

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Lerma 1, Río La Gavia, Río Jaltepec, Río Lerma 2, Río Lerma 3, Río Lerma 4, Río La Laja 1, Río Querétaro, Río La Laja 2, Laguna de Yuriria, Río Turbio, Río Angulo, Río Lerma 5, Río Lerma 6, Río Zula, Río Duero, Río Lerma 7, Lago Pátzcuaro y Lago Cuitzeo, mismas que forman parte de la subregión hidrológica denominada Lerma-Chapala, y su ubicación geográfica.

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

JOSE LUIS LUEGE TAMARGO, Director General de la Comisión Nacional del Agua, Organismo Administrativo Desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 32 Bis fracciones III, XXIII y XLI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 2, 4, 7 Bis, fracción IV, 9 fracciones I, VI, XVII, XXXII, XXXV, XXXVI, XXXVII, XLV, XLVI y LIV, 12 fracciones I, VIII, XI y XII, 19 BIS, 22, segundo y último párrafos, y séptimo transitorio de la Ley de Aguas Nacionales; 1, 8 primer párrafo y 13 fracción XIII inciso b) del Reglamento Interior de la Comisión Nacional del Agua, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 4 de la Ley de Aguas Nacionales, establece que corresponde al Ejecutivo Federal la autoridad y administración en materia de aguas nacionales y sus bienes públicos inherentes, quien las ejercerá directamente o a través de la Comisión Nacional del Agua;

Que el artículo 22 segundo párrafo de la Ley de Aguas Nacionales, señala que para el otorgamiento de concesiones o asignaciones, debe tomarse en consideración la disponibilidad media anual del recurso, para lo cual, el propio precepto dispone que la Comisión Nacional del Agua debe publicar la disponibilidad de aguas nacionales por cuenca hidrológica, región hidrológica o localidad, y en ese sentido el día 15 de octubre de 2003 se publicó en el Diario Oficial de la Federación, el "Acuerdo por el que se dan a conocer las denominaciones y la ubicación geográfica de las diecinueve cuencas localizadas en la zona hidrológica denominada Río Lerma-Chapala, así como la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas que comprende dicha zona hidrológica".

Que por otra parte y en virtud de que existían diversas fuentes de información geográfica, cada una de ellas atendiendo a distintos métodos de referencia, surge la necesidad de que el Gobierno Federal cuente con un solo marco de referencia cartográfico, por lo cual, el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, emitió la Cartografía Básica Nacional, a escala 1:50,000 digitalizada y georreferenciada, en el que se basa el sistema único de referencia para la gestión de las aguas superficiales.

Que atendiendo a lo anterior, es necesario ajustar la ubicación geográfica de las cuencas hidrológicas, a efecto de hacerlas acordes con la Cartografía Básica Nacional y tener una ubicación más exacta de las mismas, ya que permite precisar la región hidrológica, y con ello sustituir a la zona hidrológica, por lo que mediante el presente acuerdo se modifica la ubicación geográfica de las citadas cuencas, misma que se estableció en el "Acuerdo por el que se dan a conocer las denominaciones y la ubicación geográfica de las diecinueve cuencas localizadas en la zona hidrológica denominada Río Lerma-Chapala, así como la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas que comprende dicha zona hidrológica", señalando con ello la subregión hidrológica Lerma-Chapala, correspondiente a la región hidrológica Lerma Santiago.

Que asimismo, el citado artículo 22 en sus párrafos segundo y último, establece el que la disponibilidad deberá actualizarse por la Comisión Nacional del Agua, por lo que en cumplimiento a la obligación citada se ha determinado, con base en la Norma Oficial Mexicana "NOM-011-CONAGUA-2000, Conservación del Recurso Agua-Que establece las especificaciones y el método para determinar la disponibilidad media anual de las aguas nacionales", la actualización de la disponibilidad de las diecinueve cuencas denominadas Río Lerma 1, Río La Gavia, Río Jaltepec, Río Lerma 2, Río Lerma 3, Río Lerma 4, Río La Laja 1, Río Querétaro, Río La Laja 2, Laguna de Yuriria, Río Turbio, Río Angulo, Río Lerma 5, Río Lerma 6, Río Zula, Río Duero, Río Lerma 7, Lago Pátzcuaro y Lago Cuitzeo, localizadas en la ahora subregión hidrológica Lerma-Chapala.

Que entre los elementos que se tomaron en consideración para la actualización de la disponibilidad de aguas nacionales en la subregión 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 por el Organismo de Cuenca "Lerma-Santiago-Pacífico", que es uno de aquellos en los que se ha dividido el territorio nacional para la gestión del recurso a partir de las cuencas hidrológicas, los datos históricos relativos a las características y el comportamiento de las cuencas hidrológicas, y los volúmenes de agua superficial concesionados e inscritos en el Registro Público de Derechos de Agua, al 31 de diciembre de 2004; por lo que, he tenido a bien expedir el siguiente:

ACUERDO POR EL QUE SE ACTUALIZA LA DISPONIBILIDAD MEDIA ANUAL DE LAS AGUAS SUPERFICIALES EN LAS CUENCAS HIDROLOGICAS RIO LERMA 1, RIO LA GAVIA, RIO JALTEPEC, RIO LERMA 2, RIO LERMA 3, RIO LERMA 4, RIO LA LAJA 1, RIO QUERETARO, RIO LA LAJA 2, LAGUNA DE YURIRIA, RIO TURBIO, RIO ANGULO, RIO LERMA 5, RIO LERMA 6, RIO ZULA, RIO DUERO, RIO LERMA 7, LAGO PATZCUARO Y LAGO CUITZEO, MISMAS QUE FORMAN PARTE DE LA SUBREGION HIDROLOGICA DENOMINADA LERMA-CHAPALA, Y SU UBICACION GEOGRAFICA

ARTICULO PRIMERO.- Se modifican la ubicación geográfica de las diecinueve cuencas localizadas en la subregión hidrológica denominada Lerma-Chapala, establecida en el "Acuerdo por el que se dan a conocer las denominaciones y la ubicación geográfica de las diecinueve cuencas localizadas en la zona hidrológica denominada Río Lerma-Chapala, así como la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas que comprende dicha zona hidrológica", para quedar en los términos que se contienen en el presente Acuerdo.

ARTICULO SEGUNDO.- La actualización de los valores medios anuales de disponibilidad en las cuencas hidrológicas que a continuación se mencionan, mismas que forman parte de la subregión hidrológica Lerma-Chapala, anteriormente zona hidrológica Lerma Chapala son los siguientes:

I.- CUENCA HIDROLOGICA RIO LERMA 1, VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA 0.0 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DEFICIT)

La cuenca hidrológica Río Lerma 1 tiene una superficie de aportación de 2,076.55 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Lerma 2, al Sur por la región hidrológica número 18 Balsas, al Este por las región hidrológica número 26 Pánuco y al Oeste por la cuenca hidrológica Río La Gavia.

La ubicación de esta cuenca está delimitada por la poligonal que a continuación se indica:

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1-28	99	50	13	19	11	2
1-29	99	50	52	19	11	22
1-30	99	50	51	19	12	5
1-31	99	51	24	19	12	32
1-32	99	51	46	19	13	4
1-33	99	52	4	19	13	39
1-34	99	52	26	19	14	7
1-35	99	51	60	19	14	30
1-36	99	51	54	19	14	35
1-37	99	51	8	19	14	29
1-38	99	50	29	19	14	54
1-39	99	49	60	19	15	25
1-40	99	49	27	19	15	52
1-41	99	49	1	19	16	28
1-42	99	48	46	19	17	11
1-43	99	48	13	19	17	40
1-44	99	47	29	19	17	52
1-45	99	47	4	19	18	24
1-46	99	46	41	19	18	53
1-47	99	46	3	19	19	11
1-48	99	46	7	19	19	53
1-49	99	45	30	19	19	23
1-50	99	44	56	19	19	47
1-51	99	44	34	19	20	22
1-52	99	43	55	19	20	19
1-53	99	43	32	19	20	53
1-54	99	43	21	19	21	35
1-55	99	43	16	19	22	16
1-56	99	43	13	19	22	58
1-57	99	43	23	19	23	36
1-58	99	43	18	19	24	14
1-59	99	43	47	19	24	41
1-60	99	43	45	19	25	18
1-61	99	43	20	19	25	47
1-62	99	43	22	19	26	26
1-63	99	42	55	19	26	59
1-64	99	42	28	19	27	34
1-65	99	42	19	19	28	10
1-66	99	42	18	19	28	52
1-67	99	42	1	19	29	30
1-68	99	41	54	19	30	13
1-69	99	42	0	19	30	57
1-70	99	41	33	19	31	20
1-71	99	40	48	19	31	10
1-72	99	40	14	19	30	42
1-73	99	39	53	19	31	17
1-74	99	39	14	19	31	12
1-75	99	38	45	19	31	13
1-76	99	38	9	19	31	13
1-77	99	37	24	19	31	19
1-78	99	36	19	19	31	1
1-79	99	35	36	19	31	5
1-80	99	34	56	19	31	27
1-81	99	34	30	19	31	58
1-82	99	34	27	19	32	40
1-83	99	34	6	19	33	10
1-84	99	33	54	19	33	52
1-85	99	33	28	19	34	27
1-86	99	32	43	19	34	27

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1-87	99	32	33	19	34	57
1-88	99	31	51	19	34	46
1-89	99	31	31	19	34	51
1-90	99	31	22	19	35	6
1-91	99	31	5	19	34	53
1-92	99	30	53	19	34	20
1-93	99	30	22	19	33	49
1-94	99	30	29	19	33	24
1-95	99	31	14	19	33	25
1-96	99	30	57	19	32	57
1-97	99	30	31	19	32	30
1-98	99	29	55	19	32	33
1-99	99	29	20	19	32	14
1-100	99	29	36	19	31	38
1-101	99	29	5	19	31	19
1-102	99	28	53	19	30	52
1-103	99	28	20	19	30	55
1-104	99	27	41	19	31	17
1-105	99	27	5	19	30	59
1-106	99	27	4	19	30	22
1-107	99	26	35	19	30	0
1-108	99	26	10	19	29	39
1-109	99	25	44	19	29	4
1-110	99	25	46	19	28	26
1-111	99	25	13	19	28	3
1-112	99	25	8	19	27	31
1-113	99	24	33	19	27	5
1-114	99	24	9	19	26	36
1-115	99	23	36	19	26	24
1-116	99	22	56	19	26	2
1-117	99	22	47	19	25	38
1-118	99	22	48	19	25	3
1-119	99	23	4	19	24	27
1-120	99	23	34	19	24	20
1-121	99	23	48	19	23	41
1-122	99	23	29	19	23	4
1-123	99	23	12	19	22	30
1-124	99	23	53	19	22	16
1-125	99	23	47	19	21	34
1-126	99	24	5	19	20	59
1-127	99	23	52	19	20	28
1-128	99	23	24	19	20	4
1-129	99	22	54	19	19	34
1-130	99	22	50	19	18	52
1-131	99	22	15	19	18	30
1-132	99	21	34	19	18	30
1-133	99	21	8	19	17	58
1-134	99	20	35	19	17	31
1-135	99	20	21	19	16	57
1-136	99	20	11	19	16	15
1-137	99	20	26	19	15	36
1-138	99	20	31	19	14	54
1-139	99	20	16	19	14	23
1-140	99	19	36	19	14	2
1-141	99	18	57	19	13	46
1-142	99	18	48	19	13	6
1-143	99	18	18	19	12	36
1-144	99	18	14	19	11	53
1-145	99	18	18	19	11	10

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1-146	99	18	36	19	10	30
1-147	99	19	1	19	10	7
1-148	99	19	33	19	9	46
1-149	99	20	1	19	9	11
1-150	99	20	4	19	8	29
1-151	99	20	9	19	7	45
1-152	99	20	5	19	7	9
1-153	99	20	3	19	6	31
1-154	99	20	35	19	6	9
1-155	99	21	12	19	6	22
1-156	99	21	48	19	5	38
1-157	99	22	18	19	5	9
1-158	99	23	1	19	4	57
1-159	99	23	44	19	4	50
1-160	99	24	19	19	4	40
1-161	99	24	34	19	4	2
1-162	99	24	57	19	4	18
1-163	99	24	57	19	4	52
1-164	99	24	50	19	5	25
1-165	99	25	25	19	5	38
1-166	99	25	60	19	5	31
1-167	99	26	25	19	5	0
1-168	99	27	4	19	4	39
1-169	99	27	44	19	4	56
1-170	99	28	12	19	5	27
1-171	99	28	51	19	5	29
1-172	99	28	53	19	5	4
1-173	99	29	36	19	4	57
1-174	99	30	11	19	4	45
1-175	99	30	40	19	4	17
1-176	99	30	55	19	3	52
1-177	99	31	17	19	3	47
1-178	99	31	42	19	4	16
1-179	99	32	10	19	4	43
1-180	99	32	50	19	4	53
1-181	99	33	23	19	4	44
1-182	99	33	58	19	4	53
1-183	99	34	6	19	4	9

II.- CUENCA HIDROLOGICA RIO LA GAVIA. VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA 0.0 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DEFICIT)

La cuenca hidrológica Río La Gavia tiene una superficie de aportación de 524.38 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Lerma 2, al Sur y al Oeste por la región hidrológica número 18 Balsas, y al Este por la cuenca hidrológica Río Lerma 1.

La ubicación de esta cuenca está delimitada por la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2-1	99	52	4	19	14	31
2-2	99	52	31	19	14	49
2-3	99	52	58	19	15	8
2-4	99	53	9	19	15	40
2-5	99	53	37	19	15	60
2-6	99	54	5	19	16	21

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2-7	99	54	29	19	16	41
2-8	99	54	54	19	17	5
2-9	99	55	9	19	17	35
2-10	99	55	36	19	17	58
2-11	99	55	53	19	18	24
2-12	99	56	19	19	18	27
2-13	99	56	32	19	18	51
2-14	99	56	57	19	18	51
2-15	99	57	24	19	19	9
2-16	99	57	53	19	19	21
2-17	99	58	21	19	19	32
2-18	99	58	51	19	19	41
2-19	99	59	2	19	20	10
2-20	99	59	26	19	20	20
2-21	99	59	27	19	20	50
2-22	99	59	1	19	20	55
2-23	99	59	3	19	21	21
2-24	99	59	17	19	21	47
2-25	99	59	39	19	22	11
2-26	100	0	0	19	22	34
2-27	100	0	26	19	22	45
2-28	100	0	32	19	23	14
2-29	99	59	57	19	23	24
2-30	99	59	23	19	23	28
2-31	99	58	54	19	23	47
2-32	99	58	26	19	24	4
2-33	99	57	57	19	23	58
2-34	99	57	24	19	24	6
2-35	99	56	54	19	24	10
2-36	99	56	25	19	24	16
2-37	99	55	52	19	24	12
2-38	99	55	28	19	24	33
2-39	99	55	16	19	25	14
2-40	99	55	17	19	25	43
2-41	99	55	9	19	26	5
2-42	99	55	32	19	26	24
2-43	99	55	45	19	26	51
2-44	99	55	35	19	27	13
2-45	99	55	50	19	27	38
2-46	99	55	56	19	28	10
2-47	99	55	41	19	28	42
2-48	99	55	24	19	29	13
2-49	99	55	14	19	29	45
2-50	99	55	3	19	30	16
2-51	99	54	39	19	30	35
2-52	99	54	20	19	30	60
2-53	99	53	47	19	31	12
2-54	99	53	19	19	31	34
2-55	99	52	52	19	31	55
2-56	99	52	16	19	31	49
2-57	99	51	41	19	31	38
2-58	99	51	6	19	31	27
2-59	99	50	31	19	31	22
2-60	99	49	55	19	31	15
2-61	99	49	24	19	31	23
2-62	99	48	58	19	31	0
2-63	99	48	59	19	30	26
2-64	99	48	29	19	30	10
2-65	99	48	2	19	29	55

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2-66	99	47	41	19	29	43
2-67	99	47	53	19	29	15
2-68	99	47	26	19	28	57
2-69	99	46	54	19	28	42
2-70	99	46	38	19	28	12
2-71	99	46	19	19	27	42
2-72	99	45	54	19	27	19
2-73	99	45	56	19	26	46
2-74	99	45	37	19	26	31
2-75	99	45	51	19	26	2
2-76	99	45	37	19	25	34
2-77	99	45	39	19	25	6
2-78	99	45	11	19	24	49
2-79	99	44	57	19	24	23
2-80	99	44	29	19	24	7
2-81	99	44	11	19	23	42
2-82	99	44	12	19	23	9
2-83	99	44	3	19	22	36
2-84	99	43	52	19	22	6
2-85	99	44	9	19	21	36
2-86	99	44	7	19	21	11
2-87	99	44	22	19	20	44
1-51	99	44	34	19	20	22
1-50	99	44	56	19	19	47
1-49	99	45	30	19	19	23
1-48	99	46	7	19	19	53
1-47	99	46	3	19	19	11
1-46	99	46	41	19	18	53
1-45	99	47	4	19	18	24
1-44	99	47	29	19	17	52
1-43	99	48	13	19	17	40
1-42	99	48	46	19	17	11
1-41	99	49	1	19	16	28
1-40	99	49	27	19	15	52
1-39	99	49	60	19	15	25
1-38	99	50	29	19	14	54
1-37	99	51	8	19	14	29
1-36	99	51	54	19	14	35
1-35	99	51	60	19	14	30

III.- CUENCA HIDROLOGICA RIO JALTEPEC. VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA 0.0 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DEFICIT)

La cuenca hidrológica Río Jaltepec tiene una superficie de aportación de 366.14 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Lerma 3, al Sur y al Oeste por la región hidrológica número 18 Balsas, y al Este por la cuenca hidrológica Río Lerma 2.

La ubicación de esta cuenca está delimitada por la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
3-1	99	58	32	19	33	12
3-2	99	59	21	19	33	24
3-3	99	59	47	19	33	58
3-4	100	0	26	19	34	13
3-5	100	0	30	19	34	46
3-6	100	0	51	19	35	26

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
3-7	100	1	0	19	36	6
3-8	100	1	47	19	36	16
3-9	100	3	3	19	36	28
3-10	100	3	35	19	36	57
3-11	100	3	40	19	37	43
3-12	100	4	3	19	38	8
3-13	100	4	41	19	37	58
3-14	100	5	26	19	38	6
3-15	100	6	11	19	38	13
3-16	100	6	32	19	38	45
3-17	100	7	8	19	38	60
3-18	100	7	42	19	38	36
3-19	100	8	20	19	39	6
3-20	100	9	8	19	39	4
3-21	100	9	59	19	38	59
3-22	100	10	27	19	38	30
3-23	100	11	17	19	38	27
3-24	100	12	8	19	38	35
3-25	100	12	52	19	38	12
3-26	100	13	38	19	37	57
3-27	100	14	15	19	37	27
3-28	100	14	59	19	37	39
3-29	100	15	1	19	38	15
3-30	100	15	17	19	38	58
3-31	100	15	8	19	39	4
3-32	100	14	39	19	39	24
3-33	100	14	10	19	39	58
3-34	100	13	25	19	40	19
3-35	100	12	46	19	40	40
3-36	100	12	20	19	41	3
3-37	100	11	50	19	41	37
3-38	100	10	46	19	42	4
3-39	100	10	1	19	42	27
3-40	100	9	31	19	43	1
3-41	100	9	1	19	43	38
3-42	100	8	20	19	44	0
3-43	100	7	46	19	44	19
3-44	100	7	52	19	44	52
3-45	100	7	23	19	45	28
3-46	100	6	47	19	45	58
3-47	100	6	11	19	45	38
3-48	100	5	25	19	45	44
3-49	100	4	38	19	45	33
3-50	100	4	40	19	46	2
3-51	100	3	59	19	46	11
3-52	100	3	17	19	46	5
3-53	100	2	40	19	45	34
3-54	100	2	27	19	45	15
3-55	100	2	5	19	45	20
3-56	100	1	20	19	45	4
3-57	100	0	57	19	44	44
3-58	100	1	18	19	44	12
3-59	100	1	30	19	43	54
3-60	100	1	19	19	43	36
3-61	100	1	6	19	42	52
3-62	100	0	43	19	41	58
3-63	99	59	57	19	41	39
3-64	99	59	14	19	41	15
3-65	99	58	45	19	40	41

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
3-66	99	58	16	19	40	17
3-67	99	57	39	19	39	49
3-68	99	57	33	19	39	14
3-69	99	56	52	19	38	47
3-70	99	56	15	19	38	14
3-71	99	55	53	19	37	32
3-72	99	55	38	19	37	1
3-73	99	55	13	19	36	22
3-74	99	55	1	19	35	38
3-75	99	54	55	19	34	52
3-76	99	54	56	19	34	11
3-77	99	55	28	19	33	59
3-78	99	56	14	19	33	59
3-79	99	56	46	19	33	29
3-80	99	57	17	19	33	43
3-81	99	57	47	19	33	36

IV.- CUENCA HIDROLOGICA RIO LERMA 2. VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA 0.0 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DEFICIT)

La cuenca hidrológica Río Lerma 2 tiene una superficie de aportación de 2,597.03 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte y Este por la región hidrológica número 26 Pánuco, al Sur por las cuencas hidrológicas Río La Gavia y Río Lerma 1, y al Oeste por las cuencas hidrológicas Río Lerma 3 y Río Jaltepec.

La ubicación de esta cuenca está delimitada por la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
4-1	99	53	21	19	32	6
4-2	99	53	33	19	32	56
4-3	99	54	13	19	33	34
4-4	99	54	54	19	34	3
3-76	99	54	56	19	34	11
3-75	99	54	55	19	34	52
3-74	99	55	1	19	35	38
3-73	99	55	13	19	36	22
3-72	99	55	38	19	37	1
3-71	99	55	53	19	37	32
3-70	99	56	15	19	38	14
3-69	99	56	52	19	38	47
3-68	99	57	33	19	39	14
3-67	99	57	39	19	39	49
3-66	99	58	16	19	40	17
3-65	99	58	45	19	40	41
3-64	99	59	14	19	41	15
3-63	99	59	57	19	41	39
3-62	100	0	43	19	41	58
3-61	100	1	6	19	42	52
3-60	100	1	19	19	43	36
3-59	100	1	30	19	43	54
3-58	100	1	18	19	44	12
3-57	100	0	57	19	44	44
4-25	100	0	21	19	45	13
4-26	99	59	57	19	45	58
4-27	100	0	25	19	46	37
4-28	100	0	59	19	47	14
4-29	100	1	11	19	47	51

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
4-30	100	0	48	19	48	30
4-31	100	0	42	19	49	18
4-32	100	0	5	19	49	40
4-33	100	0	35	19	50	1
4-34	100	1	13	19	50	22
4-35	100	1	31	19	50	3
4-36	100	2	24	19	50	21
4-37	100	3	21	19	50	33
4-38	100	3	56	19	51	11
4-39	100	4	0	19	51	56
4-40	100	3	35	19	52	23
4-41	100	2	47	19	52	35
4-42	100	2	56	19	53	22
4-43	100	2	26	19	53	36
4-44	100	2	51	19	53	56
4-45	100	3	20	19	54	33
4-46	100	3	30	19	55	15
4-47	100	4	15	19	55	44
4-48	100	5	27	19	56	19
4-49	100	6	23	19	56	34
4-50	100	7	3	19	57	11
4-51	100	7	23	19	57	49
4-52	100	8	3	19	58	24
4-53	100	8	47	19	58	54
4-54	100	9	43	19	58	53
4-55	100	10	29	19	59	21
4-56	100	11	14	19	59	10
4-57	100	12	4	19	58	59
4-58	100	13	2	19	59	5
4-59	100	13	52	19	59	24
4-60	100	13	53	20	0	16
4-61	100	14	51	20	0	18
4-62	100	15	23	20	0	39
4-63	100	16	19	20	0	38
4-64	100	17	11	20	0	55
4-65	100	18	3	20	0	35
4-66	100	18	60	20	0	40
4-67	100	19	53	20	0	33
4-68	100	20	9	19	59	55
4-69	100	20	48	19	59	22
4-70	100	21	17	19	59	56
4-71	100	22	8	20	0	6
4-72	100	22	36	20	0	50
4-73	100	22	51	20	1	27
4-74	100	22	19	20	1	58
4-75	100	21	53	20	2	4
4-76	100	21	43	20	2	26
4-77	100	21	60	20	3	15
4-78	100	22	1	20	4	8
4-79	100	21	51	20	4	55
4-80	100	21	20	20	5	26
4-81	100	20	25	20	5	31
4-82	100	19	33	20	5	57
4-83	100	19	32	20	6	40
4-84	100	19	6	20	7	4
4-85	100	18	20	20	7	7
4-86	100	17	51	20	7	54

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
4-87	100	17	19	20	8	39
4-88	100	16	36	20	9	11
4-89	100	15	42	20	9	25
4-90	100	14	48	20	9	24
4-91	100	13	54	20	9	37
4-92	100	13	9	20	10	11
4-93	100	12	41	20	10	18
4-94	100	12	22	20	10	3
4-95	100	11	53	20	9	59
4-96	100	10	59	20	10	19
4-97	100	10	5	20	10	23
4-98	100	9	31	20	10	32
4-99	100	8	42	20	10	11
4-100	100	7	53	20	9	42
4-101	100	7	24	20	9	1
4-102	100	6	48	20	8	22
4-103	100	6	27	20	7	35
4-104	100	5	28	20	7	36
4-105	100	4	30	20	7	45
4-106	100	3	45	20	7	17
4-107	100	2	47	20	7	14
4-108	100	2	8	20	6	46
4-109	100	1	46	20	5	49
4-110	100	1	26	20	5	15
4-111	100	1	14	20	4	29
4-112	100	0	28	20	4	5
4-113	99	59	34	20	3	50
4-114	99	58	43	20	3	47
4-115	99	57	46	20	3	37
4-116	99	56	53	20	3	41
4-117	99	55	58	20	3	41
4-118	99	56	18	20	3	5
4-119	99	56	59	20	2	46
4-120	99	57	25	20	2	4
4-121	99	57	32	20	1	23
4-122	99	58	11	20	0	44
4-123	99	58	52	20	0	12
4-124	99	58	46	19	59	36
4-125	99	57	56	19	59	16
4-126	99	57	4	19	59	14
4-127	99	56	24	19	58	53
4-128	99	55	31	19	58	41
4-129	99	54	50	19	59	7
4-130	99	54	4	19	59	22
4-131	99	53	7	19	59	12
4-132	99	52	12	19	58	54
4-133	99	50	49	19	58	20
4-134	99	49	57	19	58	32
4-135	99	49	13	19	58	26
4-136	99	49	7	19	57	53
4-137	99	49	32	19	57	14
4-138	99	48	54	19	56	48
4-139	99	48	19	19	56	15
4-140	99	48	46	19	55	37
4-141	99	49	24	19	55	12
4-142	99	48	51	19	54	38
4-143	99	48	13	19	54	4

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
4-144	99	47	26	19	53	34
4-145	99	47	1	19	52	58
4-146	99	46	21	19	52	39
4-147	99	46	5	19	51	52
4-148	99	45	55	19	51	2
4-149	99	45	12	19	50	55
4-150	99	44	30	19	50	51
4-151	99	43	36	19	50	51
4-152	99	43	20	19	50	27
4-153	99	43	23	19	49	48
4-154	99	42	30	19	49	51
4-155	99	41	33	19	49	49
4-156	99	40	52	19	50	22
4-157	99	40	26	19	49	55
4-158	99	39	35	19	49	53
4-159	99	39	5	19	49	13
4-160	99	38	18	19	48	52
4-161	99	38	3	19	48	17
4-162	99	37	33	19	47	31
4-163	99	36	56	19	46	54
4-164	99	36	41	19	46	5
4-165	99	36	9	19	45	23
4-166	99	35	39	19	44	45
4-167	99	36	14	19	44	9
4-168	99	36	9	19	43	21
4-169	99	35	56	19	42	34
4-170	99	35	7	19	42	9
4-171	99	34	37	19	41	58
4-172	99	34	24	19	41	9
4-173	99	34	32	19	40	20
4-174	99	34	29	19	39	48
4-175	99	34	6	19	39	5
4-176	99	33	30	19	38	32
4-177	99	33	11	19	37	52
4-178	99	32	54	19	37	6
4-179	99	32	39	19	36	19
4-180	99	31	55	19	35	51
4-181	99	31	35	19	35	13
1-90	99	31	22	19	35	6
1-89	99	31	31	19	34	51
1-88	99	31	51	19	34	46
1-87	99	32	33	19	34	57
1-86	99	32	43	19	34	27
1-85	99	33	28	19	34	27
1-84	99	33	54	19	33	52
1-83	99	34	6	19	33	10
1-82	99	34	27	19	32	40
1-81	99	34	30	19	31	58
1-80	99	34	56	19	31	27
1-79	99	35	36	19	31	5
1-78	99	36	19	19	31	1
1-77	99	37	24	19	31	19
1-76	99	38	9	19	31	13
1-75	99	38	45	19	31	13
1-74	99	39	14	19	31	12
1-73	99	39	53	19	31	17

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1-72	99	40	14	19	30	42
1-71	99	40	48	19	31	10
1-70	99	41	33	19	31	20
1-69	99	42	0	19	30	57
1-68	99	41	54	19	30	13
1-67	99	42	1	19	29	30
1-66	99	42	18	19	28	52
1-65	99	42	19	19	28	10
1-64	99	42	28	19	27	34
1-63	99	42	55	19	26	59
1-62	99	43	22	19	26	26
1-61	99	43	20	19	25	47
1-60	99	43	45	19	25	18
1-59	99	43	47	19	24	41
1-58	99	43	18	19	24	14
1-57	99	43	23	19	23	36
1-56	99	43	13	19	22	58
1-55	99	43	16	19	22	16
1-54	99	43	21	19	21	35
1-53	99	43	32	19	20	53
1-52	99	43	55	19	20	19
1-51	99	44	34	19	20	22
2-87	99	44	22	19	20	44
2-86	99	44	7	19	21	11
2-85	99	44	9	19	21	36
2-84	99	43	52	19	22	6
2-83	99	44	3	19	22	36
2-82	99	44	12	19	23	9
2-81	99	44	11	19	23	42
2-80	99	44	29	19	24	7
2-79	99	44	57	19	24	23
2-78	99	45	11	19	24	49
2-77	99	45	39	19	25	6
2-76	99	45	37	19	25	34
2-75	99	45	51	19	26	2
2-74	99	45	37	19	26	31
2-73	99	45	56	19	26	46
2-72	99	45	54	19	27	19
2-71	99	46	19	19	27	42
2-70	99	46	38	19	28	12
2-69	99	46	54	19	28	42
2-68	99	47	26	19	28	57
2-67	99	47	53	19	29	15
2-66	99	47	41	19	29	43
2-65	99	48	2	19	29	55
2-64	99	48	29	19	30	10
2-63	99	48	59	19	30	26
2-62	99	48	58	19	31	0
2-61	99	49	24	19	31	23
2-60	99	49	55	19	31	15
2-59	99	50	31	19	31	22
2-58	99	51	6	19	31	27
2-57	99	51	41	19	31	38
2-56	99	52	16	19	31	49
2-55	99	52	52	19	31	55

V.- CUENCA HIDROLOGICA RIO LERMA 3. VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA 0.0 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DEFICIT)

La cuenca hidrológica Río Lerma 3 tiene una superficie de aportación de 2,982.48 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Río La Laja 2 y Río Querétaro, al Sur por la región hidrológica número 18 Balsas, al Este por las cuencas hidrológicas Río Lerma 2 y Río Jaltepec, y al Oeste por las cuencas hidrológicas Río Lerma 4 y Lago de Cuitzeo.

La ubicación de esta cuenca está delimitada por la poligonal que a continuación se indica:

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
5-50	100	38	50	19	48	54
5-51	100	38	47	19	49	9
5-52	100	38	17	19	49	13
5-53	100	38	12	19	49	50
5-54	100	38	35	19	50	18
5-55	100	39	24	19	50	16
5-56	100	39	44	19	49	47
5-57	100	40	4	19	50	17
5-58	100	40	40	19	50	33
5-59	100	40	41	19	51	20
5-60	100	40	31	19	52	6
5-61	100	40	37	19	52	51
5-62	100	40	57	19	53	34
5-63	100	41	11	19	53	55
5-64	100	41	30	19	54	7
5-65	100	41	38	19	54	41
5-66	100	41	16	19	55	16
5-67	100	40	38	19	55	35
5-68	100	40	5	19	55	60
5-69	100	39	31	19	56	23
5-70	100	39	9	19	56	58
5-71	100	39	7	19	57	36
5-72	100	38	23	19	57	44
5-73	100	38	0	19	58	25
5-74	100	38	2	19	59	3
5-75	100	38	2	19	59	37
5-76	100	38	10	20	0	10
5-77	100	38	6	20	0	56
5-78	100	38	53	20	1	4
5-79	100	38	42	20	1	49
5-80	100	39	21	20	2	5
5-81	100	40	6	20	2	7
5-82	100	40	25	20	2	40
5-83	100	40	56	20	2	55
5-84	100	40	17	20	3	23
5-85	100	40	22	20	4	9
5-86	100	40	14	20	4	53
5-87	100	40	30	20	5	33
5-88	100	40	29	20	6	17
5-89	100	40	29	20	7	3
5-90	100	40	30	20	7	46
5-91	100	40	31	20	8	31
5-92	100	40	29	20	9	18
5-93	100	40	32	20	10	4
5-94	100	39	55	20	10	33
5-95	100	39	20	20	11	6
5-96	100	38	35	20	11	28
5-97	100	38	25	20	12	6
5-98	100	38	20	20	12	13
5-99	100	37	36	20	12	27
5-100	100	37	7	20	13	7
5-101	100	36	20	20	13	10
5-102	100	35	34	20	13	21
5-103	100	34	47	20	13	25
5-104	100	34	13	20	13	48
5-105	100	33	33	20	14	12
5-106	100	32	48	20	14	6
5-107	100	31	18	20	14	16
5-108	100	30	32	20	14	31

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
5-109	100	30	1	20	15	9
5-110	100	29	24	20	15	37
5-111	100	28	42	20	15	59
5-112	100	28	19	20	16	12
5-113	100	27	36	20	16	5
5-114	100	26	49	20	16	9
5-115	100	26	1	20	16	19
5-116	100	25	21	20	16	37
5-117	100	24	34	20	16	41
5-118	100	23	48	20	16	56
5-119	100	22	57	20	16	54
5-120	100	22	8	20	17	3
5-121	100	21	28	20	17	31
5-122	100	21	18	20	17	54
5-123	100	20	52	20	17	47
5-124	100	20	4	20	18	2
5-125	100	19	18	20	17	47
5-126	100	18	34	20	17	26
5-127	100	17	57	20	16	56
5-128	100	17	12	20	16	42
5-129	100	16	36	20	16	22
5-130	100	15	46	20	16	21
5-131	100	15	25	20	16	11
5-132	100	15	27	20	15	31
5-133	100	15	52	20	15	4
5-134	100	15	24	20	14	38
5-135	100	14	54	20	14	26
5-136	100	14	16	20	14	16
5-137	100	13	38	20	13	60
5-138	100	12	53	20	13	55
5-139	100	12	6	20	13	55
5-140	100	11	51	20	13	13
5-141	100	11	33	20	12	32
5-142	100	11	5	20	11	59
5-143	100	11	4	20	11	12
5-144	100	10	50	20	10	31
4-96	100	10	59	20	10	19
4-95	100	11	53	20	9	59
4-94	100	12	22	20	10	3
4-93	100	12	41	20	10	18
4-92	100	13	9	20	10	11
4-91	100	13	54	20	9	37
4-90	100	14	48	20	9	24
4-89	100	15	42	20	9	25
4-88	100	16	36	20	9	11
4-87	100	17	19	20	8	39
4-86	100	17	51	20	7	54
4-85	100	18	20	20	7	7
4-84	100	19	6	20	7	4
4-83	100	19	32	20	6	40
4-82	100	19	33	20	5	57
4-81	100	20	25	20	5	31
4-80	100	21	20	20	5	26
4-79	100	21	51	20	4	55
4-78	100	22	1	20	4	8
4-77	100	21	60	20	3	15
4-76	100	21	43	20	2	26
4-75	100	21	53	20	2	4
4-74	100	22	19	20	1	58

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
4-73	100	22	51	20	1	27
4-72	100	22	36	20	0	50
4-71	100	22	8	20	0	6
4-70	100	21	17	19	59	56
4-69	100	20	48	19	59	22
4-68	100	20	9	19	59	55
4-67	100	19	53	20	0	33
4-66	100	18	60	20	0	40
4-65	100	18	3	20	0	35
4-64	100	17	11	20	0	55
4-63	100	16	19	20	0	38
4-62	100	15	23	20	0	39
4-61	100	14	51	20	0	18
4-60	100	13	53	20	0	16
4-59	100	13	52	19	59	24
4-58	100	13	2	19	59	5
4-57	100	12	4	19	58	59
4-56	100	11	14	19	59	10
4-55	100	10	29	19	59	21
4-54	100	9	43	19	58	53
4-53	100	8	47	19	58	54
4-52	100	8	3	19	58	24
4-51	100	7	23	19	57	49
4-50	100	7	3	19	57	11
4-49	100	6	23	19	56	34
4-48	100	5	27	19	56	19
4-47	100	4	15	19	55	44
4-46	100	3	30	19	55	15
4-45	100	3	20	19	54	33
4-44	100	2	51	19	53	56
4-43	100	2	26	19	53	36
4-42	100	2	56	19	53	22
4-41	100	2	47	19	52	35
4-40	100	3	35	19	52	23
4-39	100	4	0	19	51	56
4-38	100	3	56	19	51	11
4-37	100	3	21	19	50	33
4-36	100	2	24	19	50	21
4-35	100	1	31	19	50	3
4-34	100	1	13	19	50	22
4-33	100	0	35	19	50	1
4-32	100	0	5	19	49	40
4-31	100	0	42	19	49	18
4-30	100	0	48	19	48	30
4-29	100	1	11	19	47	51
4-28	100	0	59	19	47	14
4-27	100	0	25	19	46	37
4-26	99	59	57	19	45	58
4-25	100	0	21	19	45	13
3-57	100	0	57	19	44	44
3-56	100	1	20	19	45	4
3-55	100	2	5	19	45	20
3-54	100	2	27	19	45	15
3-53	100	2	40	19	45	34
3-52	100	3	17	19	46	5
3-51	100	3	59	19	46	11
3-50	100	4	40	19	46	2
3-49	100	4	38	19	45	33
3-48	100	5	25	19	45	44

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
3-47	100	6	11	19	45	38
3-46	100	6	47	19	45	58
3-45	100	7	23	19	45	28
3-44	100	7	52	19	44	52
3-43	100	7	46	19	44	19
3-42	100	8	20	19	44	0
3-41	100	9	1	19	43	38
3-40	100	9	31	19	43	1
3-39	100	10	1	19	42	27
3-38	100	10	46	19	42	4
3-37	100	11	50	19	41	37
3-36	100	12	20	19	41	3
3-35	100	12	46	19	40	40
3-34	100	13	25	19	40	19
3-33	100	14	10	19	39	58
3-32	100	14	39	19	39	24
3-31	100	15	8	19	39	4

VI.- CUENCA HIDROLOGICA RIO LERMA 4, VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA 0.0 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DEFICIT)

La cuenca hidrológica Río Lerma 4 tiene una superficie de aportación de 2,453.13 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río La Laja 2, al Sur por la cuenca hidrológica Lago de Cuitzeo, al Este por la cuenca hidrológica Río Lerma 3, y al Oeste por las cuencas hidrológicas Río Lerma 5 y Laguna de Yuriria.

La ubicación de esta cuenca está delimitada por la poligonal que a continuación se indica:

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
6-31	100	55	53	20	4	25
6-32	100	56	36	20	4	53
6-33	100	57	15	20	5	15
6-34	100	57	43	20	5	14
6-35	100	57	47	20	5	36
6-36	100	58	5	20	6	22
6-37	100	57	55	20	7	13
6-38	100	57	47	20	7	54
6-39	100	58	3	20	8	38
6-40	100	57	48	20	8	48
6-41	100	56	58	20	8	41
6-42	100	56	12	20	8	41
6-43	100	55	36	20	9	18
6-44	100	55	40	20	10	0
6-45	100	55	38	20	10	25
6-46	100	55	19	20	11	10
6-47	100	55	11	20	11	53
6-48	100	55	49	20	12	19
6-49	100	55	47	20	12	45
6-50	100	55	37	20	13	8
6-51	100	55	42	20	13	54
6-52	100	56	0	20	14	37
6-53	100	56	30	20	15	6
6-54	100	57	20	20	15	22
6-55	100	58	14	20	15	20
6-56	100	59	7	20	15	24
6-57	100	59	59	20	14	55
6-58	101	0	36	20	15	24
6-59	101	1	20	20	15	41
6-60	101	1	50	20	16	11
6-61	101	2	37	20	16	21
6-62	101	3	25	20	16	37
6-63	101	4	8	20	17	3
6-64	101	4	51	20	17	29
6-65	101	5	35	20	17	53
6-66	101	6	26	20	18	12
6-67	101	6	48	20	18	51
6-68	101	7	31	20	18	33
6-69	101	8	21	20	18	33
6-70	101	9	1	20	18	24
6-71	101	9	35	20	18	44
6-72	101	10	20	20	19	6
6-73	101	10	56	20	19	42
6-74	101	11	34	20	20	16
6-75	101	12	7	20	20	7
6-76	101	12	53	20	19	45
6-77	101	13	21	20	19	7
6-78	101	14	20	20	17	54
6-79	101	14	35	20	18	37
6-80	101	14	12	20	19	22
6-81	101	13	49	20	20	8
6-82	101	14	7	20	20	31
6-83	101	14	47	20	21	3
6-84	101	15	22	20	21	37
6-85	101	15	39	20	22	1
6-86	101	15	24	20	22	47
6-87	101	15	56	20	23	21
6-88	101	16	17	20	24	3
6-89	101	16	25	20	24	37

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
6-90	101	16	28	20	25	19
6-91	101	16	6	20	25	60
6-92	101	15	23	20	26	29
6-93	101	14	49	20	26	33
6-94	101	14	22	20	26	56
6-95	101	13	39	20	27	27
6-96	101	13	2	20	28	3
6-97	101	12	23	20	28	36
6-98	101	11	45	20	29	8
6-99	101	11	29	20	29	54
6-100	101	11	59	20	30	28
6-101	101	11	38	20	31	11
6-102	101	11	32	20	32	2
6-103	101	11	42	20	32	53
6-104	101	11	50	20	33	43
6-105	101	11	53	20	34	28
6-106	101	12	2	20	35	14
6-107	101	11	35	20	35	24
6-108	101	10	44	20	35	8
6-109	101	9	49	20	35	7
6-110	101	8	60	20	35	29
6-111	101	8	18	20	36	2
6-112	101	7	24	20	36	7
6-113	101	6	41	20	36	26
6-114	101	6	47	20	35	59
6-115	101	6	20	20	35	19
6-116	101	5	40	20	34	44
6-117	101	4	56	20	34	13
6-118	101	4	41	20	33	25
6-119	101	4	51	20	32	34
6-120	101	4	20	20	31	55
6-121	101	3	44	20	31	18
6-122	101	3	2	20	30	53
6-123	101	2	40	20	30	13
6-124	101	3	19	20	29	39
6-125	101	3	54	20	28	59
6-126	101	4	12	20	28	17
6-127	101	3	59	20	27	60
6-128	101	3	17	20	28	29
6-129	101	2	29	20	28	46
6-130	101	2	0	20	28	48
6-131	101	1	11	20	28	48
6-132	101	1	1	20	29	22
6-133	101	1	26	20	29	57
6-134	101	0	52	20	30	22
6-135	101	0	14	20	30	15
6-136	100	59	51	20	29	52
6-137	100	59	1	20	29	35
6-138	100	58	22	20	29	0
6-139	100	57	36	20	28	36
6-140	100	56	50	20	28	10
6-141	100	56	4	20	27	55
6-142	100	55	35	20	27	19
6-143	100	54	57	20	26	45
6-144	100	54	33	20	26	8
6-145	100	54	6	20	25	25
6-146	100	53	32	20	24	49
6-147	100	52	43	20	24	33
6-148	100	52	3	20	23	37

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
6-149	100	51	10	20	23	36
6-150	100	50	19	20	23	22
6-151	100	49	27	20	23	12
6-152	100	48	37	20	23	3
6-153	100	48	2	20	22	27
6-154	100	47	17	20	22	3
6-155	100	46	16	20	21	45
6-156	100	45	22	20	21	49
6-157	100	44	40	20	22	18
6-158	100	43	58	20	22	36
6-159	100	43	15	20	22	50
6-160	100	42	27	20	22	55
6-161	100	41	54	20	23	28
6-162	100	41	8	20	23	50
6-163	100	40	32	20	24	23
6-164	100	39	51	20	24	31
6-165	100	39	18	20	24	1
6-166	100	39	41	20	23	16
6-167	100	39	30	20	22	27
6-168	100	39	13	20	21	41
6-169	100	39	7	20	20	54
6-170	100	38	15	20	21	7
6-171	100	37	25	20	21	24
6-172	100	36	35	20	21	6
6-173	100	35	56	20	20	38
6-174	100	35	7	20	20	29
6-175	100	34	29	20	20	52
6-176	100	33	43	20	21	9
6-177	100	33	3	20	20	45
6-178	100	32	22	20	20	17
6-179	100	32	12	20	19	41
6-180	100	31	54	20	18	54
6-181	100	31	3	20	18	47
6-182	100	30	10	20	18	54
6-183	100	29	22	20	19	10
6-184	100	28	35	20	19	20
6-185	100	28	10	20	18	41
6-186	100	27	29	20	18	22
6-187	100	26	43	20	18	41
6-188	100	25	50	20	18	35
6-189	100	25	24	20	18	19
6-190	100	25	11	20	17	47
6-191	100	25	10	20	16	58
5-116	100	25	21	20	16	37
5-115	100	26	1	20	16	19
5-114	100	26	49	20	16	9
5-113	100	27	36	20	16	5
5-112	100	28	19	20	16	12
5-111	100	28	42	20	15	59
5-110	100	29	24	20	15	37
5-109	100	30	1	20	15	9
5-108	100	30	32	20	14	31
5-107	100	31	18	20	14	16
5-106	100	32	48	20	14	6
5-105	100	33	33	20	14	12
5-104	100	34	13	20	13	48
5-103	100	34	47	20	13	25
5-102	100	35	34	20	13	21
5-101	100	36	20	20	13	10

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
5-100	100	37	7	20	13	7
5-99	100	37	36	20	12	27
5-98	100	38	20	20	12	13
5-97	100	38	25	20	12	6
5-96	100	38	35	20	11	28
5-95	100	39	20	20	11	6
5-94	100	39	55	20	10	33
5-93	100	40	32	20	10	4
5-92	100	40	29	20	9	18
5-91	100	40	31	20	8	31
5-90	100	40	30	20	7	46
5-89	100	40	29	20	7	3
5-88	100	40	29	20	6	17
5-87	100	40	30	20	5	33
5-86	100	40	14	20	4	53
5-85	100	40	22	20	4	9
5-84	100	40	17	20	3	23
5-83	100	40	56	20	2	55
5-82	100	40	25	20	2	40
5-81	100	40	6	20	2	7
5-80	100	39	21	20	2	5
5-79	100	38	42	20	1	49
5-78	100	38	53	20	1	4
5-77	100	38	6	20	0	56
5-76	100	38	10	20	0	10
5-75	100	38	2	19	59	37
5-74	100	38	2	19	59	3
5-73	100	38	0	19	58	25
5-72	100	38	23	19	57	44
5-71	100	39	7	19	57	36
5-70	100	39	9	19	56	58
5-69	100	39	31	19	56	23
5-68	100	40	5	19	55	60
5-67	100	40	38	19	55	35
5-66	100	41	16	19	55	16
5-65	100	41	38	19	54	41

VII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO LA LAJA 1. VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA 0.0 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DEFICIT)

La cuenca hidrológica Río La Laja 1 tiene una superficie de aportación de 6,867.54 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte y Este por la región hidrológica número 26 Pánuco, al Sur por las cuencas hidrológicas Río La Laja 2 y Río Querétaro, y al Oeste por la cuenca hidrológica Río Lerma 5.

La ubicación de esta cuenca está delimitada por la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
7-1	101	30	37	21	14	49
7-2	101	30	4	21	15	31
7-3	101	29	25	21	16	2
7-4	101	29	41	21	16	48
7-5	101	29	21	21	17	35
7-6	101	28	36	21	18	0
7-7	101	27	43	21	17	50
7-8	101	26	50	21	17	35
7-9	101	25	57	21	17	56
7-10	101	25	1	21	18	16
7-11	101	24	16	21	18	24

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
7-12	101	23	27	21	18	58
7-13	101	23	15	21	19	44
7-14	101	23	51	21	20	21
7-15	101	23	60	21	21	6
7-16	101	24	3	21	21	54
7-17	101	24	2	21	22	23
7-18	101	24	3	21	22	53
7-19	101	24	30	21	23	30
7-20	101	24	15	21	24	22
7-21	101	24	17	21	25	13
7-22	101	24	8	21	26	4
7-23	101	23	60	21	26	50
7-24	101	24	18	21	27	25
7-25	101	23	46	21	28	15
7-26	101	23	13	21	28	58
7-27	101	22	50	21	29	48
7-28	101	21	52	21	29	39
7-29	101	20	58	21	29	34
7-30	101	20	6	21	29	31
7-31	101	19	25	21	28	58
7-32	101	18	37	21	29	26
7-33	101	17	60	21	30	6
7-34	101	17	11	21	30	31
7-35	101	16	20	21	30	53
7-36	101	15	19	21	31	5
7-37	101	14	37	21	31	8
7-38	101	14	0	21	31	15
7-39	101	13	22	21	32	3
7-40	101	12	34	21	32	36
7-41	101	11	55	21	32	36
7-42	101	11	23	21	31	49
7-43	101	10	56	21	31	1
7-44	101	10	4	21	31	29
7-45	101	9	13	21	31	43
7-46	101	8	56	21	31	23
7-47	101	8	41	21	30	56
7-48	101	8	25	21	29	59
7-49	101	7	54	21	29	16
7-50	101	7	49	21	28	23
7-51	101	7	12	21	27	53
7-52	101	7	3	21	26	57
7-53	101	6	0	21	26	28
7-54	101	5	4	21	26	39
7-55	101	4	6	21	26	31
7-56	101	3	56	21	27	6
7-57	101	4	17	21	27	46
7-58	101	3	43	21	28	18
7-59	101	2	46	21	28	32
7-60	101	1	46	21	28	49
7-61	101	1	1	21	29	20
7-62	101	0	19	21	29	57
7-63	100	59	53	21	30	36
7-64	101	0	10	21	31	19
7-65	100	59	41	21	31	48
7-66	100	59	5	21	31	12
7-67	100	58	26	21	30	17
7-68	100	57	31	21	30	36
7-69	100	56	32	21	30	42
7-70	100	56	2	21	31	21

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
7-71	100	55	22	21	31	56
7-72	100	55	3	21	32	44
7-73	100	54	31	21	32	45
7-74	100	53	41	21	32	46
7-75	100	52	51	21	32	30
7-76	100	52	4	21	31	57
7-77	100	51	38	21	31	9
7-78	100	51	9	21	30	56
7-79	100	50	49	21	30	44
7-80	100	50	1	21	30	25
7-81	100	49	15	21	29	52
7-82	100	48	51	21	29	6
7-83	100	48	39	21	29	41
7-84	100	48	21	21	30	28
7-85	100	47	29	21	30	51
7-86	100	46	39	21	30	37
7-87	100	45	39	21	30	32
7-88	100	45	15	21	29	58
7-89	100	44	16	21	29	36
7-90	100	43	33	21	29	37
7-91	100	42	48	21	29	19
7-92	100	42	2	21	29	1
7-93	100	41	1	21	28	40
7-94	100	40	20	21	29	8
7-95	100	39	25	21	29	13
7-96	100	38	30	21	29	1
7-97	100	37	49	21	28	31
7-98	100	37	23	21	27	53
7-99	100	36	42	21	27	38
7-100	100	36	17	21	27	24
7-101	100	35	54	21	27	7
7-102	100	35	2	21	26	36
7-103	100	34	4	21	26	17
7-104	100	33	8	21	26	12
7-105	100	32	26	21	25	33
7-106	100	32	4	21	26	25
7-107	100	31	22	21	26	16
7-108	100	30	34	21	25	53
7-109	100	30	28	21	25	13
7-110	100	30	43	21	24	22
7-111	100	30	57	21	23	38
7-112	100	30	2	21	23	23
7-113	100	30	3	21	22	52
7-114	100	30	1	21	21	59
7-115	100	29	19	21	21	36
7-116	100	28	23	21	21	18
7-117	100	27	55	21	20	13
7-118	100	27	16	21	19	40
7-119	100	26	39	21	19	0
7-120	100	25	46	21	18	53
7-121	100	25	9	21	18	16
7-122	100	24	46	21	17	30
7-123	100	24	19	21	16	47
7-124	100	23	22	21	16	29
7-125	100	22	50	21	15	48
7-126	100	22	4	21	15	17
7-127	100	22	2	21	14	30
7-128	100	22	56	21	14	16
7-129	100	23	20	21	13	38

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
7-130	100	23	22	21	13	1
7-131	100	22	21	21	12	54
7-132	100	21	26	21	12	35
7-133	100	20	31	21	12	30
7-134	100	19	29	21	12	26
7-135	100	18	33	21	12	11
7-136	100	18	11	21	11	23
7-137	100	18	7	21	10	45
7-138	100	17	21	21	10	15
7-139	100	16	44	21	9	51
7-140	100	16	10	21	9	7
7-141	100	15	46	21	8	48
7-142	100	15	27	21	8	28
7-143	100	15	42	21	7	37
7-144	100	15	57	21	7	7
7-145	100	15	28	21	6	24
7-146	100	16	7	21	5	48
7-147	100	16	20	21	4	58
7-148	100	16	10	21	4	2
7-149	100	16	37	21	3	15
7-150	100	17	12	21	2	27
7-151	100	17	3	21	1	44
7-152	100	16	18	21	1	17
7-153	100	16	11	21	0	25
7-154	100	15	26	20	59	58
7-155	100	14	50	20	59	16
7-156	100	14	42	20	58	36
7-157	100	15	38	20	58	25
7-158	100	16	15	20	57	45
7-159	100	16	59	20	57	8
7-160	100	17	12	20	56	15
7-161	100	17	35	20	55	25
7-162	100	18	22	20	55	29
7-163	100	19	21	20	55	41
7-164	100	19	59	20	55	6
7-165	100	20	33	20	54	32
7-166	100	21	22	20	53	36
7-167	100	22	23	20	53	43
7-168	100	23	25	20	53	50
7-169	100	24	9	20	53	25
7-170	100	24	18	20	54	21
7-171	100	25	11	20	54	16
7-172	100	26	8	20	53	59
7-173	100	27	5	20	53	57
7-174	100	27	56	20	54	21
7-175	100	28	50	20	54	21
7-176	100	29	36	20	53	50
7-177	100	30	5	20	53	12
7-178	100	29	47	20	52	20
7-179	100	30	34	20	52	18
7-180	100	31	3	20	51	33
7-181	100	31	25	20	50	57
7-182	100	31	59	20	50	24
7-183	100	32	47	20	49	17
7-184	100	33	36	20	49	46
7-185	100	34	15	20	49	12
7-186	100	35	9	20	49	4
7-187	100	36	3	20	48	38
7-188	100	37	1	20	48	44

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
7-189	100	37	48	20	49	7
7-190	100	38	34	20	48	38
7-191	100	39	2	20	48	1
7-192	100	40	1	20	47	56
7-193	100	40	30	20	48	24
7-194	100	41	15	20	48	54
7-195	100	41	44	20	48	28
7-196	100	42	8	20	49	1
7-197	100	42	33	20	49	40
7-198	100	43	27	20	49	45
7-199	100	44	21	20	49	27
7-200	100	45	23	20	49	27
7-201	100	46	24	20	49	28
7-202	100	47	19	20	49	40
7-203	100	48	31	20	49	18
7-204	100	49	23	20	49	41
7-205	100	49	22	20	50	39
7-206	100	50	18	20	50	32
7-207	100	50	40	20	50	57
7-208	100	51	14	20	51	37
7-209	100	51	54	20	52	5
7-210	100	52	41	20	52	35
7-211	100	53	41	20	52	28
7-212	100	54	23	20	51	52
7-213	100	54	52	20	51	6
7-214	100	55	31	20	50	40
7-215	100	56	53	20	50	21
7-216	100	57	37	20	50	47
7-217	100	58	1	20	50	54
7-218	100	58	57	20	50	57
7-219	100	59	55	20	50	45
7-220	101	0	30	20	51	13
7-221	101	0	53	20	50	24
7-222	101	0	56	20	49	27
7-223	101	1	40	20	48	51
7-224	101	2	19	20	48	11
7-225	101	3	18	20	48	27
7-226	101	4	6	20	49	2
7-227	101	4	28	20	50	34
7-228	101	4	45	20	50	56
7-229	101	5	3	20	51	22
7-230	101	5	3	20	52	14
7-231	101	4	47	20	52	39
7-232	101	4	50	20	53	21
7-233	101	5	40	20	53	55
7-234	101	5	30	20	54	34
7-235	101	6	23	20	54	54
7-236	101	6	32	20	55	41
7-237	101	6	48	20	56	15
7-238	101	6	53	20	56	59
7-239	101	6	40	20	57	50
7-240	101	6	58	20	58	35
7-241	101	7	34	20	59	6
7-242	101	8	18	20	59	6
7-243	101	8	39	20	59	54
7-244	101	8	50	21	0	38
7-245	101	9	18	21	1	26
7-246	101	10	3	21	1	54
7-247	101	10	48	21	2	19

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
7-248	101	10	52	21	3	14
7-249	101	10	53	21	4	3
7-250	101	11	19	21	4	41
7-251	101	12	8	21	4	16
7-252	101	12	54	21	4	12
7-253	101	13	30	21	5	33
7-254	101	13	52	21	6	11
7-255	101	13	45	21	6	49
7-256	101	13	28	21	7	26
7-257	101	13	57	21	8	8
7-258	101	14	46	21	8	7
7-259	101	15	35	21	8	30
7-260	101	16	22	21	8	52
7-261	101	17	1	21	9	26
7-262	101	17	51	21	9	25
7-263	101	18	23	21	10	18
7-264	101	18	40	21	11	4
7-265	101	19	22	21	11	16
7-266	101	20	1	21	11	36
7-267	101	20	56	21	11	50
7-268	101	21	38	21	12	18
7-269	101	22	27	21	12	26
7-270	101	23	3	21	12	3
7-271	101	23	20	21	11	29
7-272	101	23	50	21	10	59
7-273	101	24	48	21	10	21
7-274	101	25	6	21	9	28
7-275	101	26	4	21	9	37
7-276	101	27	0	21	9	23
7-277	101	27	6	21	10	13
7-278	101	26	51	21	10	59
7-279	101	27	29	21	11	7
7-280	101	28	29	21	11	5
7-281	101	29	0	21	11	48
7-282	101	29	27	21	12	39
7-283	101	30	6	21	13	18
7-284	101	30	34	21	13	56
7-285	101	30	44	21	14	42

VIII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO QUERETARO, VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA 0.0 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DEFICIT)

La cuenca hidrológica Río Querétaro tiene una superficie de aportación de 2,355.60 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río La Laja 1, al Sur por la cuenca hidrológica Río Lerma 3, al Este por la región hidrológica número 26 Pánuco, y al Oeste por la cuenca hidrológica Río La Laja 2.

La ubicación de esta cuenca está delimitada por la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
8-1	100	21	9	20	18	31
8-2	100	21	21	20	18	59
8-3	100	22	1	20	19	11
8-4	100	22	49	20	19	16
8-5	100	23	18	20	19	49
8-6	100	23	47	20	20	26
8-7	100	24	26	20	20	55
8-8	100	24	55	20	21	33
8-9	100	24	43	20	22	18

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
8-69	100	32	10	20	48	38
8-70	100	32	41	20	49	13
7-183	100	32	47	20	49	17
7-182	100	31	59	20	50	24
7-181	100	31	25	20	50	57
7-180	100	31	3	20	51	33
7-179	100	30	34	20	52	18
7-178	100	29	47	20	52	20
7-177	100	30	5	20	53	12
7-176	100	29	36	20	53	50
7-175	100	28	50	20	54	21
7-174	100	27	56	20	54	21
7-173	100	27	5	20	53	57
7-172	100	26	8	20	53	59
7-171	100	25	11	20	54	16
7-170	100	24	18	20	54	21
7-169	100	24	9	20	53	25
7-168	100	23	25	20	53	50
7-167	100	22	23	20	53	43
7-166	100	21	22	20	53	36
7-165	100	20	33	20	54	32
7-164	100	19	59	20	55	6
7-163	100	19	21	20	55	41
7-162	100	18	22	20	55	29
7-161	100	17	35	20	55	25
8-94	100	16	55	20	55	40
8-95	100	16	12	20	55	21
8-96	100	15	28	20	55	30
8-97	100	14	59	20	54	56
8-98	100	14	14	20	55	12
8-99	100	13	25	20	55	16
8-100	100	12	44	20	55	39
8-101	100	12	8	20	55	55
8-102	100	11	34	20	55	50
8-103	100	12	2	20	55	10
8-104	100	12	22	20	54	28
8-105	100	12	57	20	53	59
8-106	100	13	12	20	53	20
8-107	100	12	27	20	53	21
8-108	100	11	44	20	53	4
8-109	100	11	12	20	52	35
8-110	100	11	15	20	51	55
8-111	100	11	52	20	51	21
8-112	100	11	41	20	50	50
8-113	100	11	19	20	50	20
8-114	100	10	44	20	49	53
8-115	100	10	36	20	49	23
8-116	100	9	58	20	48	56
8-117	100	9	31	20	48	18
8-118	100	9	28	20	47	36
8-119	100	9	9	20	46	52
8-120	100	8	32	20	46	45
8-121	100	7	32	20	46	31
8-122	100	6	42	20	46	35
8-123	100	6	39	20	45	60
8-124	100	6	35	20	45	15
8-125	100	6	42	20	44	33
8-126	100	6	52	20	43	53
8-127	100	6	45	20	43	19

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
8-128	100	6	44	20	42	35
8-129	100	7	4	20	42	1
8-130	100	7	37	20	41	36
8-131	100	8	20	20	41	13
8-132	100	8	25	20	40	56
8-133	100	8	33	20	40	7
8-134	100	8	40	20	39	32
8-135	100	8	56	20	39	15
8-136	100	9	9	20	38	53
8-137	100	9	11	20	38	4
8-138	100	9	27	20	37	17
8-139	100	9	53	20	36	48
8-140	100	10	25	20	36	23
8-141	100	10	9	20	35	55
8-142	100	9	54	20	35	30
8-143	100	9	56	20	35	12
8-144	100	10	14	20	34	46
8-145	100	10	24	20	34	2
8-146	100	10	21	20	33	23
8-147	100	10	10	20	33	0
8-148	100	10	46	20	32	39
8-149	100	11	32	20	32	31
8-150	100	12	9	20	32	22
8-151	100	12	17	20	31	37
8-152	100	12	35	20	30	56
8-153	100	12	56	20	30	11
8-154	100	13	34	20	29	46
8-155	100	14	7	20	29	19
8-156	100	14	56	20	29	25
8-157	100	15	31	20	29	14
8-158	100	15	45	20	28	37
8-159	100	16	25	20	28	9
8-160	100	16	26	20	27	23
8-161	100	16	46	20	26	49
8-162	100	17	38	20	26	39
8-163	100	17	5	20	26	11
8-164	100	16	48	20	25	27
8-165	100	16	23	20	24	54
8-166	100	16	20	20	24	12
8-167	100	16	11	20	23	24
8-168	100	15	38	20	22	27
8-169	100	15	29	20	21	44
8-170	100	14	54	20	21	29
8-171	100	14	35	20	20	55
8-172	100	14	18	20	20	18
8-173	100	14	30	20	19	44
8-174	100	14	45	20	19	4
8-175	100	14	54	20	18	20
8-176	100	15	0	20	17	37
8-177	100	15	9	20	17	9
8-178	100	15	45	20	16	53
5-130	100	15	46	20	16	21
5-129	100	16	36	20	16	22
5-128	100	17	12	20	16	42
5-127	100	17	57	20	16	56
5-126	100	18	34	20	17	26
5-125	100	19	18	20	17	47
5-124	100	20	4	20	18	2
5-123	100	20	52	20	17	47
5-122	100	21	18	20	17	54

IX.- CUENCA HIDROLOGICA RIO LA LAJA 2, VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA 0.0 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DEFICIT)

La cuenca hidrológica Río La Laja 2 tiene una superficie de aportación de 2,600.10 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río La Laja 1, al Sur por la cuenca hidrológica Río Lerma 4, al Este por la cuenca hidrológica Río Querétaro, y al Oeste por la cuenca hidrológica Río Lerma 5.

La ubicación de esta cuenca está delimitada por la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
9-1	101	6	16	20	36	52
9-2	101	5	57	20	37	40
9-3	101	5	35	20	38	20
9-4	101	5	7	20	39	1
9-5	101	4	27	20	39	34
9-6	101	3	44	20	40	9
9-7	101	3	33	20	41	1
9-8	101	4	18	20	41	33
9-9	101	4	25	20	42	24
9-10	101	3	51	20	42	50
9-11	101	2	59	20	43	12
9-12	101	3	18	20	43	45
9-13	101	3	23	20	44	33
9-14	101	2	44	20	45	14
9-15	101	2	2	20	45	43
9-16	101	1	24	20	45	38
9-17	101	0	42	20	45	8
9-18	101	0	33	20	45	45
9-19	101	0	33	20	46	33
9-20	101	0	59	20	47	5
9-21	101	1	54	20	47	21
9-22	101	1	52	20	47	51
7-224	101	2	19	20	48	11
7-223	101	1	40	20	48	51
7-222	101	0	56	20	49	27
7-221	101	0	53	20	50	24
7-220	101	0	30	20	51	13
7-219	100	59	55	20	50	45
7-218	100	58	57	20	50	57
7-217	100	58	1	20	50	54
7-216	100	57	37	20	50	47
7-215	100	56	53	20	50	21
7-214	100	55	31	20	50	40
7-213	100	54	52	20	51	6
7-212	100	54	23	20	51	52
7-211	100	53	41	20	52	28
7-210	100	52	41	20	52	35
7-209	100	51	54	20	52	5
7-208	100	51	14	20	51	37
7-207	100	50	40	20	50	57
7-206	100	50	18	20	50	32
7-205	100	49	22	20	50	39
7-204	100	49	23	20	49	41
7-203	100	48	31	20	49	18
7-202	100	47	19	20	49	40
7-201	100	46	24	20	49	28
7-200	100	45	23	20	49	27
7-199	100	44	21	20	49	27
7-198	100	43	27	20	49	45

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
7-197	100	42	33	20	49	40
7-196	100	42	8	20	49	1
7-195	100	41	44	20	48	28
7-194	100	41	15	20	48	54
7-193	100	40	30	20	48	24
7-192	100	40	1	20	47	56
7-191	100	39	2	20	48	1
7-190	100	38	34	20	48	38
7-189	100	37	48	20	49	7
7-188	100	37	1	20	48	44
7-187	100	36	3	20	48	38
7-186	100	35	9	20	49	4
7-185	100	34	15	20	49	12
7-184	100	33	36	20	49	46
7-183	100	32	47	20	49	17
8-70	100	32	41	20	49	13
8-69	100	32	10	20	48	38
8-68	100	32	9	20	47	56
8-67	100	32	38	20	47	19
8-66	100	32	57	20	46	40
8-65	100	32	37	20	45	44
8-64	100	32	32	20	44	57
8-63	100	33	6	20	44	26
8-62	100	33	56	20	44	26
8-61	100	34	33	20	44	6
8-60	100	35	3	20	43	35
8-59	100	35	14	20	42	48
8-58	100	35	48	20	42	16
8-57	100	36	11	20	42	23
8-56	100	36	54	20	42	27
8-55	100	37	10	20	41	45
8-54	100	37	45	20	41	14
8-53	100	38	12	20	40	38
8-52	100	38	57	20	40	31
8-51	100	39	3	20	40	5
8-50	100	38	14	20	39	57
8-49	100	37	28	20	39	55
8-48	100	36	58	20	39	33
8-47	100	36	29	20	39	5
8-46	100	36	5	20	38	27
8-45	100	35	54	20	37	41
8-44	100	35	40	20	37	7
8-43	100	35	15	20	36	44
8-42	100	34	32	20	36	26
8-41	100	34	4	20	35	38
8-40	100	34	9	20	34	51
8-39	100	33	46	20	34	8
8-38	100	33	11	20	33	35
8-37	100	33	15	20	32	47
8-36	100	33	34	20	32	1
8-35	100	33	36	20	31	14
8-34	100	33	41	20	30	30
8-33	100	34	6	20	29	48
8-32	100	34	6	20	29	3
8-31	100	33	41	20	28	22
8-30	100	33	42	20	27	37
8-29	100	33	30	20	26	52

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
8-28	100	33	35	20	26	4
8-27	100	33	34	20	25	18
8-26	100	33	3	20	24	39
8-25	100	32	19	20	24	35
8-24	100	31	39	20	25	2
8-23	100	30	60	20	25	25
8-22	100	30	16	20	25	49
8-21	100	29	38	20	26	8
8-20	100	28	49	20	26	19
8-19	100	28	5	20	26	28
8-18	100	27	36	20	27	6
8-17	100	27	6	20	27	33
8-16	100	26	47	20	26	58
8-15	100	26	21	20	26	24
8-14	100	26	2	20	25	42
8-13	100	25	54	20	24	55
8-12	100	25	54	20	24	6
8-11	100	25	34	20	23	26
8-10	100	25	19	20	22	45
8-9	100	24	43	20	22	18
8-8	100	24	55	20	21	33
8-7	100	24	26	20	20	55
8-6	100	23	47	20	20	26
8-5	100	23	18	20	19	49
8-4	100	22	49	20	19	16
8-3	100	22	1	20	19	11
8-2	100	21	21	20	18	59
8-1	100	21	9	20	18	31
5-122	100	21	18	20	17	54
5-121	100	21	28	20	17	31
5-120	100	22	8	20	17	3
5-119	100	22	57	20	16	54
5-118	100	23	48	20	16	56
5-117	100	24	34	20	16	41
5-116	100	25	21	20	16	37
6-191	100	25	10	20	16	58
6-190	100	25	11	20	17	47
6-189	100	25	24	20	18	19
6-188	100	25	50	20	18	35
6-187	100	26	43	20	18	41
6-186	100	27	29	20	18	22
6-185	100	28	10	20	18	41
6-184	100	28	35	20	19	20
6-183	100	29	22	20	19	10
6-182	100	30	10	20	18	54
6-181	100	31	3	20	18	47
6-180	100	31	54	20	18	54
6-179	100	32	12	20	19	41
6-178	100	32	22	20	20	17
6-177	100	33	3	20	20	45
6-176	100	33	43	20	21	9
6-175	100	34	29	20	20	52
6-174	100	35	7	20	20	29
6-173	100	35	56	20	20	38
6-172	100	36	35	20	21	6
6-171	100	37	25	20	21	24
6-170	100	38	15	20	21	7

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
6-169	100	39	7	20	20	54
6-168	100	39	13	20	21	41
6-167	100	39	30	20	22	27
6-166	100	39	41	20	23	16
6-165	100	39	18	20	24	1
6-164	100	39	51	20	24	31
6-163	100	40	32	20	24	23
6-162	100	41	8	20	23	50
6-161	100	41	54	20	23	28
6-160	100	42	27	20	22	55
6-159	100	43	15	20	22	50
6-158	100	43	58	20	22	36
6-157	100	44	40	20	22	18
6-156	100	45	22	20	21	49
6-155	100	46	16	20	21	45
6-154	100	47	17	20	22	3
6-153	100	48	2	20	22	27
6-152	100	48	37	20	23	3
6-151	100	49	27	20	23	12
6-150	100	50	19	20	23	22
6-149	100	51	10	20	23	36
6-148	100	52	3	20	23	37
6-147	100	52	43	20	24	33
6-146	100	53	32	20	24	49
6-145	100	54	6	20	25	25
6-144	100	54	33	20	26	8
6-143	100	54	57	20	26	45
6-142	100	55	35	20	27	19
6-141	100	56	4	20	27	55
6-140	100	56	50	20	28	10
6-139	100	57	36	20	28	36
6-138	100	58	22	20	29	0
6-137	100	59	1	20	29	35
6-136	100	59	51	20	29	52
6-135	101	0	14	20	30	15
6-134	101	0	52	20	30	22
6-133	101	1	26	20	29	57
6-132	101	1	1	20	29	22
6-131	101	1	11	20	28	48
6-130	101	2	0	20	28	48
6-129	101	2	29	20	28	46
6-128	101	3	17	20	28	29
6-127	101	3	59	20	27	60
6-126	101	4	12	20	28	17
6-125	101	3	54	20	28	59
6-124	101	3	19	20	29	39
6-123	101	2	40	20	30	13
6-122	101	3	2	20	30	53
6-121	101	3	44	20	31	18
6-120	101	4	20	20	31	55
6-119	101	4	51	20	32	34
6-118	101	4	41	20	33	25
6-117	101	4	56	20	34	13
6-116	101	5	40	20	34	44
6-115	101	6	20	20	35	19
6-114	101	6	47	20	35	59
6-113	101	6	41	20	36	26

X.- CUENCA HIDROLOGICA LAGUNA DE YURIRIA, VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA 0.0 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DEFICIT)

La cuenca hidrológica Laguna de Yuriria tiene una superficie de aportación de 1,224.82 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte y Este por la cuenca hidrológica Río Lerma 4, al Sur por la cuenca hidrológica Lago de Cuitzeo, y al Oeste por la cuenca hidrológica Río Lerma 5.

La ubicación de esta cuenca está delimitada por la poligonal que a continuación se indica:

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
10-51	101	21	43	20	12	52
10-52	101	21	57	20	11	54
10-53	101	21	31	20	12	33
10-54	101	20	59	20	13	30
10-55	101	20	25	20	14	23
10-56	101	19	52	20	15	16
10-57	101	19	3	20	16	7
10-58	101	18	19	20	16	53
10-59	101	17	23	20	17	29
10-60	101	16	43	20	18	15
10-61	101	15	49	20	18	14
10-62	101	14	49	20	18	3
6-78	101	14	20	20	17	54
6-77	101	13	21	20	19	7
6-76	101	12	53	20	19	45
6-75	101	12	7	20	20	7
6-74	101	11	34	20	20	16
6-73	101	10	56	20	19	42
6-72	101	10	20	20	19	6
6-71	101	9	35	20	18	44
6-70	101	9	1	20	18	24
6-69	101	8	21	20	18	33
6-68	101	7	31	20	18	33
6-67	101	6	48	20	18	51
6-66	101	6	26	20	18	12
6-65	101	5	35	20	17	53
6-64	101	4	51	20	17	29
6-63	101	4	8	20	17	3
6-62	101	3	25	20	16	37
6-61	101	2	37	20	16	21
6-60	101	1	50	20	16	11
6-59	101	1	20	20	15	41
6-58	101	0	36	20	15	24
6-57	100	59	59	20	14	55
6-56	100	59	7	20	15	24
6-55	100	58	14	20	15	20
6-54	100	57	20	20	15	22
6-53	100	56	30	20	15	6
6-52	100	56	0	20	14	37
6-51	100	55	42	20	13	54
6-50	100	55	37	20	13	8
6-49	100	55	47	20	12	45
6-48	100	55	49	20	12	19
6-47	100	55	11	20	11	53
6-46	100	55	19	20	11	10
6-45	100	55	38	20	10	25
6-44	100	55	40	20	10	0
6-43	100	55	36	20	9	18
6-42	100	56	12	20	8	41
6-41	100	56	58	20	8	41
6-40	100	57	48	20	8	48
6-39	100	58	3	20	8	38
6-38	100	57	47	20	7	54
6-37	100	57	55	20	7	13
6-36	100	58	5	20	6	22
6-35	100	57	47	20	5	36
6-34	100	57	43	20	5	14

XI.- CUENCA HIDROLOGICA RIO TURBIO, VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA 0.0 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DEFICIT)

La cuenca hidrológica Río Turbio tiene una superficie de aportación de 3,451.58 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica del Río Santiago, al Sur por la cuenca hidrológica Río Lerma 6, al Este por la cuenca hidrológica Río Lerma 5, y al Oeste por las cuencas hidrológicas Río Zula y Río Lerma 7.

La ubicación de esta cuenca está delimitada por la poligonal que a continuación se indica:

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
11-50	101	48	51	20	48	24
11-51	101	48	21	20	47	53
11-52	101	47	32	20	47	35
11-53	101	47	34	20	46	51
11-54	101	47	44	20	46	5
11-55	101	48	0	20	45	19
11-56	101	48	29	20	44	43
11-57	101	48	6	20	43	59
11-58	101	48	23	20	43	16
11-59	101	49	12	20	43	3
11-60	101	49	47	20	42	30
11-61	101	49	53	20	41	44
11-62	101	50	41	20	40	55
11-63	101	51	5	20	40	12
11-64	101	50	30	20	39	38
11-65	101	50	6	20	38	54
11-66	101	50	28	20	38	17
11-67	101	50	32	20	37	29
11-68	101	50	15	20	37	3
11-69	101	49	49	20	37	43
11-70	101	49	1	20	37	54
11-71	101	48	17	20	37	54
11-72	101	47	47	20	37	20
11-73	101	47	7	20	37	43
11-74	101	46	37	20	37	36
11-75	101	46	2	20	37	2
11-76	101	45	41	20	36	20
11-77	101	46	22	20	35	55
11-78	101	47	1	20	35	28
11-79	101	47	41	20	34	58
11-80	101	48	30	20	35	12
11-81	101	48	47	20	34	51
11-82	101	49	9	20	35	4
11-83	101	49	60	20	35	13
11-84	101	50	37	20	34	44
11-85	101	51	15	20	34	23
11-86	101	51	55	20	34	6
11-87	101	52	33	20	33	55
11-88	101	52	49	20	34	27
11-89	101	53	20	20	35	1
11-90	101	53	57	20	34	34
11-91	101	54	0	20	33	50
11-92	101	54	48	20	33	59
11-93	101	55	40	20	33	52
11-94	101	56	29	20	33	35
11-95	101	57	19	20	33	32
11-96	101	58	10	20	33	39
11-97	101	58	54	20	33	25
11-98	101	59	34	20	33	17
11-99	102	0	21	20	33	27
11-100	102	0	28	20	34	6
11-101	102	0	10	20	34	42
11-102	102	0	45	20	35	13
11-103	102	1	19	20	35	47
11-104	102	1	58	20	35	52
11-105	102	2	43	20	36	8
11-106	102	3	29	20	35	56

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
11-107	102	4	20	20	35	51
11-108	102	5	1	20	36	10
11-109	102	5	50	20	36	13
11-110	102	6	25	20	36	46
11-111	102	7	15	20	36	54
11-112	102	7	32	20	37	21
11-113	102	7	15	20	38	6
11-114	102	6	54	20	38	48
11-115	102	6	8	20	39	13
11-116	102	5	34	20	39	48
11-117	102	5	34	20	40	28
11-118	102	5	20	20	41	12
11-119	102	5	23	20	41	46
11-120	102	5	55	20	42	25
11-121	102	6	36	20	42	56
11-122	102	7	5	20	43	31
11-123	102	7	55	20	43	42
11-124	102	8	19	20	44	24
11-125	102	9	8	20	44	25
11-126	102	9	29	20	44	57
11-127	102	10	19	20	45	0
11-128	102	10	55	20	45	31
11-129	102	11	25	20	46	9
11-130	102	12	3	20	45	43
11-131	102	12	49	20	45	33
11-132	102	12	47	20	44	45
11-133	102	13	16	20	45	13
11-134	102	13	50	20	45	43
11-135	102	14	18	20	45	20
11-136	102	14	51	20	44	43
11-137	102	15	35	20	44	16
11-138	102	15	52	20	43	35
11-139	102	15	55	20	44	22
11-140	102	16	11	20	45	2
11-141	102	17	3	20	45	10
11-142	102	17	33	20	45	46
11-143	102	18	27	20	45	46
11-144	102	18	55	20	46	5
11-145	102	18	3	20	46	9
11-146	102	17	15	20	46	24
11-147	102	16	49	20	47	3
11-148	102	17	0	20	47	51
11-149	102	17	15	20	48	39
11-150	102	17	32	20	49	14
11-151	102	17	43	20	49	47
11-152	102	17	13	20	50	26
11-153	102	16	51	20	51	10
11-154	102	16	20	20	51	48
11-155	102	16	22	20	52	37
11-156	102	16	8	20	53	24
11-157	102	15	34	20	53	55
11-158	102	15	35	20	54	42
11-159	102	15	23	20	55	24
11-160	102	14	30	20	55	18
11-161	102	13	37	20	55	15
11-162	102	12	43	20	55	11
11-163	102	12	33	20	55	37

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
11-164	102	11	49	20	55	50
11-165	102	10	56	20	55	52
11-166	102	10	3	20	55	51
11-167	102	9	11	20	55	43
11-168	102	8	28	20	55	58
11-169	102	7	44	20	56	25
11-170	102	7	13	20	56	56
11-171	102	6	34	20	57	24
11-172	102	6	10	20	58	7
11-173	102	5	59	20	58	48
11-174	102	5	26	20	59	28
11-175	102	4	51	21	0	6
11-176	102	4	29	21	0	27
11-177	102	3	46	21	0	14
11-178	102	3	14	21	0	41
11-179	102	2	28	21	0	49
11-180	102	1	47	21	1	11
11-181	102	1	16	21	1	52
11-182	102	1	4	21	2	40
11-183	102	0	58	21	3	29
11-184	102	0	39	21	4	25
11-185	102	0	55	21	5	4
11-186	102	0	29	21	5	42
11-187	102	0	32	21	6	24
11-188	102	0	2	21	6	41
11-189	101	59	29	21	7	10
11-190	101	59	8	21	7	30
11-191	101	59	15	21	8	15
11-192	101	59	11	21	8	56
11-193	101	59	6	21	9	38
11-194	101	59	25	21	10	14
11-195	101	58	57	21	10	49
11-196	101	58	29	21	11	28
11-197	101	58	10	21	11	57
11-198	101	58	21	21	12	40
11-199	101	58	16	21	13	7
11-200	101	57	34	21	13	34
11-201	101	56	45	21	13	27
11-202	101	56	14	21	13	34
11-203	101	55	43	21	14	2
11-204	101	55	8	21	14	34
11-205	101	54	22	21	14	27
11-206	101	53	48	21	14	31
11-207	101	53	10	21	14	42
11-208	101	52	44	21	15	20
11-209	101	51	59	21	15	23
11-210	101	51	18	21	15	56
11-211	101	50	32	21	16	21
11-212	101	49	50	21	16	49
11-213	101	49	24	21	17	21
11-214	101	49	21	21	17	54
11-215	101	48	33	21	18	8
11-216	101	47	55	21	18	37
11-217	101	47	17	21	18	32
11-218	101	46	38	21	18	49
11-219	101	45	52	21	18	58
11-220	101	45	3	21	18	58

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
11-221	101	44	32	21	18	25
11-222	101	43	58	21	18	21
11-223	101	43	37	21	17	57
11-224	101	43	0	21	18	0
11-225	101	42	22	21	17	44
11-226	101	41	35	21	17	58
11-227	101	40	50	21	17	44
11-228	101	40	27	21	17	55
11-229	101	40	1	21	18	4
11-230	101	39	25	21	18	29
11-231	101	39	8	21	19	14
11-232	101	38	46	21	19	51
11-233	101	38	23	21	20	11
11-234	101	37	36	21	20	13
11-235	101	36	47	21	20	2
11-236	101	36	27	21	19	23
11-237	101	35	42	21	19	8
11-238	101	35	5	21	18	42
11-239	101	35	12	21	17	55
11-240	101	34	47	21	17	21
11-241	101	34	8	21	17	2
11-242	101	33	27	21	16	45
11-243	101	32	39	21	16	22
11-244	101	32	33	21	15	37
11-245	101	31	57	21	15	37
11-246	101	31	18	21	15	14
7-285	101	30	44	21	14	42
7-284	101	30	34	21	13	56
7-283	101	30	6	21	13	18
7-282	101	29	27	21	12	39
7-281	101	29	0	21	11	48
7-280	101	28	29	21	11	5
7-279	101	27	29	21	11	7
7-278	101	26	51	21	10	59
7-277	101	27	6	21	10	13
7-276	101	27	0	21	9	23

XII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO ANGULO, VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA 0.0 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DEFICIT)

La cuenca hidrológica Río Angulo tiene una superficie de aportación de 2,046.71 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Río Lerma 5 y Río Lerma 6, al Sur por la cuenca hidrológica Lago de Pátzcuaro, al Este por la cuenca hidrológica Lago de Cuitzeo, y al Oeste por la cuenca hidrológica Río Duero.

La ubicación de esta cuenca está delimitada por la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
12-1	101	51	44	19	40	10
12-2	101	51	58	19	40	46
12-3	101	52	20	19	41	20
12-4	101	52	24	19	41	50
12-5	101	52	11	19	42	28
12-6	101	51	48	19	42	57
12-7	101	52	11	19	43	17
12-8	101	52	29	19	43	45
12-9	101	52	23	19	44	23

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
12-67	101	43	47	20	8	9
12-68	101	43	26	20	7	39
12-69	101	43	1	20	7	11
12-70	101	42	45	20	6	34
12-71	101	42	9	20	6	18
12-72	101	41	32	20	5	58
12-73	101	40	55	20	5	39
12-74	101	39	59	20	5	21
12-75	101	39	17	20	5	26
12-76	101	38	35	20	5	36
12-77	101	38	25	20	5	18
12-78	101	38	54	20	4	50
12-79	101	39	28	20	4	26
12-80	101	39	43	20	3	53
12-81	101	40	5	20	3	19
12-82	101	40	33	20	2	50
12-83	101	40	32	20	2	16
12-84	101	40	37	20	1	37
12-85	101	40	17	20	1	6
12-86	101	40	12	20	0	27
12-87	101	40	15	19	59	47
12-88	101	40	2	19	59	39
12-89	101	39	22	19	59	31
12-90	101	38	41	19	59	33
12-91	101	38	25	19	59	50
12-92	101	37	47	20	0	5
12-93	101	37	31	20	0	20
12-94	101	37	18	19	59	49
12-95	101	37	17	19	59	10
12-96	101	37	5	19	58	49
12-97	101	36	37	19	58	34
12-98	101	36	11	19	58	57
12-99	101	35	35	19	59	17
12-100	101	34	57	19	59	28
12-101	101	34	22	19	59	37
12-102	101	33	47	19	59	23
12-103	101	32	56	19	59	17
12-104	101	32	16	19	59	25
12-105	101	32	1	19	59	52
12-106	101	31	39	19	59	46
12-107	101	31	24	19	59	57
12-108	101	31	22	20	0	17
12-109	101	31	6	20	0	28
12-110	101	30	33	20	0	50
12-111	101	29	59	20	0	38
12-112	101	29	34	20	1	5
12-113	101	28	52	20	0	58
12-114	101	28	13	20	1	10
12-115	101	27	35	20	1	7
12-116	101	27	11	20	0	41
12-117	101	26	41	20	0	34
12-118	101	25	58	20	0	35
12-119	101	25	25	20	0	49
12-120	101	24	56	20	1	11
12-121	101	24	23	20	1	33
12-122	101	23	44	20	1	27
12-123	101	23	19	20	0	59

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
12-124	101	22	57	20	0	24
12-125	101	23	25	19	59	59
12-126	101	23	47	19	59	32
12-127	101	24	33	19	58	59
12-128	101	25	6	19	58	52
12-129	101	25	22	19	58	38
12-130	101	25	20	19	58	21
12-131	101	25	26	19	57	45
12-132	101	25	4	19	57	11
12-133	101	25	6	19	56	31
12-134	101	24	55	19	55	56
12-135	101	25	26	19	55	33
12-136	101	25	21	19	54	54
12-137	101	25	10	19	54	24
12-138	101	25	11	19	53	48
12-139	101	25	26	19	53	16
12-140	101	25	49	19	52	50
12-141	101	25	43	19	52	10
12-142	101	25	46	19	51	33
12-143	101	25	30	19	50	59
12-144	101	25	10	19	50	30
12-145	101	25	6	19	49	53
12-146	101	25	10	19	49	15
12-147	101	25	2	19	48	45
12-148	101	24	21	19	48	43
12-149	101	23	45	19	48	42
12-150	101	23	11	19	48	23
12-151	101	22	48	19	47	59
12-152	101	22	29	19	47	33
12-153	101	22	30	19	46	54
12-154	101	22	39	19	46	16
12-155	101	23	0	19	45	42
12-156	101	23	38	19	45	30
12-157	101	24	10	19	45	13
12-158	101	24	40	19	44	56
12-159	101	25	2	19	45	7
12-160	101	25	37	19	45	11
12-161	101	26	18	19	45	5
12-162	101	26	4	19	44	31
12-163	101	25	52	19	43	53
12-164	101	25	53	19	43	13
12-165	101	26	12	19	42	39
12-166	101	26	25	19	42	7
12-167	101	26	51	19	41	36
12-168	101	27	2	19	40	59
12-169	101	27	15	19	40	21
12-170	101	27	52	19	40	27
12-171	101	28	25	19	40	46
12-172	101	28	53	19	41	6
12-173	101	29	24	19	41	43
12-174	101	29	39	19	42	14
12-175	101	29	58	19	42	45
12-176	101	30	22	19	43	17
12-177	101	30	47	19	43	47
12-178	101	31	7	19	44	15
12-179	101	31	37	19	44	23
12-180	101	32	8	19	44	13

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
12-181	101	32	34	19	43	41
12-182	101	33	12	19	43	50
12-183	101	33	35	19	43	55
12-184	101	34	3	19	43	36
12-185	101	34	42	19	43	33
12-186	101	35	19	19	43	20
12-187	101	35	60	19	43	19
12-188	101	36	30	19	42	55
12-189	101	37	6	19	42	43
12-190	101	37	46	19	42	34
12-191	101	38	24	19	42	40
12-192	101	38	52	19	42	21
12-193	101	39	20	19	42	6
12-194	101	40	0	19	41	60
12-195	101	40	43	19	42	3
12-196	101	41	18	19	41	57
12-197	101	41	43	19	41	30
12-198	101	42	15	19	41	4
12-199	101	42	39	19	40	30
12-200	101	42	13	19	40	6
12-201	101	41	46	19	39	39
12-202	101	41	18	19	39	10
12-203	101	41	44	19	38	45
12-204	101	42	14	19	38	19
12-205	101	42	52	19	38	30
12-206	101	43	11	19	38	14
12-207	101	43	47	19	38	10
12-208	101	44	16	19	37	47
12-209	101	45	3	19	37	35
12-210	101	45	44	19	37	37
12-211	101	46	12	19	37	59
12-212	101	46	35	19	38	4
12-213	101	47	11	19	37	50
12-214	101	47	41	19	37	22
12-215	101	48	16	19	37	7
12-216	101	48	4	19	37	44
12-217	101	47	60	19	38	21
12-218	101	48	22	19	38	55
12-219	101	48	36	19	39	33
12-220	101	49	11	19	39	39
12-221	101	49	51	19	39	42
12-222	101	50	32	19	39	47
12-223	101	51	28	19	39	33

XIII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO LERMA 5, VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA 0.0 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DEFICIT)

La cuenca hidrológica Río Lerma 5 tiene una superficie de aportación de 6,849.23 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río La Laja 1, al Sur por la cuenca hidrológica Río Angulo, al Este por las cuencas hidrológicas Río La Laja 2, Río Lerma 4 y Laguna de Yuriria, y al Oeste por las cuencas hidrológicas Río Turbio y Río Lerma 6.

La ubicación de esta cuenca está delimitada por la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
13-1	101	47	34	20	9	22
13-2	101	47	48	20	10	2
13-3	101	47	45	20	10	44
13-4	101	47	41	20	11	26

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
13-5	101	48	15	20	11	51
13-6	101	48	40	20	12	25
13-7	101	48	43	20	12	58
13-8	101	48	9	20	13	25
13-9	101	47	29	20	13	39
13-10	101	47	26	20	14	15
13-11	101	46	45	20	14	30
13-12	101	46	12	20	14	58
13-13	101	45	27	20	15	5
13-14	101	44	45	20	15	18
13-15	101	44	6	20	15	38
13-16	101	43	33	20	16	6
13-17	101	42	51	20	16	21
13-18	101	42	11	20	16	39
13-19	101	41	57	20	17	5
13-20	101	41	36	20	17	39
13-21	101	41	50	20	18	18
13-22	101	41	54	20	19	1
13-23	101	42	15	20	19	38
13-24	101	42	31	20	20	12
13-25	101	42	60	20	20	29
13-26	101	43	13	20	21	8
13-27	101	43	52	20	21	29
13-28	101	44	23	20	21	50
13-29	101	44	38	20	22	28
13-30	101	44	39	20	23	19
13-31	101	44	6	20	23	43
13-32	101	44	7	20	24	26
13-33	101	44	29	20	25	2
13-34	101	45	3	20	25	29
13-35	101	45	44	20	25	28
13-36	101	46	6	20	25	22
13-37	101	46	33	20	25	51
13-38	101	47	8	20	26	3
13-39	101	47	47	20	26	16
13-40	101	48	22	20	26	40
13-41	101	48	34	20	27	13
13-42	101	48	54	20	27	46
13-43	101	49	30	20	27	54
13-44	101	49	18	20	28	31
13-45	101	49	17	20	29	10
13-46	101	48	51	20	29	40
13-47	101	48	34	20	30	17
13-48	101	49	1	20	30	40
13-49	101	48	47	20	31	18
13-50	101	48	34	20	31	45
13-51	101	48	57	20	32	15
13-52	101	48	28	20	32	41
13-53	101	48	19	20	33	20
13-54	101	48	26	20	33	54
11-81	101	48	47	20	34	51
11-80	101	48	30	20	35	12
11-79	101	47	41	20	34	58
11-78	101	47	1	20	35	28
11-77	101	46	22	20	35	55
11-76	101	45	41	20	36	20
11-75	101	46	2	20	37	2

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
11-17	101	33	50	21	1	41
11-16	101	33	24	21	2	22
11-15	101	33	14	21	3	7
11-14	101	33	2	21	3	48
11-13	101	32	18	21	3	60
11-12	101	31	30	21	3	43
11-11	101	30	47	21	3	18
11-10	101	30	16	21	3	35
11-9	101	29	48	21	3	53
11-8	101	29	28	21	4	27
11-7	101	29	17	21	5	14
11-6	101	28	58	21	5	57
11-5	101	28	20	21	6	23
11-4	101	28	2	21	7	6
11-3	101	27	48	21	7	49
11-2	101	27	21	21	8	22
11-1	101	27	7	21	9	7
7-276	101	27	0	21	9	23
7-275	101	26	4	21	9	37
7-274	101	25	6	21	9	28
7-273	101	24	48	21	10	21
7-272	101	23	50	21	10	59
7-271	101	23	20	21	11	29
7-270	101	23	3	21	12	3
7-269	101	22	27	21	12	26
7-268	101	21	38	21	12	18
7-267	101	20	56	21	11	50
7-266	101	20	1	21	11	36
7-265	101	19	22	21	11	16
7-264	101	18	40	21	11	4
7-263	101	18	23	21	10	18
7-262	101	17	51	21	9	25
7-261	101	17	1	21	9	26
7-260	101	16	22	21	8	52
7-259	101	15	35	21	8	30
7-258	101	14	46	21	8	7
7-257	101	13	57	21	8	8
7-256	101	13	28	21	7	26
7-255	101	13	45	21	6	49
7-254	101	13	52	21	6	11
7-253	101	13	30	21	5	33
7-252	101	12	54	21	4	12
7-251	101	12	8	21	4	16
7-250	101	11	19	21	4	41
7-249	101	10	53	21	4	3
7-248	101	10	52	21	3	14
7-247	101	10	48	21	2	19
7-246	101	10	3	21	1	54
7-245	101	9	18	21	1	26
7-244	101	8	50	21	0	38
7-243	101	8	39	20	59	54
7-242	101	8	18	20	59	6
7-241	101	7	34	20	59	6
7-240	101	6	58	20	58	35
7-239	101	6	40	20	57	50
7-238	101	6	53	20	56	59
7-237	101	6	48	20	56	15

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
7-236	101	6	32	20	55	41
7-235	101	6	23	20	54	54
7-234	101	5	30	20	54	34
7-233	101	5	40	20	53	55
7-232	101	4	50	20	53	21
7-231	101	4	47	20	52	39
7-230	101	5	3	20	52	14
7-229	101	5	3	20	51	22
7-228	101	4	45	20	50	56
7-227	101	4	28	20	50	34
7-226	101	4	6	20	49	2
7-225	101	3	18	20	48	27
7-224	101	2	19	20	48	11
9-22	101	1	52	20	47	51
9-21	101	1	54	20	47	21
9-20	101	0	59	20	47	5
9-19	101	0	33	20	46	33
9-18	101	0	33	20	45	45
9-17	101	0	42	20	45	8
9-16	101	1	24	20	45	38
9-15	101	2	2	20	45	43
9-14	101	2	44	20	45	14
9-13	101	3	23	20	44	33
9-12	101	3	18	20	43	45
9-11	101	2	59	20	43	12
9-10	101	3	51	20	42	50
9-9	101	4	25	20	42	24
9-8	101	4	18	20	41	33
9-7	101	3	33	20	41	1
9-6	101	3	44	20	40	9
9-5	101	4	27	20	39	34
9-4	101	5	7	20	39	1
9-3	101	5	35	20	38	20
9-2	101	5	57	20	37	40
9-1	101	6	16	20	36	52
6-113	101	6	41	20	36	26
6-112	101	7	24	20	36	7
6-111	101	8	18	20	36	2
6-110	101	8	60	20	35	29
6-109	101	9	49	20	35	7
6-108	101	10	44	20	35	8
6-107	101	11	35	20	35	24
6-106	101	12	2	20	35	14
6-105	101	11	53	20	34	28
6-104	101	11	50	20	33	43
6-103	101	11	42	20	32	53
6-102	101	11	32	20	32	2
6-101	101	11	38	20	31	11
6-100	101	11	59	20	30	28
6-99	101	11	29	20	29	54
6-98	101	11	45	20	29	8
6-97	101	12	23	20	28	36
6-96	101	13	2	20	28	3
6-95	101	13	39	20	27	27
6-94	101	14	22	20	26	56
6-93	101	14	49	20	26	33
6-92	101	15	23	20	26	29

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
6-91	101	16	6	20	25	60
6-90	101	16	28	20	25	19
6-89	101	16	25	20	24	37
6-88	101	16	17	20	24	3
6-87	101	15	56	20	23	21
6-86	101	15	24	20	22	47
6-85	101	15	39	20	22	1
6-84	101	15	22	20	21	37
6-83	101	14	47	20	21	3
6-82	101	14	7	20	20	31
6-81	101	13	49	20	20	8
6-80	101	14	12	20	19	22
6-79	101	14	35	20	18	37
6-78	101	14	20	20	17	54
10-62	101	14	49	20	18	3
10-61	101	15	49	20	18	14
10-60	101	16	43	20	18	15
10-59	101	17	23	20	17	29
10-58	101	18	19	20	16	53
10-57	101	19	3	20	16	7
10-56	101	19	52	20	15	16
10-55	101	20	25	20	14	23
10-54	101	20	59	20	13	30
10-53	101	21	31	20	12	33
10-52	101	21	57	20	11	54
10-51	101	21	43	20	12	52
10-50	101	21	51	20	13	50
10-49	101	22	42	20	14	32
10-48	101	23	35	20	15	7
10-47	101	24	8	20	14	23
10-46	101	24	59	20	14	14
10-45	101	25	54	20	13	46
10-44	101	26	13	20	13	1
10-43	101	25	26	20	12	21
10-42	101	25	0	20	11	25
10-41	101	24	45	20	10	38
10-40	101	25	13	20	9	52
10-39	101	26	11	20	9	23
10-38	101	26	53	20	8	46
10-37	101	27	9	20	7	43
10-36	101	27	6	20	6	41
10-35	101	27	22	20	5	39
10-34	101	27	23	20	4	37
10-33	101	26	47	20	3	46
10-32	101	25	48	20	3	49
10-31	101	25	7	20	2	58
10-30	101	24	14	20	2	21
13-280	101	24	18	20	2	3
12-121	101	24	23	20	1	33
12-120	101	24	56	20	1	11
12-119	101	25	25	20	0	49
12-118	101	25	58	20	0	35
12-117	101	26	41	20	0	34
12-116	101	27	11	20	0	41
12-115	101	27	35	20	1	7

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
12-114	101	28	13	20	1	10
12-113	101	28	52	20	0	58
12-112	101	29	34	20	1	5
12-111	101	29	59	20	0	38
12-110	101	30	33	20	0	50
12-109	101	31	6	20	0	28
12-108	101	31	22	20	0	17
12-107	101	31	24	19	59	57
12-106	101	31	39	19	59	46
12-105	101	32	1	19	59	52
12-104	101	32	16	19	59	25
12-103	101	32	56	19	59	17
12-102	101	33	47	19	59	23
12-101	101	34	22	19	59	37
12-100	101	34	57	19	59	28
12-99	101	35	35	19	59	17
12-98	101	36	11	19	58	57
12-97	101	36	37	19	58	34
12-96	101	37	5	19	58	49
12-95	101	37	17	19	59	10
12-94	101	37	18	19	59	49
12-93	101	37	31	20	0	20
12-92	101	37	47	20	0	5
12-91	101	38	25	19	59	50
12-90	101	38	41	19	59	33
12-89	101	39	22	19	59	31
12-88	101	40	2	19	59	39
12-87	101	40	15	19	59	47
12-86	101	40	12	20	0	27
12-85	101	40	17	20	1	6
12-84	101	40	37	20	1	37
12-83	101	40	32	20	2	16
12-82	101	40	33	20	2	50
12-81	101	40	5	20	3	19
12-80	101	39	43	20	3	53
12-79	101	39	28	20	4	26
12-78	101	38	54	20	4	50
12-77	101	38	25	20	5	18
12-76	101	38	35	20	5	36
12-75	101	39	17	20	5	26
12-74	101	39	59	20	5	21
12-73	101	40	55	20	5	39
12-72	101	41	32	20	5	58
12-71	101	42	9	20	6	18
12-70	101	42	45	20	6	34
12-69	101	43	1	20	7	11
12-68	101	43	26	20	7	39
12-67	101	43	47	20	8	9
12-66	101	43	58	20	8	46
12-65	101	44	39	20	8	39
12-64	101	45	3	20	8	56
12-63	101	45	25	20	9	31
12-62	101	45	57	20	9	54
12-61	101	46	40	20	9	50
12-60	101	47	8	20	9	28
12-59	101	47	5	20	8	50

XIV.- CUENCA HIDROLOGICA RIO LERMA 6, VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA 0.0 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DEFICIT).

La cuenca hidrológica Río Lerma 6 tiene una superficie de aportación de 2,034.62 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Turbio, al Sur por las cuencas hidrológicas Río Angulo y Río Duero, al Este por la cuenca hidrológica Río Lerma 5, y al Oeste por la cuenca hidrológica Río Lerma 7.

La ubicación de esta cuenca está delimitada por la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
14-1	101	54	41	19	57	49
14-2	101	55	20	19	57	42
14-3	101	55	57	19	57	52
14-4	101	56	16	19	58	23
14-5	101	56	27	19	58	59
14-6	101	56	55	19	59	24
14-7	101	57	7	19	59	59
14-8	101	57	27	20	0	27
14-9	101	57	51	20	0	57
14-10	101	58	28	20	1	6
14-11	101	58	51	20	1	32
14-12	101	59	25	20	1	52
14-13	101	59	50	20	2	2
14-14	101	59	43	20	2	9
14-15	101	59	47	20	2	45
14-16	101	59	21	20	3	10
14-17	101	59	2	20	3	41
14-18	101	58	46	20	4	10
14-19	101	59	10	20	4	35
14-20	101	59	25	20	4	56
14-21	101	59	39	20	5	15
14-22	101	59	53	20	5	50
14-23	102	0	19	20	6	6
14-24	102	0	44	20	6	11
14-25	102	0	38	20	6	48
14-26	102	0	37	20	7	23
14-27	102	0	51	20	7	55
14-28	102	1	26	20	8	10
14-29	102	2	2	20	8	21
14-30	102	2	41	20	8	30
14-31	102	2	42	20	9	6
14-32	102	2	41	20	9	37
14-33	102	2	31	20	10	13
14-34	102	2	50	20	10	43
14-35	102	2	51	20	11	20
14-36	102	2	54	20	11	57
14-37	102	2	57	20	12	34
14-38	102	3	4	20	13	10
14-39	102	3	13	20	13	47
14-40	102	3	27	20	14	21
14-41	102	3	36	20	14	42
14-42	102	4	9	20	15	3
14-43	102	4	45	20	15	19
14-44	102	4	40	20	15	52
14-45	102	4	56	20	16	38
14-46	102	5	24	20	17	5
14-47	102	5	55	20	17	30
14-48	102	6	30	20	17	48
14-49	102	6	52	20	18	13

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
14-50	102	7	22	20	18	37
14-51	102	7	53	20	18	60
14-52	102	8	24	20	19	24
14-53	102	8	59	20	19	42
14-54	102	9	35	20	19	58
14-55	102	10	13	20	20	7
14-56	102	10	51	20	19	58
14-57	102	11	25	20	19	39
14-58	102	12	1	20	19	30
14-59	102	12	17	20	20	2
14-60	102	12	56	20	19	60
14-61	102	13	36	20	19	54
14-62	102	14	15	20	20	2
14-63	102	14	56	20	20	3
14-64	102	14	56	20	20	37
14-65	102	14	46	20	21	12
14-66	102	14	34	20	21	44
14-67	102	14	27	20	22	16
14-68	102	14	59	20	22	33
14-69	102	15	33	20	22	38
14-70	102	16	3	20	22	42
14-71	102	16	4	20	23	18
14-72	102	16	25	20	23	45
14-73	102	16	34	20	24	19
14-74	102	16	12	20	24	38
14-75	102	16	1	20	25	14
14-76	102	16	15	20	25	43
14-77	102	15	42	20	26	4
14-78	102	15	6	20	26	19
14-79	102	14	29	20	26	32
14-80	102	13	50	20	26	44
14-81	102	13	22	20	27	7
14-82	102	12	48	20	27	26
14-83	102	12	18	20	27	48
14-84	102	11	52	20	28	11
14-85	102	11	42	20	28	42
14-86	102	11	15	20	28	54
14-87	102	10	37	20	28	58
14-88	102	10	1	20	29	12
14-89	102	9	23	20	29	12
14-90	102	9	0	20	29	29
14-91	102	8	22	20	29	35
14-92	102	7	42	20	29	36
14-93	102	7	10	20	29	56
14-94	102	7	18	20	30	31
14-95	102	6	22	20	30	42
14-96	102	5	55	20	31	9
14-97	102	5	17	20	31	12
14-98	102	4	42	20	31	25
14-99	102	4	3	20	31	30
14-100	102	3	34	20	31	54
14-101	102	2	56	20	31	51
14-102	102	2	47	20	32	21
14-103	102	2	7	20	32	18
14-104	102	1	29	20	32	22
14-105	102	1	17	20	32	38
14-106	102	1	6	20	33	3

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
14-107	102	0	29	20	33	11
11-99	102	0	21	20	33	27
11-98	101	59	34	20	33	17
11-97	101	58	54	20	33	25
11-96	101	58	10	20	33	39
11-95	101	57	19	20	33	32
11-94	101	56	29	20	33	35
11-93	101	55	40	20	33	52
11-92	101	54	48	20	33	59
11-91	101	54	0	20	33	50
11-90	101	53	57	20	34	34
11-89	101	53	20	20	35	1
11-88	101	52	49	20	34	27
11-87	101	52	33	20	33	55
11-86	101	51	55	20	34	6
11-85	101	51	15	20	34	23
11-84	101	50	37	20	34	44
11-83	101	49	60	20	35	13
11-82	101	49	9	20	35	4
11-81	101	48	47	20	34	51
13-54	101	48	26	20	33	54
13-53	101	48	19	20	33	20
13-52	101	48	28	20	32	41
13-51	101	48	57	20	32	15
13-50	101	48	34	20	31	45
13-49	101	48	47	20	31	18
13-48	101	49	1	20	30	40
13-47	101	48	34	20	30	17
13-46	101	48	51	20	29	40
13-45	101	49	17	20	29	10
13-44	101	49	18	20	28	31
13-43	101	49	30	20	27	54
13-42	101	48	54	20	27	46
13-41	101	48	34	20	27	13
13-40	101	48	22	20	26	40
13-39	101	47	47	20	26	16
13-38	101	47	8	20	26	3
13-37	101	46	33	20	25	51
13-36	101	46	6	20	25	22
13-35	101	45	44	20	25	28
13-34	101	45	3	20	25	29
13-33	101	44	29	20	25	2
13-32	101	44	7	20	24	26
13-31	101	44	6	20	23	43
13-30	101	44	39	20	23	19
13-29	101	44	38	20	22	28
13-28	101	44	23	20	21	50
13-27	101	43	52	20	21	29
13-26	101	43	13	20	21	8
13-25	101	42	60	20	20	29
13-24	101	42	31	20	20	12
13-23	101	42	15	20	19	38
13-22	101	41	54	20	19	1
13-21	101	41	50	20	18	18
13-20	101	41	36	20	17	39
13-19	101	41	57	20	17	5
13-18	101	42	11	20	16	39

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

XV.- CUENCA HIDROLOGICA RIO ZULA, VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA 0.0 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DEFICIT).

La cuenca hidrológica Río Zula tiene una superficie de aportación de 2,125.36 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte y Oeste por la cuenca hidrológica del Río Santiago, al Sur por la cuenca hidrológica Río Lerma 7, y al Este por la cuenca hidrológica Río Turbio.

La ubicación de esta cuenca está delimitada por la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
15-1	102	7	19	20	43	26
15-2	102	7	55	20	42	39
15-3	102	8	46	20	42	6
15-4	102	9	30	20	41	27

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
15-5	102	10	26	20	41	23
15-6	102	11	21	20	41	2
15-7	102	12	23	20	41	1
15-8	102	13	25	20	40	56
15-9	102	14	8	20	40	17
15-10	102	15	8	20	40	4
15-11	102	16	7	20	39	47
15-12	102	17	1	20	39	24
15-13	102	17	31	20	38	33
15-14	102	18	7	20	37	48
15-15	102	18	38	20	37	4
15-16	102	19	27	20	36	28
15-17	102	20	2	20	35	43
15-18	102	20	47	20	35	47
15-19	102	21	45	20	35	28
15-20	102	22	44	20	35	14
15-21	102	23	43	20	35	23
15-22	102	24	22	20	34	38
15-23	102	25	21	20	34	38
15-24	102	25	44	20	33	47
15-25	102	26	35	20	33	13
15-26	102	27	29	20	32	55
15-27	102	28	22	20	32	38
15-28	102	29	15	20	32	14
15-29	102	30	14	20	32	0
15-30	102	31	16	20	31	58
15-31	102	32	11	20	31	38
15-32	102	32	45	20	30	51
15-33	102	33	4	20	30	1
15-34	102	33	44	20	29	49
15-35	102	34	7	20	29	9
15-36	102	33	37	20	28	21
15-37	102	33	18	20	27	33
15-38	102	32	23	20	27	8
15-39	102	31	28	20	26	43
15-40	102	31	37	20	26	35
15-41	102	32	15	20	26	39
15-42	102	33	13	20	26	41
15-43	102	34	11	20	26	28
15-44	102	34	41	20	25	55
15-45	102	35	16	20	24	60
15-46	102	36	12	20	24	58
15-47	102	36	48	20	24	16
15-48	102	37	24	20	23	33
15-49	102	37	55	20	22	43
15-50	102	38	49	20	22	22
15-51	102	39	32	20	21	48
15-52	102	40	14	20	21	13
15-53	102	40	56	20	20	30
15-54	102	41	40	20	20	0
15-55	102	41	46	20	19	12
15-56	102	42	41	20	18	48
15-57	102	43	24	20	18	8
15-58	102	44	18	20	17	53
15-59	102	45	16	20	18	5
15-60	102	46	5	20	18	10
15-61	102	46	29	20	19	3

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
15-62	102	46	29	20	20	2
15-63	102	46	39	20	20	56
15-64	102	46	35	20	21	48
15-65	102	46	17	20	22	44
15-66	102	46	19	20	23	43
15-67	102	46	13	20	24	31
15-68	102	46	39	20	24	38
15-69	102	47	12	20	24	30
15-70	102	48	9	20	24	33
15-71	102	49	8	20	24	47
15-72	102	50	8	20	24	59
15-73	102	49	54	20	25	28
15-74	102	49	37	20	25	54
15-75	102	49	50	20	26	15
15-76	102	50	16	20	27	3
15-77	102	50	40	20	27	57
15-78	102	50	53	20	28	52
15-79	102	51	26	20	29	19
15-80	102	51	31	20	30	14
15-81	102	51	6	20	30	44
15-82	102	51	53	20	31	13
15-83	102	52	25	20	31	55
15-84	102	53	9	20	32	16
15-85	102	54	2	20	32	40
15-86	102	53	58	20	33	11
15-87	102	53	22	20	33	55
15-88	102	52	48	20	34	35
15-89	102	51	58	20	34	30
15-90	102	51	0	20	34	47
15-91	102	50	13	20	35	15
15-92	102	49	53	20	36	1
15-93	102	49	41	20	36	52
15-94	102	49	2	20	37	18
15-95	102	48	57	20	38	2
15-96	102	48	9	20	38	27
15-97	102	47	20	20	38	47
15-98	102	46	34	20	38	36
15-99	102	45	36	20	38	46
15-100	102	44	43	20	39	6
15-101	102	44	21	20	39	55
15-102	102	44	41	20	40	45
15-103	102	44	19	20	41	34
15-104	102	43	48	20	41	58
15-105	102	43	40	20	42	44
15-106	102	42	44	20	42	41
15-107	102	41	46	20	42	60
15-108	102	40	56	20	43	9
15-109	102	40	5	20	43	31
15-110	102	39	15	20	43	59
15-111	102	38	26	20	44	28
15-112	102	37	30	20	44	42
15-113	102	36	37	20	45	11
15-114	102	35	48	20	45	39
15-115	102	35	8	20	45	16
15-116	102	34	19	20	44	41
15-117	102	33	54	20	43	54
15-118	102	33	28	20	43	53

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
15-119	102	33	5	20	44	17
15-120	102	32	17	20	44	49
15-121	102	31	18	20	44	57
15-122	102	30	19	20	45	12
15-123	102	30	47	20	46	1
15-124	102	31	23	20	46	38
15-125	102	31	28	20	47	37
15-126	102	31	31	20	48	34
15-127	102	31	7	20	49	30
15-128	102	30	25	20	50	10
15-129	102	29	25	20	50	30
15-130	102	28	24	20	50	38
15-131	102	27	25	20	50	47
15-132	102	26	59	20	51	35
15-133	102	26	26	20	52	21
15-134	102	25	32	20	52	24
15-135	102	24	32	20	52	35
15-136	102	23	50	20	52	54
15-137	102	22	48	20	52	55
15-138	102	21	57	20	53	27
15-139	102	21	1	20	53	44
15-140	102	20	6	20	53	56
15-141	102	19	18	20	54	32
15-142	102	18	32	20	55	11
15-143	102	17	32	20	55	5
15-144	102	16	60	20	54	33
15-145	102	16	10	20	54	16
11-157	102	15	34	20	53	55
11-156	102	16	8	20	53	24
11-155	102	16	22	20	52	37
11-154	102	16	20	20	51	48
11-153	102	16	51	20	51	10
11-152	102	17	13	20	50	26
11-151	102	17	43	20	49	47
11-150	102	17	32	20	49	14
11-149	102	17	15	20	48	39
11-148	102	17	0	20	47	51
11-147	102	16	49	20	47	3
11-146	102	17	15	20	46	24
11-145	102	18	3	20	46	9
11-144	102	18	55	20	46	5
11-143	102	18	27	20	45	46
11-142	102	17	33	20	45	46
11-141	102	17	3	20	45	10
11-140	102	16	11	20	45	2
11-139	102	15	55	20	44	22
11-138	102	15	52	20	43	35
11-137	102	15	35	20	44	16
11-136	102	14	51	20	44	43
11-135	102	14	18	20	45	20
11-134	102	13	50	20	45	43
11-133	102	13	16	20	45	13
11-132	102	12	47	20	44	45
11-131	102	12	49	20	45	33
11-130	102	12	3	20	45	43
11-129	102	11	25	20	46	9
11-128	102	10	55	20	45	31

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
11-127	102	10	19	20	45	0
11-126	102	9	29	20	44	57
11-125	102	9	8	20	44	25
11-124	102	8	19	20	44	24
11-123	102	7	55	20	43	42
11-122	102	7	5	20	43	31

XVI.- CUENCA HIDROLOGICA RIO DUERO. VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA 0.0 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DEFICIT).

La cuenca hidrológica Río Duero tiene una superficie de aportación de 2,803.16 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Río Lerma 6 y Río Lerma 7, al Sur y Oeste por la región hidrológica número 18 Balsas, y al Este por la cuenca hidrológica Río Angulo.

La ubicación de esta cuenca está delimitada por la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
16-1	101	52	25	19	41	42
16-2	101	52	42	19	41	0
16-3	101	53	13	19	40	27
16-4	101	53	56	19	40	5
16-5	101	54	34	19	39	35
16-6	101	54	47	19	38	51
16-7	101	55	6	19	38	12
16-8	101	55	36	19	37	56
16-9	101	56	18	19	38	7
16-10	101	57	1	19	38	3
16-11	101	57	30	19	37	59
16-12	101	58	11	19	37	57
16-13	101	58	56	19	38	2
16-14	101	59	30	19	37	33
16-15	102	0	3	19	37	4
16-16	102	0	38	19	37	5
16-17	102	1	18	19	36	30
16-18	102	2	0	19	36	20
16-19	102	2	6	19	35	36
16-20	102	2	42	19	35	23
16-21	102	3	26	19	35	15
16-22	102	4	2	19	34	46
16-23	102	4	18	19	34	4
16-24	102	4	37	19	33	27
16-25	102	5	19	19	33	21
16-26	102	6	5	19	33	26
16-27	102	6	36	19	33	45
16-28	102	7	12	19	33	32
16-29	102	7	56	19	33	22
16-30	102	8	40	19	33	30
16-31	102	9	25	19	33	33
16-32	102	10	8	19	33	35
16-33	102	11	2	19	33	44
16-34	102	11	19	19	34	25
16-35	102	11	55	19	34	32
16-36	102	12	38	19	34	21
16-37	102	13	24	19	34	19
16-38	102	14	11	19	34	17
16-39	102	14	52	19	34	41
16-40	102	15	29	19	35	1
16-41	102	15	46	19	35	33

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
16-42	102	16	4	19	36	10
16-43	102	16	22	19	36	45
16-44	102	16	13	19	37	13
16-45	102	16	27	19	37	56
16-46	102	16	48	19	38	38
16-47	102	17	3	19	39	3
16-48	102	16	48	19	39	36
16-49	102	16	18	19	40	9
16-50	102	16	56	19	40	26
16-51	102	17	16	19	41	0
16-52	102	16	59	19	41	42
16-53	102	17	27	19	42	4
16-54	102	17	50	19	42	38
16-55	102	18	15	19	42	52
16-56	102	18	40	19	43	5
16-57	102	18	53	19	43	45
16-58	102	19	36	19	43	56
16-59	102	19	50	19	44	34
16-60	102	20	6	19	45	8
16-61	102	20	48	19	45	27
16-62	102	21	21	19	45	53
16-63	102	22	1	19	46	18
16-64	102	22	37	19	46	47
16-65	102	22	54	19	47	26
16-66	102	23	28	19	47	53
16-67	102	23	44	19	48	38
16-68	102	23	58	19	49	13
16-69	102	24	30	19	49	40
16-70	102	24	45	19	50	22
16-71	102	25	5	19	50	42
16-72	102	25	36	19	51	7
16-73	102	25	39	19	51	44
16-74	102	25	26	19	52	24
16-75	102	26	2	19	52	39
16-76	102	26	52	19	52	39
16-77	102	27	29	19	52	53
16-78	102	28	14	19	52	58
16-79	102	28	15	19	53	38
16-80	102	27	44	19	54	15
16-81	102	27	42	19	54	58
16-82	102	27	46	19	55	41
16-83	102	27	51	19	56	10
16-84	102	28	38	19	56	24
16-85	102	29	12	19	56	54
16-86	102	28	48	19	57	33
16-87	102	28	45	19	58	20
16-88	102	28	50	19	58	58
16-89	102	29	11	19	59	3
16-90	102	29	32	19	59	7
16-91	102	29	54	19	59	22
16-92	102	30	5	20	0	4
16-93	102	30	10	20	0	50
16-94	102	30	9	20	1	36
16-95	102	29	55	20	2	18
16-96	102	30	19	20	2	58
16-97	102	29	48	20	3	26
16-98	102	30	12	20	3	57

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
16-99	102	30	41	20	4	10
16-100	102	31	9	20	4	23
16-101	102	31	8	20	4	59
16-102	102	30	34	20	5	29
16-103	102	29	59	20	5	43
16-104	102	29	12	20	5	42
16-105	102	28	36	20	5	49
16-106	102	27	54	20	5	52
16-107	102	27	10	20	5	56
16-108	102	26	28	20	6	3
16-109	102	26	14	20	6	44
16-110	102	25	51	20	6	57
16-111	102	25	9	20	6	34
16-112	102	24	38	20	7	7
16-113	102	24	19	20	7	39
16-114	102	23	35	20	7	32
16-115	102	22	49	20	7	15
16-116	102	22	4	20	6	58
16-117	102	21	14	20	6	52
16-118	102	20	26	20	6	57
16-119	102	19	50	20	6	50
16-120	102	19	5	20	6	32
16-121	102	18	26	20	6	20
16-122	102	17	48	20	5	55
16-123	102	17	12	20	5	22
16-124	102	16	41	20	5	53
16-125	102	15	53	20	6	3
16-126	102	15	7	20	5	54
16-127	102	14	23	20	5	44
16-128	102	13	42	20	5	58
16-129	102	13	6	20	6	28
16-130	102	12	28	20	6	49
16-131	102	11	43	20	6	43
16-132	102	11	5	20	7	8
16-133	102	10	25	20	7	35
16-134	102	9	41	20	7	49
16-135	102	9	2	20	7	39
16-136	102	8	15	20	7	28
16-137	102	7	53	20	6	51
16-138	102	7	43	20	6	6
16-139	102	7	10	20	5	36
16-140	102	6	27	20	5	14
16-141	102	5	51	20	4	43
16-142	102	5	42	20	4	1
16-143	102	5	27	20	3	16
16-144	102	4	49	20	2	50
16-145	102	3	59	20	2	21
16-146	102	3	16	20	2	40
16-147	102	2	28	20	2	50
16-148	102	1	41	20	3	6
16-149	102	1	17	20	2	32
16-150	102	0	35	20	2	10
14-13	101	59	50	20	2	2
14-12	101	59	25	20	1	52
14-11	101	58	51	20	1	32
14-10	101	58	28	20	1	6
14-9	101	57	51	20	0	57
14-8	101	57	27	20	0	27
14-7	101	57	7	19	59	59

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

XVII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO LERMA 7. VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA 0.0 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DEFICIT).

La cuenca hidrológica Río Lerma 7 tiene una superficie de aportación de 6,306.15 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Zula y por la cuenca hidrológica del Río Santiago, al Sur por la regiones hidrológicas números 16 Armería-Coahuayana y 18 Balsas, al Este por las cuencas hidrológicas Río Turbio, Río Lerma 6 y Río Duero, y al Oeste por la cuenca hidrológica del Río Santiago.

La ubicación de esta cuenca está delimitada por la poligonal que a continuación se indica:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
17-1	102	28	53	19	52	54
17-2	102	29	34	19	52	34
17-3	102	30	16	19	52	13
17-4	102	31	0	19	51	45
17-5	102	31	32	19	51	20
17-6	102	32	15	19	50	51
17-7	102	32	45	19	50	10
17-8	102	33	32	19	49	45
17-9	102	33	54	19	50	29

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
17-10	102	34	48	19	50	48
17-11	102	35	28	19	51	21
17-12	102	36	3	19	51	49
17-13	102	36	39	19	52	16
17-14	102	36	52	19	52	59
17-15	102	37	40	19	52	54
17-16	102	38	29	19	52	42
17-17	102	39	21	19	52	34
17-18	102	40	2	19	52	49
17-19	102	40	49	19	52	43
17-20	102	41	35	19	53	5
17-21	102	42	21	19	53	19
17-22	102	42	58	19	53	47
17-23	102	43	34	19	53	55
17-24	102	44	12	19	54	25
17-25	102	44	50	19	54	44
17-26	102	45	36	19	55	6
17-27	102	46	16	19	55	34
17-28	102	46	56	19	56	5
17-29	102	47	39	19	56	35
17-30	102	48	24	19	57	3
17-31	102	49	3	19	57	20
17-32	102	49	44	19	57	59
17-33	102	50	35	19	58	0
17-34	102	51	24	19	58	15
17-35	102	52	8	19	58	16
17-36	102	52	58	19	58	11
17-37	102	54	9	19	57	58
17-38	102	53	51	19	58	41
17-39	102	53	41	19	59	29
17-40	102	53	27	20	0	19
17-41	102	53	3	20	1	6
17-42	102	52	39	20	1	49
17-43	102	53	36	20	1	40
17-44	102	54	33	20	1	35
17-45	102	55	26	20	1	33
17-46	102	56	19	20	1	44
17-47	102	57	10	20	1	35
17-48	102	57	19	20	0	60
17-49	102	57	26	20	0	11
17-50	102	57	49	19	59	38
17-51	102	58	36	19	59	10
17-52	102	59	30	19	59	7
17-53	102	59	48	19	58	20
17-54	103	0	4	19	57	32
17-55	103	0	53	19	56	57
17-56	103	1	37	19	56	48
17-57	103	2	23	19	56	46
17-58	103	2	52	19	56	37
17-59	103	3	31	19	57	11
17-60	103	4	9	19	56	53
17-61	103	4	48	19	56	28
17-62	103	5	33	19	57	1
17-63	103	6	21	19	57	24
17-64	103	7	6	19	57	55
17-65	103	8	3	19	57	59
17-66	103	8	41	19	58	18
17-67	103	9	28	19	58	23
17-68	103	10	19	19	58	33

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
17-69	103	10	55	19	59	3
17-70	103	11	40	19	59	37
17-71	103	11	27	20	0	14
17-72	103	11	15	20	0	50
17-73	103	10	28	20	1	12
17-74	103	10	35	20	1	52
17-75	103	10	46	20	2	40
17-76	103	10	32	20	3	28
17-77	103	11	14	20	3	51
17-78	103	11	41	20	4	38
17-79	103	11	54	20	5	1
17-80	103	11	11	20	5	29
17-81	103	11	18	20	6	13
17-82	103	11	60	20	6	33
17-83	103	12	45	20	7	1
17-84	103	13	34	20	7	18
17-85	103	14	16	20	7	36
17-86	103	14	53	20	8	10
17-87	103	15	8	20	8	48
17-88	103	15	48	20	9	21
17-89	103	16	40	20	9	37
17-90	103	16	38	20	10	14
17-91	103	17	36	20	10	12
17-92	103	18	24	20	10	12
17-93	103	19	16	20	10	4
17-94	103	20	12	20	10	5
17-95	103	21	5	20	9	60
17-96	103	22	0	20	9	52
17-97	103	22	52	20	10	6
17-98	103	23	45	20	10	17
17-99	103	23	58	20	10	48
17-100	103	23	42	20	11	18
17-101	103	24	28	20	11	44
17-102	103	25	29	20	12	5
17-103	103	26	23	20	12	20
17-104	103	26	50	20	12	53
17-105	103	27	30	20	13	27
17-106	103	28	5	20	14	2
17-107	103	28	1	20	14	44
17-108	103	28	48	20	15	14
17-109	103	29	40	20	15	39
17-110	103	30	9	20	16	14
17-111	103	30	20	20	16	60
17-112	103	29	55	20	17	41
17-113	103	28	59	20	17	46
17-114	103	28	4	20	18	2
17-115	103	27	11	20	17	55
17-116	103	26	14	20	18	3
17-117	103	25	20	20	18	4
17-118	103	24	31	20	18	14
17-119	103	23	54	20	18	47
17-120	103	23	6	20	18	37
17-121	103	22	12	20	18	22
17-122	103	21	15	20	18	27
17-123	103	20	18	20	18	24
17-124	103	19	25	20	18	41
17-125	103	18	38	20	19	6
17-126	103	17	52	20	19	32
17-127	103	16	50	20	19	27

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
17-128	103	15	59	20	19	32
17-129	103	15	6	20	19	40
17-130	103	14	53	20	20	12
17-131	103	14	3	20	20	16
17-132	103	13	15	20	20	29
17-133	103	13	4	20	21	17
17-134	103	12	53	20	22	5
17-135	103	12	30	20	22	30
17-136	103	11	41	20	22	17
17-137	103	10	54	20	21	59
17-138	103	10	12	20	21	51
17-139	103	9	17	20	21	57
17-140	103	8	19	20	21	46
17-141	103	7	44	20	21	18
17-142	103	7	9	20	21	25
17-143	103	6	19	20	21	45
17-144	103	5	22	20	21	45
17-145	103	4	31	20	21	60
17-146	103	4	14	20	22	46
17-147	103	3	42	20	22	4
17-148	103	2	46	20	22	12
17-149	103	2	5	20	21	41
17-150	103	1	6	20	21	35
17-151	103	0	20	20	21	26
17-152	102	59	44	20	20	49
17-153	102	59	1	20	20	12
17-154	102	58	10	20	19	48
17-155	102	57	4	20	19	31
17-156	102	56	15	20	19	10
17-157	102	55	20	20	19	6
17-158	102	54	25	20	19	7
17-159	102	53	37	20	18	51
17-160	102	52	41	20	18	56
17-161	102	51	49	20	19	13
17-162	102	51	10	20	19	46
17-163	102	50	32	20	20	13
17-164	102	49	56	20	20	25
17-165	102	49	3	20	20	30
17-166	102	48	7	20	20	28
17-167	102	47	11	20	20	36
15-63	102	46	39	20	20	56
15-62	102	46	29	20	20	2
15-61	102	46	29	20	19	3
15-60	102	46	5	20	18	10
15-59	102	45	16	20	18	5
15-58	102	44	18	20	17	53
15-57	102	43	24	20	18	8
15-56	102	42	41	20	18	48
15-55	102	41	46	20	19	12
15-54	102	41	40	20	20	0
15-53	102	40	56	20	20	30
15-52	102	40	14	20	21	13
15-51	102	39	32	20	21	48
15-50	102	38	49	20	22	22
15-49	102	37	55	20	22	43
15-48	102	37	24	20	23	33
15-47	102	36	48	20	24	16
15-46	102	36	12	20	24	58
15-45	102	35	16	20	24	60

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
15-44	102	34	41	20	25	55
15-43	102	34	11	20	26	28
15-42	102	33	13	20	26	41
15-41	102	32	15	20	26	39
15-40	102	31	37	20	26	35
15-39	102	31	28	20	26	43
15-38	102	32	23	20	27	8
15-37	102	33	18	20	27	33
15-36	102	33	37	20	28	21
15-35	102	34	7	20	29	9
15-34	102	33	44	20	29	49
15-33	102	33	4	20	30	1
15-32	102	32	45	20	30	51
15-31	102	32	11	20	31	38
15-30	102	31	16	20	31	58
15-29	102	30	14	20	32	0
15-28	102	29	15	20	32	14
15-27	102	28	22	20	32	38
15-26	102	27	29	20	32	55
15-25	102	26	35	20	33	13
15-24	102	25	44	20	33	47
15-23	102	25	21	20	34	38
15-22	102	24	22	20	34	38
15-21	102	23	43	20	35	23
15-20	102	22	44	20	35	14
15-19	102	21	45	20	35	28
15-18	102	20	47	20	35	47
15-17	102	20	2	20	35	43
15-16	102	19	27	20	36	28
15-15	102	18	38	20	37	4
15-14	102	18	7	20	37	48
15-13	102	17	31	20	38	33
15-12	102	17	1	20	39	24
15-11	102	16	7	20	39	47
15-10	102	15	8	20	40	4
15-9	102	14	8	20	40	17
15-8	102	13	25	20	40	56
15-7	102	12	23	20	41	1
15-6	102	11	21	20	41	2
15-5	102	10	26	20	41	23
15-4	102	9	30	20	41	27
15-3	102	8	46	20	42	6
15-2	102	7	55	20	42	39
15-1	102	7	19	20	43	26
11-122	102	7	5	20	43	31
11-121	102	6	36	20	42	56
11-120	102	5	55	20	42	25
11-119	102	5	23	20	41	46
11-118	102	5	20	20	41	12
11-117	102	5	34	20	40	28
11-116	102	5	34	20	39	48
11-115	102	6	8	20	39	13
11-114	102	6	54	20	38	48
11-113	102	7	15	20	38	6
11-112	102	7	32	20	37	21
11-111	102	7	15	20	36	54
11-110	102	6	25	20	36	46
11-109	102	5	50	20	36	13
11-108	102	5	1	20	36	10

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
11-107	102	4	20	20	35	51
11-106	102	3	29	20	35	56
11-105	102	2	43	20	36	8
11-104	102	1	58	20	35	52
11-103	102	1	19	20	35	47
11-102	102	0	45	20	35	13
11-101	102	0	10	20	34	42
11-100	102	0	28	20	34	6
11-99	102	0	21	20	33	27
14-107	102	0	29	20	33	11
14-106	102	1	6	20	33	3
14-105	102	1	17	20	32	38
14-104	102	1	29	20	32	22
14-103	102	2	7	20	32	18
14-102	102	2	47	20	32	21
14-101	102	2	56	20	31	51
14-100	102	3	34	20	31	54
14-99	102	4	3	20	31	30
14-98	102	4	42	20	31	25
14-97	102	5	17	20	31	12
14-96	102	5	55	20	31	9
14-95	102	6	22	20	30	42
14-94	102	7	18	20	30	31
14-93	102	7	10	20	29	56
14-92	102	7	42	20	29	36
14-91	102	8	22	20	29	35
14-90	102	9	0	20	29	29
14-89	102	9	23	20	29	12
14-88	102	10	1	20	29	12
14-87	102	10	37	20	28	58
14-86	102	11	15	20	28	54
14-85	102	11	42	20	28	42
14-84	102	11	52	20	28	11
14-83	102	12	18	20	27	48
14-82	102	12	48	20	27	26
14-81	102	13	22	20	27	7
14-80	102	13	50	20	26	44
14-79	102	14	29	20	26	32
14-78	102	15	6	20	26	19
14-77	102	15	42	20	26	4
14-76	102	16	15	20	25	43
14-75	102	16	1	20	25	14
14-74	102	16	12	20	24	38
14-73	102	16	34	20	24	19
14-72	102	16	25	20	23	45
14-71	102	16	4	20	23	18
14-70	102	16	3	20	22	42
14-69	102	15	33	20	22	38
14-68	102	14	59	20	22	33
14-67	102	14	27	20	22	16
14-66	102	14	34	20	21	44
14-65	102	14	46	20	21	12
14-64	102	14	56	20	20	37
14-63	102	14	56	20	20	3
14-62	102	14	15	20	20	2
14-61	102	13	36	20	19	54
14-60	102	12	56	20	19	60
14-59	102	12	17	20	20	2
14-58	102	12	1	20	19	30

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
14-57	102	11	25	20	19	39
14-56	102	10	51	20	19	58
14-55	102	10	13	20	20	7
14-54	102	9	35	20	19	58
14-53	102	8	59	20	19	42
14-52	102	8	24	20	19	24
14-51	102	7	53	20	18	60
14-50	102	7	22	20	18	37
14-49	102	6	52	20	18	13
14-48	102	6	30	20	17	48
14-47	102	5	55	20	17	30
14-46	102	5	24	20	17	5
14-45	102	4	56	20	16	38
14-44	102	4	40	20	15	52
14-43	102	4	45	20	15	19
14-42	102	4	9	20	15	3
14-41	102	3	36	20	14	42
14-40	102	3	27	20	14	21
14-39	102	3	13	20	13	47
14-38	102	3	4	20	13	10
14-37	102	2	57	20	12	34
14-36	102	2	54	20	11	57
14-35	102	2	51	20	11	20
14-34	102	2	50	20	10	43
14-33	102	2	31	20	10	13
14-32	102	2	41	20	9	37
14-31	102	2	42	20	9	6
14-30	102	2	41	20	8	30
14-29	102	2	2	20	8	21
14-28	102	1	26	20	8	10
14-27	102	0	51	20	7	55
14-26	102	0	37	20	7	23
14-25	102	0	38	20	6	48
14-24	102	0	44	20	6	11
14-23	102	0	19	20	6	6
14-22	101	59	53	20	5	50
14-21	101	59	39	20	5	15
14-20	101	59	25	20	4	56
14-19	101	59	10	20	4	35
14-18	101	58	46	20	4	10
14-17	101	59	2	20	3	41
14-16	101	59	21	20	3	10
14-15	101	59	47	20	2	45
14-14	101	59	43	20	2	9
14-13	101	59	50	20	2	2
16-150	102	0	35	20	2	10
16-149	102	1	17	20	2	32
16-148	102	1	41	20	3	6
16-147	102	2	28	20	2	50
16-146	102	3	16	20	2	40
16-145	102	3	59	20	2	21
16-144	102	4	49	20	2	50
16-143	102	5	27	20	3	16
16-142	102	5	42	20	4	1
16-141	102	5	51	20	4	43
16-140	102	6	27	20	5	14
16-139	102	7	10	20	5	36
16-138	102	7	43	20	6	6
16-137	102	7	53	20	6	51

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
16-136	102	8	15	20	7	28
16-135	102	9	2	20	7	39
16-134	102	9	41	20	7	49
16-133	102	10	25	20	7	35
16-132	102	11	5	20	7	8
16-131	102	11	43	20	6	43
16-130	102	12	28	20	6	49
16-129	102	13	6	20	6	28
16-128	102	13	42	20	5	58
16-127	102	14	23	20	5	44
16-126	102	15	7	20	5	54
16-125	102	15	53	20	6	3
16-124	102	16	41	20	5	53
16-123	102	17	12	20	5	22
16-122	102	17	48	20	5	55
16-121	102	18	26	20	6	20
16-120	102	19	5	20	6	32
16-119	102	19	50	20	6	50
16-118	102	20	26	20	6	57
16-117	102	21	14	20	6	52
16-116	102	22	4	20	6	58
16-115	102	22	49	20	7	15
16-114	102	23	35	20	7	32
16-113	102	24	19	20	7	39
16-112	102	24	38	20	7	7
16-111	102	25	9	20	6	34
16-110	102	25	51	20	6	57
16-109	102	26	14	20	6	44
16-108	102	26	28	20	6	3
16-107	102	27	10	20	5	56
16-106	102	27	54	20	5	52
16-105	102	28	36	20	5	49
16-104	102	29	12	20	5	42
16-103	102	29	59	20	5	43
16-102	102	30	34	20	5	29
16-101	102	31	8	20	4	59
16-100	102	31	9	20	4	23
16-99	102	30	41	20	4	10
16-98	102	30	12	20	3	57
16-97	102	29	48	20	3	26
16-96	102	30	19	20	2	58
16-95	102	29	55	20	2	18
16-94	102	30	9	20	1	36
16-93	102	30	10	20	0	50
16-92	102	30	5	20	0	4
16-91	102	29	54	19	59	22
16-90	102	29	32	19	59	7
16-89	102	29	11	19	59	3
16-88	102	28	50	19	58	58
16-87	102	28	45	19	58	20
16-86	102	28	48	19	57	33
16-85	102	29	12	19	56	54
16-84	102	28	38	19	56	24
16-83	102	27	51	19	56	10
16-82	102	27	46	19	55	41
16-81	102	27	42	19	54	58
16-80	102	27	44	19	54	15
16-79	102	28	15	19	53	38
16-78	102	28	14	19	52	58

XVIII.- CUENCA HIDROLOGICA LAGO DE PATZCUARO. VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA 0.0 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DEFICIT)

La cuenca hidrológica Lago de Pátzcuaro tiene una superficie de aportación de 917.88 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Angulo, al Sur y Oeste por la región hidrológica número 18 Balsas y al Este por la cuenca hidrológica Lago de Cuitzeo.

La ubicación de esta cuenca está delimitada por la poligonal que a continuación se indica:

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
18-52	101	49	25	19	32	48
18-53	101	50	4	19	33	6
18-54	101	50	42	19	33	25
18-55	101	51	29	19	33	3
18-56	101	52	34	19	33	3
18-57	101	52	23	19	33	54
18-58	101	52	29	19	34	51
18-59	101	52	43	19	35	33
18-60	101	52	37	19	36	30
18-61	101	52	24	19	37	18
18-62	101	52	22	19	38	4
18-63	101	52	16	19	38	56
18-64	101	51	46	19	39	29
12-223	101	51	28	19	39	33
12-222	101	50	32	19	39	47
12-221	101	49	51	19	39	42
12-220	101	49	11	19	39	39
12-219	101	48	36	19	39	33
12-218	101	48	22	19	38	55
12-217	101	47	60	19	38	21
12-216	101	48	4	19	37	44
12-215	101	48	16	19	37	7
12-214	101	47	41	19	37	22
12-213	101	47	11	19	37	50
12-212	101	46	35	19	38	4
12-211	101	46	12	19	37	59
12-210	101	45	44	19	37	37
12-209	101	45	3	19	37	35
12-208	101	44	16	19	37	47
12-207	101	43	47	19	38	10
12-206	101	43	11	19	38	14
12-205	101	42	52	19	38	30
12-204	101	42	14	19	38	19
12-203	101	41	44	19	38	45
12-202	101	41	18	19	39	10
12-201	101	41	46	19	39	39
12-200	101	42	13	19	40	6
12-199	101	42	39	19	40	30
12-198	101	42	15	19	41	4
12-197	101	41	43	19	41	30
12-196	101	41	18	19	41	57
12-195	101	40	43	19	42	3
12-194	101	40	0	19	41	60
12-193	101	39	20	19	42	6
12-192	101	38	52	19	42	21
12-191	101	38	24	19	42	40
12-190	101	37	46	19	42	34
12-189	101	37	6	19	42	43
12-188	101	36	30	19	42	55
12-187	101	35	60	19	43	19
12-186	101	35	19	19	43	20
12-185	101	34	42	19	43	33
12-184	101	34	3	19	43	36
12-183	101	33	35	19	43	55
12-182	101	33	12	19	43	50
12-181	101	32	34	19	43	41
12-180	101	32	8	19	44	13
12-179	101	31	37	19	44	23
12-178	101	31	7	19	44	15

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
12-177	101	30	47	19	43	47
12-176	101	30	22	19	43	17
12-175	101	29	58	19	42	45
12-174	101	29	39	19	42	14
12-173	101	29	24	19	41	43
12-172	101	28	53	19	41	6
12-171	101	28	25	19	40	46
12-170	101	27	52	19	40	27
12-169	101	27	15	19	40	21

XIX.- CUENCA HIDROLOGICA LAGO DE CUITZEO, VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA 0.0 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DEFICIT).

La cuenca hidrológica Lago de Cuitzeo tiene una superficie de aportación de 3,865.73 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Centro Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Río Lerma 4 y Laguna de Yuriria, al Sur por la región hidrológica número 18 Balsas, al Este por la cuenca hidrológica Río Lerma 3, y al Oeste por las cuencas hidrológicas Lago de Pátzcuaro y Río Angulo.

La ubicación de esta cuenca está delimitada por la poligonal que a continuación se indica:

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
19-41	101	6	53	19	35	55
19-42	101	7	24	19	35	31
19-43	101	8	5	19	35	60
19-44	101	9	8	19	35	55
19-45	101	9	12	19	35	27
19-46	101	9	11	19	34	32
19-47	101	10	2	19	34	6
19-48	101	10	25	19	33	21
19-49	101	10	34	19	32	27
19-50	101	10	60	19	31	36
19-51	101	11	15	19	30	41
19-52	101	11	39	19	29	58
19-53	101	12	22	19	29	36
19-54	101	13	0	19	28	57
19-55	101	13	27	19	28	35
19-56	101	14	6	19	28	6
19-57	101	14	29	19	27	18
19-58	101	15	12	19	27	45
19-59	101	16	5	19	27	44
19-60	101	17	16	19	27	3
19-61	101	18	18	19	27	7
19-62	101	18	43	19	26	25
19-63	101	19	22	19	26	2
19-64	101	20	21	19	25	51
19-65	101	20	53	19	25	27
19-66	101	21	18	19	24	59
19-67	101	22	10	19	25	11
19-68	101	22	53	19	25	36
19-69	101	23	42	19	25	31
19-70	101	24	23	19	25	49
19-71	101	25	5	19	26	27
19-72	101	25	25	19	26	26
19-73	101	25	35	19	25	55
19-74	101	25	37	19	25	1
19-75	101	26	10	19	24	33
19-76	101	27	4	19	24	6
19-77	101	27	21	19	24	54
19-78	101	28	2	19	25	26
19-79	101	28	56	19	25	11
19-80	101	29	24	19	25	18
19-81	101	30	5	19	25	58
19-82	101	30	46	19	26	23
19-83	101	31	38	19	26	53
19-84	101	32	22	19	27	18
18-23	101	33	4	19	27	44
18-22	101	32	29	19	28	22
18-21	101	32	12	19	29	13
18-20	101	32	25	19	30	3
18-19	101	31	57	19	30	20
18-18	101	30	60	19	30	8
18-17	101	29	59	19	30	4
18-16	101	29	4	19	30	27
18-15	101	29	3	19	31	15
18-14	101	28	48	19	32	7
18-13	101	28	46	19	32	60
18-12	101	27	54	19	33	24
18-11	101	28	4	19	34	14
18-10	101	28	11	19	35	8
18-9	101	28	36	19	35	49
18-8	101	28	34	19	36	38
18-7	101	27	55	19	36	57

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
18-6	101	26	57	19	37	13
18-5	101	26	45	19	37	39
18-4	101	26	38	19	38	4
18-3	101	26	32	19	38	56
18-2	101	27	2	19	39	38
18-1	101	27	11	19	40	18
12-169	101	27	15	19	40	21
12-168	101	27	2	19	40	59
12-167	101	26	51	19	41	36
12-166	101	26	25	19	42	7
12-165	101	26	12	19	42	39
12-164	101	25	53	19	43	13
12-163	101	25	52	19	43	53
12-162	101	26	4	19	44	31
12-161	101	26	18	19	45	5
12-160	101	25	37	19	45	11
12-159	101	25	2	19	45	7
12-158	101	24	40	19	44	56
12-157	101	24	10	19	45	13
12-156	101	23	38	19	45	30
12-155	101	23	0	19	45	42
12-154	101	22	39	19	46	16
12-153	101	22	30	19	46	54
12-152	101	22	29	19	47	33
12-151	101	22	48	19	47	59
12-150	101	23	11	19	48	23
12-149	101	23	45	19	48	42
12-148	101	24	21	19	48	43
12-147	101	25	2	19	48	45
12-146	101	25	10	19	49	15
12-145	101	25	6	19	49	53
12-144	101	25	10	19	50	30
12-143	101	25	30	19	50	59
12-142	101	25	46	19	51	33
12-141	101	25	43	19	52	10
12-140	101	25	49	19	52	50
12-139	101	25	26	19	53	16
12-138	101	25	11	19	53	48
12-137	101	25	10	19	54	24
12-136	101	25	21	19	54	54
12-135	101	25	26	19	55	33
12-134	101	24	55	19	55	56
12-133	101	25	6	19	56	31
12-132	101	25	4	19	57	11
12-131	101	25	26	19	57	45
12-130	101	25	20	19	58	21
12-129	101	25	22	19	58	38
12-128	101	25	6	19	58	52
12-127	101	24	33	19	58	59
12-126	101	23	47	19	59	32
12-125	101	23	25	19	59	59
12-124	101	22	57	20	0	24
12-123	101	23	19	20	0	59
12-122	101	23	44	20	1	27
12-121	101	24	23	20	1	33
13-280	101	24	18	20	2	3
10-30	101	24	14	20	2	21
10-29	101	23	24	20	1	42
10-28	101	22	7	20	2	26
10-27	101	21	16	20	2	20
10-26	101	20	14	20	2	17

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
5-65	100	41	38	19	54	41
5-64	100	41	30	19	54	7
5-63	100	41	11	19	53	55
5-62	100	40	57	19	53	34
5-61	100	40	37	19	52	51
5-60	100	40	31	19	52	6
5-59	100	40	41	19	51	20
5-58	100	40	40	19	50	33
5-57	100	40	4	19	50	17
5-56	100	39	44	19	49	47
5-55	100	39	24	19	50	16
5-54	100	38	35	19	50	18
5-53	100	38	12	19	49	50
5-52	100	38	17	19	49	13
5-51	100	38	47	19	49	9
5-50	100	38	50	19	48	54

ARTICULO TERCERO.- La actualización de 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 "Región Hidrológica Lerma-Chapala 12A", de esta Comisión Nacional del Agua, en el que aparece la localización, límites y extensión geográfica de dichas cuencas hidrológicas.

ARTICULO CUARTO.- 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 subregión hidrológica Lerma-Chapala, es de 0.0 millones de metros cúbicos.

ARTICULO QUINTO.- La subregión hidrológica Lerma-Chapala, se encuentra localizada en el Centro del país, cubre parcialmente los estados de México, Querétaro, Michoacán, Guanajuato y Jalisco.

Esta subregión hidrológica está limitada al Norte por las regiones hidrológicas 11 Presidio-San Pedro, 36 Nazas-Aguanaval y 37 El Salado, al Oriente por la región hidrológica 26 Pánuco, al sur por la región hidrológica 18 Balsas y al Poniente por las regiones hidrológicas 13 Río Huicicila, 14 Río Ameca y 16 Armería-Coahuayana. La superficie que ocupa comprende un área total de 54,448.22 kilómetros cuadrados.

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 subregión hidrológica denominada Lerma-Chapala, señalados en el presente Acuerdo, estarán disponibles para consulta pública en el Organismo de Cuenca Lerma Santiago Pacífico, localizable en avenida Federalismo Norte, número 275. Código Postal 44100, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco; y en la Gerencia de Aguas Superficiales e Ingeniería de Ríos de la Subdirección General Técnica de la Comisión Nacional del Agua, ubicada en avenida Insurgentes Sur, número 2416, noveno piso, colonia Copilco El Bajo, Delegación Coyoacán, código postal 04340, en la ciudad de México, Distrito Federal.

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

Atentamente

México, Distrito Federal, a los diecisiete días del mes de marzo de dos mil diez.- El Director General, **José Luis Luege Tamargo**.- Rúbrica.

REGIONES HIDROLOGICAS

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

REGIO HIDROLOGICA NO. 12 LERMA-SANTIAGO

SUBREGION HIDROLOGICA LERMA-CHAPALA

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

Cuenca	Nombre y descripción	Cp	Ar	Uc	R	Im	Ex	Ev	Av	Ab	Rxy	Ab - Rxy	D	CLASIFICACION
I	Río Lerma 1: Desde su origen hasta la presa José A Alzate	209.19	0.00	68.04	43.11	20.97	0.00	12.79	-0.39	192.83	193.15	-0.32	0.00	deficit
II	Río La Gavia: Desde su origen hasta la presa Ignacio Ramírez	102.41	0.00	31.1	0.74	0.00	0.00	11.94	0.16	59.96	60.06	-0.10	0.00	deficit
III	Río Jaltepec: Desde su origen hasta la presa Tepetitlán	92.71	0.00	32.29	0.75	0.00	0.00	14.19	0.15	46.83	46.90	-0.07	0.00	deficit
IV	Río Lerma 2: Desde las presas Alzate, Ramírez y Tepetitlán hasta la presa Tepuxtepec	393.49	299.62	122.82	9.66	0.00	0.00	73.55	0.03	506.37	507.54	-1.17	0.00	deficit
V	Río Lerma 3: Desde la presa Tepuxtepec hasta la presa Solís	467.39	506.37	229.42	16.10	0.00	0.00	90.21	4.65	665.58	667.87	-2.29	0.00	deficit
VI	Río Lerma 4: Desde la presa Solís hasta la EH Salamanca	102.62	830.83	436.9	56.89	115.57	574.97	6.42	0.00	87.62	91.42	-3.80	0.00	deficit
VII	Río La Laja 1: Desde su origen hasta la presa Ignacio Allende	275.01	0.00	55.12	5.58	0.00	0.00	47.72	3.86	173.89	174.21	-0.32	0.00	deficit
VIII	Río Querétaro: Desde su origen hasta la EH Ameche	106.24	0.00	121.13	42.97	0.00	0.00	12.11	0.00	15.97	15.99	-0.02	0.00	deficit
IX	Río La Laja 2: Desde la presa Ignacio Allende hasta la EH Pericos	84.09	189.85	138.29	32.10	0.00	0.00	2.50	0.00	165.25	165.82	-0.57	0.00	deficit
X	Laguna de Yuriría	193.10	0.00	1.27	0.00	83.76	115.57	164.93	-2.70	0.00	0.00	0.00	0.00	deficit
XI	Río Turbio: Desde su origen hasta la EH Las Adjuntas	195.42	0.00	187.96	80.84	0.00	0.00	19.41	0.00	68.89	71.88	-2.99	0.00	deficit
XII	Río Angulo: Desde su origen hasta la presa Melchor Ocampo	379.57	0.00	76.45	2.18	0.00	0.00	28.05	1.67	275.58	287.56	-11.98	0.00	deficit
XIII	Río Lerma 5: Desde la EH Salamanca hasta la EH Corrales	286.89	432.09	676.96	95.20	491.21	0.00	19.83	0.00	608.60	665.33	-56.73	0.00	deficit
XIV	Río Lerma 6: Desde la EH Corrales hasta la EH Yurecuaro	324.76	608.59	295.75	14.70	0.00	92.39	27.11	0.00	532.80	621.20	-88.40	0.00	deficit
XV	Río Zula: Desde su origen hasta la EH Zula	208.41	0.00	80.11	1.95	0.00	0.00	10.98	0.00	119.27	139.05	-19.78	0.00	deficit
XVI	Río Duero: Desde su origen hasta la EH Estanzuela	502.77	0.00	256.32	29.77	0.00	0.00	6.29	0.00	269.93	314.70	-44.77	0.00	deficit
XVII	Río Lerma 7: Desde las EH Yurecuaro, Estanzuela y Zula hasta el Lago de Chapala	818.37	922.00	462.61	30.81	92.39	325.72	1416.03	-31.64	0.00	0.00	0.00	0.00	deficit
XVIII	Lago de Pátzcuaro	79.53	0.00	27.31	0.68	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	deficit
XIX	Lago de Cuiztzo	485.26	0.00	120.12	44.28	0.00	0.00	443.29	5.66	0.00	0.00	0.00	0.00	deficit
	Totales	5307.23		3419.97	508.31	803.90	1108.65	2407.34	-18.55				0.00	deficit

* Valores en millones de metros cúbicos

ECUACIONES

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

$$D = Ab - Rxy$$

SIMBOLOGIA

Cp.- Volumen medio anual de escurrimiento natural

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

Uc.- Volumen anual de extracción de agua superficial

R.- Volumen anual de retornos

Im.- Volumen anual de importaciones

Ex.- Volumen anual de exportaciones

Ev.- Volumen anual de evaporación en embalses

Av.- Volumen anual de variación de almacenamiento en embalses

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

Rxy.- Volumen anual actual comprometido aguas abajo

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

EH.- Estación hidrométrica