102	11	29	21	30	14
7-15	102	13	55	21	29	50
7-14	102	16	11	21	30	24
7-13	102	17	13	21	29	45
8-1	102	18	17	21	29	52
8-2	102	25	26	21	23	41
8-3	102	27	3	21	23	3
8-4	102	28	45	21	23	10

8-5	102	29	27	21	23	36
8-6	102	28	55	21	25	7
8-7	102	27	51	21	26	56
8-8	102	27	2	21	27	37
8-9	102	26	16	21	28	39
8-10	102	25	57	21	28	51
8-11	102	25	31	21	29	39
8-12	102	25	21	21	29	50
8-13	102	25	21	21	30	43
8-14	102	25	11	21	31	39
8-15	102	24	58	21	32	9
8-16	102	25	4	21	32	52
6-17	102	25	14	21	32	55
6-16	102	25	4	21	33	17
6-15	102	24	40	21	34	48
6-14	102	25	8	21	36	13
6-13	102	25	8	21	36	41
6-12	102	24	35	21	37	56
6-11	102	23	42	21	40	30
6-10	102	21	53	21	43	9
6-9	102	20	60	21	43	53
6-8	102	19	44	21	44	22
6-7	102	17	53	21	44	29
6-6	102	15	36	21	44	30
6-5	102	13	31	21	45	28
6-4	102	12	17	21	46	22
6-3	102	10	6	21	46	34
6-2	102	8	2	21	47	47
6-1	102	5	22	21	49	60
3-118	102	4	58	21	50	42
3-117	102	2	7	21	51	19
3-116	102	0	18	21	51	35
3-115	102	0	0	21	52	15
3-114	101	58	33	21	53	12
3-113	101	58	16	21	53	34
3-112	101	57	2	21	56	26
3-111	101	56	39	21	56	60
3-110	101	56	21	21	57	7
3-109	101	55	11	21	56	42
3-108	101	54	31	21	56	2
3-107	101	54	16	21	55	56
3-106	101	53	41	21	55	58
3-105	101	53	16	21	55	43
3-104	101	53	6	21	55	19
3-103	101	52	20	21	55	25
3-102	101	52	13	21	55	34
3-101	101	52	17	21	56	3
3-100	101	52	2	21	56	11
3-99	101	50	57	21	55	53
3-98	101	50	38	21	55	34
3-97	101	50	16	21	54	57
3-96	101	49	35	21	55	15
3-95	101	48	2	21	55	31
3-94	101	46	21	21	57	14
3-93	101	45	14	21	58	34
3-92	101	44	51	21	59	14

8-17	101	44	24	21	58	49
8-18	101	43	57	21	56	18
8-19	101	42	47	21	54	49
8-20	101	41	11	21	53	50
8-21	101	39	21	21	53	23
8-22	101	38	30	21	53	37
4-51	101	37	37	21	53	36
4-50	101	37	50	21	53	22
4-49	101	37	36	21	52	43
4-48	101	37	49	21	51	32
4-47	101	38	52	21	50	3
4-46	101	38	34	21	49	48
4-45	101	38	36	21	49	30
4-44	101	39	51	21	48	49
4-43	101	40	30	21	47	58
4-42	101	40	16	21	46	58
4-41	101	39	27	21	46	15
4-40	101	41	14	21	44	20
4-39	101	42	13	21	41	46
4-38	101	42	42	21	41	23
4-37	101	43	33	21	41	23
4-36	101	43	11	21	40	36
4-35	101	43	18	21	40	15
4-34	101	45	33	21	37	42
5-74	101	46	14	21	37	54
5-73	101	46	35	21	38	22
5-72	101	46	47	21	39	10
5-71	101	47	7	21	39	27
5-70	101	48	6	21	38	52
5-69	101	49	3	21	38	35
5-68	101	49	54	21	37	24
5-67	101	51	1	21	36	33
5-66	101	51	44	21	35	39
5-65	101	52	38	21	35	19
5-64	101	53	21	21	34	48
5-63	101	53	35	21	34	59
5-62	101	53	55	21	34	57
5-61	101	55	13	21	35	5
5-60	101	56	15	21	34	37
5-59	101	57	2	21	35	16
5-58	101	57	11	21	35	32
5-57	101	57	24	21	35	34
8-23	101	57	52	21	35	56

IX.- CUENCA HIDROLOGICA RIO AGUASCALIENTES: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 17.70 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde las presas Ajojuar y Agostadero hasta donde se localiza la estación hidrométrica Paso del Sabino.

El Río Aguascalientes tiene una superficie de aportación de 966 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Presa Ajojuar, al Sur por la cuenca hidrológica Río de Lagos, al Este por las cuencas hidrológicas Río Grande y Río Encarnación y al Oeste por la cuenca hidrológica Río Verde 1.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
5-18	102	21	38	21	19	24
5-17	102	21	53	21	19	38
5-16	102	22	57	21	20	5
5-15	102	23	19	21	20	32
5-14	102	23	28	21	21	8
5-13	102	24	28	21	21	24
5-12	102	25	54	21	21	26
5-11	102	27	46	21	21	40
5-10	102	28	19	21	21	33
5-9	102	28	58	21	20	49
5-8	102	29	52	21	20	29
5-7	102	30	20	21	19	44
5-6	102	31	3	21	19	18
9-1	102	32	9	21	19	38
9-2	102	32	19	21	20	18
9-3	102	33	50	21	22	6
9-4	102	34	49	21	23	39
9-5	102	35	18	21	25	43
9-6	102	36	0	21	26	46
9-7	102	37	4	21	27	58
9-8	102	37	11	21	28	25
9-9	102	37	4	21	29	53
9-10	102	38	18	21	30	58
9-11	102	39	11	21	32	19
9-12	102	40	34	21	33	9
9-13	102	41	22	21	34	6
9-14	102	41	41	21	34	13
9-15	102	41	32	21	34	43
9-16	102	42	6	21	34	46
9-17	102	42	26	21	35	19
9-18	102	43	29	21	35	58
9-19	102	43	37	21	36	19
9-20	102	43	19	21	36	49
9-21	102	43	17	21	37	43
9-22	102	43	22	21	39	7
9-23	102	43	12	21	39	46
9-24	102	43	46	21	41	11
9-25	102	44	15	21	41	28
9-26	102	44	45	21	42	18
9-27	102	45	27	21	42	18
9-28	102	44	60	21	42	46
9-29	102	44	27	21	43	6
6-47	102	44	19	21	43	24
6-46	102	44	15	21	43	0
6-45	102	44	8	21	42	49
6-44	102	43	40	21	42	31
6-43	102	43	3	21	42	1
6-42	102	42	32	21	42	1
6-41	102	42	17	21	41	52
6-40	102	41	59	21	42	12
6-39	102	41	33	21	42	9
6-38	102	40	51	21	42	15
6-37	102	41	5	21	41	20
6-36	102	41	14	21	41	7

6-35	102	40	36	21	40	50
6-34	102	40	5	21	40	8
6-33	102	39	41	21	40	3
6-32	102	39	27	21	39	43
6-31	102	38	43	21	39	33
6-30	102	38	13	21	39	46
6-29	102	37	44	21	40	21
6-28	102	37	12	21	40	16
6-27	102	35	9	21	38	57
6-26	102	34	44	21	37	7
6-25	102	34	21	21	36	45
6-24	102	32	60	21	36	44
6-23	102	32	43	21	36	54
6-22	102	31	36	21	36	51
6-21	102	28	52	21	33	32
6-20	102	27	46	21	32	44
6-19	102	26	54	21	32	26
6-18	102	26	16	21	32	28
6-17	102	25	14	21	32	55
9-30	102	25	4	21	32	52
9-31	102	24	58	21	32	9
9-32	102	25	11	21	31	39
9-33	102	25	21	21	30	43
9-34	102	25	21	21	29	50
9-35	102	25	31	21	29	39
9-36	102	25	57	21	28	51
9-37	102	26	16	21	28	39
9-38	102	27	2	21	27	37
9-39	102	27	51	21	26	56
9-40	102	28	55	21	25	7
9-41	102	29	27	21	23	36
9-42	102	28	45	21	23	10
9-43	102	27	3	21	23	3
9-44	102	25	26	21	23	41
9-45	102	18	17	21	29	52
7-13	102	17	13	21	29	45
7-12	102	17	6	21	28	37
7-11	102	17	34	21	26	51
7-10	102	18	35	21	25	19
7-9	102	19	9	21	23	36
7-8	102	19	15	21	22	15
7-7	102	18	31	21	21	42
7-6	102	16	37	21	22	14
7-5	102	14	23	21	23	46
7-4	102	12	21	21	24	4
7-3	102	11	23	21	24	36
5-38	102	10	40	21	25	17
5-37	102	10	16	21	25	30
5-36	102	9	32	21	25	38
5-35	102	8	28	21	25	49
5-34	102	8	5	21	25	38
5-33	102	7	51	21	25	15
5-32	102	7	39	21	24	15
5-31	102	7	6	21	23	37
5-30	102	6	33	21	23	28
5-29	102	6	17	21	23	3

5-28	102	6	25	21	22	54
5-27	102	6	59	21	22	53
5-26	102	7	45	21	22	15
5-25	102	7	57	21	21	27
5-24	102	11	5	21	18	15
5-23	102	12	50	21	18	42
5-22	102	14	29	21	18	33
5-21	102	17	47	21	17	50
5-20	102	18	42	21	18	7
5-19	102	20	25	21	19	16

X.- CUENCA HIDROLOGICA RIO SAN MIGUEL: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 7.61 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

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

El Río San Miguel tiene una superficie de aportación de 1,085 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Río Aguascalientes y Río Verde 1, al Sur por la zona hidrológica Lerma Chapala, al Este por la cuenca hidrológica Río de Lagos y al Oeste por las cuencas hidrológicas Río del Valle y Río Verde 1.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
5-167	102	32	10	21	17	12
5-166	102	30	41	21	15	2
5-165	102	29	19	21	14	10
5-164	102	28	57	21	13	39
5-163	102	28	11	21	13	24
5-162	102	27	17	21	12	36
5-161	102	24	38	21	12	13
5-160	102	23	45	21	11	20
5-159	102	22	28	21	10	37
5-158	102	21	22	21	10	27
5-157	102	20	54	21	10	35
5-156	102	20	28	21	10	35
5-155	102	20	31	21	10	20
5-154	102	21	19	21	9	53
5-153	102	21	29	21	9	34
5-152	102	21	10	21	9	4
5-151	102	20	2	21	8	36
5-150	102	18	23	21	8	21
5-149	102	16	24	21	8	28
5-148	102	15	45	21	8	18
5-147	102	15	29	21	7	50
5-146	102	15	26	21	7	6
5-145	102	14	44	21	5	42
5-144	102	14	41	21	4	42
5-143	102	14	43	21	3	53
5-142	102	14	32	21	3	0
5-141	102	14	14	20	59	52
5-140	102	13	21	20	58	17
5-139	102	13	26	20	57	38
5-138	102	14	25	20	57	12
5-137	102	15	31	20	57	25
5-136	102	16	20	20	55	24

5-135	102	16	16	20	55	3
5-134	102	16	30	20	54	44
10-1	102	16	51	20	54	45
10-2	102	18	51	20	55	45
10-3	102	19	21	20	55	45
10-4	102	19	32	20	55	21
10-5	102	19	29	20	54	58
10-6	102	19	39	20	54	40
10-7	102	22	35	20	52	60
10-8	102	23	46	20	52	51
10-9	102	24	52	20	52	21
10-10	102	26	2	20	52	35
10-11	102	26	46	20	51	57
10-12	102	27	26	20	51	60
10-13	102	28	0	20	52	44
10-14	102	28	57	20	53	55
10-15	102	29	2	20	54	45
10-16	102	28	31	20	55	26
10-17	102	28	5	20	56	6
10-18	102	28	9	20	56	23
10-19	102	30	45	20	57	29
10-20	102	31	6	20	57	41
10-21	102	31	41	20	58	41
10-22	102	31	54	20	58	54
10-23	102	32	58	20	59	24
10-24	102	33	7	21	0	1
10-25	102	32	58	21	0	27
10-26	102	32	24	21	0	55
10-27	102	31	43	21	1	56
10-28	102	30	53	21	2	9
10-29	102	30	27	21	2	31
10-30	102	29	26	21	2	40
10-31	102	28	25	21	2	38
10-32	102	27	58	21	2	49
10-33	102	27	58	21	3	45
10-34	102	27	53	21	3	59
10-35	102	28	9	21	4	21
10-36	102	28	39	21	4	34
10-37	102	29	29	21	5	7
10-38	102	30	39	21	5	40
10-39	102	32	45	21	5	57
10-40	102	33	51	21	5	41
10-41	102	34	20	21	5	46
10-42	102	35	26	21	5	18
10-43	102	35	56	21	4	43
10-44	102	36	24	21	4	36
10-45	102	37	36	21	5	58
10-46	102	38	16	21	7	24
10-47	102	38	13	21	7	54
10-48	102	38	32	21	8	50
10-49	102	38	16	21	9	18
10-50	102	37	54	21	9	30
10-51	102	37	49	21	10	18
10-52	102	38	27	21	11	52
10-53	102	38	42	21	13	11
10-54	102	38	27	21	13	41
10-55	102	35	8	21	14	57
10-56	102	32	59	21	16	9

XI.- CUENCA HIDROLOGICA RIO DEL VALLE: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 4.13 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

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

El Río del Valle tiene una superficie de aportación de 713 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Verde 1, al Sur por la zona hidrológica Lerma Chapala, al Este por la cuenca hidrológica Río San Miguel y al Oeste por las cuencas hidrológicas Río Verde 2 y Río Santiago 1.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
11-1	102	34	39	20	48	9
11-2	102	34	38	20	48	37
11-3	102	35	11	20	49	2
11-4	102	35	54	20	49	37
11-5	102	36	5	20	50	16
11-6	102	36	16	20	50	28
11-7	102	36	44	20	50	26
11-8	102	37	16	20	49	47
11-9	102	37	37	20	49	54
11-10	102	36	55	20	50	25
11-11	102	36	8	20	51	45
11-12	102	36	30	20	52	48
11-13	102	36	59	20	53	7
11-14	102	39	7	20	53	45
11-15	102	41	30	20	55	26
11-16	102	43	3	20	56	10
11-17	102	43	47	20	56	19
11-18	102	44	26	20	56	43
11-19	102	44	48	20	57	15
11-20	102	45	14	20	57	27
11-21	102	46	3	20	58	20
11-22	102	46	43	20	58	30
11-23	102	46	39	20	59	1
11-24	102	46	12	20	59	49
11-25	102	46	16	21	0	9
11-26	102	46	28	21	0	23
11-27	102	46	21	21	0	51
11-28	102	46	30	21	1	5
11-29	102	47	1	21	1	8
11-30	102	47	21	21	1	28
11-31	102	47	26	21	1	46
11-32	102	47	9	21	2	1
11-33	102	47	12	21	2	11
11-34	102	45	14	21	3	17
11-35	102	44	58	21	3	33
11-36	102	44	11	21	3	35
11-37	102	43	41	21	4	6
11-38	102	43	17	21	4	37
11-39	102	42	36	21	4	35
11-40	102	42	4	21	4	45
11-41	102	41	36	21	4	41
11-42	102	40	41	21	4	55

11-43	102	40	10	21	4	58
11-44	102	39	40	21	4	46
11-45	102	39	25	21	4	35
11-46	102	39	21	21	4	1
11-47	102	39	14	21	3	45
11-48	102	38	46	21	3	45
11-49	102	38	18	21	4	22
11-50	102	37	25	21	4	46
10-43	102	35	56	21	4	43
10-42	102	35	26	21	5	18
10-41	102	34	20	21	5	46
10-40	102	33	51	21	5	41
10-39	102	32	45	21	5	57
10-38	102	30	39	21	5	40
10-37	102	29	29	21	5	7
10-36	102	28	39	21	4	34
10-35	102	28	9	21	4	21
10-34	102	27	53	21	3	59
10-33	102	27	58	21	3	45
10-32	102	27	59	21	2	49
10-31	102	28	25	21	2	38
10-30	102	29	26	21	2	40
10-29	102	30	27	21	2	32
10-28	102	30	53	21	2	9
10-27	102	31	43	21	1	56
10-26	102	32	24	21	0	55
10-25	102	32	58	21	0	27
10-24	102	33	7	21	0	1
10-23	102	32	58	20	59	24
10-22	102	31	54	20	58	54
10-21	102	31	41	20	58	41
10-20	102	31	6	20	57	41
10-19	102	30	45	20	57	28
10-18	102	28	9	20	56	23
10-17	102	28	6	20	56	6
10-16	102	28	31	20	55	26
10-15	102	29	2	20	54	45
10-14	102	28	58	20	53	55
10-13	102	28	1	20	52	44
10-12	102	27	26	20	51	60
10-11	102	26	46	20	51	57
11-51	102	27	28	20	50	41
11-52	102	27	33	20	49	19
11-53	102	27	54	20	48	12
11-54	102	28	30	20	48	10
11-55	102	29	2	20	48	30
11-56	102	30	26	20	48	40
11-57	102	31	13	20	48	11
11-58	102	31	39	20	47	14
11-59	102	31	36	20	45	56
11-60	102	31	36	20	45	17
11-61	102	33	55	20	44	22
11-62	102	34	26	20	44	25

XII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO VERDE 1: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 54.64 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la estación hidrométrica Paso del Sabino y la confluencia de los Ríos San Miguel y del Valle con el Río Verde, hasta la estación hidrométrica La Cuña.

El Río Verde 1 tiene una superficie de aportación de 2,197 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Juchipila 1, al Sur por las cuencas hidrológicas Río del Valle y Río Verde 2, al Este por las cuencas hidrológicas Río Aguascalientes y Río San Miguel y al Oeste por la cuenca hidrológica Río Juchipila 2.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
10-56	102	32	59	21	16	9
10-55	102	35	8	21	14	57
10-54	102	38	27	21	13	41
10-53	102	38	43	21	13	11
10-52	102	38	27	21	11	52
10-51	102	37	49	21	10	18
10-50	102	37	54	21	9	30
10-49	102	38	16	21	9	18
10-48	102	38	32	21	8	50
10-47	102	38	13	21	7	54
10-46	102	38	16	21	7	24
10-45	102	37	36	21	5	58
10-44	102	36	24	21	4	36
11-50	102	37	25	21	4	46
11-49	102	38	18	21	4	22
11-48	102	38	46	21	3	45
11-47	102	39	14	21	3	45
11-46	102	39	21	21	4	1
11-45	102	39	24	21	4	35
11-44	102	39	40	21	4	46
11-43	102	40	10	21	4	58
11-42	102	40	41	21	4	56
11-41	102	41	36	21	4	42
11-40	102	42	4	21	4	45
11-39	102	42	36	21	4	35
11-38	102	43	17	21	4	37
11-37	102	43	41	21	4	6
11-36	102	44	11	21	3	35
11-35	102	44	58	21	3	33
11-34	102	45	14	21	3	18
11-33	102	47	12	21	2	11
11-32	102	47	9	21	2	1
11-31	102	47	26	21	1	46
11-30	102	47	21	21	1	28
11-29	102	47	1	21	1	8
11-28	102	46	30	21	1	5
11-27	102	46	21	21	0	51
11-26	102	46	28	21	0	23
11-25	102	46	16	21	0	9
11-24	102	46	12	20	59	49

11-23	102	46	39	20	59	1
11-22	102	46	43	20	58	30
12-1	102	48	47	20	58	22
12-2	102	49	17	20	58	17
12-3	102	49	43	20	58	27
12-4	102	50	32	20	59	37
12-5	102	51	11	21	0	28
12-6	102	51	1	21	0	58
12-7	102	50	45	21	1	17
12-8	102	50	40	21	1	37
12-9	102	50	52	21	2	9
12-10	102	51	37	21	3	4
12-11	102	51	57	21	3	14
12-12	102	52	27	21	3	5
12-13	102	54	3	21	3	16
12-14	102	54	30	21	3	37
12-15	102	55	21	21	3	17
12-16	102	55	54	21	3	27
12-17	102	55	60	21	3	37
12-18	102	55	33	21	4	54
12-19	102	55	34	21	5	16
12-20	102	56	10	21	5	48
12-21	102	56	40	21	6	2
12-22	102	57	42	21	6	13
12-23	102	59	7	21	6	10
12-24	102	59	29	21	6	15
12-25	102	59	50	21	6	46
12-26	103	0	18	21	6	58
12-27	103	1	5	21	6	57
12-28	103	1	38	21	6	35
12-29	103	1	55	21	6	36
12-30	103	1	56	21	6	39
12-31	103	1	60	21	7	11
12-32	103	2	43	21	7	34
12-33	103	2	44	21	7	44
12-34	103	2	37	21	7	51
12-35	103	2	37	21	8	1
12-36	103	3	11	21	8	44
12-37	103	2	60	21	8	47
12-38	103	2	20	21	8	31
12-39	103	1	60	21	8	42
12-40	103	2	4	21	9	10
12-41	103	1	20	21	9	38
12-42	103	0	58	21	10	15
12-43	103	0	27	21	10	29
12-44	103	0	38	21	11	34
12-45	103	2	9	21	11	59
12-46	103	2	33	21	12	19
12-47	103	3	20	21	12	24
12-48	103	3	55	21	12	44
12-49	103	3	49	21	13	49
12-50	103	3	31	21	14	18
12-51	103	3	8	21	14	15
12-52	103	2	45	21	14	32
12-53	103	2	35	21	15	31
12-54	103	2	3	21	15	53

12-55	103	1	60	21	17	21
12-56	103	1	50	21	17	57
12-57	103	1	59	21	18	15
12-58	103	1	31	21	18	44
12-59	103	1	27	21	19	14
12-60	103	1	6	21	19	27
12-61	103	0	60	21	19	58
12-62	103	0	24	21	20	6
12-63	102	59	40	21	20	50
12-64	102	59	3	21	20	57
12-65	102	58	14	21	21	53
12-66	102	58	9	21	22	58
12-67	102	57	51	21	23	24
12-68	102	57	48	21	23	46
12-69	102	57	30	21	24	13
12-70	102	56	33	21	23	57
12-71	102	55	58	21	24	8
12-72	102	55	40	21	23	59
12-73	102	55	22	21	24	25
12-74	102	55	3	21	24	36
12-75	102	54	53	21	25	13
12-76	102	55	1	21	25	31
12-77	102	54	55	21	27	10
12-78	102	53	32	21	26	58
12-79	102	53	18	21	26	50
12-80	102	52	29	21	26	53
12-81	102	52	16	21	27	11
12-82	102	52	5	21	27	12
12-83	102	51	45	21	26	47
12-84	102	51	35	21	26	43
12-85	102	50	41	21	26	50
12-86	102	49	43	21	26	27
12-87	102	49	15	21	26	27
12-88	102	49	16	21	27	9
12-89	102	49	8	21	28	25
12-90	102	48	49	21	28	45
12-91	102	48	32	21	28	49
12-92	102	48	22	21	29	26
12-93	102	47	39	21	30	10
12-94	102	47	56	21	31	42
12-95	102	47	57	21	32	22
12-96	102	47	45	21	33	59
12-97	102	48	3	21	34	45
12-98	102	48	31	21	35	38
12-99	102	48	9	21	35	58
12-100	102	48	12	21	36	15
12-101	102	48	26	21	36	29
12-102	102	48	22	21	37	4
12-103	102	47	59	21	37	33
12-104	102	47	24	21	38	5
12-105	102	47	39	21	38	27
12-106	102	47	51	21	38	33
12-107	102	48	4	21	38	60
12-108	102	48	7	21	39	32
12-109	102	48	15	21	39	41
12-110	102	48	11	21	39	51

12-111	102	47	53	21	39	53
12-112	102	47	24	21	40	11
12-113	102	46	56	21	39	58
12-114	102	46	23	21	40	0
12-115	102	46	1	21	40	14
12-116	102	46	4	21	40	36
12-117	102	46	19	21	40	58
12-118	102	46	25	21	41	16
12-119	102	45	58	21	41	43
12-120	102	45	49	21	42	2
9-27	102	45	27	21	42	18
9-26	102	44	45	21	42	18
9-25	102	44	15	21	41	28
9-24	102	43	46	21	41	11
9-23	102	43	12	21	39	46
9-22	102	43	22	21	39	7
9-21	102	43	17	21	37	43
9-20	102	43	20	21	36	49
9-19	102	43	38	21	36	19
9-18	102	43	29	21	35	57
9-17	102	42	26	21	35	19
9-16	102	42	6	21	34	46
9-15	102	41	32	21	34	43
9-14	102	41	42	21	34	13
9-13	102	41	22	21	34	6
9-12	102	40	34	21	33	9
9-11	102	39	11	21	32	19
9-10	102	38	18	21	30	58
9-9	102	37	4	21	29	53
9-8	102	37	11	21	28	25
9-7	102	37	5	21	27	58
9-6	102	36	0	21	26	46
9-5	102	35	18	21	25	43
9-4	102	34	49	21	23	39
9-3	102	33	50	21	22	6
9-2	102	32	19	21	20	17
9-1	102	32	9	21	19	38
5-5	102	31	38	21	19	26
5-4	102	31	42	21	19	2
5-3	102	31	29	21	18	49
5-2	102	31	51	21	18	8
5-1	102	32	12	21	17	47
5-167	102	32	10	21	17	12

XIII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO VERDE 2: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 77.30 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

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

El Río Verde 2 tiene una superficie de aportación de 1,414 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Verde 1, al Sur por la cuenca hidrológica Río Santiago 1, al Este por la cuenca hidrológica Río del Valle y al Oeste por la cuenca hidrológica Río Santiago 2.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
11-9	102	37	37	20	49	54
13-1	102	37	53	20	50	6
13-2	102	38	59	20	49	46
13-3	102	40	34	20	49	3
13-4	102	42	37	20	47	55
13-5	102	44	59	20	46	30
13-6	102	45	51	20	46	26
13-7	102	46	45	20	45	40
13-8	102	48	39	20	45	43
13-9	102	49	33	20	46	13
13-10	102	50	6	20	46	21
13-11	102	51	3	20	45	39
13-12	102	51	47	20	45	17
13-13	102	51	45	20	45	2
13-14	102	50	51	20	44	51
13-15	102	51	1	20	43	43
13-16	102	51	37	20	43	16
13-17	102	53	3	20	43	13
13-18	102	53	18	20	43	22
13-19	102	53	33	20	44	2
13-20	102	55	21	20	44	10
13-21	102	55	48	20	44	33
13-22	102	56	19	20	44	12
13-23	102	58	7	20	43	50
13-24	102	58	36	20	44	5
13-25	102	59	50	20	43	49
13-26	103	2	32	20	45	13
13-27	103	3	58	20	44	22
13-28	103	5	39	20	43	8
13-29	103	6	35	20	43	41
13-30	103	8	15	20	43	58
13-31	103	9	51	20	43	20
13-32	103	9	59	20	42	40
13-33	103	10	60	20	42	35
13-34	103	12	28	20	42	37
13-35	103	12	54	20	42	23
13-36	103	14	3	20	42	23
13-37	103	14	12	20	42	33
13-38	103	16	4	20	43	6
13-39	103	16	53	20	43	59
13-40	103	16	30	20	44	21
13-41	103	15	26	20	44	44
13-42	103	14	40	20	45	26
13-43	103	14	14	20	45	26
13-44	103	14	10	20	45	53
13-45	103	13	37	20	46	22
13-46	103	13	3	20	47	37
13-47	103	12	14	20	48	23
13-48	103	11	38	20	50	9
13-49	103	12	6	20	50	52
13-50	103	11	44	20	51	8

13-51	103	11	20	20	51	10
13-52	103	10	52	20	51	44
13-53	103	10	44	20	52	35
13-54	103	10	0	20	52	35
13-55	103	9	41	20	52	25
13-56	103	9	17	20	51	37
13-57	103	9	15	20	50	37
13-58	103	8	33	20	50	19
13-59	103	7	40	20	50	43
13-60	103	7	8	20	50	45
13-61	103	6	41	20	50	52
13-62	103	6	33	20	50	36
13-63	103	6	22	20	50	38
13-64	103	6	11	20	51	9
13-65	103	4	54	20	53	26
13-66	103	4	6	20	53	15
13-67	103	3	17	20	53	41
13-68	103	2	44	20	53	40
13-69	103	2	2	20	54	16
13-70	103	0	46	20	54	45
13-71	102	59	58	20	54	18
13-72	102	59	27	20	54	19
13-73	102	59	11	20	54	57
13-74	102	58	47	20	55	16
13-75	102	58	44	20	55	42
13-76	102	58	11	20	56	27
13-77	102	58	27	20	57	43
13-78	102	58	17	20	58	15
13-79	102	59	21	20	59	45
13-80	103	0	52	21	0	26
13-81	103	2	2	21	1	33
13-82	103	3	20	21	4	33
13-83	103	2	47	21	5	19
13-84	103	2	16	21	6	8
13-85	103	2	18	21	6	30
12-30	103	1	56	21	6	39
12-29	103	1	56	21	6	35
12-28	103	1	38	21	6	35
12-27	103	1	5	21	6	57
12-26	103	0	18	21	6	58
12-25	102	59	50	21	6	46
12-24	102	59	29	21	6	15
12-23	102	59	7	21	6	9
12-22	102	57	42	21	6	13
12-21	102	56	40	21	6	2
12-20	102	56	10	21	5	48
12-19	102	55	34	21	5	16
12-18	102	55	33	21	4	54
12-17	102	55	60	21	3	37
12-16	102	55	54	21	3	26
12-15	102	55	21	21	3	17
12-14	102	54	30	21	3	37
12-13	102	54	3	21	3	15
12-12	102	52	27	21	3	5

12-11	102	51	57	21	3	14
12-10	102	51	37	21	3	4
12-9	102	50	52	21	2	9
12-8	102	50	40	21	1	37
12-7	102	50	45	21	1	17
12-6	102	51	1	21	0	58
12-5	102	51	11	21	0	28
12-4	102	50	32	20	59	37
12-3	102	49	43	20	58	27
12-2	102	49	17	20	58	17
12-1	102	48	47	20	58	22
11-22	102	46	43	20	58	30
11-21	102	46	3	20	58	20
11-20	102	45	14	20	57	27
11-19	102	44	48	20	57	15
11-18	102	44	27	20	56	43
11-17	102	43	47	20	56	18
11-16	102	43	3	20	56	10
11-15	102	41	30	20	55	26
11-14	102	39	7	20	53	45
11-13	102	36	59	20	53	7
11-12	102	36	30	20	52	47
11-11	102	36	8	20	51	45
11-10	102	36	55	20	50	25

XIV.- CUENCA HIDROLOGICA RIO PALOMAS: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 1.59 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Palomas hasta donde se localiza la presa Palomas.

El Río Palomas tiene una superficie de aportación de 349 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte, al Sur y al Oeste por la cuenca hidrológica presa El Chique y al Este por la cuenca hidrológica Río San Pedro.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
14-1	102	37	41	22	33	15
14-2	102	36	39	22	33	5
1-16	102	36	39	22	33	5
1-15	102	37	17	22	32	55
1-14	102	37	39	22	32	28
1-13	102	37	40	22	31	53
1-12	102	36	51	22	30	13
1-11	102	35	43	22	29	24
1-10	102	35	38	22	28	41
1-9	102	36	10	22	27	56
1-8	102	35	50	22	27	8
1-7	102	36	10	22	26	47
1-6	102	36	10	22	26	27
1-5	102	36	2	22	26	11
1-4	102	36	9	22	25	40
1-3	102	35	57	22	24	58

1-2	102	35	59	22	24	26
3-20	102	35	27	22	22	57
3-19	102	35	39	22	22	44
3-18	102	36	18	22	22	26
3-17	102	36	40	22	22	7
3-16	102	36	57	22	22	3
14-3	102	36	59	22	22	1
14-4	102	37	13	22	22	15
14-5	102	37	43	22	22	8
14-6	102	37	57	22	21	56
14-7	102	37	45	22	21	35
14-8	102	38	6	22	21	9
14-9	102	38	5	22	20	45
14-10	102	38	19	22	20	36
14-11	102	38	32	22	20	32
14-12	102	38	31	22	20	23
14-13	102	38	19	22	20	15
14-14	102	38	19	22	20	3
14-15	102	38	48	22	19	43
14-16	102	39	14	22	19	41
14-17	102	39	31	22	19	22
14-18	102	40	35	22	18	41
14-19	102	41	7	22	17	51
14-20	102	41	6	22	17	29
14-21	102	41	43	22	17	10
14-22	102	42	1	22	17	25
14-23	102	42	7	22	18	10
14-24	102	42	6	22	18	38
14-25	102	41	54	22	18	59
14-26	102	41	58	22	19	9
14-27	102	42	36	22	19	16
14-28	102	42	47	22	19	28
14-29	102	42	44	22	19	39
14-30	102	42	21	22	20	14
14-31	102	42	22	22	20	24
14-32	102	42	47	22	20	34
14-33	102	43	8	22	21	2
14-34	102	44	41	22	21	12
14-35	102	45	55	22	20	37
14-36	102	47	1	22	20	37
14-37	102	47	41	22	20	36
14-38	102	47	55	22	20	45
14-39	102	47	58	22	21	6
14-40	102	47	54	22	21	23
14-41	102	48	3	22	21	42
14-42	102	48	13	22	22	12
14-43	102	48	47	22	22	49
14-44	102	48	28	22	23	11
14-45	102	48	13	22	23	15
14-46	102	48	8	22	23	45
14-47	102	48	14	22	23	56
14-48	102	47	59	22	24	16
14-49	102	47	11	22	24	45
14-50	102	46	41	22	25	22
14-51	102	45	57	22	25	32
14-52	102	44	46	22	26	33

14-53	102	44	28	22	27	19
14-54	102	43	54	22	27	39
14-55	102	43	26	22	28	28
14-56	102	43	6	22	28	46
14-57	102	42	41	22	28	50
14-58	102	41	53	22	29	21
14-59	102	41	24	22	30	11
14-60	102	41	3	22	30	59
14-61	102	41	6	22	31	20
14-62	102	41	25	22	31	29
14-63	102	41	53	22	32	22
14-64	102	42	15	22	32	57
14-65	102	41	46	22	33	10
14-66	102	40	12	22	32	46
14-67	102	39	30	22	32	58
14-68	102	38	41	22	32	51

XV.- CUENCA HIDROLOGICA PRESA EL CHIQUE: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 7.45 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo Malpaso y la presa Palomas, hasta la presa El Chique.

El Río Presa El Chique tiene una superficie de aportación de 2,329 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por la región hidrológica número 37 Salado, al Sur por la cuenca hidrológica Río Juchipila 1, al Este por las cuencas hidrológicas Río Palomas y Presa Calles y al Oeste por la cuenca hidrológica Río Tepetongo.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
15-1	102	37	37	22	12	15
15-2	102	37	56	22	12	11
15-3	102	38	22	22	11	46
15-4	102	38	6	22	11	4
15-5	102	38	29	22	10	31
15-6	102	38	13	22	9	57
15-7	102	38	22	22	9	26
15-8	102	38	56	22	9	4
15-9	102	39	40	22	9	5
15-10	102	40	3	22	8	16
15-11	102	41	3	22	7	33
15-12	102	41	17	22	7	45
15-13	102	40	58	22	8	40
15-14	102	41	8	22	9	4
15-15	102	41	34	22	9	18
15-16	102	41	27	22	10	11
15-17	102	41	17	22	10	51
15-18	102	42	0	22	11	6
15-19	102	42	59	22	11	7
15-20	102	43	41	22	11	27
15-21	102	44	34	22	11	31
15-22	102	45	51	22	11	1
15-23	102	46	31	22	11	6
15-24	102	46	49	22	10	59
15-25	102	47	1	22	10	40

15-26	102	47	34	22	10	38
15-27	102	48	4	22	10	16
15-28	102	48	9	22	9	40
15-29	102	48	51	22	9	18
15-30	102	48	51	22	8	28
15-31	102	49	28	22	7	51
15-32	102	50	3	22	6	51
15-33	102	50	51	22	5	59
15-34	102	50	27	22	5	19
15-35	102	50	34	22	4	57
15-36	102	51	10	22	4	29
15-37	102	51	58	22	2	34
15-38	102	52	39	22	1	26
15-39	102	52	54	22	0	4
15-40	102	53	44	21	59	45
15-41	102	53	51	21	59	33
15-42	102	54	9	21	59	27
15-43	102	54	59	21	59	48
15-44	102	55	47	22	0	6
15-45	102	57	9	22	0	18
15-46	102	58	8	22	0	37
15-47	102	58	43	22	1	29
15-48	102	58	57	22	1	43
15-49	102	58	47	22	2	25
15-50	102	58	11	22	3	2
15-51	102	58	15	22	3	33
15-52	102	58	10	22	3	54
15-53	102	58	2	22	3	56
15-54	102	58	3	22	4	7
15-55	102	58	21	22	4	6
15-56	102	58	41	22	4	20
15-57	102	59	40	22	4	1
15-58	103	0	6	22	3	59
15-59	103	0	6	22	4	40
15-60	103	0	27	22	4	59
15-61	103	0	50	22	4	56
15-62	103	1	22	22	4	26
15-63	103	1	39	22	3	48
15-64	103	2	42	22	4	23
15-65	103	2	57	22	4	24
15-66	103	4	55	22	3	15
15-67	103	7	15	22	3	11
15-68	103	8	9	22	3	33
15-69	103	8	48	22	3	36
15-70	103	9	29	22	3	45
15-71	103	9	5	22	6	4
15-72	103	8	44	22	6	36
15-73	103	8	41	22	7	2
15-74	103	8	52	22	7	34
15-75	103	8	33	22	8	2
15-76	103	8	4	22	8	9
15-77	103	7	49	22	8	30
15-78	103	7	27	22	8	41
15-79	103	6	60	22	9	21
15-80	103	6	43	22	9	26
15-81	103	6	46	22	9	48

15-82	103	6	19	22	10	8
15-83	103	6	4	22	10	6
15-84	103	5	53	22	10	22
15-85	103	5	21	22	10	32
15-86	103	5	7	22	11	20
15-87	103	4	2	22	13	10
15-88	103	3	41	22	14	10
15-89	103	3	6	22	14	47
15-90	103	3	6	22	14	59
15-91	103	3	19	22	15	8
15-92	103	3	23	22	15	34
15-93	103	3	33	22	15	57
15-94	103	3	14	22	16	10
15-95	103	3	32	22	16	54
15-96	103	3	22	22	18	0
15-97	103	3	33	22	18	35
15-98	103	4	24	22	18	36
15-99	103	4	44	22	18	45
15-100	103	4	52	22	18	58
15-101	103	4	31	22	19	16
15-102	103	4	32	22	19	36
15-103	103	4	16	22	19	59
15-104	103	3	42	22	20	6
15-105	103	3	24	22	20	24
15-106	103	3	28	22	20	47
15-107	103	3	56	22	21	14
15-108	103	3	48	22	21	37
15-109	103	2	33	22	21	49
15-110	103	1	57	22	21	40
15-111	103	1	33	22	22	27
15-112	103	0	57	22	22	51
15-113	102	59	39	22	25	3
15-114	102	59	30	22	25	45
15-115	102	58	49	22	26	34
15-116	102	58	39	22	27	5
15-117	102	58	6	22	27	11
15-118	102	57	48	22	27	24
15-119	102	57	32	22	27	60
15-120	102	56	25	22	28	16
15-121	102	56	16	22	28	36
15-122	102	56	22	22	30	36
15-123	102	56	3	22	30	45
15-124	102	55	40	22	31	22
15-125	102	55	50	22	31	42
15-126	102	55	40	22	31	60
15-127	102	55	17	22	32	14
15-128	102	54	55	22	32	24
15-129	102	54	55	22	32	35
15-130	102	55	9	22	32	50
15-131	102	55	3	22	33	3
15-132	102	55	8	22	33	19
15-133	102	55	8	22	34	9
15-134	102	54	54	22	34	17
15-135	102	54	16	22	34	11
15-136	102	51	37	22	34	28
15-137	102	50	54	22	35	7

15-138	102	50	11	22	35	39
15-139	102	49	40	22	35	48
15-140	102	49	35	22	36	18
15-141	102	49	49	22	36	43
15-142	102	50	26	22	37	15
15-143	102	50	21	22	37	34
15-144	102	48	57	22	38	51
15-145	102	48	40	22	38	51
15-146	102	48	17	22	39	18
15-147	102	47	55	22	39	18
15-148	102	47	20	22	39	55
15-149	102	46	42	22	40	5
15-150	102	46	28	22	40	48
15-151	102	46	21	22	41	9
15-152	102	47	6	22	41	54
15-153	102	47	20	22	41	57
15-154	102	48	5	22	43	22
15-155	102	48	38	22	43	38
15-156	102	48	52	22	43	57
15-157	102	48	27	22	43	56
15-158	102	48	19	22	44	6
15-159	102	48	22	22	44	25
15-160	102	48	39	22	44	36
15-161	102	48	40	22	44	54
15-162	102	47	44	22	45	12
15-163	102	45	35	22	44	31
15-164	102	42	18	22	44	13
15-165	102	40	3	22	44	31
15-166	102	38	11	22	44	29
15-167	102	37	22	22	44	9
15-168	102	35	45	22	42	19
15-169	102	34	41	22	41	50
15-170	102	34	55	22	40	39
15-171	102	35	16	22	39	37
15-172	102	35	19	22	38	14
15-173	102	35	34	22	37	52
15-174	102	35	36	22	37	17
15-175	102	35	29	22	36	51
15-176	102	35	3	22	36	27
15-177	102	35	24	22	36	17
15-178	102	35	15	22	35	33
15-179	102	35	29	22	35	12
15-180	102	35	60	22	34	58
15-181	102	36	39	22	33	5
15-182	102	36	39	22	33	5
15-183	102	36	39	22	33	5
14-1	102	37	41	22	33	15
14-68	102	38	41	22	32	51
14-67	102	39	30	22	32	58
14-66	102	40	12	22	32	46
14-65	102	41	46	22	33	10
14-64	102	42	15	22	32	57
14-63	102	41	53	22	32	22
14-62	102	41	25	22	31	29
14-61	102	41	6	22	31	20
14-60	102	41	3	22	30	59

14-59	102	41	24	22	30	11
14-58	102	41	53	22	29	21
14-57	102	42	41	22	28	50
14-56	102	43	6	22	28	46
14-55	102	43	26	22	28	28
14-54	102	43	54	22	27	39
14-53	102	44	28	22	27	19
14-52	102	44	46	22	26	33
14-51	102	45	57	22	25	32
14-50	102	46	41	22	25	22
14-49	102	47	11	22	24	45
14-48	102	47	59	22	24	16
14-47	102	48	14	22	23	56
14-46	102	48	8	22	23	45
14-45	102	48	13	22	23	15
14-44	102	48	28	22	23	11
14-43	102	48	47	22	22	49
14-42	102	48	13	22	22	12
14-41	102	48	3	22	21	42
14-40	102	47	54	22	21	23
14-39	102	47	58	22	21	6
14-38	102	47	55	22	20	45
14-37	102	47	41	22	20	36
14-36	102	47	1	22	20	37
14-35	102	45	55	22	20	37
14-34	102	44	41	22	21	12
14-33	102	43	8	22	21	2
14-32	102	42	47	22	20	34
14-31	102	42	22	22	20	24
14-30	102	42	21	22	20	14
14-29	102	42	44	22	19	39
14-28	102	42	47	22	19	28
14-27	102	42	36	22	19	16
14-26	102	41	58	22	19	9
14-25	102	41	54	22	18	59
14-24	102	42	6	22	18	38
14-23	102	42	7	22	18	10
14-22	102	42	1	22	17	25
14-21	102	41	43	22	17	10
14-20	102	41	6	22	17	29
14-19	102	41	7	22	17	51
14-18	102	40	35	22	18	41
14-17	102	39	31	22	19	22
14-16	102	39	14	22	19	41
14-15	102	38	48	22	19	43
14-14	102	38	19	22	20	3
14-13	102	38	19	22	20	15
14-12	102	38	31	22	20	23
14-11	102	38	32	22	20	32
14-10	102	38	19	22	20	36
14-9	102	38	5	22	20	45
14-8	102	38	6	22	21	9
14-7	102	37	45	22	21	35
14-6	102	37	57	22	21	56
14-5	102	37	43	22	22	8
14-4	102	37	13	22	22	15

14-3	102	36	59	22	22	1
3-15	102	37	2	22	21	44
3-14	102	36	57	22	21	29
3-13	102	37	4	22	21	12
3-12	102	37	24	22	20	48
3-11	102	37	4	22	20	4
3-10	102	37	26	22	19	22
3-9	102	37	29	22	19	4
3-8	102	37	47	22	18	42
3-7	102	37	54	22	18	21
3-6	102	38	23	22	17	60
3-5	102	38	30	22	17	32
3-4	102	38	27	22	17	22
3-3	102	38	14	22	17	22
3-2	102	38	24	22	16	53
3-1	102	38	14	22	16	33
2-24	102	37	53	22	16	30
2-23	102	38	20	22	16	5
2-22	102	38	35	22	16	6
2-21	102	38	40	22	15	57
2-20	102	38	38	22	15	33
2-19	102	38	28	22	15	30

XVI.- CUENCA HIDROLOGICA RIO JUCHIPILA 1: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 24.22 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la presa El Chique hasta donde se localiza la presa Achoquen.

El Río Juchipila 1 tiene una superficie de aportación de 3,154 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Presa El Chique, al Sur por las cuencas hidrológicas presa Ajojucar, Río Aguascalientes, Río Verde 1 y Río Juchipila 2, al Este por las cuencas hidrológicas Presa Calles y Presa Niágara y al Oeste por la cuenca hidrológica Río Tlaltenango.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
16-1	103	0	7	22	2	54
15-58	103	0	6	22	3	59
15-57	102	59	40	22	4	1
15-56	102	58	41	22	4	20
15-55	102	58	21	22	4	6
15-54	102	58	3	22	4	7
15-53	102	58	2	22	3	56
15-52	102	58	10	22	3	54
15-51	102	58	15	22	3	33
15-50	102	58	11	22	3	2
15-49	102	58	47	22	2	25
15-48	102	58	57	22	1	43
15-47	102	58	43	22	1	29
15-46	102	58	8	22	0	37
15-45	102	57	9	22	0	18
15-44	102	55	47	22	0	6
15-43	102	54	59	21	59	48
15-42	102	54	9	21	59	27
15-41	102	53	51	21	59	33

15-40	102	53	44	21	59	45
15-39	102	52	54	22	0	4
15-38	102	52	39	22	1	26
15-37	102	51	58	22	2	34
15-36	102	51	10	22	4	29
15-35	102	50	34	22	4	57
15-34	102	50	27	22	5	19
15-33	102	50	51	22	5	59
15-32	102	50	3	22	6	51
15-31	102	49	28	22	7	51
15-30	102	48	51	22	8	28
15-29	102	48	51	22	9	18
15-28	102	48	9	22	9	40
15-27	102	48	4	22	10	16
15-26	102	47	34	22	10	38
15-25	102	47	1	22	10	40
15-24	102	46	49	22	10	59
15-23	102	46	31	22	11	6
15-22	102	45	51	22	11	1
15-21	102	44	34	22	11	31
15-20	102	43	41	22	11	27
15-19	102	42	59	22	11	7
15-18	102	42	0	22	11	6
15-17	102	41	17	22	10	51
15-16	102	41	27	22	10	11
15-15	102	41	34	22	9	18
15-14	102	41	8	22	9	4
15-13	102	40	58	22	8	40
15-12	102	41	17	22	7	45
15-11	102	41	3	22	7	33
15-10	102	40	3	22	8	16
15-9	102	39	40	22	9	5
15-8	102	38	56	22	9	4
15-7	102	38	22	22	9	26
15-6	102	38	13	22	9	57
15-5	102	38	29	22	10	31
15-4	102	38	6	22	11	4
15-3	102	38	22	22	11	46
15-2	102	37	56	22	12	11
15-1	102	37	37	22	12	15
2-16	102	37	27	22	11	47
2-15	102	36	55	22	11	10
2-14	102	36	20	22	10	57
2-13	102	35	34	22	10	17
2-12	102	35	46	22	8	55
2-11	102	35	50	22	7	35
2-10	102	35	46	22	6	5
2-9	102	35	27	22	5	24
2-8	102	35	32	22	4	54
2-7	102	35	25	22	4	25
2-6	102	35	38	22	3	48
2-5	102	35	5	22	3	24
2-4	102	34	45	22	2	40
2-3	102	34	45	22	2	2
2-2	102	34	58	22	0	49
2-1	102	35	17	21	59	26

2-100	102	35	48	21	59	0
3-161	102	36	1	21	58	40
3-160	102	36	8	21	57	36
3-159	102	35	55	21	56	46
3-158	102	34	50	21	55	57
3-157	102	34	40	21	55	44
3-156	102	34	23	21	55	42
3-155	102	33	58	21	54	54
3-154	102	33	26	21	55	6
3-153	102	32	50	21	55	10
3-152	102	32	15	21	54	54
3-151	102	31	55	21	54	15
3-150	102	32	5	21	53	37
3-149	102	31	57	21	53	7
3-148	102	30	46	21	52	4
3-147	102	30	36	21	51	41
3-146	102	30	37	21	51	29
3-145	102	30	26	21	51	19
3-144	102	30	8	21	51	19
3-143	102	29	19	21	51	48
3-142	102	27	14	21	51	18
3-141	102	26	10	21	51	23
3-140	102	25	53	21	51	13
3-139	102	25	58	21	50	58
3-138	102	25	57	21	50	34
6-94	102	26	22	21	50	44
6-93	102	26	59	21	50	50
6-92	102	28	33	21	50	27
6-91	102	29	4	21	49	40
6-90	102	29	27	21	49	33
6-89	102	29	41	21	49	15
6-88	102	29	54	21	48	42
6-87	102	30	48	21	48	39
6-86	102	31	16	21	48	18
6-85	102	31	47	21	48	31
6-84	102	32	4	21	48	28
6-83	102	32	42	21	48	3
6-82	102	33	6	21	47	58
6-81	102	33	31	21	48	4
6-80	102	33	48	21	47	54
6-79	102	34	13	21	47	52
6-78	102	34	32	21	47	32
6-77	102	35	39	21	47	14
6-76	102	35	55	21	47	14
6-75	102	36	3	21	47	6
6-74	102	35	55	21	46	57
6-73	102	35	39	21	46	49
6-72	102	35	37	21	46	40
6-71	102	35	43	21	46	37
6-70	102	36	1	21	46	45
6-69	102	36	14	21	47	0
6-68	102	36	30	21	47	1
6-67	102	36	42	21	46	45
6-66	102	37	2	21	46	46
6-65	102	37	43	21	46	18
6-64	102	38	10	21	45	47

6-63	102	38	52	21	45	31
6-62	102	39	19	21	45	44
6-61	102	39	35	21	45	38
6-60	102	39	45	21	45	43
6-59	102	40	22	21	45	40
6-58	102	40	36	21	45	31
6-57	102	40	56	21	45	34
6-56	102	41	17	21	45	5
6-55	102	41	42	21	45	5
6-54	102	41	35	21	44	33
6-53	102	41	56	21	43	32
6-52	102	42	53	21	42	36
6-51	102	43	13	21	42	34
6-50	102	43	37	21	42	48
6-49	102	43	42	21	43	20
6-48	102	43	54	21	43	34
6-47	102	44	19	21	43	24
9-29	102	44	27	21	43	6
9-28	102	45	0	21	42	46
9-27	102	45	27	21	42	19
12-120	102	45	49	21	42	2
12-119	102	45	58	21	41	43
12-118	102	46	26	21	41	16
12-117	102	46	19	21	40	58
12-116	102	46	5	21	40	36
12-115	102	46	1	21	40	14
12-114	102	46	23	21	40	0
12-113	102	46	56	21	39	58
12-112	102	47	24	21	40	11
12-111	102	47	53	21	39	53
12-110	102	48	12	21	39	52
12-109	102	48	15	21	39	40
12-108	102	48	7	21	39	31
12-107	102	48	4	21	38	60
12-106	102	47	52	21	38	33
16-2	102	47	51	21	38	32
16-3	102	48	8	21	38	13
16-4	102	48	38	21	38	2
16-5	102	49	2	21	36	60
16-6	102	49	3	21	36	43
16-7	102	49	60	21	36	13
16-8	102	51	34	21	35	58
16-9	102	52	4	21	34	34
16-10	102	52	53	21	33	46
16-11	102	53	29	21	32	51
16-12	102	54	29	21	32	20
16-13	102	54	48	21	32	23
16-14	102	55	33	21	31	44
16-15	102	55	46	21	31	45
16-16	102	55	58	21	31	35
16-17	102	56	24	21	31	41
16-18	102	56	53	21	31	60
16-19	102	57	28	21	31	60
16-20	102	58	7	21	31	36
16-21	102	58	32	21	31	4
16-22	102	59	17	21	30	40

16-23	102	59	31	21	30	20
16-24	103	0	16	21	30	21
16-25	103	1	15	21	30	51
16-26	103	2	45	21	30	29
16-27	103	3	35	21	31	4
16-28	103	4	39	21	31	23
16-29	103	5	22	21	32	4
16-30	103	7	10	21	32	49
16-31	103	8	23	21	33	12
16-32	103	8	57	21	33	58
16-33	103	9	16	21	34	13
16-34	103	9	22	21	34	29
16-35	103	9	59	21	34	56
16-36	103	10	22	21	35	1
16-37	103	10	32	21	35	25
16-38	103	10	59	21	35	46
16-39	103	11	44	21	36	5
16-40	103	12	9	21	36	45
16-41	103	12	41	21	37	2
16-42	103	12	40	21	37	6
16-43	103	12	40	21	37	6
16-44	103	12	12	21	37	29
16-45	103	12	3	21	38	1
16-46	103	12	2	21	38	15
16-47	103	12	19	21	38	36
16-48	103	12	32	21	38	43
16-49	103	12	35	21	38	57
16-50	103	12	46	21	39	3
16-51	103	12	46	21	39	4
16-52	103	12	48	21	39	11
16-53	103	12	44	21	39	21
16-54	103	12	44	21	40	2
16-55	103	12	13	21	40	48
16-56	103	12	8	21	40	48
16-57	103	11	55	21	40	40
16-58	103	11	43	21	40	40
16-59	103	11	16	21	41	10
16-60	103	11	12	21	41	19
16-61	103	10	55	21	41	30
16-62	103	10	43	21	42	10
16-63	103	10	24	21	42	16
16-64	103	10	15	21	42	26
16-65	103	10	16	21	42	36
16-66	103	10	24	21	42	47
16-67	103	10	33	21	42	54
16-68	103	10	27	21	43	27
16-69	103	10	35	21	44	11
16-70	103	10	42	21	44	16
16-71	103	10	43	21	44	23
16-72	103	10	12	21	44	43
16-73	103	9	43	21	44	55
16-74	103	9	38	21	45	4
16-75	103	9	38	21	45	19
16-76	103	9	42	21	45	46
16-77	103	9	23	21	45	57
16-78	103	8	40	21	46	48

16-79	103	8	44	21	47	27
16-80	103	8	47	21	47	33
16-81	103	8	59	21	47	44
16-82	103	9	22	21	47	52
16-83	103	9	37	21	48	8
16-84	103	9	35	21	48	23
16-85	103	9	37	21	48	32
16-86	103	9	44	21	48	39
16-87	103	10	1	21	48	41
16-88	103	10	40	21	48	30
16-89	103	11	12	21	48	29
16-90	103	11	33	21	48	28
16-91	103	11	52	21	48	40
16-92	103	11	56	21	49	15
16-93	103	11	51	21	49	48
16-94	103	11	49	21	50	22
16-95	103	11	30	21	50	55
16-96	103	11	32	21	51	26
16-97	103	11	24	21	51	41
16-98	103	11	18	21	52	21
16-99	103	10	57	21	52	51
16-100	103	10	32	21	53	29
16-101	103	10	35	21	53	42
16-102	103	10	48	21	53	55
16-103	103	10	47	21	54	17
16-104	103	10	56	21	54	35
16-105	103	10	51	21	54	44
16-106	103	10	35	21	54	41
16-107	103	10	21	21	54	47
16-108	103	9	40	21	54	44
16-109	103	9	23	21	54	49
16-110	103	9	8	21	55	7
16-111	103	9	1	21	55	18
16-112	103	7	55	21	55	12
16-113	103	7	16	21	55	27
16-114	103	6	55	21	55	49
16-115	103	6	49	21	55	53
16-116	103	5	43	21	55	51
16-117	103	5	6	21	55	39
16-118	103	4	26	21	55	38
16-119	103	3	32	21	55	49
16-120	103	3	11	21	56	12
16-121	103	2	56	21	56	20
16-122	103	2	55	21	56	42
16-123	103	2	33	21	57	44
16-124	103	2	10	21	57	56
16-125	103	1	51	21	59	5
16-126	103	1	50	21	59	6
16-127	103	1	50	21	59	7
16-128	103	1	15	22	0	29
16-129	103	1	15	22	0	53
16-130	103	1	21	22	1	4
16-131	103	1	12	22	1	46
16-132	103	0	19	22	2	33

XVII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO JUCHIPILA 2: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 61.91 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la presa Achoquen hasta donde se localiza la presa La Boquilla.

El Río Juchipila 2 tiene una superficie de aportación de 2,599 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológica Río Juchipila 1 y Río Tlaltenango, al Sur por la cuenca hidrológica Río Santiago 2, al Este por la cuenca hidrológica Río Verde 1 y al Oeste por las cuencas hidrológicas Presa Santa Rosa y Río Tlaltenango.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
16-18	102	56	53	21	31	60
16-17	102	56	24	21	31	41
16-16	102	55	58	21	31	35
16-15	102	55	46	21	31	45
16-14	102	55	33	21	31	44
16-13	102	54	48	21	32	23
16-12	102	54	29	21	32	20
16-11	102	53	29	21	32	51
16-10	102	52	53	21	33	46
16-9	102	52	4	21	34	34
16-8	102	51	34	21	35	58
16-7	102	49	60	21	36	13
16-6	102	49	3	21	36	43
16-5	102	49	2	21	36	60
16-4	102	48	38	21	38	2
16-3	102	48	8	21	38	13
12-106	102	47	51	21	38	32
12-105	102	47	39	21	38	27
12-104	102	47	24	21	38	5
12-103	102	47	59	21	37	33
12-102	102	48	22	21	37	4
12-101	102	48	26	21	36	29
12-100	102	48	12	21	36	15
12-99	102	48	9	21	35	58
12-98	102	48	31	21	35	38
12-97	102	48	3	21	34	45
12-96	102	47	45	21	33	59
12-95	102	47	57	21	32	22
12-94	102	47	56	21	31	42
12-93	102	47	39	21	30	10
12-92	102	48	22	21	29	26
12-91	102	48	32	21	28	49
12-90	102	48	49	21	28	45
12-89	102	49	8	21	28	25
12-88	102	49	16	21	27	9
12-87	102	49	15	21	26	27
12-86	102	49	43	21	26	27
12-85	102	50	41	21	26	50
12-84	102	51	35	21	26	43
12-83	102	51	45	21	26	47
12-82	102	52	5	21	27	12
12-81	102	52	16	21	27	11

12-80	102	52	29	21	26	53
12-79	102	53	18	21	26	50
12-78	102	53	32	21	26	58
12-77	102	54	55	21	27	10
12-76	102	55	1	21	25	31
12-75	102	54	53	21	25	13
12-74	102	55	3	21	24	36
12-73	102	55	22	21	24	25
12-72	102	55	40	21	23	59
12-71	102	55	58	21	24	8
12-70	102	56	33	21	23	57
12-69	102	57	30	21	24	13
12-68	102	57	48	21	23	46
12-67	102	57	51	21	23	24
12-66	102	58	9	21	22	58
12-65	102	58	14	21	21	53
12-64	102	59	3	21	20	57
12-63	102	59	40	21	20	50
12-62	103	0	24	21	20	6
12-61	103	0	60	21	19	58
12-60	103	1	6	21	19	27
12-59	103	1	27	21	19	14
12-58	103	1	31	21	18	44
12-57	103	1	59	21	18	15
12-56	103	1	50	21	17	57
12-55	103	1	60	21	17	21
12-54	103	2	3	21	15	53
12-53	103	2	35	21	15	31
12-52	103	2	45	21	14	32
12-51	103	3	8	21	14	15
12-50	103	3	31	21	14	18
12-49	103	3	49	21	13	49
12-48	103	3	55	21	12	44
12-47	103	3	20	21	12	24
12-46	103	2	33	21	12	19
12-45	103	2	9	21	11	59
12-44	103	0	38	21	11	34
12-43	103	0	27	21	10	29
12-42	103	0	58	21	10	15
12-41	103	1	20	21	9	38
12-40	103	2	4	21	9	10
12-39	103	1	60	21	8	42
12-38	103	2	20	21	8	31
12-37	103	2	60	21	8	47
12-36	103	3	11	21	8	44
12-35	103	2	37	21	8	1
12-34	103	2	37	21	7	51
12-33	103	2	44	21	7	44
12-32	103	2	43	21	7	34
12-31	103	1	60	21	7	11
12-30	103	1	56	21	6	39
13-85	103	2	18	21	6	30
17-1	103	3	57	21	5	26
17-2	103	4	36	21	4	30
17-3	103	5	47	21	3	47
17-4	103	6	54	21	2	25

17-5	103	7	25	21	1	21
17-6	103	8	4	21	0	42
17-7	103	7	32	21	0	2
17-8	103	7	46	20	59	26
17-9	103	9	39	20	57	38
17-10	103	11	9	20	56	52
17-11	103	12	4	20	56	2
17-12	103	12	24	20	55	46
17-13	103	12	30	20	56	8
17-14	103	12	51	20	56	5
17-15	103	13	34	20	55	29
17-16	103	14	23	20	55	32
17-17	103	15	4	20	55	24
17-18	103	15	17	20	55	33
17-19	103	15	34	20	56	6
17-20	103	16	32	20	55	46
17-21	103	17	31	20	56	25
17-22	103	17	23	20	57	16
17-23	103	18	4	20	57	18
17-24	103	18	28	20	56	58
17-25	103	18	57	20	58	12
17-26	103	20	14	20	58	16
17-27	103	20	22	20	59	7
17-28	103	21	14	21	0	37
17-29	103	21	11	21	1	16
17-30	103	21	52	21	2	32
17-31	103	22	30	21	2	21
17-32	103	22	47	21	2	26
17-33	103	22	52	21	2	37
17-34	103	22	37	21	2	52
17-35	103	22	36	21	2	57
17-36	103	22	49	21	3	5
17-37	103	22	49	21	3	13
17-38	103	23	4	21	3	24
17-39	103	23	19	21	3	14
17-40	103	23	22	21	3	18
17-41	103	23	20	21	3	26
17-42	103	23	28	21	3	43
17-43	103	23	39	21	3	44
17-44	103	23	37	21	4	4
17-45	103	23	47	21	4	9
17-46	103	23	49	21	4	18
17-47	103	24	16	21	4	25
17-48	103	24	19	21	4	20
17-49	103	24	17	21	4	9
17-50	103	24	22	21	4	2
17-51	103	24	15	21	3	55
17-52	103	24	19	21	3	48
17-53	103	24	30	21	3	51
17-54	103	24	28	21	4	6
17-55	103	24	32	21	4	38
17-56	103	24	54	21	4	54
17-57	103	24	53	21	5	9
17-58	103	25	3	21	5	30
17-59	103	25	24	21	5	53
17-60	103	25	42	21	6	3

17-61	103	25	35	21	6	23
17-62	103	25	35	21	7	2
17-63	103	25	15	21	7	40
17-64	103	25	2	21	7	56
17-65	103	24	57	21	8	7
17-66	103	25	27	21	8	19
17-67	103	25	41	21	8	33
17-68	103	26	6	21	8	48
17-69	103	26	34	21	9	20
17-70	103	26	25	21	10	3
17-71	103	26	16	21	10	21
17-72	103	26	16	21	10	33
17-73	103	26	21	21	10	52
17-74	103	26	36	21	11	4
17-75	103	26	38	21	11	14
17-76	103	26	21	21	11	21
17-77	103	25	43	21	11	39
17-78	103	25	19	21	12	4
17-79	103	25	17	21	12	11
17-80	103	25	24	21	12	20
17-81	103	26	9	21	13	37
17-82	103	26	18	21	13	45
17-83	103	27	41	21	14	32
17-84	103	27	48	21	14	43
17-85	103	27	54	21	15	32
17-86	103	28	8	21	15	52
17-87	103	28	22	21	15	60
17-88	103	28	36	21	16	29
17-89	103	28	47	21	16	35
17-90	103	28	54	21	16	32
17-91	103	29	8	21	16	35
17-92	103	29	9	21	16	42
17-93	103	28	49	21	17	10
17-94	103	28	56	21	17	37
17-95	103	28	52	21	18	10
17-96	103	29	2	21	18	52
17-97	103	29	1	21	19	4
17-98	103	28	40	21	19	27
17-99	103	28	8	21	20	17
17-100	103	28	19	21	21	4
17-101	103	28	8	21	21	20
17-102	103	27	55	21	21	23
17-103	103	27	43	21	21	33
17-104	103	27	12	21	21	57
17-105	103	26	30	21	22	13
17-106	103	26	5	21	22	6
17-107	103	25	31	21	22	6
17-108	103	24	55	21	21	44
17-109	103	24	38	21	21	50
17-110	103	24	24	21	21	42
17-111	103	24	12	21	21	51
17-112	103	23	50	21	21	57
17-113	103	23	42	21	22	7
17-114	103	23	36	21	22	7
17-115	103	23	31	21	21	46
17-116	103	23	24	21	21	43

17-117	103	23	19	21	21	29
17-118	103	23	10	21	21	13
17-119	103	23	1	21	21	8
17-120	103	22	57	21	21	8
17-121	103	22	43	21	21	27
17-122	103	22	12	21	22	17
17-123	103	21	31	21	22	21
17-124	103	21	19	21	23	24
17-125	103	20	56	21	24	13
17-126	103	20	55	21	24	33
17-127	103	20	37	21	25	21
17-128	103	20	10	21	25	33
17-129	103	19	41	21	25	59
17-130	103	19	34	21	25	55
17-131	103	19	20	21	25	36
17-132	103	19	15	21	25	11
17-133	103	19	6	21	24	53
17-134	103	18	20	21	24	12
17-135	103	17	57	21	23	33
17-136	103	17	51	21	22	58
17-137	103	17	22	21	23	15
17-138	103	17	2	21	23	11
17-139	103	16	49	21	23	10
17-140	103	16	44	21	23	7
17-141	103	16	40	21	23	11
17-142	103	16	25	21	23	36
17-143	103	16	22	21	23	49
17-144	103	16	24	21	24	14
17-145	103	16	19	21	24	23
17-146	103	16	18	21	24	51
17-147	103	15	37	21	25	24
17-148	103	15	16	21	25	46
17-149	103	14	57	21	25	39
17-150	103	14	9	21	25	46
17-151	103	13	54	21	26	6
17-152	103	13	29	21	26	25
17-153	103	13	11	21	27	42
17-154	103	13	10	21	27	52
17-155	103	13	17	21	28	1
17-156	103	13	31	21	28	9
17-157	103	13	35	21	28	20
17-158	103	13	39	21	28	44
17-159	103	13	30	21	29	22
17-160	103	13	42	21	29	39
17-161	103	13	44	21	29	45
17-162	103	13	52	21	29	55
17-163	103	13	55	21	30	12
17-164	103	14	2	21	30	27
17-165	103	14	28	21	30	55
17-166	103	14	33	21	31	20
17-167	103	14	24	21	31	42
17-168	103	14	26	21	32	15
17-169	103	14	6	21	33	7
17-170	103	13	44	21	33	17
17-171	103	13	36	21	33	37
17-172	103	13	18	21	34	0

17-173	103	13	6	21	34	38
17-174	103	12	42	21	35	7
17-175	103	12	46	21	36	7
17-176	103	12	41	21	36	13
17-177	103	12	20	21	36	23
17-178	103	12	15	21	36	30
17-179	103	12	17	21	36	40
17-180	103	12	45	21	36	60
17-181	103	12	43	21	37	4
16-42	103	12	40	21	37	6
16-41	103	12	41	21	37	2
16-40	103	12	9	21	36	45
16-39	103	11	44	21	36	5
16-38	103	10	59	21	35	46
16-37	103	10	32	21	35	25
16-36	103	10	22	21	35	1
16-35	103	9	59	21	34	56
16-34	103	9	22	21	34	29
16-33	103	9	16	21	34	13
16-32	103	8	57	21	33	58
16-31	103	8	23	21	33	12
16-30	103	7	10	21	32	49
16-29	103	5	22	21	32	4
16-28	103	4	39	21	31	23
16-27	103	3	35	21	31	4
16-26	103	2	45	21	30	29
16-25	103	1	15	21	30	51
16-24	103	0	16	21	30	21
16-23	102	59	31	21	30	20
16-22	102	59	17	21	30	40
16-21	102	58	32	21	31	4
16-20	102	58	7	21	31	36
16-19	102	57	28	21	31	60

XVIII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO JUCHIPILA 3: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 62.16 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la presa La Boquilla hasta su confluencia con el Río Santiago.

El Río Juchipila 3 tiene una superficie de aportación de 18 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte y al Este por la cuenca hidrológica Río Juchipila 2, al Sur por la cuenca hidrológica Río Santiago 2 y al Oeste por la cuenca hidrológica Presa Santa Rosa.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
18-1	103	22	37	21	2	15
18-2	103	23	9	21	1	48
18-3	103	23	51	21	1	44
18-4	103	24	41	21	2	19
18-5	103	25	14	21	2	36
18-6	103	25	19	21	2	37
18-7	103	25	38	21	2	40
18-8	103	25	42	21	2	46

18-9	103	25	42	21	3	0
18-10	103	25	16	21	3	58
18-11	103	25	15	21	4	19
18-12	103	25	5	21	4	45
17-56	103	24	54	21	4	54
17-55	103	24	32	21	4	38
17-54	103	24	28	21	4	6
17-53	103	24	30	21	3	51
17-52	103	24	19	21	3	48
17-51	103	24	15	21	3	55
17-50	103	24	22	21	4	2
17-49	103	24	17	21	4	9
17-48	103	24	19	21	4	20
17-47	103	24	16	21	4	25
17-46	103	23	49	21	4	18
17-45	103	23	47	21	4	9
17-44	103	23	37	21	4	4
17-43	103	23	39	21	3	44
17-42	103	23	28	21	3	43
17-41	103	23	20	21	3	26
17-40	103	23	22	21	3	18
17-39	103	23	19	21	3	14
17-38	103	23	4	21	3	24
17-37	103	22	49	21	3	13
17-36	103	22	49	21	3	5
17-35	103	22	36	21	2	57
17-34	103	22	37	21	2	52
17-33	103	22	52	21	2	37
17-32	103	22	47	21	2	26
17-31	103	22	30	21	2	21
18-13	103	22	26	21	2	21

XIX.- CUENCA HIDROLOGICA RIO SANTIAGO 1: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 36.81 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la salida del Lago de Chapala hasta la estación hidrométrica Las Juntas.

El Río Santiago 1 tiene una superficie de aportación de 3,126 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Río Verde 2 y Río Santiago 2, al Sur y al Este por la zona hidrológica Lerma Chapala y al Oeste por la región hidrológica número 14 Río Ameca.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
13-19	102	53	33	20	44	2
13-18	102	53	18	20	43	22
13-17	102	53	3	20	43	13
13-16	102	51	37	20	43	16
13-15	102	51	1	20	43	43
13-14	102	50	51	20	44	51
13-13	102	51	45	20	45	2
13-12	102	51	47	20	45	17
13-11	102	51	3	20	45	39
13-10	102	50	6	20	46	21

13-9	102	49	33	20	46	13
13-8	102	48	39	20	45	43
13-7	102	46	45	20	45	40
13-6	102	45	51	20	46	26
13-5	102	44	59	20	46	30
13-4	102	42	37	20	47	55
13-3	102	40	34	20	49	3
13-2	102	38	59	20	49	46
13-1	102	37	53	20	50	6
11-8	102	37	16	20	49	47
11-7	102	36	44	20	50	26
11-6	102	36	16	20	50	28
11-5	102	36	5	20	50	16
11-4	102	35	54	20	49	37
11-3	102	35	11	20	49	2
11-2	102	34	38	20	48	37
11-1	102	34	39	20	48	9
19-1	102	35	17	20	46	46
19-2	102	35	27	20	45	50
19-3	102	36	5	20	45	39
19-4	102	36	37	20	45	13
19-5	102	38	39	20	44	31
19-6	102	38	53	20	44	34
19-7	102	39	12	20	44	16
19-8	102	39	7	20	44	7
19-9	102	39	57	20	43	44
19-10	102	40	6	20	43	24
19-11	102	41	1	20	42	58
19-12	102	41	44	20	42	59
19-13	102	41	55	20	42	53
19-14	102	42	10	20	42	53
19-15	102	42	37	20	42	42
19-16	102	43	15	20	42	40
19-17	102	43	47	20	42	3
19-18	102	43	43	20	41	38
19-19	102	43	47	20	41	33
19-20	102	44	12	20	41	32
19-21	102	44	38	20	40	50
19-22	102	44	31	20	40	31
19-23	102	44	31	20	39	56
19-24	102	45	6	20	39	18
19-25	102	45	5	20	39	10
19-26	102	45	54	20	38	39
19-27	102	46	31	20	38	40
19-28	102	46	43	20	38	35
19-29	102	47	14	20	38	51
19-30	102	48	32	20	38	32
19-31	102	48	42	20	38	14
19-32	102	48	30	20	37	52
19-33	102	48	27	20	37	24
19-34	102	49	5	20	36	53
19-35	102	49	27	20	36	59
19-36	102	49	46	20	36	54
19-37	102	50	1	20	35	48
19-38	102	50	1	20	35	48
19-39	102	50	29	20	35	7

19-40	102	51	3	20	35	4
19-41	102	51	37	20	34	30
19-42	102	52	9	20	34	28
19-43	102	52	20	20	34	35
19-44	102	53	18	20	33	57
19-45	102	53	21	20	33	41
19-46	102	54	6	20	32	48
19-47	102	52	26	20	32	12
19-48	102	52	22	20	32	5
19-49	102	52	20	20	31	23
19-50	102	50	48	20	31	14
19-51	102	50	39	20	31	8
19-52	102	50	25	20	30	28
19-53	102	50	24	20	29	42
19-54	102	50	10	20	29	34
19-55	102	50	3	20	29	22
19-56	102	49	59	20	28	19
19-57	102	49	56	20	26	34
19-58	102	49	56	20	26	33
19-59	102	49	44	20	25	44
19-60	102	49	45	20	25	0
19-61	102	48	7	20	24	41
19-62	102	47	30	20	24	33
19-63	102	47	15	20	24	45
19-64	102	46	35	20	24	47
19-65	102	46	5	20	24	34
19-66	102	46	31	20	23	54
19-67	102	46	21	20	23	38
19-68	102	46	20	20	22	53
19-69	102	46	3	20	21	59
19-70	102	46	40	20	20	25
19-71	102	47	13	20	20	21
19-72	102	47	34	20	20	37
19-73	102	48	21	20	20	30
19-74	102	48	31	20	20	39
19-75	102	49	5	20	20	33
19-76	102	49	13	20	20	43
19-77	102	50	6	20	20	17
19-78	102	50	32	20	20	14
19-79	102	50	54	20	19	59
19-80	102	51	16	20	19	54
19-81	102	51	18	20	19	47
19-82	102	52	0	20	19	17
19-83	102	52	43	20	19	8
19-84	102	53	32	20	19	13
19-85	102	54	6	20	19	8
19-86	102	54	18	20	19	16
19-87	102	55	4	20	19	13
19-88	102	55	19	20	19	21
19-89	102	56	1	20	19	11
19-90	102	56	35	20	19	38
19-91	102	57	15	20	19	40
19-92	102	59	5	20	20	19
19-93	102	59	37	20	20	54
19-94	103	0	16	20	21	19
19-95	103	0	28	20	21	42

19-96	103	0	57	20	21	42
19-97	103	1	7	20	21	28
19-98	103	1	53	20	21	15
19-99	103	2	16	20	21	19
19-100	103	2	59	20	21	58
19-101	103	3	28	20	22	11
19-102	103	3	42	20	22	37
19-103	103	4	5	20	22	47
19-104	103	4	13	20	22	43
19-105	103	4	20	20	22	17
19-106	103	4	41	20	21	57
19-107	103	4	56	20	21	57
19-108	103	5	5	20	21	47
19-109	103	5	23	20	21	35
19-110	103	5	37	20	21	0
19-111	103	6	9	20	20	42
19-112	103	6	44	20	20	47
19-113	103	7	4	20	21	18
19-114	103	7	18	20	21	14
19-115	103	8	7	20	21	23
19-116	103	8	7	20	21	24
19-117	103	8	3	20	21	45
19-118	103	8	21	20	21	52
19-119	103	8	43	20	21	51
19-120	103	9	13	20	21	54
19-121	103	9	54	20	22	0
19-122	103	10	16	20	21	52
19-123	103	10	29	20	21	55
19-124	103	11	2	20	21	50
19-125	103	11	21	20	21	57
19-126	103	11	56	20	21	57
19-127	103	12	21	20	22	7
19-128	103	12	24	20	22	15
19-129	103	12	41	20	22	24
19-130	103	13	8	20	22	15
19-131	103	13	12	20	21	45
19-132	103	13	26	20	21	26
19-133	103	13	28	20	21	6
19-134	103	13	50	20	20	38
19-135	103	13	59	20	20	39
19-136	103	14	2	20	20	26
19-137	103	14	13	20	20	20
19-138	103	14	25	20	20	22
19-139	103	14	52	20	20	14
19-140	103	14	52	20	20	7
19-141	103	14	43	20	19	57
19-142	103	14	55	20	19	46
19-143	103	15	33	20	19	32
19-144	103	15	48	20	19	36
19-145	103	16	1	20	19	31
19-146	103	16	45	20	19	32
19-147	103	17	52	20	19	35
19-148	103	19	42	20	18	31
19-149	103	20	10	20	18	31
19-150	103	20	29	20	18	23
19-151	103	20	39	20	18	31

19-152	103	21	27	20	18	24
19-153	103	22	19	20	18	19
19-154	103	22	51	20	18	36
19-155	103	23	23	20	18	37
19-156	103	23	47	20	18	48
19-157	103	23	56	20	19	8
19-158	103	24	33	20	19	39
19-159	103	24	41	20	19	53
19-160	103	24	40	20	20	37
19-161	103	24	44	20	20	47
19-162	103	24	45	20	21	33
19-163	103	25	4	20	21	43
19-164	103	25	19	20	21	59
19-165	103	25	43	20	21	51
19-166	103	26	3	20	21	54
19-167	103	26	31	20	22	22
19-168	103	26	43	20	22	26
19-169	103	26	51	20	22	35
19-170	103	26	55	20	23	8
19-171	103	26	49	20	24	5
19-172	103	27	17	20	24	37
19-173	103	27	21	20	24	51
19-174	103	27	19	20	25	21
19-175	103	27	9	20	25	43
19-176	103	27	12	20	26	1
19-177	103	27	0	20	26	21
19-178	103	27	0	20	26	27
19-179	103	27	13	20	26	41
19-180	103	27	14	20	27	24
19-181	103	27	54	20	28	4
19-182	103	27	49	20	28	24
19-183	103	27	58	20	28	36
19-184	103	27	52	20	29	2
19-185	103	27	59	20	29	32
19-186	103	27	57	20	29	53
19-187	103	27	49	20	30	0
19-188	103	27	31	20	29	59
19-189	103	27	9	20	30	12
19-190	103	27	9	20	30	20
19-191	103	27	30	20	30	46
19-192	103	28	59	20	31	27
19-193	103	29	13	20	31	52
19-194	103	29	22	20	31	58
19-195	103	29	35	20	31	55
19-196	103	29	54	20	31	38
19-197	103	30	17	20	31	31
19-198	103	30	24	20	31	37
19-199	103	30	22	20	32	7
19-200	103	30	40	20	32	51
19-201	103	30	39	20	33	9
19-202	103	30	50	20	33	51
19-203	103	31	28	20	34	33
19-204	103	32	5	20	35	34
19-205	103	32	4	20	35	49
19-206	103	31	51	20	36	17
19-207	103	31	41	20	37	21

19-208	103	31	25	20	38	4
19-209	103	31	13	20	38	39
19-210	103	31	4	20	39	11
19-211	103	30	43	20	39	44
19-212	103	30	42	20	40	0
19-213	103	30	56	20	40	15
19-214	103	30	53	20	40	26
19-215	103	29	59	20	40	24
19-216	103	29	49	20	40	26
19-217	103	29	32	20	40	21
19-218	103	29	15	20	40	28
19-219	103	29	2	20	40	4
19-220	103	28	51	20	39	36
19-221	103	28	25	20	39	38
19-222	103	27	57	20	39	28
19-223	103	27	48	20	39	30
19-224	103	27	13	20	40	12
19-225	103	26	57	20	40	48
19-226	103	26	45	20	40	56
19-227	103	25	18	20	41	7
19-228	103	23	24	20	41	21
19-229	103	21	46	20	41	29
19-230	103	21	21	20	41	6
19-231	103	20	37	20	41	12
19-232	103	20	7	20	41	52
19-233	103	19	47	20	41	57
19-234	103	19	24	20	41	41
19-235	103	18	1	20	41	43
19-236	103	17	18	20	43	38
13-39	103	16	53	20	43	59
13-38	103	16	4	20	43	6
13-37	103	14	12	20	42	33
13-36	103	14	3	20	42	23
13-35	103	12	54	20	42	23
13-34	103	12	28	20	42	37
13-33	103	10	60	20	42	35
13-32	103	9	59	20	42	40
13-31	103	9	51	20	43	20
13-30	103	8	15	20	43	58
13-29	103	6	35	20	43	41
13-28	103	5	39	20	43	8
13-27	103	3	58	20	44	22
13-26	103	2	32	20	45	13
13-25	102	59	50	20	43	49
13-24	102	58	36	20	44	5
13-23	102	58	7	20	43	50
13-22	102	56	19	20	44	12
13-21	102	55	48	20	44	33
13-20	102	55	21	20	44	10

XX.- CUENCA HIDROLOGICA RIO SANTIAGO 2: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 299.96 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la estación hidrométrica Las Juntas hasta la estación hidrométrica San Cristóbal II.

El Río Santiago 2 tiene una superficie de aportación de 1,288 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Río Juchipila 2 y Río Juchipila 3, al Sur por la cuenca hidrológica Río Santiago 1, al Este por la cuenca hidrológica Río Verde 2 y al Oeste por la cuenca hidrológica Presa Santa Rosa.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
18-5	103	25	14	21	2	36
18-4	103	24	41	21	2	19
18-3	103	23	51	21	1	44
18-2	103	23	9	21	1	48
18-1	103	22	37	21	2	15
17-30	103	21	52	21	2	32
17-29	103	21	11	21	1	16
17-28	103	21	14	21	0	37
17-27	103	20	22	20	59	7
17-26	103	20	14	20	58	16
17-25	103	18	57	20	58	12
17-24	103	18	28	20	56	58
17-23	103	18	4	20	57	18
17-22	103	17	23	20	57	16
17-21	103	17	31	20	56	25
17-20	103	16	32	20	55	46
17-19	103	15	34	20	56	6
17-18	103	15	17	20	55	33
17-17	103	15	4	20	55	24
17-16	103	14	23	20	55	32
17-15	103	13	34	20	55	29
17-14	103	12	51	20	56	5
17-13	103	12	30	20	56	8
17-12	103	12	24	20	55	46
17-11	103	12	4	20	56	2
17-10	103	11	9	20	56	52
17-9	103	9	39	20	57	38
17-8	103	7	46	20	59	26
17-7	103	7	32	21	0	2
17-6	103	8	4	21	0	42
17-5	103	7	25	21	1	21
17-4	103	6	54	21	2	25
17-3	103	5	47	21	3	47
17-2	103	4	36	21	4	30
17-1	103	3	57	21	5	26
13-84	103	2	16	21	6	8
13-83	103	2	47	21	5	19
13-82	103	3	20	21	4	33
13-81	103	2	2	21	1	34
13-80	103	0	52	21	0	26
13-79	102	59	21	20	59	45
13-78	102	58	17	20	58	15
13-77	102	58	27	20	57	43
13-76	102	58	11	20	56	27
13-75	102	58	44	20	55	42
13-74	102	58	47	20	55	16
13-73	102	59	11	20	54	57

13-72	102	59	27	20	54	19
13-71	102	59	58	20	54	18
13-70	103	0	46	20	54	45
13-69	103	2	2	20	54	16
13-68	103	2	44	20	53	40
13-67	103	3	17	20	53	41
13-66	103	4	6	20	53	15
13-65	103	4	54	20	53	26
13-64	103	6	11	20	51	9
13-63	103	6	22	20	50	38
13-62	103	6	33	20	50	36
13-61	103	6	41	20	50	52
13-60	103	7	8	20	50	45
13-59	103	7	40	20	50	43
13-58	103	8	33	20	50	19
13-57	103	9	15	20	50	37
13-56	103	9	17	20	51	37
13-55	103	9	41	20	52	25
13-54	103	10	0	20	52	35
13-53	103	10	44	20	52	35
13-52	103	10	52	20	51	44
13-51	103	11	20	20	51	10
13-50	103	11	44	20	51	8
13-49	103	12	6	20	50	52
13-48	103	11	38	20	50	9
13-47	103	12	14	20	48	23
13-46	103	13	3	20	47	37
13-45	103	13	37	20	46	22
13-44	103	14	10	20	45	53
13-43	103	14	14	20	45	26
13-42	103	14	40	20	45	26
13-41	103	15	26	20	44	44
13-40	103	16	30	20	44	21
13-39	103	16	53	20	43	59
19-236	103	17	18	20	43	38
19-235	103	18	1	20	41	43
19-261	103	19	24	20	41	41
19-287	103	19	47	20	41	57
19-313	103	20	7	20	41	52
19-339	103	20	37	20	41	12
19-365	103	21	21	20	41	6
19-391	103	21	46	20	41	29
19-417	103	23	24	20	41	21
19-443	103	25	18	20	41	7
19-469	103	26	45	20	40	56
19-495	103	26	57	20	40	48
20-1	103	27	17	20	41	57
20-2	103	27	33	20	42	36
20-3	103	28	16	20	43	7
20-4	103	29	23	20	43	31
20-5	103	31	12	20	44	6
20-6	103	33	5	20	44	45
20-7	103	33	41	20	45	40
20-8	103	33	41	20	46	19
20-9	103	33	13	20	47	10
20-10	103	32	15	20	48	5

20-11	103	31	47	20	48	55
20-12	103	30	49	20	49	7
20-13	103	29	42	20	49	42
20-14	103	29	3	20	50	33
20-15	103	29	19	20	51	44
20-16	103	29	19	20	53	2
20-17	103	29	38	20	54	12
20-18	103	29	50	20	54	32
20-19	103	29	23	20	55	18
20-20	103	28	28	20	56	5
20-21	103	27	49	20	56	37
20-22	103	27	49	20	57	12
20-23	103	28	12	20	57	28
20-24	103	28	32	20	57	55
20-25	103	28	20	20	58	53
20-26	103	27	41	20	59	52
20-27	103	26	50	21	0	47
20-28	103	26	19	21	1	26
20-29	103	25	56	21	2	4
20-30	103	25	44	21	2	23
20-31	103	25	22	21	2	31
20-32	103	25	14	21	2	36

XXI.- CUENCA HIDROLOGICA PRESA SANTA ROSA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 781.10 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la estación hidrométrica San Cristóbal II hasta la presa Santa Rosa.

El Río Presa Santa Rosa tiene una superficie de aportación de 1,993 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Río Tlaltenango y Río Bolaños 2, al Sur por la región hidrológica número 14 Río Ameca, al Este por las cuencas hidrológicas Río Juchipila 2, Río Juchipila 3 y Río Santiago 2 y al Oeste por la cuenca hidrológica Río Santiago 3.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
21-1	103	33	48	21	29	9
21-2	103	33	34	21	28	56
21-3	103	33	23	21	28	30
21-4	103	33	23	21	28	6
21-5	103	32	53	21	27	42
21-6	103	32	16	21	27	3
21-7	103	31	46	21	26	57
21-8	103	31	43	21	26	54
21-9	103	31	53	21	26	47
21-10	103	32	11	21	26	33
21-11	103	32	16	21	26	16
21-12	103	32	8	21	25	35
21-13	103	31	38	21	24	36
21-14	103	30	56	21	23	49
21-15	103	30	37	21	23	30
21-16	103	30	25	21	22	48
21-17	103	29	49	21	22	27
21-18	103	29	13	21	21	46

21-19	103	28	35	21	21	35
17-101	103	28	8	21	21	20
17-100	103	28	19	21	21	4
17-99	103	28	8	21	20	17
17-98	103	28	40	21	19	27
17-97	103	29	1	21	19	4
17-96	103	29	2	21	18	52
17-95	103	28	52	21	18	10
17-94	103	28	56	21	17	37
17-93	103	28	49	21	17	10
17-92	103	29	9	21	16	42
17-91	103	29	8	21	16	35
17-90	103	28	54	21	16	32
17-89	103	28	47	21	16	35
17-88	103	28	36	21	16	29
17-87	103	28	22	21	15	60
17-86	103	28	8	21	15	52
17-85	103	27	54	21	15	32
17-84	103	27	48	21	14	43
17-83	103	27	41	21	14	32
17-82	103	26	18	21	13	45
17-81	103	26	9	21	13	37
17-80	103	25	24	21	12	20
17-79	103	25	17	21	12	11
17-78	103	25	19	21	12	4
17-77	103	25	43	21	11	39
17-76	103	26	21	21	11	21
17-75	103	26	38	21	11	14
17-74	103	26	36	21	11	4
17-73	103	26	21	21	10	52
17-72	103	26	16	21	10	33
17-71	103	26	16	21	10	21
17-70	103	26	25	21	10	3
17-69	103	26	34	21	9	20
17-68	103	26	6	21	8	48
17-67	103	25	41	21	8	33
17-66	103	25	27	21	8	19
17-65	103	24	57	21	8	7
17-64	103	25	2	21	7	56
17-63	103	25	15	21	7	40
17-62	103	25	35	21	7	2
17-61	103	25	35	21	6	23
17-60	103	25	42	21	6	3
17-59	103	25	24	21	5	53
17-58	103	25	3	21	5	30
17-57	103	24	53	21	5	9
17-56	103	24	54	21	4	54
18-12	103	25	5	21	4	45
18-11	103	25	15	21	4	19
18-10	103	25	16	21	3	58
18-9	103	25	42	21	3	0
18-8	103	25	42	21	2	46
18-7	103	25	38	21	2	40
18-6	103	25	19	21	2	37
18-5	103	25	14	21	2	36
20-31	103	25	22	21	2	31

20-30	103	25	44	21	2	23
20-29	103	25	56	21	2	4
20-28	103	26	19	21	1	26
20-27	103	26	50	21	0	47
20-26	103	27	41	20	59	52
20-25	103	28	20	20	58	53
20-24	103	28	32	20	57	55
20-23	103	28	12	20	57	28
20-22	103	27	49	20	57	12
20-21	103	27	49	20	56	37
20-20	103	28	28	20	56	5
20-19	103	29	23	20	55	18
20-18	103	29	50	20	54	32
20-17	103	29	38	20	54	12
20-16	103	29	19	20	53	2
20-15	103	29	19	20	51	44
20-14	103	29	3	20	50	33
20-13	103	29	42	20	49	42
20-12	103	30	49	20	49	7
20-11	103	31	47	20	48	55
20-10	103	32	15	20	48	5
20-9	103	33	13	20	47	10
20-8	103	33	41	20	46	19
20-7	103	33	41	20	45	40
20-6	103	33	5	20	44	45
20-5	103	31	12	20	44	6
20-4	103	29	23	20	43	31
20-3	103	28	16	20	43	7
20-2	103	27	33	20	42	36
20-1	103	27	17	20	41	57
19-225	103	26	57	20	40	48
19-224	103	27	13	20	40	12
19-223	103	27	48	20	39	30
19-222	103	27	57	20	39	28
19-221	103	28	25	20	39	38
19-220	103	28	51	20	39	36
19-219	103	29	2	20	40	4
19-218	103	29	15	20	40	28
19-217	103	29	32	20	40	21
19-216	103	29	49	20	40	26
19-215	103	29	59	20	40	24
19-214	103	30	53	20	40	26
21-20	103	31	41	20	41	28
21-21	103	32	16	20	41	38
21-22	103	33	41	20	42	18
21-23	103	34	41	20	42	49
21-24	103	35	27	20	42	45
21-25	103	36	9	20	42	54
21-26	103	36	36	20	42	41
21-27	103	38	11	20	42	24
21-28	103	38	54	20	42	49
21-29	103	40	48	20	43	0
21-30	103	41	50	20	43	27
21-31	103	42	26	20	43	21
21-32	103	43	16	20	43	38
21-33	103	43	41	20	44	8

21-34	103	44	11	20	44	2
21-35	103	46	1	20	44	46
21-36	103	46	52	20	44	59
21-37	103	47	26	20	44	58
21-38	103	47	57	20	45	26
21-39	103	48	35	20	46	3
21-40	103	48	56	20	46	16
21-41	103	49	45	20	46	25
21-42	103	50	15	20	46	53
21-43	103	49	42	20	47	19
21-44	103	49	2	20	47	29
21-45	103	48	45	20	47	59
21-46	103	47	53	20	49	4
21-47	103	46	17	20	50	12
21-48	103	45	49	20	51	30
21-49	103	43	39	20	53	36
21-50	103	42	27	20	54	15
21-51	103	42	32	20	55	16
21-52	103	42	6	20	55	57
21-53	103	42	5	20	56	49
21-54	103	42	35	20	57	3
21-55	103	42	43	20	57	53
21-56	103	42	57	20	58	7
21-57	103	44	15	20	58	25
21-58	103	44	47	20	58	40
21-59	103	44	45	21	0	7
21-60	103	44	33	21	0	32
21-61	103	44	13	21	0	49
21-62	103	44	6	21	1	17
21-63	103	44	12	21	1	45
21-64	103	43	31	21	2	10
21-65	103	43	12	21	2	46
21-66	103	42	38	21	3	0
21-67	103	42	10	21	4	4
21-68	103	41	45	21	4	52
21-69	103	41	3	21	5	39
21-70	103	40	33	21	5	54
21-71	103	39	41	21	5	38
21-72	103	39	42	21	5	20
21-73	103	39	8	21	5	22
21-74	103	38	49	21	4	60
21-75	103	38	14	21	5	3
21-76	103	37	44	21	5	24
21-77	103	37	45	21	6	57
21-78	103	37	30	21	7	47
21-79	103	37	18	21	8	11
21-80	103	37	3	21	8	12
21-81	103	36	50	21	8	43
21-82	103	36	32	21	8	59
21-83	103	36	36	21	9	17
21-84	103	37	3	21	9	42
21-85	103	36	56	21	10	31
21-86	103	36	54	21	10	47
21-87	103	37	7	21	11	6
21-88	103	36	50	21	11	50
21-89	103	36	51	21	12	11

21-90	103	37	17	21	12	29
21-91	103	38	6	21	13	23
21-92	103	38	19	21	13	47
21-93	103	38	17	21	13	58
21-94	103	38	2	21	14	9
21-95	103	37	50	21	14	23
21-96	103	37	43	21	15	17
21-97	103	37	44	21	15	53
21-98	103	37	35	21	16	6
21-99	103	36	51	21	16	30
21-100	103	36	39	21	17	10
21-101	103	36	10	21	17	19
21-102	103	35	48	21	17	25
21-103	103	35	32	21	17	36
21-104	103	35	22	21	17	41
21-105	103	35	1	21	18	1
21-106	103	35	3	21	18	11
21-107	103	35	10	21	18	15
21-108	103	35	27	21	18	17
21-109	103	36	21	21	18	35
21-110	103	36	46	21	19	1
21-111	103	37	20	21	19	38
21-112	103	37	42	21	19	53
21-113	103	37	52	21	19	53
21-114	103	38	12	21	19	45
21-115	103	39	34	21	19	51
21-116	103	39	42	21	19	50
21-117	103	39	47	21	19	44
21-118	103	39	47	21	19	33
21-119	103	39	58	21	19	18
21-120	103	40	17	21	19	13
21-121	103	40	43	21	18	50
21-122	103	41	38	21	18	55
21-123	103	42	27	21	19	23
21-124	103	43	11	21	19	40
21-125	103	43	35	21	19	38
21-126	103	44	21	21	19	56
21-127	103	44	44	21	20	17
21-128	103	44	52	21	20	37
21-129	103	45	0	21	20	42
21-130	103	44	52	21	20	52
21-131	103	44	53	21	21	35
21-132	103	44	32	21	22	19
21-133	103	44	33	21	22	43
21-134	103	44	14	21	23	11
21-135	103	43	30	21	23	47
21-136	103	43	3	21	23	50
21-137	103	42	60	21	24	6
21-138	103	42	29	21	24	31
21-139	103	42	13	21	24	15
21-140	103	41	51	21	24	25
21-141	103	41	49	21	24	37
21-142	103	42	3	21	25	34
21-143	103	42	1	21	26	30
21-144	103	42	38	21	27	0
21-145	103	42	31	21	27	14

21-146	103	42	0	21	27	40
21-147	103	40	39	21	27	48
21-148	103	40	4	21	27	55
21-149	103	39	31	21	27	53
21-150	103	37	58	21	28	31
21-151	103	36	31	21	28	38
21-152	103	35	33	21	29	12
21-153	103	35	11	21	29	11
21-154	103	35	2	21	28	58
21-155	103	34	15	21	28	47
21-156	103	33	55	21	29	5

XXII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO SANTIAGO 3: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 900.80 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la presa Santa Rosa hasta la estación hidrométrica La Yesca.

El Río Santiago 3 tiene una superficie de aportación de 2,342 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Bolaños 2, al Sur por la región hidrológica número 14 Río Ameca, al Este por la cuenca hidrológica Presa Santa Rosa y al Oeste por la cuenca hidrológica Río Santiago 4.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
22-1	103	55	20	21	11	16
22-2	103	55	11	21	11	46
22-3	103	55	15	21	12	4
22-4	103	55	14	21	12	39
22-5	103	55	15	21	12	52
22-6	103	55	5	21	13	1
22-7	103	54	46	21	13	10
22-8	103	53	55	21	14	32
22-9	103	53	49	21	14	52
22-10	103	53	39	21	15	20
22-11	103	53	32	21	15	24
22-12	103	53	19	21	15	26
22-13	103	53	0	21	16	3
22-14	103	52	20	21	15	59
22-15	103	51	57	21	16	15
22-16	103	51	38	21	16	43
22-17	103	51	24	21	16	41
22-18	103	51	16	21	16	49
22-19	103	50	49	21	16	42
22-20	103	50	16	21	16	45
22-21	103	49	52	21	16	51
22-22	103	49	47	21	16	43
22-23	103	49	24	21	16	33
22-24	103	48	58	21	17	6
22-25	103	48	35	21	17	18
22-26	103	48	24	21	17	38
22-27	103	47	31	21	18	25
22-28	103	46	56	21	18	27
22-29	103	46	47	21	18	31
22-30	103	46	32	21	18	48

22-31	103	46	32	21	19	16
22-32	103	45	51	21	19	49
22-33	103	45	52	21	19	57
22-34	103	46	1	21	20	9
22-35	103	45	55	21	20	34
22-36	103	45	25	21	20	45
21-129	103	45	0	21	20	42
21-128	103	44	52	21	20	37
21-127	103	44	44	21	20	17
21-126	103	44	21	21	19	56
21-125	103	43	35	21	19	38
21-124	103	43	11	21	19	40
21-123	103	42	27	21	19	23
21-122	103	41	38	21	18	55
21-121	103	40	43	21	18	50
21-120	103	40	17	21	19	13
21-119	103	39	58	21	19	18
21-118	103	39	47	21	19	33
21-117	103	39	47	21	19	44
21-116	103	39	42	21	19	50
21-115	103	39	34	21	19	51
21-114	103	38	12	21	19	45
21-113	103	37	52	21	19	53
21-112	103	37	42	21	19	53
21-111	103	37	20	21	19	38
21-110	103	36	46	21	19	1
21-109	103	36	21	21	18	35
21-108	103	35	27	21	18	17
21-107	103	35	10	21	18	15
21-106	103	35	3	21	18	11
21-105	103	35	1	21	18	1
21-104	103	35	22	21	17	41
21-103	103	35	32	21	17	36
21-102	103	35	48	21	17	25
21-101	103	36	10	21	17	19
21-100	103	36	39	21	17	10
21-99	103	36	51	21	16	30
21-98	103	37	35	21	16	6
21-97	103	37	44	21	15	53
21-96	103	37	43	21	15	17
21-95	103	37	50	21	14	23
21-94	103	38	2	21	14	9
21-93	103	38	17	21	13	58
21-92	103	38	19	21	13	47
21-91	103	38	6	21	13	23
21-90	103	37	17	21	12	29
21-89	103	36	51	21	12	11
21-88	103	36	50	21	11	50
21-87	103	37	7	21	11	6
21-86	103	36	54	21	10	47
21-85	103	36	56	21	10	31
21-84	103	37	3	21	9	42
21-83	103	36	36	21	9	17
21-82	103	36	32	21	8	59
21-81	103	36	50	21	8	43
21-80	103	37	3	21	8	12

21-79	103	37	18	21	8	11
21-78	103	37	30	21	7	47
21-77	103	37	45	21	6	57
21-76	103	37	44	21	5	24
21-75	103	38	14	21	5	3
21-74	103	38	49	21	4	60
21-73	103	39	8	21	5	22
21-72	103	39	42	21	5	20
21-71	103	39	41	21	5	38
21-70	103	40	33	21	5	54
21-69	103	41	3	21	5	39
21-68	103	41	45	21	4	52
21-67	103	42	10	21	4	4
21-66	103	42	38	21	3	0
21-65	103	43	12	21	2	46
21-64	103	43	31	21	2	10
21-63	103	44	12	21	1	45
21-62	103	44	6	21	1	17
21-61	103	44	13	21	0	49
21-60	103	44	33	21	0	32
21-59	103	44	45	21	0	7
21-58	103	44	47	20	58	40
21-57	103	44	15	20	58	25
21-56	103	42	57	20	58	7
21-55	103	42	43	20	57	53
21-54	103	42	35	20	57	3
21-53	103	42	5	20	56	49
21-52	103	42	6	20	55	57
21-51	103	42	32	20	55	16
21-50	103	42	27	20	54	15
21-49	103	43	39	20	53	36
21-48	103	45	49	20	51	30
21-47	103	46	17	20	50	12
21-46	103	47	53	20	49	4
21-45	103	48	45	20	47	59
21-44	103	49	2	20	47	29
21-43	103	49	42	20	47	19
21-42	103	50	15	20	46	53
22-37	103	50	47	20	47	4
22-38	103	50	57	20	47	40
22-39	103	52	23	20	47	54
22-40	103	53	35	20	48	43
22-41	103	53	58	20	48	46
22-42	103	54	27	20	49	3
22-43	103	55	48	20	48	18
22-44	103	56	43	20	46	52
22-45	103	57	20	20	46	20
22-46	103	57	32	20	45	53
22-47	103	59	1	20	45	15
22-48	103	59	32	20	45	19
22-49	103	59	53	20	45	32
22-50	104	0	3	20	45	57

22-51	104	0	33	20	45	37
22-52	104	1	34	20	45	20
22-53	104	2	34	20	45	6
22-54	104	3	3	20	44	43
22-55	104	3	1	20	44	23
22-56	104	3	13	20	43	57
22-57	104	3	25	20	43	49
22-58	104	3	44	20	44	2
22-59	104	4	24	20	44	6
22-60	104	5	9	20	44	30
22-61	104	5	46	20	44	30
22-62	104	6	8	20	44	16
22-63	104	6	23	20	44	14
22-64	104	6	39	20	44	23
22-65	104	6	42	20	43	50
22-66	104	6	56	20	43	34
22-67	104	6	48	20	43	5
22-68	104	7	23	20	42	37
22-69	104	8	4	20	43	1
22-70	104	8	46	20	43	9
22-71	104	8	54	20	43	23
22-72	104	8	42	20	43	58
22-73	104	8	24	20	44	20
22-74	104	8	12	20	46	58
22-75	104	8	16	20	47	14
22-76	104	8	15	20	47	48
22-77	104	8	1	20	48	6
22-78	104	7	59	20	48	21
22-79	104	8	26	20	48	40
22-80	104	8	32	20	49	7
22-81	104	9	9	20	49	38
22-82	104	9	24	20	49	53
22-83	104	9	21	20	50	3
22-84	104	9	1	20	50	25
22-85	104	8	59	20	50	41
22-86	104	9	32	20	50	56
22-87	104	9	39	20	51	15
22-88	104	9	39	20	51	35
22-89	104	9	32	20	51	44
22-90	104	9	11	20	51	54
22-91	104	8	36	20	52	46
22-92	104	9	21	20	53	57
22-93	104	9	45	20	54	7
22-94	104	9	55	20	54	21
22-95	104	9	52	20	54	37
22-96	104	9	44	20	54	48
22-97	104	9	29	20	54	55
22-98	104	9	33	20	55	12
22-99	104	10	10	20	55	22
22-100	104	10	43	20	56	5
22-101	104	11	10	20	56	17
22-102	104	11	19	20	56	30
22-103	104	11	20	20	56	32

22-104	104	10	26	20	56	47
22-105	104	10	0	20	56	26
22-106	104	9	21	20	56	10
22-107	104	9	6	20	56	14
22-108	104	8	45	20	56	31
22-109	104	6	41	20	57	4
22-110	104	4	35	20	57	10
22-111	104	3	18	20	58	35
22-112	104	3	27	21	0	20
22-113	104	4	14	21	1	44
22-114	104	5	22	21	2	45
22-115	104	7	17	21	5	7
22-116	104	8	27	21	5	47
22-117	104	9	27	21	5	45
22-118	104	10	14	21	5	56
22-119	104	10	9	21	6	34
22-120	104	9	25	21	6	55
22-121	104	8	59	21	7	34
22-122	104	8	20	21	7	41
22-123	104	7	21	21	7	23
22-124	104	7	2	21	7	40
22-125	104	7	2	21	7	54
22-126	104	6	39	21	8	4
22-127	104	6	38	21	8	16
22-128	104	6	43	21	8	32
22-129	104	6	37	21	8	44
22-130	104	6	31	21	8	48
22-131	104	6	32	21	9	30
22-132	104	6	23	21	9	42
22-133	104	5	51	21	10	1
22-134	104	5	30	21	10	6
22-135	104	5	40	21	10	29
22-136	104	5	40	21	10	48
22-137	104	5	31	21	10	60
22-138	104	5	12	21	10	54
22-139	104	4	46	21	10	50
22-140	104	4	11	21	11	14
22-141	104	4	8	21	11	11
22-142	104	4	2	21	10	54
22-143	104	3	51	21	10	42
22-144	104	3	40	21	10	44
22-145	104	3	41	21	10	54
22-146	104	3	12	21	11	5
22-147	104	2	46	21	10	38
22-148	104	2	10	21	10	11
22-149	104	1	50	21	10	11
22-150	104	1	26	21	10	26
22-151	104	1	9	21	10	24
22-152	104	0	38	21	10	13
22-153	104	0	3	21	10	17
22-154	104	0	3	21	10	37
22-155	103	59	39	21	10	53
22-156	103	57	56	21	11	16
22-157	103	57	41	21	11	13
22-158	103	56	56	21	10	60
22-159	103	56	37	21	11	11
22-160	103	55	35	21	11	1

XXIII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO TEPETONGO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 6.47 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

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

El Río Tepetongo tiene una superficie de aportación de 3,113 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por las regiones hidrológicas números 36 Nazas-Aguanaval y 37 Salado, al Sur por la cuenca hidrológica Río Tlaltenango, al Este por la cuenca hidrológica Presa El Chique y al Oeste por la cuenca hidrológica Río Bolaños 1.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
23-1	103	17	45	22	15	29
23-2	103	18	4	22	15	43
23-3	103	17	37	22	17	17
23-4	103	17	9	22	18	23
23-5	103	17	17	22	18	49
23-6	103	17	54	22	18	52
23-7	103	18	3	22	19	19
23-8	103	18	20	22	19	42
23-9	103	17	60	22	20	23
23-10	103	17	56	22	21	50
23-11	103	17	14	22	23	19
23-12	103	16	32	22	23	57
23-13	103	16	17	22	25	19
23-14	103	16	3	22	25	51
23-15	103	16	39	22	26	34
23-16	103	16	25	22	28	12
23-17	103	16	49	22	28	17
23-18	103	16	57	22	28	31
23-19	103	16	34	22	30	7
23-20	103	16	44	22	30	37
23-21	103	16	19	22	31	9
23-22	103	16	35	22	31	45
23-23	103	16	8	22	33	22
23-24	103	16	40	22	33	55
23-25	103	16	41	22	35	2
23-26	103	17	1	22	35	15
23-27	103	16	41	22	36	12
23-28	103	17	0	22	37	12
23-29	103	17	30	22	37	14
23-30	103	17	40	22	37	25
23-31	103	16	58	22	38	3
23-32	103	15	58	22	38	5
23-33	103	16	2	22	38	57
23-34	103	15	32	22	39	10
23-35	103	15	29	22	39	21
23-36	103	15	13	22	39	20
23-37	103	15	11	22	39	35
23-38	103	13	38	22	39	52
23-39	103	13	27	22	40	4
23-40	103	13	9	22	39	59
23-41	103	12	36	22	40	25
23-42	103	12	31	22	40	52

23-43	103	12	7	22	41	18
23-44	103	11	36	22	41	28
23-45	103	11	38	22	41	42
23-46	103	11	27	22	41	50
23-47	103	11	32	22	42	38
23-48	103	11	28	22	42	49
23-49	103	10	54	22	43	3
23-50	103	10	17	22	42	55
23-51	103	9	52	22	43	8
23-52	103	9	2	22	43	17
23-53	103	8	46	22	43	11
23-54	103	7	60	22	43	27
23-55	103	8	3	22	43	43
23-56	103	7	42	22	43	58
23-57	103	7	42	22	44	17
23-58	103	7	52	22	44	32
23-59	103	7	39	22	44	46
23-60	103	7	42	22	45	2
23-61	103	7	56	22	44	58
23-62	103	8	12	22	45	19
23-63	103	8	40	22	45	19
23-64	103	9	9	22	45	35
23-65	103	9	30	22	46	26
23-66	103	9	54	22	46	38
23-67	103	10	18	22	47	19
23-68	103	10	6	22	48	42
23-69	103	9	16	22	50	31
23-70	103	7	16	22	51	59
23-71	103	5	29	22	52	15
23-72	103	4	49	22	52	35
23-73	103	4	21	22	53	54
23-74	103	2	40	22	53	53
23-75	103	2	12	22	54	35
23-76	103	1	49	22	54	55
23-77	103	2	5	22	55	22
23-78	103	2	5	22	56	4
23-79	103	2	15	22	56	33
23-80	103	1	28	22	57	36
23-81	103	1	31	22	58	26
23-82	103	1	22	22	58	53
23-83	103	1	11	22	59	3
23-84	103	1	13	22	59	21
23-85	103	1	39	22	59	38
23-86	103	1	29	23	0	2
23-87	103	1	14	23	0	59
23-88	103	0	56	23	1	57
23-89	103	0	28	23	2	9
23-90	102	59	59	23	2	9
23-91	102	59	2	23	1	25
23-92	102	56	3	23	0	17
23-93	102	54	0	22	58	43
23-94	102	53	54	22	58	6
23-95	102	53	38	22	57	41
23-96	102	53	59	22	57	16
23-97	102	53	5	22	56	38
23-98	102	53	7	22	55	18

23-99	102	52	47	22	54	58
23-100	102	52	45	22	54	1
23-101	102	52	23	22	53	39
23-102	102	52	31	22	53	10
23-103	102	51	42	22	52	41
23-104	102	51	23	22	52	44
23-105	102	51	5	22	52	13
23-106	102	50	6	22	51	31
23-107	102	49	59	22	50	47
23-108	102	50	9	22	49	38
23-109	102	49	52	22	49	13
23-110	102	49	52	22	48	39
23-111	102	48	51	22	48	5
23-112	102	48	43	22	47	54
23-113	102	48	46	22	47	22
23-114	102	48	32	22	46	54
23-115	102	48	32	22	46	3
23-116	102	48	22	22	45	58
23-117	102	48	40	22	45	14
15-160	102	48	39	22	44	36
15-159	102	48	22	22	44	25
15-158	102	48	19	22	44	6
15-157	102	48	27	22	43	56
15-156	102	48	52	22	43	57
15-155	102	48	38	22	43	38
15-154	102	48	5	22	43	22
15-153	102	47	20	22	41	57
15-152	102	47	6	22	41	54
15-151	102	46	21	22	41	9
15-150	102	46	28	22	40	48
15-149	102	46	42	22	40	5
15-148	102	47	20	22	39	55
15-147	102	47	55	22	39	18
15-146	102	48	17	22	39	18
15-145	102	48	40	22	38	51
15-144	102	48	57	22	38	51
15-143	102	50	21	22	37	34
15-142	102	50	26	22	37	15
15-141	102	49	49	22	36	43
15-140	102	49	35	22	36	18
15-139	102	49	40	22	35	48
15-138	102	50	11	22	35	39
15-137	102	50	54	22	35	7
15-136	102	51	37	22	34	28
15-135	102	54	16	22	34	11
15-134	102	54	54	22	34	17
15-133	102	55	8	22	34	9
15-132	102	55	8	22	33	19
15-131	102	55	3	22	33	3
15-130	102	55	9	22	32	50
15-129	102	54	55	22	32	35
15-128	102	54	55	22	32	24
15-127	102	55	17	22	32	14
15-126	102	55	40	22	31	60
15-125	102	55	50	22	31	42
15-124	102	55	40	22	31	22

15-123	102	56	3	22	30	45
15-122	102	56	22	22	30	36
15-121	102	56	16	22	28	36
15-120	102	56	25	22	28	16
15-119	102	57	32	22	27	60
15-118	102	57	48	22	27	24
15-117	102	58	6	22	27	11
15-116	102	58	39	22	27	5
15-115	102	58	49	22	26	34
15-114	102	59	30	22	25	45
15-113	102	59	39	22	25	3
15-112	103	0	57	22	22	51
15-111	103	1	33	22	22	27
15-110	103	1	57	22	21	40
15-109	103	2	33	22	21	49
15-108	103	3	48	22	21	37
15-107	103	3	56	22	21	14
15-106	103	3	28	22	20	47
15-105	103	3	24	22	20	24
15-104	103	3	42	22	20	6
15-103	103	4	16	22	19	59
15-102	103	4	32	22	19	36
15-101	103	4	31	22	19	16
15-100	103	4	52	22	18	58
15-99	103	4	44	22	18	45
15-98	103	4	24	22	18	36
15-97	103	3	33	22	18	35
15-96	103	3	22	22	18	0
15-95	103	3	32	22	16	54
15-94	103	3	14	22	16	10
15-93	103	3	33	22	15	57
15-92	103	3	23	22	15	34
15-91	103	3	19	22	15	8
15-90	103	3	6	22	14	59
15-89	103	3	6	22	14	47
15-88	103	3	41	22	14	10
15-87	103	4	2	22	13	10
15-86	103	5	7	22	11	20
15-85	103	5	21	22	10	32
15-84	103	5	53	22	10	22
15-83	103	6	4	22	10	6
15-82	103	6	19	22	10	8
15-81	103	6	46	22	9	48
15-80	103	6	43	22	9	26
15-79	103	6	60	22	9	21
15-78	103	7	27	22	8	41
15-77	103	7	49	22	8	30
15-76	103	8	4	22	8	9
15-75	103	8	33	22	8	2
15-74	103	8	52	22	7	34
15-73	103	8	41	22	7	2
15-72	103	8	44	22	6	36
15-71	103	9	5	22	6	4
15-70	103	9	29	22	3	45
23-118	103	9	40	22	3	26
23-119	103	9	52	22	3	24

23-120	103	10	45	22	3	43
23-121	103	10	54	22	3	50
23-122	103	11	3	22	3	50
23-123	103	11	16	22	3	41
23-124	103	11	24	22	3	41
23-125	103	11	59	22	4	6
23-126	103	12	56	22	4	22
23-127	103	13	38	22	3	27
23-128	103	13	57	22	3	44
23-129	103	13	59	22	4	13
23-130	103	14	5	22	4	17
23-131	103	14	33	22	3	45
23-132	103	15	14	22	3	23
23-133	103	15	58	22	3	38
23-134	103	16	39	22	3	29
23-135	103	17	15	22	3	34
23-136	103	17	59	22	3	19
23-137	103	18	37	22	2	49
23-138	103	18	48	22	2	50
23-139	103	18	60	22	3	34
23-140	103	19	21	22	3	45
23-141	103	20	9	22	3	42
23-142	103	20	19	22	3	33
23-143	103	20	33	22	2	59
23-144	103	20	51	22	2	52
23-145	103	21	57	22	3	44
23-146	103	22	3	22	3	45
23-147	103	23	16	22	3	37
23-148	103	23	54	22	3	49
23-149	103	23	52	22	4	48
23-150	103	23	3	22	7	2
23-151	103	22	12	22	8	37
23-152	103	19	38	22	11	26
23-153	103	18	4	22	13	13

XXIV.- CUENCA HIDROLOGICA RIO TLALTENANGO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 60.68 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

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

El Río Tlaltenango tiene una superficie de aportación de 2,577 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Río Tepetongo y Río Bolaños 1, al Sur por las cuencas hidrológicas Río Juchipila 2 y Presa Santa Rosa, al Este por la cuenca hidrológica Río Juchipila 1 y al Oeste por la cuenca hidrológica Río Bolaños 2.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
15-70	103	9	29	22	3	45
15-69	103	8	48	22	3	36
15-68	103	8	9	22	3	33
15-67	103	7	15	22	3	11
15-66	103	4	55	22	3	15
15-65	103	2	57	22	4	24
15-64	103	2	42	22	4	23

15-63	103	1	39	22	3	48
15-62	103	1	22	22	4	26
15-61	103	0	50	22	4	56
15-60	103	0	27	22	4	59
15-59	103	0	6	22	4	40
16-1	103	0	7	22	2	54
16-132	103	0	19	22	2	33
16-131	103	1	12	22	1	46
16-130	103	1	21	22	1	4
16-129	103	1	15	22	0	53
16-128	103	1	15	22	0	29
16-125	103	1	51	21	59	5
16-124	103	2	10	21	57	56
16-123	103	2	33	21	57	44
16-122	103	2	55	21	56	42
16-121	103	2	56	21	56	20
16-120	103	3	11	21	56	12
16-119	103	3	32	21	55	49
16-118	103	4	26	21	55	38
16-117	103	5	6	21	55	39
16-116	103	5	43	21	55	51
16-115	103	6	49	21	55	53
16-114	103	6	55	21	55	49
16-113	103	7	16	21	55	27
16-112	103	7	55	21	55	12
16-111	103	9	1	21	55	18
16-110	103	9	8	21	55	7
16-109	103	9	23	21	54	49
16-108	103	9	40	21	54	44
16-107	103	10	21	21	54	47
16-106	103	10	35	21	54	41
16-105	103	10	51	21	54	44
16-104	103	10	56	21	54	35
16-103	103	10	47	21	54	17
16-102	103	10	48	21	53	55
16-101	103	10	35	21	53	42
16-100	103	10	32	21	53	29
16-99	103	10	57	21	52	51
16-98	103	11	18	21	52	21
16-97	103	11	24	21	51	41
16-96	103	11	32	21	51	26
16-95	103	11	30	21	50	55
16-94	103	11	49	21	50	22
16-93	103	11	51	21	49	48
16-92	103	11	56	21	49	15
16-91	103	11	52	21	48	40
16-90	103	11	33	21	48	28
16-89	103	11	12	21	48	29
16-88	103	10	40	21	48	30
16-87	103	10	1	21	48	41
16-86	103	9	44	21	48	39
16-85	103	9	37	21	48	32
16-84	103	9	35	21	48	23

16-83	103	9	37	21	48	8
16-82	103	9	22	21	47	52
16-81	103	8	59	21	47	44
16-80	103	8	47	21	47	33
16-79	103	8	44	21	47	27
16-78	103	8	40	21	46	48
16-77	103	9	23	21	45	57
16-76	103	9	42	21	45	46
16-75	103	9	38	21	45	19
16-74	103	9	38	21	45	4
16-73	103	9	43	21	44	55
16-72	103	10	12	21	44	43
16-71	103	10	43	21	44	23
16-70	103	10	42	21	44	16
16-69	103	10	35	21	44	11
16-68	103	10	27	21	43	27
16-67	103	10	33	21	42	54
16-66	103	10	24	21	42	47
16-65	103	10	16	21	42	36
16-64	103	10	15	21	42	26
16-63	103	10	24	21	42	16
16-62	103	10	43	21	42	10
16-61	103	10	55	21	41	30
16-60	103	11	12	21	41	19
16-59	103	11	16	21	41	10
16-58	103	11	43	21	40	40
16-57	103	11	55	21	40	40
16-56	103	12	8	21	40	48
16-55	103	12	13	21	40	48
16-54	103	12	44	21	40	2
16-53	103	12	44	21	39	21
16-52	103	12	48	21	39	11
16-51	103	12	46	21	39	4
16-50	103	12	46	21	39	3
16-49	103	12	35	21	38	57
16-48	103	12	32	21	38	43
16-47	103	12	19	21	38	36
16-46	103	12	2	21	38	15
16-45	103	12	3	21	38	1
16-44	103	12	12	21	37	29
17-181	103	12	43	21	37	4
17-180	103	12	45	21	36	60
17-179	103	12	17	21	36	40
17-178	103	12	15	21	36	30
17-177	103	12	20	21	36	23
17-176	103	12	41	21	36	13
17-175	103	12	46	21	36	7
17-174	103	12	42	21	35	7
17-173	103	13	6	21	34	38
17-172	103	13	18	21	34	0
17-171	103	13	36	21	33	37
17-170	103	13	44	21	33	17
17-169	103	14	6	21	33	7

17-168	103	14	26	21	32	15
17-167	103	14	24	21	31	42
17-166	103	14	33	21	31	20
17-165	103	14	28	21	30	55
17-164	103	14	2	21	30	27
17-163	103	13	55	21	30	12
17-162	103	13	52	21	29	55
17-161	103	13	44	21	29	45
17-160	103	13	42	21	29	39
17-159	103	13	30	21	29	22
17-158	103	13	39	21	28	44
17-157	103	13	35	21	28	20
17-156	103	13	31	21	28	9
17-155	103	13	17	21	28	1
17-154	103	13	10	21	27	52
17-153	103	13	11	21	27	42
17-152	103	13	29	21	26	25
17-151	103	13	54	21	26	6
17-150	103	14	9	21	25	46
17-149	103	14	57	21	25	39
17-148	103	15	16	21	25	46
17-147	103	15	37	21	25	24
17-146	103	16	18	21	24	51
17-145	103	16	19	21	24	23
17-144	103	16	24	21	24	14
17-143	103	16	22	21	23	49
17-142	103	16	25	21	23	36
17-141	103	16	40	21	23	11
17-140	103	16	44	21	23	7
17-139	103	16	49	21	23	10
17-138	103	17	2	21	23	11
17-137	103	17	22	21	23	15
17-136	103	17	51	21	22	58
17-135	103	17	57	21	23	33
17-134	103	18	20	21	24	12
17-133	103	19	6	21	24	53
17-132	103	19	15	21	25	11
17-131	103	19	20	21	25	36
17-130	103	19	34	21	25	55
17-129	103	19	41	21	25	59
17-128	103	20	10	21	25	33
17-127	103	20	37	21	25	21
17-126	103	20	55	21	24	33
17-125	103	20	56	21	24	13
17-124	103	21	19	21	23	24
17-123	103	21	31	21	22	21
17-122	103	22	12	21	22	17
17-121	103	22	43	21	21	27
17-120	103	22	57	21	21	8
17-119	103	23	1	21	21	8
17-118	103	23	10	21	21	13
17-117	103	23	19	21	21	29
17-116	103	23	24	21	21	43

17-115	103	23	31	21	21	46
17-114	103	23	36	21	22	7
17-113	103	23	42	21	22	7
17-112	103	23	50	21	21	57
17-111	103	24	12	21	21	51
17-110	103	24	24	21	21	42
17-109	103	24	38	21	21	50
17-108	103	24	55	21	21	44
17-107	103	25	31	21	22	6
17-106	103	26	5	21	22	6
17-105	103	26	30	21	22	13
17-104	103	27	12	21	21	57
17-103	103	27	43	21	21	33
17-102	103	27	55	21	21	23
17-101	103	28	8	21	21	20
21-19	103	28	35	21	21	35
21-18	103	29	13	21	21	46
21-17	103	29	49	21	22	27
21-16	103	30	25	21	22	48
21-15	103	30	37	21	23	30
21-14	103	30	56	21	23	49
21-13	103	31	38	21	24	36
21-12	103	32	8	21	25	35
21-11	103	32	16	21	26	16
21-10	103	32	11	21	26	33
21-9	103	31	53	21	26	47
21-8	103	31	43	21	26	54
21-7	103	31	46	21	26	57
21-6	103	32	16	21	27	3
21-5	103	32	53	21	27	42
21-4	103	33	23	21	28	6
21-3	103	33	23	21	28	30
21-2	103	33	34	21	28	56
21-1	103	33	48	21	29	9
24-1	103	33	50	21	29	11
24-2	103	33	48	21	29	19
24-3	103	33	40	21	29	29
24-4	103	33	19	21	29	47
24-5	103	32	56	21	30	11
24-6	103	32	41	21	30	27
24-7	103	32	28	21	30	53
24-8	103	32	31	21	31	32
24-9	103	32	30	21	31	50
24-10	103	32	43	21	32	19
24-11	103	32	46	21	32	26
24-12	103	32	45	21	32	32
24-13	103	32	15	21	32	44
24-14	103	32	7	21	32	54
24-15	103	31	58	21	33	38
24-16	103	31	34	21	34	2
24-17	103	31	31	21	34	11
24-18	103	31	16	21	34	19
24-19	103	31	21	21	34	33

24-20	103	31	26	21	34	38
24-21	103	31	46	21	34	45
24-22	103	31	46	21	35	12
24-23	103	31	59	21	35	51
24-24	103	32	5	21	35	57
24-25	103	32	58	21	36	7
24-26	103	33	8	21	36	14
24-27	103	33	8	21	36	21
24-28	103	32	43	21	37	20
24-29	103	32	47	21	37	41
24-30	103	33	12	21	38	2
24-31	103	33	19	21	38	32
24-32	103	33	12	21	38	39
24-33	103	33	7	21	38	56
24-34	103	32	39	21	39	20
24-35	103	32	34	21	39	40
24-36	103	32	42	21	40	13
24-37	103	32	42	21	40	33
24-38	103	32	36	21	40	45
24-39	103	31	44	21	41	26
24-40	103	31	28	21	41	27
24-41	103	31	24	21	41	24
24-42	103	31	18	21	41	8
24-43	103	31	19	21	40	53
24-44	103	31	12	21	40	47
24-45	103	30	54	21	40	52
24-46	103	30	48	21	40	52
24-47	103	30	39	21	40	45
24-48	103	30	15	21	40	9
24-49	103	30	3	21	39	57
24-50	103	29	53	21	39	53
24-51	103	29	45	21	39	58
24-52	103	28	52	21	41	7
24-53	103	28	8	21	41	23
24-54	103	27	6	21	42	30
24-55	103	26	40	21	42	44
24-56	103	26	13	21	42	51
24-57	103	26	5	21	42	52
24-58	103	25	26	21	43	58
24-59	103	25	21	21	44	56
24-60	103	25	8	21	45	30
24-61	103	24	43	21	45	49
24-62	103	24	28	21	46	20
24-63	103	24	29	21	46	31
24-64	103	24	36	21	46	36
24-65	103	24	53	21	46	33
24-66	103	24	59	21	46	34
24-67	103	25	16	21	46	46
24-68	103	26	16	21	47	1
24-69	103	27	9	21	48	50
24-70	103	27	27	21	49	13
24-71	103	27	31	21	49	31
24-72	103	27	34	21	50	54

24-73	103	27	38	21	51	16
24-74	103	27	35	21	52	9
24-75	103	27	37	21	52	45
24-76	103	27	47	21	53	1
24-77	103	28	3	21	53	7
24-78	103	28	21	21	53	21
24-79	103	28	25	21	53	30
24-80	103	28	39	21	53	53
24-81	103	28	51	21	54	2
24-82	103	29	54	21	53	58
24-83	103	31	32	21	54	25
24-84	103	31	45	21	54	26
24-85	103	32	27	21	54	57
24-86	103	32	31	21	55	6
24-87	103	32	31	21	55	15
24-88	103	32	22	21	55	31
24-89	103	32	22	21	55	42
24-90	103	32	38	21	55	55
24-91	103	33	41	21	56	18
24-92	103	33	48	21	56	24
24-93	103	33	47	21	56	30
24-94	103	33	29	21	56	39
24-95	103	32	37	21	56	59
24-96	103	32	32	21	56	57
24-97	103	32	19	21	57	2
24-98	103	32	4	21	57	24
24-99	103	31	42	21	57	44
24-100	103	31	1	21	57	51
24-101	103	30	34	21	58	8
24-102	103	30	25	21	59	5
24-103	103	29	52	21	59	34
24-104	103	29	48	21	59	44
24-105	103	29	34	21	59	54
24-106	103	29	10	21	59	56
24-107	103	28	34	22	0	26
24-108	103	27	54	22	0	37
24-109	103	27	49	22	0	48
24-110	103	27	49	22	1	27
24-111	103	27	12	22	1	47
24-112	103	26	21	22	2	33
24-113	103	26	23	22	2	55
24-114	103	26	15	22	3	24
24-115	103	26	9	22	3	27
24-116	103	26	1	22	3	15
24-117	103	25	42	22	3	24
24-118	103	25	34	22	3	43
24-119	103	25	25	22	3	50
24-120	103	23	59	22	3	51
23-148	103	23	54	22	3	49
23-147	103	23	16	22	3	37
23-146	103	22	3	22	3	45
23-145	103	21	57	22	3	44
23-144	103	20	51	22	2	52

23-143	103	20	33	22	2	59
23-142	103	20	19	22	3	33
23-141	103	20	9	22	3	42
23-140	103	19	21	22	3	45
23-139	103	18	60	22	3	34
23-138	103	18	48	22	2	50
23-137	103	18	37	22	2	49
23-136	103	17	59	22	3	19
23-135	103	17	15	22	3	34
23-134	103	16	39	22	3	29
23-133	103	15	58	22	3	38
23-132	103	15	14	22	3	23
23-131	103	14	33	22	3	45
23-130	103	14	5	22	4	17
23-129	103	13	59	22	4	13
23-128	103	13	57	22	3	44
23-127	103	13	38	22	3	27
23-126	103	12	56	22	4	22
23-125	103	11	59	22	4	6
23-124	103	11	24	22	3	41
23-123	103	11	16	22	3	41
23-122	103	11	3	22	3	50
23-121	103	10	54	22	3	50
23-120	103	10	45	22	3	43
23-119	103	9	52	22	3	24
23-118	103	9	40	22	3	26

XXV.- CUENCA HIDROLOGICA ARROYO LOBATOS: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 16.13 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

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

El Arroyo Lobatos tiene una superficie de aportación de 1,741 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada por las siguientes regiones y cuencas hidrológicas: al Norte y al Este por la región hidrológica número 36 Nazas-Aguanaval, al Sur por la cuenca hidrológica Río Bolaños 1 y al Oeste por la cuenca hidrológica Río San Juan.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
25-1	103	21	42	23	3	36
25-2	103	21	54	23	3	21
25-3	103	21	37	23	3	13
25-4	103	20	58	23	2	6
25-5	103	20	5	23	1	48
25-6	103	19	47	23	1	36
25-7	103	19	27	23	1	33
25-8	103	18	51	23	0	51
25-9	103	18	45	23	0	30
25-10	103	18	58	23	0	18
25-11	103	18	48	22	59	40
25-12	103	17	30	22	58	34
25-13	103	16	42	22	58	20
25-14	103	16	4	22	57	54

25-15	103	15	41	22	57	56
25-16	103	15	15	22	57	43
25-17	103	15	14	22	57	27
25-18	103	15	36	22	56	55
25-19	103	14	50	22	56	9
25-20	103	13	42	22	56	28
25-21	103	12	44	22	56	28
25-22	103	12	14	22	55	58
25-23	103	12	15	22	55	40
25-24	103	11	55	22	55	30
25-25	103	11	21	22	55	41
25-26	103	11	4	22	55	35
25-27	103	11	10	22	55	11
25-28	103	11	38	22	54	40
25-29	103	11	55	22	53	36
25-30	103	12	9	22	53	21
25-31	103	12	17	22	52	3
25-32	103	12	35	22	51	40
25-33	103	12	32	22	51	17
25-34	103	12	49	22	50	41
25-35	103	13	10	22	50	29
25-36	103	13	12	22	48	59
25-37	103	13	55	22	48	19
25-38	103	13	44	22	47	47
25-39	103	13	45	22	47	5
25-40	103	14	9	22	46	26
25-41	103	14	10	22	45	54
25-42	103	14	2	22	45	39
25-43	103	14	14	22	45	19
25-44	103	13	45	22	45	13
25-45	103	13	51	22	44	32
25-46	103	13	37	22	42	58
25-47	103	13	56	22	42	32
25-48	103	14	29	22	42	28
25-49	103	15	8	22	42	44
25-50	103	15	23	22	43	5
25-51	103	15	34	22	42	52
25-52	103	16	18	22	43	17
25-53	103	18	19	22	43	39
25-54	103	18	13	22	44	6
25-55	103	18	33	22	44	50
25-56	103	18	41	22	44	54
25-57	103	18	54	22	44	32
25-58	103	19	36	22	44	5
25-59	103	19	39	22	43	46
25-60	103	19	53	22	43	43
25-61	103	20	14	22	43	12
25-62	103	21	24	22	43	21
25-63	103	23	9	22	43	15
25-64	103	24	18	22	42	54
25-65	103	25	32	22	42	55
25-66	103	27	1	22	42	33
25-67	103	27	24	22	42	27
25-68	103	27	53	22	41	37
25-69	103	29	27	22	41	6
25-70	103	29	23	22	40	4

25-71	103	29	46	22	39	13
25-72	103	31	29	22	38	29
25-73	103	33	25	22	38	58
25-74	103	35	48	22	40	21
25-75	103	36	9	22	40	48
25-76	103	36	9	22	41	9
25-77	103	36	37	22	42	37
25-78	103	37	26	22	43	26
25-79	103	37	50	22	44	8
25-80	103	37	59	22	44	8
25-81	103	38	28	22	44	43
25-82	103	38	39	22	44	39
25-83	103	38	43	22	44	56
25-84	103	39	22	22	45	20
25-85	103	39	39	22	45	40
25-86	103	39	56	22	45	44
25-87	103	40	35	22	46	24
25-88	103	41	18	22	47	6
25-89	103	41	44	22	47	23
25-90	103	42	3	22	48	1
25-91	103	42	24	22	48	33
25-92	103	42	43	22	48	55
25-93	103	43	26	22	49	3
25-94	103	43	24	22	51	1
25-95	103	42	30	22	51	2
25-96	103	42	26	22	51	14
25-97	103	41	9	22	51	17
25-98	103	41	5	22	52	1
25-99	103	40	47	22	53	0
25-100	103	40	1	22	54	14
25-101	103	40	41	22	55	40
25-102	103	40	26	22	56	10
25-103	103	40	30	22	56	51
25-104	103	39	46	22	58	14
25-105	103	38	52	22	58	33
25-106	103	37	27	22	58	30
25-107	103	37	9	22	59	21
25-108	103	36	42	23	0	21
25-109	103	35	57	23	1	9
25-110	103	35	57	23	1	52
25-111	103	35	36	23	2	14
25-112	103	34	4	23	2	15
25-113	103	33	17	23	2	30
25-114	103	33	20	23	2	55
25-115	103	33	13	23	3	9
25-116	103	33	21	23	3	42
25-117	103	33	35	23	3	54
25-118	103	33	36	23	4	35
25-119	103	33	22	23	4	47
25-120	103	33	22	23	5	2
25-121	103	33	40	23	5	13
25-122	103	33	36	23	5	21
25-123	103	32	17	23	5	24
25-124	103	31	58	23	5	52
25-125	103	31	34	23	5	50
25-126	103	30	21	23	6	2

25-127	103	29	42	23	5	44
25-128	103	29	2	23	5	6
25-129	103	28	55	23	5	17
25-130	103	28	18	23	5	19
25-131	103	28	3	23	5	43
25-132	103	27	31	23	6	16
25-133	103	26	51	23	6	12
25-134	103	26	59	23	5	57
25-135	103	26	37	23	5	23
25-136	103	26	49	23	5	1
25-137	103	26	38	23	4	35
25-138	103	25	35	23	4	21
25-139	103	24	50	23	4	59
25-140	103	24	19	23	5	10
25-141	103	23	31	23	4	35
25-142	103	22	34	23	4	38
25-143	103	22	1	23	4	19
25-144	103	22	0	23	3	57
25-145	103	21	39	23	3	49

XXVI.- CUENCA HIDROLOGICA RIO BOLAÑOS 1: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 209.32 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde las estaciones hidrométricas El Zapote y La Florida hasta la estación hidrométrica Bolaños.

El Río Bolaños 1 tiene una superficie de aportación de 4,603 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada por las siguientes cuencas hidrológicas: al Norte por la cuenca hidrológica Arroyo Lobatos, al Sur por la cuenca hidrológica Río Bolaños 2, al Este por la cuenca hidrológica Río Tepetongo y al Oeste por las cuencas hidrológicas Río San Juan y Río Atengo.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
23-37	103	15	11	22	39	35
23-36	103	15	13	22	39	20
23-35	103	15	29	22	39	21
23-34	103	15	32	22	39	10
23-33	103	16	2	22	38	57
23-32	103	15	58	22	38	5
23-31	103	16	58	22	38	3
23-30	103	17	40	22	37	25
23-29	103	17	30	22	37	14
23-28	103	17	0	22	37	12
23-27	103	16	41	22	36	12
23-26	103	17	1	22	35	15
23-25	103	16	41	22	35	2
23-24	103	16	40	22	33	55
23-23	103	16	8	22	33	22
23-22	103	16	35	22	31	45
23-21	103	16	19	22	31	9
23-20	103	16	44	22	30	37
23-19	103	16	34	22	30	7
23-18	103	16	57	22	28	31
23-17	103	16	49	22	28	17
23-16	103	16	25	22	28	12
23-15	103	16	39	22	26	34

23-14	103	16	3	22	25	51
23-13	103	16	17	22	25	19
23-12	103	16	32	22	23	57
23-11	103	17	14	22	23	19
23-10	103	17	56	22	21	50
23-9	103	17	60	22	20	23
23-8	103	18	20	22	19	42
23-7	103	18	3	22	19	19
23-6	103	17	54	22	18	52
23-5	103	17	17	22	18	49
23-4	103	17	9	22	18	23
23-3	103	17	37	22	17	17
23-2	103	18	4	22	15	43
23-1	103	17	45	22	15	29
23-153	103	18	4	22	13	13
23-152	103	19	38	22	11	26
23-151	103	22	12	22	8	37
23-150	103	23	3	22	7	2
23-149	103	23	52	22	4	48
23-148	103	23	54	22	3	49
24-120	103	23	59	22	3	51
24-119	103	25	25	22	3	50
24-118	103	25	34	22	3	43
24-117	103	25	42	22	3	24
24-116	103	26	1	22	3	15
24-115	103	26	9	22	3	27
24-114	103	26	15	22	3	24
24-113	103	26	23	22	2	55
24-112	103	26	21	22	2	33
24-111	103	27	12	22	1	47
24-110	103	27	49	22	1	27
24-109	103	27	49	22	0	48
24-108	103	27	54	22	0	37
24-107	103	28	34	22	0	26
24-106	103	29	10	21	59	56
24-105	103	29	34	21	59	54
24-104	103	29	48	21	59	44
24-103	103	29	52	21	59	34
24-102	103	30	25	21	59	5
24-101	103	30	34	21	58	8
24-100	103	31	1	21	57	51
24-99	103	31	42	21	57	44
24-98	103	32	4	21	57	24
24-97	103	32	19	21	57	2
24-96	103	32	32	21	56	57
24-95	103	32	37	21	56	59
26-1	103	32	38	21	57	0
26-2	103	32	51	21	57	8
26-3	103	33	28	21	57	3
26-4	103	33	45	21	57	15
26-5	103	33	42	21	57	31
26-6	103	33	23	21	58	9
26-7	103	33	0	21	58	39
26-8	103	33	4	21	58	51
26-9	103	33	21	21	58	56
26-10	103	34	25	21	58	53

26-11	103	34	38	21	58	33
26-12	103	34	57	21	58	13
26-13	103	35	15	21	58	7
26-14	103	36	14	21	58	8
26-15	103	36	39	21	58	29
26-16	103	37	4	21	58	36
26-17	103	37	21	21	58	56
26-18	103	37	27	21	58	56
26-19	103	38	16	21	57	59
26-20	103	38	18	21	57	34
26-21	103	38	33	21	57	17
26-22	103	38	42	21	56	42
26-23	103	39	40	21	55	50
26-24	103	39	54	21	55	41
26-25	103	40	25	21	55	35
26-26	103	40	46	21	55	47
26-27	103	40	55	21	56	21
26-28	103	41	2	21	56	32
26-29	103	41	18	21	56	27
26-30	103	41	31	21	56	30
26-31	103	41	57	21	56	60
26-32	103	42	24	21	57	0
26-33	103	42	34	21	56	55
26-34	103	42	44	21	55	58
26-35	103	43	12	21	55	33
26-36	103	43	12	21	55	0
26-37	103	43	26	21	54	49
26-38	103	43	33	21	54	32
26-39	103	44	3	21	54	7
26-40	103	44	19	21	53	13
26-41	103	44	16	21	52	47
26-42	103	44	12	21	52	30
26-43	103	44	32	21	52	16
26-44	103	44	39	21	52	7
26-45	103	44	56	21	51	5
26-46	103	45	12	21	50	47
26-47	103	45	37	21	50	13
26-48	103	45	54	21	50	9
26-49	103	46	26	21	49	47
26-50	103	46	35	21	49	31
26-51	103	46	21	21	48	32
26-52	103	46	26	21	48	19
26-53	103	46	38	21	48	25
26-54	103	46	46	21	48	38
26-55	103	46	59	21	48	35
26-56	103	47	9	21	48	18
26-57	103	47	17	21	47	35
26-58	103	47	11	21	47	21
26-59	103	48	9	21	46	38
26-60	103	48	15	21	46	38
26-61	103	48	34	21	46	57
26-62	103	49	53	21	47	7
26-63	103	50	51	21	47	37
26-64	103	51	5	21	47	38
26-65	103	51	24	21	47	33
26-66	103	51	56	21	47	42

26-67	103	52	21	21	47	43
26-68	103	52	49	21	47	27
26-69	103	53	10	21	47	28
26-70	103	53	19	21	47	27
26-71	103	53	26	21	47	43
26-72	103	53	25	21	48	4
26-73	103	52	33	21	50	21
26-74	103	52	39	21	50	53
26-75	103	52	13	21	51	51
26-76	103	51	40	21	52	12
26-77	103	51	51	21	52	53
26-78	103	52	16	21	53	12
26-79	103	52	11	21	53	43
26-80	103	52	11	21	53	53
26-81	103	52	25	21	54	59
26-82	103	52	30	21	55	25
26-83	103	52	43	21	55	36
26-84	103	52	42	21	55	42
26-85	103	52	23	21	56	3
26-86	103	52	25	21	56	23
26-87	103	52	40	21	56	30
26-88	103	52	49	21	56	46
26-89	103	52	35	21	57	13
26-90	103	52	35	21	57	24
26-91	103	53	3	21	57	47
26-92	103	53	9	21	58	12
26-93	103	53	12	21	58	29
26-94	103	52	46	21	58	39
26-95	103	52	36	21	58	52
26-96	103	52	31	21	59	18
26-97	103	52	39	21	59	25
26-98	103	52	49	21	59	25
26-99	103	53	22	21	59	14
26-100	103	53	17	22	0	0
26-101	103	53	13	22	0	2
26-102	103	53	20	22	1	8
26-103	103	53	8	22	1	13
26-104	103	52	55	22	2	9
26-105	103	52	35	22	2	47
26-106	103	52	39	22	3	25
26-107	103	52	22	22	4	9
26-108	103	52	34	22	4	54
26-109	103	52	28	22	5	6
26-110	103	52	34	22	5	40
26-111	103	52	24	22	6	41
26-112	103	52	44	22	7	49
26-113	103	53	14	22	8	15
26-114	103	53	26	22	8	51
26-115	103	54	30	22	10	16
26-116	103	54	12	22	10	16
26-117	103	54	9	22	10	26
26-118	103	53	24	22	10	14
26-119	103	53	19	22	11	59
26-120	103	52	17	22	12	45
26-121	103	51	45	22	13	49
26-122	103	52	0	22	14	37

26-123	103	51	42	22	14	52
26-124	103	51	53	22	15	17
26-125	103	51	50	22	15	31
26-126	103	51	28	22	15	40
26-127	103	50	36	22	15	32
26-128	103	50	18	22	16	4
26-129	103	49	59	22	17	28
26-130	103	50	55	22	19	58
26-131	103	50	50	22	20	28
26-132	103	49	6	22	22	21
26-133	103	48	42	22	23	43
26-134	103	48	54	22	24	34
26-135	103	48	34	22	25	3
26-136	103	48	48	22	26	18
26-137	103	48	19	22	26	29
26-138	103	48	8	22	27	18
26-139	103	47	49	22	27	52
26-140	103	47	26	22	28	1
26-141	103	47	25	22	28	21
26-142	103	47	5	22	28	60
26-143	103	47	18	22	29	24
26-144	103	47	16	22	30	34
26-145	103	47	9	22	31	0
26-146	103	46	45	22	31	60
26-147	103	46	34	22	32	10
26-148	103	46	37	22	32	55
26-149	103	45	55	22	34	0
26-150	103	45	49	22	34	43
26-151	103	45	12	22	34	49
26-152	103	44	56	22	36	1
26-153	103	45	7	22	37	23
26-154	103	45	13	22	37	56
26-155	103	44	59	22	38	56
26-156	103	44	28	22	39	21
26-157	103	44	12	22	39	59
26-158	103	43	43	22	40	19
26-159	103	44	51	22	41	32
26-160	103	43	58	22	43	8
26-161	103	43	27	22	43	25
26-162	103	43	46	22	44	9
26-163	103	43	53	22	44	52
26-164	103	44	11	22	45	18
26-165	103	43	16	22	46	4
26-166	103	43	41	22	46	54
26-167	103	43	40	22	47	46
26-168	103	43	26	22	48	6
26-169	103	43	39	22	48	49
25-93	103	43	26	22	49	3
25-92	103	42	43	22	48	55
25-91	103	42	24	22	48	33
25-90	103	42	3	22	48	1
25-89	103	41	44	22	47	23
25-88	103	41	18	22	47	6
25-87	103	40	35	22	46	24
25-86	103	39	56	22	45	44
25-85	103	39	39	22	45	40

25-84	103	39	22	22	45	20
25-83	103	38	43	22	44	56
25-82	103	38	39	22	44	39
25-81	103	38	28	22	44	43
25-80	103	37	59	22	44	8
25-79	103	37	50	22	44	8
25-78	103	37	26	22	43	26
25-77	103	36	37	22	42	37
25-76	103	36	9	22	41	9
25-75	103	36	9	22	40	48
25-74	103	35	48	22	40	21
25-73	103	33	25	22	38	58
25-72	103	31	29	22	38	29
25-71	103	29	46	22	39	13
25-70	103	29	23	22	40	4
25-69	103	29	27	22	41	6
25-68	103	27	53	22	41	37
25-67	103	27	24	22	42	27
25-66	103	27	1	22	42	33
25-65	103	25	32	22	42	55
25-64	103	24	18	22	42	54
25-63	103	23	9	22	43	15
25-62	103	21	24	22	43	21
25-61	103	20	14	22	43	12
25-60	103	19	53	22	43	43
25-59	103	19	39	22	43	46
25-58	103	19	36	22	44	5
25-57	103	18	54	22	44	32
25-56	103	18	41	22	44	54
25-55	103	18	33	22	44	50
25-54	103	18	13	22	44	6
25-53	103	18	19	22	43	39
25-52	103	16	18	22	43	17
25-51	103	15	34	22	42	52
25-50	103	15	23	22	43	5
25-49	103	15	8	22	42	44
25-48	103	14	29	22	42	28
25-47	103	13	56	22	42	32
26-170	103	13	45	22	42	4
26-171	103	13	19	22	42	1
26-172	103	13	7	22	41	52
26-173	103	12	44	22	41	1
23-42	103	12	31	22	40	52
23-41	103	12	36	22	40	25
23-40	103	13	9	22	39	59
23-39	103	13	27	22	40	4
23-38	103	13	38	22	39	52

XXVII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO BOLAÑOS 2: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 304.69 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

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

El Río Bolaños 2 tiene una superficie de aportación de 2,907 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada por las siguientes cuencas hidrológicas: al Norte por la cuenca hidrológica Río Bolaños 1, al Sur por la cuenca hidrológica Río Santiago 3, al Este por las cuencas hidrológicas Presa Santa Rosa y Río Tlaltenango y al Oeste por las cuencas hidrológicas Río Atengo y Río Santiago 4.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
26-46	103	45	12	21	50	47
26-45	103	44	56	21	51	5
26-44	103	44	39	21	52	7
26-43	103	44	32	21	52	16
26-42	103	44	12	21	52	30
26-41	103	44	16	21	52	47
26-40	103	44	19	21	53	13
26-39	103	44	3	21	54	7
26-38	103	43	33	21	54	32
26-37	103	43	26	21	54	49
26-36	103	43	12	21	55	0
26-35	103	43	12	21	55	33
26-34	103	42	44	21	55	58
26-33	103	42	34	21	56	55
26-32	103	42	24	21	57	0
26-31	103	41	57	21	56	60
26-30	103	41	31	21	56	30
26-29	103	41	18	21	56	27
26-28	103	41	2	21	56	32
26-27	103	40	55	21	56	21
26-26	103	40	46	21	55	47
26-25	103	40	25	21	55	35
26-24	103	39	54	21	55	41
26-23	103	39	40	21	55	50
26-22	103	38	42	21	56	42
26-21	103	38	33	21	57	17
26-20	103	38	18	21	57	34
26-19	103	38	16	21	57	59
26-18	103	37	27	21	58	56
26-17	103	37	21	21	58	56
26-16	103	37	4	21	58	36
26-15	103	36	39	21	58	29
26-14	103	36	14	21	58	8
26-13	103	35	15	21	58	7
26-12	103	34	57	21	58	13
26-11	103	34	38	21	58	33
26-10	103	34	25	21	58	53
26-9	103	33	21	21	58	56
26-8	103	33	4	21	58	51
26-7	103	33	0	21	58	39
26-6	103	33	23	21	58	9
26-5	103	33	42	21	57	31
26-4	103	33	45	21	57	15
26-3	103	33	28	21	57	3
26-2	103	32	51	21	57	8
26-1	103	32	38	21	57	0
24-95	103	32	37	21	56	59
24-94	103	33	29	21	56	39
24-93	103	33	47	21	56	30
24-92	103	33	48	21	56	24
24-91	103	33	41	21	56	18
24-90	103	32	38	21	55	55
24-89	103	32	22	21	55	42
24-88	103	32	22	21	55	31

24-87	103	32	31	21	55	15
24-86	103	32	31	21	55	6
24-85	103	32	27	21	54	57
24-84	103	31	45	21	54	26
24-83	103	31	32	21	54	25
24-82	103	29	54	21	53	58
24-81	103	28	51	21	54	2
24-80	103	28	39	21	53	53
24-79	103	28	25	21	53	30
24-78	103	28	21	21	53	21
24-77	103	28	3	21	53	7
24-76	103	27	37	21	52	45
24-75	103	27	35	21	52	9
24-74	103	27	38	21	51	16
24-73	103	27	34	21	50	54
24-72	103	27	31	21	49	31
24-71	103	27	27	21	49	13
24-70	103	27	9	21	48	50
24-69	103	26	16	21	47	1
24-68	103	25	16	21	46	46
24-67	103	24	59	21	46	34
24-66	103	24	53	21	46	33
24-65	103	24	36	21	46	36
24-64	103	24	29	21	46	31
24-63	103	24	28	21	46	20
24-62	103	24	43	21	45	49
24-61	103	25	8	21	45	30
24-60	103	25	21	21	44	56
24-59	103	25	26	21	43	58
24-58	103	26	5	21	42	52
24-57	103	26	13	21	42	51
24-56	103	26	40	21	42	44
24-55	103	27	6	21	42	30
24-54	103	28	8	21	41	23
24-53	103	28	52	21	41	7
24-52	103	29	45	21	39	58
24-51	103	29	53	21	39	53
24-50	103	30	3	21	39	57
24-49	103	30	15	21	40	9
24-48	103	30	39	21	40	45
24-47	103	30	48	21	40	52
24-46	103	30	54	21	40	52
24-45	103	31	12	21	40	47
24-44	103	31	19	21	40	53
24-43	103	31	18	21	41	8
24-42	103	31	24	21	41	24
24-41	103	31	28	21	41	27
24-40	103	31	44	21	41	26
24-39	103	32	36	21	40	45
24-38	103	32	42	21	40	33
24-37	103	32	42	21	40	13
24-36	103	32	34	21	39	40
24-35	103	32	39	21	39	20
24-34	103	33	7	21	38	56
24-33	103	33	12	21	38	39
24-32	103	33	19	21	38	32

24-31	103	33	12	21	38	2
24-30	103	32	47	21	37	41
24-29	103	32	43	21	37	20
24-28	103	33	8	21	36	21
24-27	103	33	8	21	36	14
24-26	103	32	58	21	36	7
24-25	103	32	5	21	35	57
24-24	103	31	59	21	35	51
24-23	103	31	46	21	35	12
24-22	103	31	46	21	34	45
24-21	103	31	26	21	34	38
24-20	103	31	21	21	34	33
24-19	103	31	16	21	34	19
24-18	103	31	31	21	34	11
24-17	103	31	34	21	34	2
24-16	103	31	58	21	33	38
24-15	103	32	7	21	32	54
24-14	103	32	15	21	32	44
24-13	103	32	45	21	32	32
24-12	103	32	46	21	32	26
24-11	103	32	43	21	32	19
24-10	103	32	30	21	31	50
24-9	103	32	31	21	31	32
24-8	103	32	28	21	30	53
24-7	103	32	41	21	30	27
24-6	103	32	56	21	30	11
24-5	103	33	19	21	29	47
24-4	103	33	21	21	29	47
24-3	103	33	40	21	29	29
24-2	103	33	48	21	29	19
24-1	103	33	50	21	29	11
21-1	103	33	48	21	29	9
21-156	103	33	55	21	29	5
21-155	103	34	15	21	28	47
21-154	103	35	2	21	28	58
21-153	103	35	11	21	29	11
21-152	103	35	33	21	29	12
21-151	103	36	31	21	28	38
21-150	103	37	58	21	28	31
21-149	103	39	31	21	27	53
21-148	103	40	4	21	27	55
21-147	103	40	39	21	27	48
21-146	103	42	0	21	27	40
21-145	103	42	31	21	27	14
21-144	103	42	38	21	27	0
21-143	103	42	1	21	26	30
21-142	103	42	3	21	25	34
21-141	103	41	49	21	24	37
21-140	103	41	51	21	24	25
21-139	103	42	13	21	24	15
21-138	103	42	29	21	24	31
21-137	103	42	60	21	24	6
21-136	103	43	3	21	23	50
21-135	103	43	30	21	23	47
21-134	103	44	14	21	23	11
21-133	103	44	33	21	22	43

21-132	103	44	32	21	22	19
21-131	103	44	53	21	21	35
21-130	103	44	52	21	20	52
21-129	103	45	0	21	20	42
22-36	103	45	25	21	20	45
22-35	103	45	55	21	20	34
22-34	103	46	1	21	20	9
22-33	103	45	52	21	19	57
22-32	103	45	51	21	19	49
22-31	103	46	32	21	19	16
22-30	103	46	32	21	18	48
22-29	103	46	47	21	18	31
22-28	103	46	56	21	18	27
22-27	103	47	31	21	18	25
22-26	103	48	24	21	17	38
22-25	103	48	35	21	17	18
22-24	103	48	58	21	17	6
22-23	103	49	24	21	16	33
22-22	103	49	47	21	16	43
22-21	103	49	52	21	16	51
22-20	103	50	16	21	16	45
22-19	103	50	49	21	16	42
22-18	103	51	16	21	16	49
22-17	103	51	24	21	16	41
22-16	103	51	38	21	16	43
22-15	103	51	57	21	16	15
22-14	103	52	20	21	15	59
22-13	103	53	0	21	16	3
22-12	103	53	19	21	15	26
22-11	103	53	32	21	15	24
22-10	103	53	39	21	15	20
22-9	103	53	49	21	14	52
22-8	103	53	55	21	14	32
22-7	103	54	46	21	13	10
22-6	103	55	5	21	13	1
22-5	103	55	15	21	12	52
22-4	103	55	14	21	12	39
22-3	103	55	15	21	12	4
22-2	103	55	11	21	11	46
22-1	103	55	20	21	11	16
22-160	103	55	35	21	11	1
22-159	103	56	37	21	11	11
22-158	103	56	56	21	10	60
22-157	103	57	41	21	11	13
22-156	103	57	56	21	11	16
22-155	103	59	39	21	10	53
22-154	104	0	3	21	10	37
22-153	104	0	3	21	10	17
22-152	104	0	38	21	10	13
22-151	104	1	9	21	10	24
22-150	104	1	26	21	10	26
22-149	104	1	50	21	10	11
22-148	104	2	10	21	10	11
22-147	104	2	46	21	10	38
22-146	104	3	12	21	11	5
22-145	104	3	41	21	10	54

22-144	104	3	40	21	10	44
22-143	104	3	51	21	10	42
22-142	104	4	2	21	10	54
22-141	104	4	8	21	11	11
22-140	104	4	11	21	11	14
27-1	104	4	16	21	11	33
27-2	104	4	19	21	11	41
27-3	104	4	11	21	11	57
27-4	104	4	9	21	12	26
27-5	104	3	32	21	13	37
27-6	104	3	19	21	14	2
27-7	104	3	18	21	14	20
27-8	104	3	36	21	14	46
27-9	104	3	52	21	15	14
27-10	104	3	53	21	15	36
27-11	104	4	20	21	16	11
27-12	104	4	20	21	16	16
27-13	104	4	7	21	16	35
27-14	104	4	7	21	16	44
27-15	104	4	26	21	17	19
27-16	104	4	7	21	17	32
27-17	104	4	11	21	17	45
27-18	104	4	3	21	18	7
27-19	104	3	2	21	18	34
27-20	104	2	49	21	18	46
27-21	104	2	49	21	18	50
27-22	104	3	3	21	18	56
27-23	104	3	3	21	19	2
27-24	104	2	38	21	19	27
27-25	104	2	34	21	19	43
27-26	104	2	47	21	20	10
27-27	104	2	54	21	20	36
27-28	104	3	4	21	20	47
27-29	104	3	1	21	21	8
27-30	104	3	11	21	21	29
27-31	104	3	10	21	21	38
27-32	104	3	1	21	22	3
27-33	104	3	2	21	22	38
27-34	104	3	7	21	22	55
27-35	104	3	28	21	23	38
27-36	104	3	29	21	23	46
27-37	104	3	15	21	23	53
27-38	104	3	11	21	24	11
27-39	104	3	3	21	24	33
27-40	104	2	40	21	24	50
27-41	104	2	19	21	24	46
27-42	104	1	44	21	25	11
27-43	104	1	44	21	25	38
27-44	104	0	48	21	27	7
27-45	104	0	12	21	27	50
27-46	104	0	8	21	29	18
27-47	103	59	23	21	30	21
27-48	103	58	51	21	30	37
27-49	103	58	36	21	30	55
27-50	103	58	15	21	31	2
27-51	103	57	45	21	31	29

27-52	103	57	57	21	32	11
27-53	103	57	56	21	32	48
27-54	103	57	35	21	33	36
27-55	103	57	36	21	34	12
27-56	103	57	23	21	35	2
27-57	103	56	44	21	36	5
27-58	103	56	3	21	38	32
27-59	103	55	45	21	39	6
27-60	103	55	8	21	39	24
27-61	103	55	2	21	39	46
27-62	103	54	36	21	40	24
27-63	103	54	31	21	40	59
27-64	103	54	5	21	41	50
27-65	103	54	24	21	42	27
27-66	103	54	12	21	42	49
27-67	103	54	14	21	43	5
27-68	103	54	3	21	43	17
27-69	103	53	58	21	44	11
27-70	103	53	24	21	44	37
27-71	103	53	38	21	45	13
27-72	103	53	34	21	45	36
27-73	103	53	8	21	46	6
27-74	103	53	31	21	46	53
26-70	103	53	19	21	47	27
26-69	103	53	10	21	47	28
26-68	103	52	49	21	47	27
26-67	103	52	21	21	47	43
26-66	103	51	56	21	47	42
26-65	103	51	24	21	47	33
26-64	103	51	5	21	47	38
26-63	103	50	51	21	47	37
26-62	103	49	53	21	47	7
26-61	103	48	34	21	46	57
26-60	103	48	15	21	46	38
26-59	103	48	9	21	46	38
26-58	103	47	11	21	47	21
26-57	103	47	17	21	47	35
26-56	103	47	9	21	48	18
26-55	103	46	59	21	48	35
26-54	103	46	46	21	48	38
26-53	103	46	38	21	48	25
26-52	103	46	26	21	48	19
26-51	103	46	21	21	48	32
26-50	103	46	35	21	49	31
26-49	103	46	26	21	49	47
26-48	103	45	54	21	50	9
26-47	103	45	37	21	50	13

XXVIII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO SAN JUAN: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 149.55 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

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

El Río San Juan tiene una superficie de aportación de 5,743 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada por las siguientes regiones y cuencas hidrológicas: al Norte por la región hidrológica número 11 Presidio-San Pedro, al Sur por la cuenca hidrológica Río Atengo, al Este por la cuenca hidrológica Arroyo Lobatos y al Oeste por la región hidrológica número 11 Presidio-San Pedro y la cuenca hidrológica Río Jesús María.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
28-1	104	3	10	23	25	1
28-2	104	2	41	23	25	2
28-3	104	1	40	23	24	36
28-4	104	1	13	23	23	52
28-5	104	1	16	23	23	27
28-6	104	0	26	23	22	33
28-7	104	0	3	23	21	44
28-8	103	59	42	23	21	35
28-9	103	59	27	23	21	8
28-10	103	59	23	23	19	58
28-11	103	59	23	23	19	21
28-12	103	58	2	23	18	29
28-13	103	57	42	23	17	42
28-14	103	57	37	23	17	23
28-15	103	57	20	23	17	17
28-16	103	57	0	23	16	42
28-17	103	56	44	23	16	33
28-18	103	56	36	23	16	15
28-19	103	56	9	23	16	7
28-20	103	55	49	23	15	51
28-21	103	55	15	23	15	53
28-22	103	54	44	23	16	45
28-23	103	54	17	23	16	58
28-24	103	54	11	23	17	17
28-25	103	53	58	23	17	27
28-26	103	53	52	23	17	48
28-27	103	53	24	23	18	11
28-28	103	53	8	23	18	32
28-29	103	53	7	23	18	56
28-30	103	52	26	23	18	50
28-31	103	52	21	23	19	37
28-32	103	51	44	23	20	16
28-33	103	51	30	23	20	36
28-34	103	51	7	23	20	37
28-35	103	51	4	23	20	56
28-36	103	50	53	23	21	28
28-37	103	49	46	23	21	39
28-38	103	49	10	23	22	4
28-39	103	49	28	23	22	36
28-40	103	49	14	23	23	49
28-41	103	48	14	23	24	35
28-42	103	47	52	23	24	49
28-43	103	47	30	23	24	46
28-44	103	47	1	23	24	54
28-45	103	45	48	23	24	13
28-46	103	45	24	23	24	13
28-47	103	45	10	23	24	30
28-48	103	44	58	23	24	30
28-49	103	44	19	23	23	55
28-50	103	42	29	23	24	37
28-51	103	42	6	23	24	38
28-52	103	40	52	23	24	18

28-53	103	40	44	23	24	28
28-54	103	40	24	23	24	28
28-55	103	40	11	23	24	39
28-56	103	39	41	23	24	21
28-57	103	39	32	23	23	56
28-58	103	38	9	23	23	29
28-59	103	37	22	23	22	25
28-60	103	37	11	23	22	3
28-61	103	36	58	23	22	7
28-62	103	36	34	23	21	58
28-63	103	36	15	23	22	13
28-64	103	36	8	23	22	1
28-65	103	36	2	23	21	26
28-66	103	35	54	23	21	14
28-67	103	35	55	23	21	3
28-68	103	35	41	23	20	59
28-69	103	35	21	23	20	29
28-70	103	35	24	23	20	22
28-71	103	35	24	23	20	21
28-72	103	35	36	23	20	8
28-73	103	35	34	23	19	56
28-74	103	35	33	23	19	9
28-75	103	34	57	23	18	37
28-76	103	34	46	23	18	2
28-77	103	34	31	23	17	48
28-78	103	34	32	23	17	38
28-79	103	34	45	23	17	16
28-80	103	34	40	23	16	57
28-81	103	34	22	23	16	42
28-82	103	34	4	23	15	36
28-83	103	32	18	23	11	49
28-84	103	32	8	23	10	28
28-85	103	32	15	23	8	44
28-86	103	31	41	23	7	43
28-87	103	31	10	23	7	25
28-88	103	29	52	23	6	18
28-89	103	29	52	23	6	17
28-90	103	29	40	23	5	46
25-127	103	29	42	23	5	44
25-126	103	30	21	23	6	2
25-125	103	31	34	23	5	50
25-124	103	31	58	23	5	52
25-123	103	32	17	23	5	24
25-122	103	33	36	23	5	21
25-121	103	33	40	23	5	13
25-120	103	33	22	23	5	2
25-119	103	33	22	23	4	47
25-118	103	33	36	23	4	35
25-117	103	33	35	23	3	54
25-116	103	33	21	23	3	42
25-115	103	33	13	23	3	9
25-114	103	33	20	23	2	55
25-113	103	33	17	23	2	30
25-112	103	34	4	23	2	15
25-111	103	35	36	23	2	14
25-110	103	35	57	23	1	52

25-109	103	35	57	23	1	9
25-108	103	36	42	23	0	21
25-107	103	37	9	22	59	21
25-106	103	37	27	22	58	30
25-105	103	38	52	22	58	33
25-104	103	39	46	22	58	14
25-103	103	40	30	22	56	51
25-102	103	40	26	22	56	10
25-101	103	40	41	22	55	40
25-100	103	40	1	22	54	14
25-99	103	40	47	22	53	0
25-98	103	41	5	22	52	1
25-97	103	41	9	22	51	17
25-96	103	42	26	22	51	14
25-95	103	42	30	22	51	2
25-94	103	43	24	22	51	1
25-93	103	43	26	22	49	3
26-169	103	43	39	22	48	49
26-168	103	43	26	22	48	6
26-167	103	43	40	22	47	46
26-166	103	43	41	22	46	54
26-165	103	43	16	22	46	4
26-164	103	44	11	22	45	18
26-163	103	43	53	22	44	52
26-162	103	43	46	22	44	9
26-161	103	43	27	22	43	25
26-160	103	43	58	22	43	8
26-159	103	44	51	22	41	32
26-158	103	43	43	22	40	19
26-157	103	44	12	22	39	59
26-156	103	44	28	22	39	21
26-155	103	44	59	22	38	56
26-154	103	45	13	22	37	56
26-153	103	45	7	22	37	23
28-91	103	46	6	22	37	38
28-92	103	46	19	22	38	7
28-93	103	46	58	22	38	15
28-94	103	47	18	22	38	52
28-95	103	47	51	22	38	60
28-96	103	48	34	22	38	42
28-97	103	49	27	22	36	54
28-98	103	50	6	22	36	28
28-99	103	50	54	22	35	52
28-100	103	52	35	22	36	25
28-101	103	52	58	22	35	30
28-102	103	53	54	22	35	3
28-103	103	54	53	22	33	48
28-104	103	55	30	22	33	46
28-105	103	56	24	22	33	4
28-106	103	57	37	22	32	54
28-107	103	57	50	22	32	30
28-108	103	58	22	22	32	20
28-109	104	0	6	22	33	23
28-110	104	0	32	22	33	21
28-111	104	1	17	22	32	52
28-112	104	3	9	22	33	22

28-113	104	3	28	22	34	6
28-114	104	3	44	22	34	5
28-115	104	6	27	22	36	20
28-116	104	6	59	22	36	26
28-117	104	8	8	22	37	57
28-118	104	8	21	22	38	34
28-119	104	8	56	22	38	18
28-120	104	13	11	22	37	5
28-121	104	13	35	22	37	18
28-122	104	14	20	22	37	8
28-123	104	14	51	22	37	21
28-124	104	15	40	22	37	21
28-125	104	16	29	22	37	0
28-126	104	17	23	22	37	9
28-127	104	17	39	22	37	20
28-128	104	17	43	22	37	42
28-129	104	17	17	22	38	55
28-130	104	16	52	22	39	14
28-131	104	16	36	22	40	24
28-132	104	16	45	22	42	10
28-133	104	16	34	22	42	24
28-134	104	15	50	22	42	52
28-135	104	15	44	22	43	18
28-136	104	15	58	22	43	38
28-137	104	15	56	22	43	57
28-138	104	16	7	22	44	18
28-139	104	15	38	22	45	8
28-140	104	14	54	22	46	2
28-141	104	15	11	22	46	45
28-142	104	15	6	22	47	38
28-143	104	15	45	22	48	38
28-144	104	15	51	22	49	16
28-145	104	15	50	22	49	60
28-146	104	15	33	22	50	35
28-147	104	15	51	22	50	51
28-148	104	15	59	22	51	35
28-149	104	15	49	22	52	13
28-150	104	14	59	22	52	59
28-151	104	15	22	22	54	7
28-152	104	15	21	22	55	12
28-153	104	14	53	22	55	44
28-154	104	14	59	22	56	58
28-155	104	14	53	22	57	24
28-156	104	15	18	22	58	30
28-157	104	15	24	22	59	51
28-158	104	15	59	23	1	14
28-159	104	15	58	23	1	53
28-160	104	15	21	23	2	12
28-161	104	15	27	23	2	42
28-162	104	15	19	23	3	27
28-163	104	15	3	23	3	52
28-164	104	15	26	23	4	8
28-165	104	15	33	23	4	22
28-166	104	15	42	23	4	19
28-167	104	15	52	23	4	27
28-168	104	15	57	23	4	49

28-169	104	16	11	23	4	58
28-170	104	16	36	23	5	52
28-171	104	16	54	23	5	56
28-172	104	16	48	23	6	12
28-173	104	16	59	23	6	20
28-174	104	17	6	23	6	53
28-175	104	17	37	23	7	4
28-176	104	17	56	23	7	26
28-177	104	18	28	23	7	8
28-178	104	19	18	23	7	58
28-179	104	20	12	23	8	30
28-180	104	20	46	23	9	9
28-181	104	21	7	23	9	46
28-182	104	21	9	23	10	28
28-183	104	21	49	23	11	26
28-184	104	21	58	23	11	51
28-185	104	21	50	23	12	42
28-186	104	21	33	23	13	6
28-187	104	21	40	23	13	31
28-188	104	21	55	23	13	38
28-189	104	21	42	23	14	16
28-190	104	21	27	23	14	54
28-191	104	21	8	23	15	28
28-192	104	21	8	23	16	32
28-193	104	20	36	23	17	20
28-194	104	20	17	23	17	22
28-195	104	20	10	23	17	39
28-196	104	20	13	23	17	58
28-197	104	19	43	23	18	21
28-198	104	18	17	23	18	20
28-199	104	17	36	23	19	11
28-200	104	17	37	23	19	51
28-201	104	17	29	23	20	27
28-202	104	17	1	23	20	50
28-203	104	16	57	23	21	32
28-204	104	17	8	23	22	16
28-205	104	16	43	23	22	34
28-206	104	17	18	23	23	59
28-207	104	16	56	23	24	45
28-208	104	16	18	23	24	33
28-209	104	15	57	23	24	37
28-210	104	15	27	23	24	32
28-211	104	14	51	23	24	5
28-212	104	14	29	23	23	58
28-213	104	14	16	23	24	2
28-214	104	13	35	23	23	52
28-215	104	13	22	23	23	43
28-216	104	13	2	23	23	18
28-217	104	12	46	23	23	24
28-218	104	12	37	23	23	17
28-219	104	12	23	23	23	33
28-220	104	11	28	23	23	54
28-221	104	10	40	23	23	55
28-222	104	10	12	23	24	27
28-223	104	9	33	23	24	36
28-224	104	8	53	23	23	52

28-225	104	8	50	23	23	40
28-226	104	8	23	23	23	50
28-227	104	7	33	23	23	35
28-228	104	7	11	23	23	53
28-229	104	6	50	23	24	3
28-230	104	5	27	23	24	15
28-231	104	5	8	23	23	58
28-232	104	4	47	23	24	9
28-233	104	3	10	23	25	1

XXIX.- CUENCA HIDROLOGICA RIO ATENGO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 282.22 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la estación hidrométrica El Platanito hasta donde se le une el Río Huajimic.

El Río Atengo tiene una superficie de aportación de 6,186 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada por las siguientes cuencas hidrológicas: al Norte por la cuenca hidrológica Río San Juan, al Sur por la cuenca hidrológica Río Santiago 4, al Este por las cuencas hidrológicas Río Bolaños 1 y Río Bolaños 2 y al Oeste por las cuencas hidrológicas Río Jesús María y Río Huaynamota.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
28-113	104	3	28	22	34	6
29-1	104	3	9	22	33	22
29-2	104	1	17	22	32	52
29-3	104	0	32	22	33	21
29-4	104	0	6	22	33	23
29-5	103	58	22	22	32	20
29-6	103	57	50	22	32	30
29-7	103	57	37	22	32	54
29-8	103	56	24	22	33	4
29-9	103	55	30	22	33	46
29-10	103	54	53	22	33	48
29-11	103	53	54	22	35	3
29-12	103	52	58	22	35	30
29-13	103	52	35	22	36	25
29-14	103	50	54	22	35	52
29-15	103	50	6	22	36	28
29-16	103	49	27	22	36	54
29-17	103	48	34	22	38	42
29-18	103	47	51	22	38	60
29-19	103	47	18	22	38	52
29-20	103	46	58	22	38	15
29-21	103	46	19	22	38	7
29-22	103	46	6	22	37	38
26-153	103	45	7	22	37	23
26-152	103	44	56	22	36	1
26-151	103	45	12	22	34	49
26-150	103	45	49	22	34	43
26-149	103	45	55	22	34	0
26-148	103	46	37	22	32	55
26-147	103	46	34	22	32	10
26-146	103	46	45	22	31	60
26-145	103	47	9	22	31	0

26-144	103	47	16	22	30	34
26-143	103	47	18	22	29	24
26-142	103	47	5	22	28	60
26-141	103	47	25	22	28	21
26-140	103	47	26	22	28	1
26-139	103	47	49	22	27	52
26-138	103	48	8	22	27	18
26-137	103	48	19	22	26	29
26-136	103	48	48	22	26	18
26-135	103	48	34	22	25	3
26-134	103	48	54	22	24	34
26-133	103	48	42	22	23	43
26-132	103	49	6	22	22	21
26-131	103	50	50	22	20	28
26-130	103	50	55	22	19	58
26-129	103	49	59	22	17	28
26-128	103	50	18	22	16	4
26-127	103	50	36	22	15	32
26-126	103	51	28	22	15	40
26-125	103	51	50	22	15	31
26-124	103	51	53	22	15	17
26-123	103	51	42	22	14	52
26-122	103	52	0	22	14	37
26-121	103	51	45	22	13	49
26-120	103	52	17	22	12	45
26-119	103	53	19	22	11	59
26-118	103	53	24	22	10	14
26-117	103	54	9	22	10	26
26-116	103	54	12	22	10	16
26-115	103	54	30	22	10	16
26-114	103	53	26	22	8	51
26-113	103	53	14	22	8	15
26-112	103	52	44	22	7	49
26-111	103	52	24	22	6	41
26-110	103	52	34	22	5	40
26-109	103	52	28	22	5	6
26-108	103	52	34	22	4	54
26-107	103	52	22	22	4	9
26-106	103	52	39	22	3	25
26-105	103	52	35	22	2	47
26-104	103	52	55	22	2	9
26-103	103	53	8	22	1	13
26-102	103	53	20	22	1	8
26-101	103	53	13	22	0	2
26-100	103	53	17	22	0	0
26-99	103	53	22	21	59	14
26-98	103	52	49	21	59	25
26-97	103	52	39	21	59	25
26-96	103	52	31	21	59	18
26-95	103	52	36	21	58	52
26-94	103	52	46	21	58	39
26-93	103	53	12	21	58	29
26-92	103	53	9	21	58	12
26-91	103	53	3	21	57	47
26-90	103	52	35	21	57	24
26-89	103	52	35	21	57	13

26-88	103	52	49	21	56	46
26-87	103	52	40	21	56	30
26-86	103	52	25	21	56	23
26-85	103	52	23	21	56	3
26-84	103	52	42	21	55	42
26-83	103	52	43	21	55	36
26-82	103	52	30	21	55	25
26-81	103	52	25	21	54	59
26-80	103	52	11	21	53	53
26-79	103	52	11	21	53	43
26-78	103	52	16	21	53	12
26-77	103	51	51	21	52	53
26-76	103	51	40	21	52	12
26-75	103	52	13	21	51	51
26-74	103	52	39	21	50	53
26-73	103	52	33	21	50	21
26-72	103	53	25	21	48	4
26-71	103	53	26	21	47	43
26-70	103	53	19	21	47	27
27-74	103	53	31	21	46	53
27-73	103	53	8	21	46	6
27-72	103	53	34	21	45	36
27-71	103	53	38	21	45	13
27-70	103	53	24	21	44	37
27-69	103	53	58	21	44	11
27-68	103	54	3	21	43	17
27-67	103	54	14	21	43	5
27-66	103	54	12	21	42	49
27-65	103	54	24	21	42	27
27-64	103	54	5	21	41	50
27-63	103	54	31	21	40	59
27-62	103	54	36	21	40	24
27-61	103	55	2	21	39	46
27-60	103	55	8	21	39	24
27-59	103	55	45	21	39	6
27-58	103	56	3	21	38	32
27-57	103	56	44	21	36	5
27-56	103	57	23	21	35	2
27-55	103	57	36	21	34	12
27-54	103	57	35	21	33	36
27-53	103	57	56	21	32	48
27-52	103	57	57	21	32	11
27-51	103	57	45	21	31	29
27-50	103	58	15	21	31	2
27-49	103	58	36	21	30	55
27-48	103	58	51	21	30	37
27-47	103	59	23	21	30	21
27-46	104	0	8	21	29	18
27-45	104	0	12	21	27	50
27-44	104	0	48	21	27	7
27-43	104	1	44	21	25	38
27-42	104	1	44	21	25	11
27-41	104	2	19	21	24	46
27-40	104	2	40	21	24	50
27-39	104	3	3	21	24	33
29-23	104	3	21	21	24	46

29-24	104	3	31	21	25	16
29-25	104	3	58	21	25	27
29-26	104	5	2	21	26	18
29-27	104	5	35	21	26	23
29-28	104	5	43	21	26	55
29-29	104	6	1	21	27	30
29-30	104	5	49	21	27	39
29-31	104	5	44	21	28	17
29-32	104	5	56	21	28	31
29-33	104	6	36	21	28	41
29-34	104	6	58	21	29	18
29-35	104	7	38	21	29	49
29-36	104	9	2	21	29	40
29-37	104	8	60	21	29	19
29-38	104	9	24	21	29	13
29-39	104	9	54	21	29	56
29-40	104	10	30	21	30	18
29-41	104	10	34	21	30	54
29-42	104	10	44	21	31	14
29-43	104	10	42	21	32	42
29-44	104	10	60	21	33	53
29-45	104	11	15	21	34	35
29-46	104	11	21	21	34	41
29-47	104	11	52	21	34	41
29-48	104	12	33	21	35	11
29-49	104	13	40	21	34	1
29-50	104	14	4	21	34	9
29-51	104	14	32	21	33	57
29-52	104	14	48	21	34	22
29-53	104	15	42	21	34	15
29-54	104	17	5	21	33	38
29-55	104	17	36	21	33	10
29-56	104	17	44	21	33	26
29-57	104	17	32	21	33	56
29-58	104	17	37	21	34	31
29-59	104	17	16	21	34	52
29-60	104	16	42	21	35	51
29-61	104	17	9	21	35	51
29-62	104	17	36	21	36	15
29-63	104	18	12	21	36	31
29-64	104	19	8	21	36	50
29-65	104	19	35	21	36	38
29-66	104	20	29	21	36	31
29-67	104	20	46	21	36	42
29-68	104	21	12	21	36	31
29-69	104	21	34	21	36	44
29-70	104	21	42	21	37	1
29-71	104	21	58	21	37	4
29-72	104	23	47	21	38	27
29-73	104	23	40	21	38	48
29-74	104	23	51	21	38	60
29-75	104	23	58	21	39	23
29-76	104	24	17	21	39	30
29-77	104	25	21	21	39	44
29-78	104	25	20	21	40	16
29-79	104	25	12	21	40	27

29-80	104	24	30	21	42	7
29-81	104	24	13	21	45	26
29-82	104	24	17	21	46	13
29-83	104	23	51	21	47	40
29-84	104	24	21	21	49	54
29-85	104	24	36	21	50	38
29-86	104	24	28	21	51	2
29-87	104	24	49	21	51	24
29-88	104	25	17	21	51	21
29-89	104	27	53	21	53	31
29-90	104	28	44	21	53	25
29-91	104	29	9	21	53	42
29-92	104	29	40	21	55	18
29-93	104	29	51	21	55	25
29-94	104	30	55	21	55	40
29-95	104	31	11	21	56	13
29-96	104	31	3	21	56	48
29-97	104	31	17	21	57	14
29-98	104	31	2	21	58	7
29-99	104	29	36	21	58	12
29-100	104	28	50	21	57	41
29-101	104	28	27	21	58	7
29-102	104	26	51	21	58	18
29-103	104	26	35	21	58	38
29-104	104	26	38	21	59	22
29-105	104	25	52	22	0	10
29-106	104	25	26	22	0	16
29-107	104	25	8	22	0	43
29-108	104	24	42	22	0	45
29-109	104	24	17	22	1	16
29-110	104	23	40	22	1	10
29-111	104	23	11	22	1	33
29-112	104	23	28	22	2	14
29-113	104	23	20	22	2	40
29-114	104	23	28	22	4	4
29-115	104	23	15	22	4	34
29-116	104	21	45	22	5	3
29-117	104	21	55	22	6	32
29-118	104	21	16	22	7	27
29-119	104	21	28	22	8	6
29-120	104	21	55	22	8	7
29-121	104	21	29	22	10	16
29-122	104	20	10	22	11	21
29-123	104	19	24	22	11	28
29-124	104	19	36	22	12	20
29-125	104	19	22	22	12	59
29-126	104	19	21	22	13	50
29-127	104	19	8	22	14	5
29-128	104	19	3	22	15	1
29-129	104	18	40	22	15	23
29-130	104	17	55	22	16	14
29-131	104	17	44	22	16	58
29-132	104	17	18	22	17	26
29-133	104	17	15	22	17	42
29-134	104	16	55	22	17	59
29-135	104	17	5	22	18	22

29-136	104	17	38	22	18	56
29-137	104	17	44	22	20	45
29-138	104	18	1	22	21	9
29-139	104	18	28	22	22	4
29-140	104	19	23	22	22	42
29-141	104	19	52	22	22	52
29-142	104	20	39	22	24	27
29-143	104	20	40	22	25	2
29-144	104	19	40	22	26	9
29-145	104	19	29	22	26	49
29-146	104	18	50	22	26	55
29-147	104	17	47	22	28	19
29-148	104	18	18	22	29	50
29-149	104	18	38	22	30	5
29-150	104	18	59	22	30	53
29-151	104	19	20	22	31	10
29-152	104	19	9	22	32	9
29-153	104	19	57	22	32	33
29-154	104	19	57	22	32	49
29-155	104	19	39	22	33	5
29-156	104	19	57	22	33	28
29-157	104	19	20	22	34	9
29-158	104	18	19	22	34	35
29-159	104	17	57	22	34	27
29-160	104	17	36	22	35	41
29-161	104	17	57	22	36	16
29-162	104	17	55	22	37	7
28-127	104	17	39	22	37	20
28-126	104	17	23	22	37	9
28-125	104	16	29	22	37	0
28-124	104	15	40	22	37	21
28-123	104	14	51	22	37	21
28-122	104	14	20	22	37	8
28-121	104	13	35	22	37	18
28-120	104	13	11	22	37	5
28-119	104	8	56	22	38	18
28-118	104	8	21	22	38	34
28-117	104	8	8	22	37	57
28-116	104	6	59	22	36	26
28-115	104	6	27	22	36	20
28-114	104	3	44	22	34	5

XXX.- CUENCA HIDROLOGICA RIO JESUS MARIA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 78.89 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Jesús María hasta donde se le unen los arroyos Tempisque y Los Leones.

El Río Jesús María tiene una superficie de aportación de 3,114 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada por las siguientes regiones y cuencas hidrológicas: al Norte y al Oeste por la región hidrológica número 11 Presidio-San Pedro, al Sur por la cuenca hidrológica Río Huaynamota y al Este por las cuencas hidrológicas Río San Juan y Río Atengo.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
30-1	104	44	43	22	32	9
30-2	104	44	42	22	32	10
30-3	104	44	4	22	33	28
30-4	104	43	41	22	33	47
30-5	104	43	43	22	34	18
30-6	104	43	17	22	34	39
30-7	104	42	43	22	36	5
30-8	104	42	41	22	36	42
30-9	104	42	15	22	37	9
30-10	104	42	18	22	37	36
30-11	104	42	46	22	38	3
30-12	104	42	40	22	38	44
30-13	104	43	4	22	39	8
30-14	104	43	5	22	39	30
30-15	104	42	45	22	39	58
30-16	104	42	41	22	40	29
30-17	104	42	27	22	41	2
30-18	104	42	32	22	41	26
30-19	104	43	14	22	42	25
30-20	104	43	54	22	44	12
30-21	104	44	25	22	44	41
30-22	104	44	21	22	45	39
30-23	104	43	44	22	47	0
30-24	104	43	56	22	47	23
30-25	104	44	26	22	48	14
30-26	104	44	26	22	49	2
30-27	104	44	18	22	49	28
30-28	104	44	43	22	50	25
30-29	104	45	12	22	50	37
30-30	104	45	24	22	51	29
30-31	104	45	27	22	52	9
30-32	104	46	5	22	53	3
30-33	104	46	6	22	54	29
30-34	104	44	48	22	56	35
30-35	104	44	30	22	57	17
30-36	104	44	6	22	57	33
30-37	104	43	36	22	57	22
30-38	104	42	9	22	58	13
30-39	104	42	0	22	58	57
30-40	104	41	16	22	59	12
30-41	104	40	9	22	59	42
30-42	104	39	48	22	59	19
30-43	104	39	49	22	58	48
30-44	104	39	31	22	58	14
30-45	104	39	35	22	57	47
30-46	104	40	4	22	57	19
30-47	104	39	60	22	56	38
30-48	104	38	19	22	55	53
30-49	104	37	31	22	56	14
30-50	104	37	17	22	56	36
30-51	104	37	3	22	56	39
30-52	104	36	37	22	56	35
30-53	104	36	11	22	57	16
30-54	104	35	17	22	57	50

30-55	104	34	22	22	57	59
30-56	104	33	59	22	58	33
30-57	104	33	44	22	59	11
30-58	104	33	12	22	59	16
30-59	104	32	56	22	59	7
30-60	104	32	57	22	58	38
30-61	104	32	34	22	57	57
30-62	104	31	21	22	57	45
30-63	104	30	22	22	57	57
30-64	104	30	13	22	57	42
30-65	104	29	51	22	57	40
30-66	104	28	37	22	58	25
30-67	104	27	35	22	58	21
30-68	104	26	18	22	58	36
30-69	104	26	0	22	58	30
30-70	104	25	25	22	58	2
30-71	104	23	20	22	58	14
30-72	104	22	32	22	58	8
30-73	104	22	19	22	58	31
30-74	104	22	17	22	59	15
30-75	104	21	59	22	59	46
30-76	104	21	31	22	59	34
30-77	104	21	7	22	59	0
30-78	104	20	44	22	58	24
30-79	104	20	7	22	59	16
30-80	104	19	53	23	0	7
30-81	104	19	55	23	0	40
30-82	104	19	21	23	0	55
30-83	104	19	29	23	1	53
30-84	104	18	57	23	2	25
30-85	104	18	39	23	2	14
30-86	104	18	14	23	2	22
30-87	104	17	45	23	2	17
30-88	104	17	24	23	2	27
30-89	104	16	48	23	2	26
28-159	104	15	58	23	1	53
28-158	104	15	59	23	1	14
28-157	104	15	24	22	59	51
28-156	104	15	18	22	58	30
28-155	104	14	53	22	57	24
28-154	104	14	59	22	56	58
28-153	104	14	53	22	55	44
28-152	104	15	21	22	55	12
28-151	104	15	22	22	54	7
28-150	104	14	59	22	52	59
28-149	104	15	49	22	52	13
28-148	104	15	59	22	51	35
28-147	104	15	51	22	50	51
28-146	104	15	33	22	50	35
28-145	104	15	50	22	49	60
28-144	104	15	51	22	49	16
28-143	104	15	45	22	48	38
28-142	104	15	6	22	47	38
28-141	104	15	11	22	46	45
28-140	104	14	54	22	46	2
28-139	104	15	38	22	45	8

28-138	104	16	7	22	44	18
28-137	104	15	56	22	43	57
28-136	104	15	58	22	43	38
28-135	104	15	44	22	43	18
28-134	104	15	50	22	42	52
28-133	104	16	34	22	42	24
28-132	104	16	45	22	42	10
28-131	104	16	36	22	40	24
28-130	104	16	52	22	39	14
28-129	104	17	17	22	38	55
28-128	104	17	43	22	37	42
28-127	104	17	39	22	37	20
29-162	104	17	55	22	37	7
29-161	104	17	57	22	36	16
29-160	104	17	36	22	35	41
29-159	104	17	57	22	34	27
29-158	104	18	19	22	34	35
29-157	104	19	20	22	34	9
29-156	104	19	57	22	33	28
29-155	104	19	39	22	33	5
29-154	104	19	57	22	32	49
29-153	104	19	57	22	32	33
29-152	104	19	9	22	32	9
29-151	104	19	20	22	31	10
29-150	104	18	59	22	30	53
29-149	104	18	38	22	30	5
29-148	104	18	18	22	29	50
29-147	104	17	47	22	28	19
29-146	104	18	50	22	26	55
29-145	104	19	29	22	26	49
29-144	104	19	40	22	26	9
29-143	104	20	40	22	25	2
30-90	104	20	40	22	24	50
30-91	104	20	54	22	24	44
30-92	104	21	1	22	23	39
30-93	104	20	43	22	22	58
30-94	104	20	51	22	21	7
30-95	104	21	51	22	19	38
30-96	104	22	3	22	18	39
30-97	104	22	38	22	19	7
30-98	104	26	52	22	20	6
30-99	104	29	14	22	19	2
30-100	104	31	45	22	20	9
30-101	104	35	53	22	20	56
30-102	104	36	44	22	22	4
30-103	104	38	37	22	22	26
30-104	104	39	1	22	23	11
30-105	104	39	24	22	23	25
30-106	104	39	53	22	24	14
30-107	104	40	13	22	26	52
30-108	104	40	52	22	28	8
30-109	104	42	24	22	28	34
30-110	104	43	25	22	31	26
30-111	104	44	23	22	31	48

XXXI.- CUENCA HIDROLOGICA RIO HUAYNAMOTA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 604.65 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde donde se le unen al Río Jesús María los arroyos Tempisque y Los Leones y la confluencia del Río Huajimic con el Río Atengo, hasta la estación hidrométrica Huaynamota II.

El Río Huaynamota tiene una superficie de aportación de 2,562 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada por las siguientes regiones y cuencas hidrológicas: al Norte por la cuenca hidrológica Río Jesús María, al Sur por la cuenca hidrológica Río Santiago 4, al Este por la cuenca hidrológica Río Atengo y al Oeste por la región hidrológica número 11 Presidio-San Pedro y la cuenca hidrológica Río Santiago 5.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
29-88	104	25	17	21	51	21
29-87	104	24	49	21	51	24
29-86	104	24	28	21	51	2
29-85	104	24	36	21	50	38
29-84	104	24	21	21	49	54
29-83	104	23	51	21	47	40
29-82	104	24	17	21	46	13
29-81	104	24	13	21	45	26
29-80	104	24	30	21	42	7
29-79	104	25	12	21	40	27
29-78	104	25	20	21	40	16
31-1	104	25	44	21	39	58
31-2	104	26	41	21	40	18
31-3	104	26	44	21	41	3
31-4	104	27	9	21	41	56
31-5	104	27	32	21	42	24
31-6	104	27	59	21	43	49
31-7	104	27	54	21	44	15
31-8	104	28	24	21	44	38
31-9	104	29	17	21	44	51
31-10	104	29	56	21	45	59
31-11	104	30	22	21	46	16
31-12	104	30	35	21	46	15
31-13	104	30	49	21	45	55
31-14	104	30	56	21	45	45
31-15	104	31	13	21	45	46
31-16	104	31	36	21	45	59
31-17	104	32	23	21	46	11
31-18	104	32	60	21	46	33
31-19	104	33	34	21	47	7
31-20	104	33	38	21	47	38
31-21	104	34	11	21	48	14
31-22	104	34	33	21	49	8
31-23	104	35	12	21	49	29
31-24	104	35	39	21	49	56
31-25	104	36	13	21	49	56
31-26	104	37	5	21	49	30
31-27	104	38	28	21	49	15
31-28	104	39	48	21	48	19
31-29	104	40	52	21	49	12
31-30	104	40	50	21	49	40
31-31	104	41	30	21	50	1

31-32	104	41	52	21	50	22
31-33	104	42	26	21	50	18
31-34	104	42	31	21	50	25
31-35	104	42	58	21	50	20
31-36	104	43	14	21	50	50
31-37	104	43	44	21	51	27
31-38	104	42	52	21	52	33
31-39	104	42	5	21	52	51
31-40	104	41	41	21	52	49
31-41	104	40	21	21	53	52
31-42	104	39	41	21	54	21
31-43	104	39	22	21	54	8
31-44	104	38	50	21	54	12
31-45	104	38	26	21	53	56
31-46	104	37	51	21	54	25
31-47	104	37	54	21	55	3
31-48	104	37	35	21	55	49
31-49	104	37	17	21	56	29
31-50	104	38	2	21	56	59
31-51	104	38	23	21	57	18
31-52	104	38	45	21	57	17
31-53	104	39	45	21	57	39
31-54	104	40	20	21	58	21
31-55	104	39	57	21	58	47
31-56	104	39	59	21	59	11
31-57	104	40	55	22	0	52
31-58	104	40	24	22	1	48
31-59	104	41	47	22	3	3
31-60	104	42	58	22	5	55
31-61	104	42	26	22	8	2
31-62	104	43	53	22	8	37
31-63	104	44	29	22	8	29
31-64	104	45	0	22	8	43
31-65	104	45	9	22	9	5
31-66	104	46	28	22	9	58
31-67	104	47	17	22	10	3
31-68	104	47	46	22	10	43
31-69	104	48	6	22	12	51
31-70	104	48	29	22	13	49
31-71	104	47	41	22	15	42
31-72	104	48	14	22	16	46
31-73	104	48	13	22	17	27
31-74	104	49	2	22	18	34
31-75	104	50	11	22	18	57
31-76	104	50	21	22	20	3
31-77	104	51	47	22	21	1
31-78	104	52	33	22	21	11
31-79	104	53	41	22	23	19
31-80	104	53	11	22	23	23
31-81	104	52	48	22	23	44
31-82	104	51	42	22	23	50
31-83	104	50	57	22	24	48
31-84	104	50	52	22	26	29
31-85	104	51	6	22	27	54
31-86	104	49	53	22	29	8
31-87	104	49	30	22	29	3

31-88	104	48	14	22	28	14
31-89	104	47	56	22	29	36
31-90	104	47	30	22	29	58
31-91	104	47	40	22	30	32
31-92	104	46	52	22	31	31
31-93	104	45	49	22	31	31
30-1	104	44	43	22	32	9
30-111	104	44	23	22	31	48
30-110	104	43	25	22	31	26
30-109	104	42	24	22	28	34
30-108	104	40	52	22	28	8
30-107	104	40	13	22	26	52
30-106	104	39	53	22	24	14
30-105	104	39	24	22	23	25
30-104	104	39	1	22	23	11
30-103	104	38	37	22	22	26
30-102	104	36	44	22	22	4
30-101	104	35	53	22	20	56
30-100	104	31	45	22	20	9
30-99	104	29	14	22	19	2
30-98	104	26	52	22	20	6
30-97	104	22	38	22	19	7
30-96	104	22	3	22	18	39
30-95	104	21	51	22	19	38
30-94	104	20	51	22	21	7
30-93	104	20	43	22	22	58
30-92	104	21	1	22	23	39
30-91	104	20	54	22	24	44
30-90	104	20	40	22	24	50
29-142	104	20	39	22	24	27
29-141	104	19	52	22	22	52
29-140	104	19	23	22	22	42
29-139	104	18	28	22	22	4
29-138	104	18	1	22	21	9
29-137	104	17	44	22	20	45
29-136	104	17	38	22	18	56
29-135	104	17	5	22	18	22
29-134	104	16	55	22	17	59
29-133	104	17	15	22	17	42
29-132	104	17	18	22	17	26
29-131	104	17	44	22	16	58
29-130	104	17	55	22	16	14
29-129	104	18	40	22	15	23
29-128	104	19	3	22	15	1
29-127	104	19	8	22	14	5
29-126	104	19	21	22	13	50
29-125	104	19	22	22	12	59
29-124	104	19	36	22	12	20
29-123	104	19	24	22	11	28
29-122	104	20	10	22	11	21
29-121	104	21	29	22	10	16
29-120	104	21	55	22	8	7
29-119	104	21	28	22	8	6
29-118	104	21	16	22	7	27
29-117	104	21	55	22	6	32
29-116	104	21	45	22	5	3

29-115	104	23	15	22	4	34
29-114	104	23	28	22	4	4
29-113	104	23	20	22	2	40
29-112	104	23	28	22	2	14
29-111	104	23	11	22	1	33
29-110	104	23	40	22	1	10
29-109	104	24	17	22	1	16
29-108	104	24	42	22	0	45
29-107	104	25	8	22	0	43
29-106	104	25	26	22	0	16
29-105	104	25	52	22	0	10
29-104	104	26	38	21	59	22
29-103	104	26	35	21	58	38
29-102	104	26	51	21	58	18
29-101	104	28	27	21	58	7
29-100	104	28	50	21	57	41
29-99	104	29	36	21	58	12
29-98	104	31	2	21	58	7
29-97	104	31	17	21	57	14
29-96	104	31	3	21	56	48
29-95	104	31	11	21	56	13
29-94	104	30	55	21	55	40
29-93	104	29	51	21	55	25
29-92	104	29	40	21	55	18
29-91	104	29	9	21	53	42
29-90	104	28	44	21	53	25
29-89	104	27	53	21	53	31

XXXII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO SANTIAGO 4: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 1479.21 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde las estaciones hidrométricas La Yesca y El Caimán hasta donde se le une el Río Huaynamota.

El Río Santiago 4 tiene una superficie de aportación de 4,035 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada por las siguientes regiones y cuencas hidrológicas: al Norte por las cuencas hidrológicas Río Atengo y Río Huaynamota, al Sur por la región hidrológica número 14 Río Ameca, al Este por las cuencas hidrológicas Río Santiago 3 y Río Bolaños 2 y al Oeste por la cuenca hidrológica Río Santiago 5.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
32-1	104	43	16	21	49	54
31-35	104	42	58	21	50	20
31-34	104	42	31	21	50	25
31-33	104	42	26	21	50	18
31-32	104	41	52	21	50	22
31-31	104	41	30	21	50	1
31-30	104	40	50	21	49	40
31-29	104	40	52	21	49	12
31-28	104	39	48	21	48	19
31-27	104	38	28	21	49	15
31-26	104	37	5	21	49	30
31-25	104	36	13	21	49	56
31-24	104	35	39	21	49	56
31-23	104	35	12	21	49	29

31-22	104	34	33	21	49	8
31-21	104	34	11	21	48	14
31-20	104	33	38	21	47	38
31-19	104	33	34	21	47	7
31-18	104	32	60	21	46	33
31-17	104	32	23	21	46	11
31-16	104	31	36	21	45	59
31-15	104	31	13	21	45	46
31-14	104	30	56	21	45	45
31-13	104	30	49	21	45	55
31-12	104	30	35	21	46	15
31-11	104	30	22	21	46	16
31-10	104	29	56	21	45	59
31-9	104	29	17	21	44	51
31-8	104	28	24	21	44	38
31-7	104	27	54	21	44	15
31-6	104	27	59	21	43	49
31-5	104	27	32	21	42	24
31-4	104	27	9	21	41	56
31-3	104	26	44	21	41	3
31-2	104	26	41	21	40	18
31-1	104	25	44	21	39	58
29-78	104	25	20	21	40	16
29-77	104	25	21	21	39	44
29-76	104	24	17	21	39	30
29-75	104	23	58	21	39	23
29-74	104	23	51	21	38	60
29-73	104	23	40	21	38	48
29-72	104	23	47	21	38	27
29-71	104	21	58	21	37	4
29-70	104	21	42	21	37	1
29-69	104	21	34	21	36	44
29-68	104	21	12	21	36	31
29-67	104	20	46	21	36	42
29-66	104	20	29	21	36	31
29-65	104	19	35	21	36	38
29-64	104	19	8	21	36	50
29-63	104	18	12	21	36	31
29-62	104	17	36	21	36	15
29-61	104	17	9	21	35	51
29-60	104	16	42	21	35	51
29-59	104	17	16	21	34	52
29-58	104	17	37	21	34	31
29-57	104	17	32	21	33	56
29-56	104	17	44	21	33	26
29-55	104	17	36	21	33	10
29-54	104	17	5	21	33	38
29-53	104	15	42	21	34	15
29-52	104	14	48	21	34	22
29-51	104	14	32	21	33	57
29-50	104	14	4	21	34	9
29-49	104	13	40	21	34	1
29-48	104	12	33	21	35	11
29-47	104	11	52	21	34	41
29-46	104	11	21	21	34	41
29-45	104	11	15	21	34	35

29-44	104	10	60	21	33	53
29-43	104	10	42	21	32	42
29-42	104	10	44	21	31	14
29-41	104	10	34	21	30	54
29-40	104	10	30	21	30	18
29-39	104	9	54	21	29	56
29-38	104	9	24	21	29	13
29-37	104	8	60	21	29	19
29-36	104	9	2	21	29	40
29-35	104	7	38	21	29	49
29-34	104	6	58	21	29	18
29-33	104	6	36	21	28	41
29-32	104	5	56	21	28	31
29-31	104	5	44	21	28	17
29-30	104	5	49	21	27	39
29-29	104	6	1	21	27	30
29-28	104	5	43	21	26	55
29-27	104	5	35	21	26	23
29-26	104	5	2	21	26	18
29-25	104	3	58	21	25	27
29-24	104	3	31	21	25	16
29-23	104	3	21	21	24	46
27-39	104	3	3	21	24	33
27-38	104	3	11	21	24	11
27-37	104	3	15	21	23	53
27-36	104	3	29	21	23	46
27-35	104	3	28	21	23	38
27-34	104	3	7	21	22	55
27-33	104	3	2	21	22	38
27-32	104	3	1	21	22	3
27-31	104	3	10	21	21	38
27-30	104	3	11	21	21	29
27-29	104	3	1	21	21	8
27-28	104	3	4	21	20	47
27-27	104	2	54	21	20	36
27-26	104	2	47	21	20	10
27-25	104	2	34	21	19	43
27-24	104	2	38	21	19	27
27-23	104	3	3	21	19	2
27-22	104	3	3	21	18	56
27-21	104	2	49	21	18	50
27-20	104	2	49	21	18	46
27-19	104	3	2	21	18	34
27-18	104	4	3	21	18	7
27-17	104	4	11	21	17	45
27-16	104	4	7	21	17	32
27-15	104	4	26	21	17	19
27-14	104	4	7	21	16	44
27-13	104	4	7	21	16	35
27-12	104	4	20	21	16	16
27-11	104	4	20	21	16	11
27-10	104	3	53	21	15	36
27-9	104	3	52	21	15	14
27-8	104	3	36	21	14	46
27-7	104	3	18	21	14	20
27-6	104	3	19	21	14	2

27-5	104	3	32	21	13	37
27-4	104	4	9	21	12	26
27-3	104	4	11	21	11	57
27-2	104	4	19	21	11	41
27-1	104	4	16	21	11	33
22-140	104	4	11	21	11	14
22-139	104	4	46	21	10	50
22-138	104	5	12	21	10	54
22-137	104	5	31	21	10	60
22-136	104	5	40	21	10	48
22-135	104	5	40	21	10	29
22-134	104	5	30	21	10	6
22-133	104	5	51	21	10	1
22-132	104	6	23	21	9	42
22-131	104	6	32	21	9	30
22-130	104	6	31	21	8	48
22-129	104	6	37	21	8	44
22-128	104	6	43	21	8	32
22-127	104	6	38	21	8	16
22-126	104	6	39	21	8	4
22-125	104	7	2	21	7	54
22-124	104	7	2	21	7	40
22-123	104	7	21	21	7	23
22-122	104	8	20	21	7	41
22-121	104	8	59	21	7	34
22-120	104	9	25	21	6	55
22-119	104	10	9	21	6	34
22-118	104	10	14	21	5	56
22-117	104	9	27	21	5	45
22-116	104	8	27	21	5	47
22-115	104	7	17	21	5	7
22-114	104	5	22	21	2	45
22-113	104	4	14	21	1	44
22-112	104	3	27	21	0	20
22-111	104	3	18	20	58	35
22-110	104	4	35	20	57	10
22-109	104	6	41	20	57	4
22-108	104	8	45	20	56	31
22-107	104	9	6	20	56	14
22-106	104	9	21	20	56	10
22-105	104	10	0	20	56	26
22-104	104	10	26	20	56	47
22-103	104	11	20	20	56	32
32-2	104	11	54	20	56	57
32-3	104	11	51	20	57	31
32-4	104	11	59	20	57	42
32-5	104	13	2	20	57	45
32-6	104	13	59	20	58	10
32-7	104	14	15	20	58	36
32-8	104	14	17	20	59	46
32-9	104	13	35	21	0	9
32-10	104	13	54	21	0	59
32-11	104	14	31	21	0	50
32-12	104	15	3	21	1	38
32-13	104	14	33	21	3	14
32-14	104	15	57	21	3	53

32-15	104	15	40	21	4	39
32-16	104	16	29	21	4	43
32-17	104	18	1	21	5	43
32-18	104	19	36	21	5	56
32-19	104	20	3	21	6	16
32-20	104	20	1	21	8	24
32-21	104	19	42	21	8	41
32-22	104	20	23	21	9	21
32-23	104	19	59	21	9	45
32-24	104	20	28	21	10	34
32-25	104	21	30	21	10	21
32-26	104	22	0	21	11	10
32-27	104	22	43	21	10	41
32-28	104	23	30	21	10	15
32-29	104	24	23	21	10	33
32-30	104	25	44	21	9	32
32-31	104	26	40	21	9	44
32-32	104	26	45	21	10	4
32-33	104	27	23	21	10	19
32-34	104	27	34	21	10	33
32-35	104	27	46	21	10	18
32-36	104	27	51	21	10	16
32-37	104	28	9	21	10	13
32-38	104	28	12	21	9	56
32-39	104	28	55	21	9	39
32-40	104	28	60	21	10	6
32-41	104	30	17	21	10	43
32-42	104	31	14	21	12	0
32-43	104	31	15	21	12	30
32-44	104	32	58	21	12	47
32-45	104	33	1	21	13	27
32-46	104	33	34	21	13	18
32-47	104	34	11	21	13	46
32-48	104	34	50	21	13	52
32-49	104	35	18	21	14	13
32-50	104	36	39	21	14	12
32-51	104	37	38	21	16	4
32-52	104	37	14	21	16	18
32-53	104	37	20	21	16	38
32-54	104	37	40	21	16	39
32-55	104	38	5	21	16	57
32-56	104	38	43	21	16	42
32-57	104	39	41	21	16	24
32-58	104	40	14	21	16	31
32-59	104	41	38	21	14	50
32-60	104	42	19	21	14	38
32-61	104	43	9	21	15	21
32-62	104	43	6	21	15	50
32-63	104	41	41	21	16	39
32-64	104	40	44	21	18	6
32-65	104	40	31	21	19	31
32-66	104	39	54	21	20	53
32-67	104	39	19	21	21	32
32-68	104	39	31	21	21	51
32-69	104	39	26	21	22	9
32-70	104	39	46	21	22	16

32-71	104	40	10	21	22	47
32-72	104	40	12	21	23	11
32-73	104	40	41	21	23	34
32-74	104	40	35	21	24	17
32-75	104	41	22	21	24	38
32-76	104	42	8	21	25	57
32-77	104	43	29	21	26	9
32-78	104	44	55	21	28	31
32-79	104	44	52	21	29	16
32-80	104	45	19	21	29	45
32-81	104	44	52	21	30	27
32-82	104	44	53	21	30	57
32-83	104	43	51	21	31	24
32-84	104	43	20	21	32	12
32-85	104	43	32	21	32	41
32-86	104	44	3	21	32	41
32-87	104	44	48	21	33	22
32-88	104	44	48	21	33	23
32-89	104	45	31	21	35	24
32-90	104	45	58	21	35	41
32-91	104	45	51	21	36	5
32-92	104	46	6	21	36	53
32-93	104	45	29	21	37	41
32-94	104	45	1	21	38	60
32-95	104	45	4	21	40	25
32-96	104	45	18	21	40	48
32-97	104	45	19	21	41	41
32-98	104	44	29	21	42	27
32-99	104	44	22	21	43	13
32-100	104	44	53	21	44	27
32-101	104	45	32	21	44	56
32-102	104	46	53	21	46	24
32-103	104	46	23	21	47	7
32-104	104	44	57	21	47	32
32-105	104	44	35	21	47	35
32-106	104	44	29	21	48	14
32-107	104	44	13	21	48	25
32-108	104	44	5	21	49	38

XXXIII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO SANTIAGO 5: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 6318.64 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la confluencia del Río Huaynamota con el Río Santiago hasta su desembocadura al Océano Pacífico.

El Río Santiago 5 tiene una superficie de aportación de 2,315 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada por las siguientes regiones y cuencas hidrológicas: al Norte por la región hidrológica número 11 Presidio-San Pedro, al Sur por la región hidrológica número 13 Río Huicicila, al Este por la cuenca hidrológica Río Santiago 4 y al Oeste por la región hidrológica número 13 Río Huicicila y el Océano Pacífico.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
33-1	105	27	0	21	41	5
33-2	105	26	40	21	42	27
33-3	105	25	30	21	42	53

33-4	105	24	9	21	42	52
33-5	105	23	1	21	43	21
33-6	105	22	14	21	44	49
33-7	105	21	41	21	45	13
33-8	105	16	0	21	47	25
33-9	105	14	15	21	48	42
33-10	105	12	10	21	50	46
33-11	105	11	39	21	51	30
33-12	105	11	20	21	51	41
33-13	105	9	48	21	52	11
33-14	105	9	3	21	52	0
33-15	105	8	23	21	52	13
33-16	105	8	37	21	53	2
33-17	105	8	31	21	53	21
33-18	105	8	14	21	53	24
33-19	105	7	51	21	54	1
33-20	105	7	5	21	53	59
33-21	105	6	39	21	54	8
33-22	105	6	27	21	53	44
33-23	105	5	51	21	53	59
33-24	105	5	17	21	53	38
33-25	105	5	5	21	53	20
33-26	105	5	5	21	53	19
33-27	105	4	19	21	53	48
33-28	105	3	56	21	53	43
33-29	105	3	44	21	54	26
33-30	105	3	23	21	54	41
33-31	105	2	54	21	55	24
33-32	105	2	23	21	55	33
33-33	105	1	50	21	55	58
33-34	105	1	13	21	55	53
33-35	105	0	53	21	56	10
33-36	105	0	30	21	56	7
33-37	104	59	26	21	55	24
33-38	104	58	5	21	55	56
33-39	104	57	22	21	55	23
33-40	104	56	32	21	55	20
33-41	104	56	31	21	54	24
33-42	104	55	53	21	54	9
33-43	104	55	34	21	53	46
33-44	104	54	42	21	53	49
33-45	104	54	20	21	54	8
33-46	104	53	13	21	53	52
33-47	104	51	48	21	54	13
33-48	104	52	2	21	54	53
33-49	104	51	10	21	55	10
33-50	104	50	46	21	55	34
33-51	104	50	45	21	55	56
33-52	104	50	30	21	56	24
33-53	104	50	52	21	57	6
33-54	104	50	21	21	57	14
33-55	104	49	40	21	57	45
33-56	104	47	55	21	58	24
33-57	104	47	36	21	58	49
33-58	104	47	18	21	58	51
33-59	104	46	59	21	59	9

33-60	104	46	30	21	59	9
33-61	104	46	14	21	59	4
33-62	104	45	58	21	59	17
33-63	104	45	26	21	59	4
33-64	104	44	10	21	59	42
33-65	104	44	6	22	0	4
33-66	104	43	45	22	0	19
33-67	104	43	25	22	0	52
33-68	104	43	48	22	1	29
33-69	104	43	35	22	2	6
33-70	104	43	15	22	2	5
33-71	104	43	0	22	2	23
33-72	104	42	5	22	2	35
31-59	104	41	47	22	3	3
31-58	104	40	24	22	1	48
31-57	104	40	55	22	0	52
31-56	104	39	59	21	59	11
31-55	104	39	57	21	58	47
31-54	104	40	20	21	58	21
31-53	104	39	45	21	57	39
31-52	104	38	45	21	57	17
31-51	104	38	23	21	57	18
31-50	104	38	2	21	56	59
31-49	104	37	17	21	56	29
31-48	104	37	35	21	55	49
31-47	104	37	54	21	55	3
31-46	104	37	51	21	54	25
31-45	104	38	26	21	53	56
31-44	104	38	50	21	54	12
31-43	104	39	22	21	54	8
31-42	104	39	41	21	54	21
31-41	104	40	21	21	53	52
31-40	104	41	41	21	52	49
31-39	104	42	5	21	52	51
31-38	104	42	52	21	52	33
31-37	104	43	44	21	51	27
31-36	104	43	14	21	50	50
31-35	104	42	58	21	50	20
32-1	104	43	16	21	49	54
32-108	104	44	5	21	49	38
32-107	104	44	13	21	48	25
32-106	104	44	29	21	48	14
32-105	104	44	35	21	47	35
32-104	104	44	57	21	47	32
32-103	104	46	23	21	47	7
32-102	104	46	53	21	46	24
32-101	104	45	32	21	44	56
32-100	104	44	53	21	44	27
32-99	104	44	22	21	43	13
32-98	104	44	29	21	42	27
32-97	104	45	19	21	41	41
32-96	104	45	18	21	40	48
32-95	104	45	4	21	40	25
32-94	104	45	1	21	38	60
32-93	104	45	29	21	37	41
32-92	104	46	6	21	36	53

32-91	104	45	51	21	36	5
32-90	104	45	58	21	35	41
32-89	104	45	31	21	35	24
32-88	104	44	48	21	33	23
32-87	104	44	48	21	33	22
32-86	104	44	3	21	32	41
32-85	104	43	32	21	32	41
32-84	104	43	20	21	32	12
32-83	104	43	51	21	31	24
32-82	104	44	53	21	30	57
32-81	104	44	52	21	30	27
32-80	104	45	19	21	29	45
32-79	104	44	52	21	29	16
32-78	104	44	55	21	28	31
32-77	104	43	29	21	26	9
32-76	104	42	8	21	25	57
32-75	104	41	22	21	24	38
32-74	104	40	35	21	24	17
32-73	104	40	41	21	23	34
32-72	104	40	12	21	23	11
32-71	104	40	10	21	22	47
32-70	104	39	46	21	22	16
32-69	104	39	26	21	22	9
32-68	104	39	31	21	21	51
32-67	104	39	19	21	21	32
32-66	104	39	54	21	20	53
32-65	104	40	31	21	19	31
32-64	104	40	44	21	18	6
32-63	104	41	41	21	16	39
32-62	104	43	6	21	15	50
33-73	104	43	6	21	16	5
33-74	104	43	41	21	16	26
33-75	104	44	6	21	17	12
33-76	104	44	59	21	20	12
33-77	104	45	39	21	20	53
33-78	104	46	44	21	20	46
33-79	104	47	18	21	21	17
33-80	104	48	37	21	21	21
33-81	104	48	49	21	21	41
33-82	104	49	9	21	21	34
33-83	104	49	44	21	21	49
33-84	104	51	18	21	21	55
33-85	104	51	37	21	22	12
33-86	104	52	15	21	22	1
33-87	104	54	18	21	21	58
33-88	104	54	39	21	22	32
33-89	104	54	53	21	22	39
33-90	104	54	58	21	23	41
33-91	104	55	14	21	24	0
33-92	104	56	1	21	24	12
33-93	104	57	12	21	25	11
33-94	104	57	30	21	25	40
33-95	104	57	53	21	26	13
33-96	104	58	7	21	26	38
33-97	104	58	24	21	26	49
33-98	104	58	13	21	27	29

33-99	104	58	27	21	28	15
33-100	104	57	52	21	28	29
33-101	104	57	5	21	28	20
33-102	104	56	32	21	28	54
33-103	104	56	14	21	29	2
33-104	104	55	14	21	31	18
33-105	104	55	17	21	31	42
33-106	104	54	34	21	32	3
33-107	104	54	46	21	32	31
33-108	104	54	41	21	33	10
33-109	104	55	2	21	33	19
33-110	104	55	50	21	34	32
33-111	104	55	59	21	35	15
33-112	104	56	57	21	35	30
33-113	104	57	10	21	36	7
33-114	104	57	0	21	36	28
33-115	104	57	44	21	37	13
33-116	104	57	43	21	37	36
33-117	104	58	8	21	38	25
33-118	104	58	43	21	39	1
33-119	104	59	2	21	39	6
33-120	104	59	14	21	39	27
33-121	104	59	30	21	39	29
33-122	104	59	45	21	39	58
33-123	105	0	11	21	40	20
33-124	105	0	51	21	39	60
33-125	105	1	58	21	40	8
33-126	105	2	33	21	40	50
33-127	105	2	39	21	41	43
33-128	105	3	3	21	42	4
33-129	105	3	12	21	42	46
33-130	105	3	6	21	43	14
33-131	105	3	24	21	43	20
33-132	105	4	15	21	44	18
33-133	105	4	56	21	44	30
33-134	105	5	11	21	44	46
33-135	105	5	11	21	44	59
33-136	105	4	60	21	45	27
33-137	105	5	0	21	45	47
33-138	105	5	30	21	46	54
33-139	105	5	53	21	47	9
33-140	105	6	4	21	47	34
33-141	105	6	58	21	48	30
33-142	105	7	22	21	48	35
33-143	105	7	44	21	48	17
33-144	105	14	17	21	44	39
33-145	105	14	27	21	44	21
33-146	105	15	33	21	43	10
33-147	105	17	24	21	41	43
33-148	105	21	26	21	40	3
33-149	105	21	55	21	39	38
33-150	105	26	28	21	37	24
33-151	105	27	10	21	37	20
33-152	105	27	2	21	37	49
33-153	105	27	9	21	38	42
33-154	105	27	29	21	39	55

ARTICULO SEGUNDO.- Los resultados de la disponibilidad media anual determinada respecto de las cuencas hidrológicas a que se refiere el presente Acuerdo, corresponden a aquellas cuencas hidrológicas que se encuentran descritas gráficamente en el Plano Oficial denominado "Cuencas Hidrológicas del Río Santiago 12B", de esta Comisión Nacional del Agua, en el que aparece la localización, límites y extensión geográfica de dichas cuencas hidrológicas.

ARTICULO TERCERO.- Los valores de los principales términos que intervienen en el cálculo de la disponibilidad superficial y los resultados de la disponibilidad media anual, se presentan en el cuadro localizable al final del presente Acuerdo. De éste se desprende que la disponibilidad media anual total de las aguas superficiales no comprometidas en la porción de la región hidrológica que comprende el Río Santiago, asciende a 6,318.64 millones de metros cúbicos.

ARTICULO CUARTO.- La porción de la región hidrológica que comprende el Río Santiago pertenece a la región hidrológica número 12 Lerma-Santiago de acuerdo al listado de regiones hidrológicas del país, que se anexa a este Acuerdo, mismo que se encuentra localizada en el Centro Oeste del país, en parte de los estados de Jalisco, Zacatecas, Nayarit, Aguascalientes, Durango, Guanajuato y San Luis Potosí.

El Río Santiago pertenece a la Vertiente Centro del Océano Pacífico, y está limitada al Norte con las regiones hidrológicas números 11 Presidio-San Pedro, 36 Nazas-Aguanaval y 37 Salado, al Sur con la zona hidrológica Lerma-Chapala y las regiones hidrológicas números 13 Río Huicicila y 14 Río Ameca, al Este por la región hidrológica número 37 y la zona hidrológica Lerma-Chapala y al Oeste con las regiones hidrológicas números 11 Presidio-San Pedro y 13 Río Huicicila y el Océano Pacífico. La superficie que ocupa comprende un área de 76,720 kilómetros cuadrados.

El sistema hidrológico de esta porción de región hidrológica, está constituido por el Río Santiago que es la corriente principal; sus principales afluentes aportadores son los Ríos Verde, Juchipila, Bolaños y Huaynamota.

TRANSITORIOS

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

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

ARTICULO TERCERO.- Los estudios técnicos señalados en el presente Acuerdo, así como los planos indicados y resultados de dichos estudios, que constituyen el sustento de la determinación de la disponibilidad media anual de las aguas superficiales de la porción de la región hidrológica que comprende el Río Santiago, señalados en el presente Acuerdo, estarán disponibles para consulta pública en la Gerencia Regional Lerma-Santiago-Pacífico, de la Comisión Nacional del Agua, localizable en avenida Federalismo Norte número 275, 5o. piso, Sector Hidalgo, código postal 44100, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco; 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; en la Gerencia Estatal de Guanajuato, localizable en el Conjunto Plaza Dorada Local 401, colonia Centro, código postal 38070, en la ciudad de Celaya, Guanajuato; en la Gerencia Estatal de Aguascalientes, ubicada en avenida de la Convención Sur 402-B, fraccionamiento Lindavista, código postal 20270, en la ciudad de Aguascalientes, Aguascalientes; en la Gerencia Estatal de Durango, localizable en Palacio Federal, kilómetro 6 carretera Durango-Torreón, código postal 34229, en la ciudad de Durango, Durango; en la Gerencia Estatal de Nayarit, ubicada en calle Zacatecas número 87 Sur, primer piso, colonia Centro, código postal 63000, en la ciudad de Tepic, Nayarit; y en la Gerencia Estatal de Zacatecas, localizable en avenida Defensa Nacional 90, Zona Industrial, código postal 98600, en Guadalupe, Zacatecas.

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

Sufragio Efectivo. No Reelección.

México, Distrito Federal, a los cuatro días del mes de julio de dos mil seis.- El Director General de la Comisión Nacional del Agua, **Cristóbal Jaime Jáquez**.- Rúbrica.