

SEGUNDA SECCION

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

ACUERDO por el que se dan a conocer los límites de 188 acuíferos de los Estados Unidos Mexicanos, los resultados de los estudios realizados para determinar su disponibilidad media anual de agua y sus planos de localización.

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

CRISTOBAL JAIME JAQUEZ, Director General de la Comisión Nacional del Agua, Organismo Desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, de conformidad con lo dispuesto en los artículos: 32 Bis fracciones III, XXIII y XLI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., 2o., 4o., 9o. fracciones I, II, V, VII, XIII y XVI, 12 y 22, de la Ley de Aguas Nacionales; 14 fracción I, 23 fracción II, 37, 64, y Decimotercero Transitorio del Reglamento de la Ley de Aguas Nacionales; 1o., 2o. fracción XXIX inciso a), 37, 38, 39 fracción VI, y 42 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales; y

CONSIDERANDO

Que el artículo 4o. de la Ley de Aguas Nacionales y su Reglamento, 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 la ley citada establece en las fracciones V y VII de su artículo 9o. que son atribuciones de la Comisión Nacional del Agua, entre otras, las relativas a administrar y custodiar las aguas nacionales y los bienes nacionales a que se refiere el diverso 113; manejar las cuencas; expedir los títulos de concesión, asignación o permisos, atribuciones que en términos de la fracción I del citado artículo 9o. y del diverso 12 del propio ordenamiento, son competencia del Director General de la Comisión Nacional del Agua.

Que en términos del artículo 22 de la Ley de Aguas Nacionales, para el otorgamiento de concesiones o asignaciones de aguas nacionales o sus bienes inherentes, la Comisión Nacional del Agua debe tomar en consideración la disponibilidad de dicho recurso, conforme a la programación hidráulica, los derechos de explotación, uso o aprovechamiento de agua y el Registro Público de Derechos de Agua, así como las vedas, reservas y las reglamentaciones existentes.

Que en términos del artículo 22 citado y de los diversos 37 y Decimotercero Transitorio del Reglamento de la Ley de Aguas Nacionales, corresponde a la Comisión Nacional del Agua publicar en el **Diario Oficial de la Federación** la disponibilidad de las aguas nacionales, por cuenca, región, o localidad, así como la disponibilidad media anual determinada con base en los estudios técnicos que se realicen conforme a la norma oficial mexicana que para tal fin emita la propia Comisión.

Que el 17 de abril de 2002, se publicó en el **Diario Oficial de la Federación**, la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CNA-2000, Conservación del Recurso Agua-Que establece las especificaciones y el método para determinar la disponibilidad media anual de las aguas nacionales.

Que la Comisión Nacional del Agua ha realizado estudios técnicos para determinar la disponibilidad media anual de las aguas nacionales subterráneas, de acuerdo con el método desarrollado en la citada norma oficial mexicana.

Que para determinar la disponibilidad media anual de las aguas nacionales subterráneas conforme a la metodología que se señala en la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CNA-2000, se consideró como unidad de gestión a la unidad hidrogeológica, con el propósito de considerar no sólo a los acuíferos sino también a sus zonas de recarga y descarga.

Que tomando en cuenta la necesidad de mantener la integridad en la administración de las aguas nacionales, la Comisión Nacional del Agua dividió al territorio nacional en 13 regiones hidrogeológico-administrativas, reconociendo a la cuenca hidrogeológica como la base de su definición, con el fin de aplicar las políticas de manejo del agua en el marco de un desarrollo regional.

Que es necesario dar a conocer los límites de las unidades hidrogeológicas, con base en los cuales se realizaron los estudios técnicos para la determinación de la disponibilidad media anual de los acuíferos, para sustentar la mejor evaluación y administración del recurso.

Que en cumplimiento al artículo 37 del Reglamento de la Ley de Aguas Nacionales, en el cual se señala que los resultados de los estudios técnicos de disponibilidad media anual de las aguas nacionales, deben ser publicados por la Comisión Nacional del Agua en el **Diario Oficial de la Federación**, he tenido a bien emitir el siguiente:

ACUERDO POR EL QUE SE DAN A CONOCER LOS LIMITES DE 188 ACUIFEROS DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, LOS RESULTADOS DE LOS ESTUDIOS REALIZADOS PARA DETERMINAR SU DISPONIBILIDAD MEDIA ANUAL DE AGUA Y SUS PLANOS DE LOCALIZACION.

ARTICULO PRIMERO.- Las unidades hidrogeológicas tienen los límites que en forma simplificada están definidos por las poligonales cuyos vértices se enumeran a continuación:

REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA".

ACUIFERO 0205 LAS PALMAS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	116	34	4.8	32	30	0.0	
2	116	15	14.4	32	28	15.6	
3	116	6	39.6	32	25	8.4	
4	115	59	24.0	32	16	51.6	
5	115	55	8.4	32	9	57.6	
6	116	5	27.6	32	9	10.8	
7	116	24	43.2	32	14	34.8	
8	116	37	30.0	32	13	48.0	
9	116	48	21.6	32	20	34.8	
10	116	53	38.4	32	22	58.8	
11	116	50	6.0	32	27	0.0	
1	116	34	4.8	32	30	0.0	

ACUIFERO 0206 LA MISION

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	116	38	13.2	32	9	32.4	
2	116	39	7.2	32	7	15.6	
3	116	43	40.8	32	0	0.0	
4	116	50	2.4	32	3	46.8	
5	116	52	55.2	32	4	15.6	DEL 5 AL 6 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
6	116	54	25.2	32	10	26.4	
7	116	50	6.0	32	13	15.6	
8	116	47	9.6	32	13	51.6	
9	116	37	30.0	32	13	48.0	
1	116	38	13.2	32	9	32.4	

ACUIFERO 0207 GUADALUPE

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	116	18	43.2	32	5	49.2	
2	116	20	38.4	32	4	12.0	
3	116	21	32.4	32	0	57.6	
4	116	21	32.4	31	58	40.8	
5	116	21	43.2	31	58	19.2	
6	116	21	43.2	31	56	27.6	
7	116	21	7.2	31	54	36.0	
8	116	21	54.0	31	54	57.6	
9	116	24	57.6	31	58	48.0	

10	116	27	3.6	32	0	10.8	
11	116	33	14.4	32	1	8.4	
12	116	40	37.2	31	59	24.0	
13	116	43	40.8	32	0	0.0	
14	116	39	7.2	32	7	15.6	
15	116	38	13.2	32	9	32.4	
16	116	37	30.0	32	13	48.0	
17	116	24	43.2	32	14	34.8	
18	116	5	27.6	32	9	10.8	
19	116	12	36.0	32	7	30.0	
1	116	18	43.2	32	5	49.2	

ACUIFERO 0208 OJOS NEGROS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	116	1	15.6	31	50	52.8	
2	116	2	31.2	31	50	49.2	
3	116	8	2.4	31	48	54.0	
4	116	12	39.6	31	48	43.2	
5	116	17	16.8	31	49	37.2	
6	116	19	8.4	31	51	3.6	
7	116	21	7.2	31	54	36.0	
8	116	21	43.2	31	56	27.6	
9	116	21	43.2	31	58	19.2	
10	116	21	32.4	31	58	40.8	
11	116	18	36.0	32	0	3.6	
12	116	15	28.8	32	0	43.2	
13	116	13	55.2	32	0	32.4	
14	116	7	58.8	31	58	37.2	
15	116	4	15.6	31	56	38.4	
16	116	2	34.8	31	54	39.6	
17	116	1	48.0	31	53	20.4	
1	116	1	15.6	31	50	52.8	

ACUIFERO 0211 ENSENADA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	116	21	7.2	31	54	36.0	
2	116	19	8.4	31	51	3.6	
3	116	19	8.4	31	50	24.0	
4	116	23	24.0	31	49	44.4	
5	116	29	49.2	31	49	33.6	
6	116	36	32.4	31	48	46.8	DEL 6 AL 7 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
7	116	52	58.8	32	4	15.6	
8	116	52	55.2	32	4	15.6	
9	116	50	2.4	32	3	46.8	
10	116	43	40.8	32	0	0.0	
11	116	40	37.2	31	59	24.0	
12	116	33	14.4	32	1	8.4	
13	116	27	3.6	32	0	10.8	

14	116	24	57.6	31	58	48.0	
15	116	21	54.0	31	54	57.6	
1	116	21	7.2	31	54	36.0	

ACUIFERO 0212 MANEADERO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	116	19	8.4	31	51	3.6	
2	116	17	16.8	31	49	37.2	
3	116	12	39.6	31	48	43.2	
4	116	8	2.4	31	48	54.0	
5	116	2	31.2	31	50	49.2	
6	116	1	15.6	31	50	52.8	
7	116	0	18.0	31	51	18.0	
8	115	57	57.6	31	54	3.6	
9	115	55	40.8	31	57	32.4	
10	115	54	57.6	31	56	9.6	
11	115	54	50.4	31	51	54.0	
12	115	57	3.6	31	48	10.8	
13	116	1	15.6	31	41	27.6	
14	116	4	51.6	31	39	10.8	
15	116	4	48.0	31	38	38.4	
16	116	13	1.2	31	36	43.2	
17	116	20	52.8	31	36	57.6	
18	116	31	22.8	31	35	31.2	
19	116	35	16.8	31	34	30.0	
20	116	39	50.4	31	32	34.8	DEL 20 AL 21 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
21	116	36	32.4	31	48	46.8	
22	116	29	49.2	31	49	33.6	
23	116	23	24.0	31	49	44.4	
24	116	19	8.4	31	50	24.0	
1	116	19	8.4	31	51	3.6	

ACUIFERO 0216 LA TRINIDAD

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	115	43	48.0	31	37	19.2	
2	115	41	31.2	31	36	0.0	
3	115	33	14.4	31	29	27.6	
4	115	35	20.4	31	23	27.6	
5	115	33	21.6	31	18	39.6	
6	115	30	32.4	31	4	15.6	
7	115	39	18.0	31	8	52.8	
8	115	52	12.0	31	16	51.6	
9	115	52	30.0	31	23	49.2	
10	115	47	56.4	31	28	8.4	
11	115	49	1.2	31	33	7.2	
1	115	43	48.0	31	37	19.2	

ACUIFERO 0219 CAMALU

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	116	6	43.2	30	49	44.4	
2	116	4	51.6	30	51	7.2	
3	116	2	16.8	30	52	12.0	
4	115	58	51.6	30	52	55.2	
5	115	54	7.2	30	53	6.0	
6	115	49	15.6	30	53	2.4	
7	115	50	2.4	30	52	12.0	
8	115	55	48.0	30	48	36.0	
9	116	0	25.2	30	46	12.0	
10	116	2	49.2	30	44	49.2	DEL 10 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	116	6	43.2	30	49	44.4	

ACUIFERO 0220 COLONIA VICENTE GUERRERO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	116	2	49.2	30	44	49.2	
2	116	0	25.2	30	46	12.0	
3	115	55	48.0	30	48	36.0	
4	115	50	2.4	30	52	12.0	
5	115	49	15.6	30	53	2.4	
6	115	44	27.6	30	52	4.8	
7	115	39	14.4	30	50	9.6	
8	115	36	7.2	30	52	12.0	
9	115	29	9.6	30	54	50.4	
10	115	24	39.6	30	53	45.6	
11	115	22	30.0	30	51	10.8	
12	115	20	9.6	30	46	4.8	
13	115	27	28.8	30	43	22.8	
14	115	33	57.6	30	42	18.0	
15	115	39	43.2	30	42	25.2	
16	115	42	0.0	30	48	7.2	
17	115	43	37.2	30	48	28.8	
18	115	46	30.0	30	46	55.2	
19	115	49	40.8	30	44	31.2	
20	115	55	15.6	30	41	52.8	
21	116	1	44.4	30	40	51.6	
22	116	1	55.2	30	42	0.0	
23	116	2	45.6	30	42	57.6	
1	116	2	49.2	30	44	49.2	

ACUIFERO 0221 SAN QUINTIN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	116	1	44.4	30	40	51.6	
2	115	55	15.6	30	41	52.8	
3	115	49	40.8	30	44	31.2	
4	115	46	30.0	30	46	55.2	
5	115	43	37.2	30	48	28.8	
6	115	42	0.0	30	48	7.2	

7	115	39	43.2	30	42	25.2	
8	115	42	39.6	30	39	7.2	
9	115	45	57.6	30	34	58.8	
10	115	52	15.6	30	27	57.6	
11	115	55	8.4	30	25	48.0	
12	115	56	56.4	30	24	57.6	
13	115	58	8.4	30	23	52.8	DEL 13 AL 1 POR EL LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	116	1	44.4	30	40	51.6	

ACUIFERO 0223 VALLE CHICO-SAN PEDRO MARTIR

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	115	33	21.6	31	18	39.6	
2	115	33	18.0	31	19	8.4	
3	115	30	18.0	31	22	1.2	
4	115	26	6.0	31	23	56.4	
5	115	21	57.6	31	24	7.2	
6	115	17	13.2	31	22	26.4	
7	115	12	14.4	31	16	44.4	
8	115	7	37.2	31	6	36.0	
9	115	5	9.6	31	4	15.6	
10	115	2	2.4	31	3	7.2	
11	115	3	14.4	31	0	0.0	
12	115	2	56.4	30	55	4.8	
13	115	1	4.8	30	51	57.6	
14	114	56	56.4	30	48	25.2	
15	114	54	57.6	30	45	3.6	
16	114	54	14.4	30	38	56.4	
17	115	0	57.6	30	33	3.6	
18	115	4	51.6	30	31	33.6	
19	115	11	13.2	30	32	2.4	
20	115	11	31.2	30	32	27.6	
21	115	16	19.2	30	39	50.4	
22	115	20	9.6	30	46	4.8	
23	115	22	30.0	30	51	10.8	
24	115	24	39.6	30	53	45.6	
25	115	30	32.4	31	4	15.6	
1	115	33	21.6	31	18	39.6	

ACUIFERO 0248 REAL DEL CASTILLO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	116	21	32.4	31	58	40.8	
2	116	21	32.4	32	0	57.6	
3	116	20	38.4	32	4	12.0	
4	116	18	43.2	32	5	49.2	
5	116	12	36.0	32	7	30.0	
6	116	5	27.6	32	9	10.8	
7	115	55	8.4	32	9	57.6	
8	115	54	25.2	32	7	8.4	

9	115	55	4.8	32	0	7.2	
10	115	55	40.8	31	57	32.4	
11	115	57	57.6	31	54	3.6	
12	116	0	18.0	31	51	18.0	
13	116	1	15.6	31	50	52.8	
14	116	1	48.0	31	53	20.4	
15	116	2	34.8	31	54	39.6	
16	116	4	15.6	31	56	38.4	
17	116	7	58.8	31	58	37.2	
18	116	13	55.2	32	0	32.4	
19	116	15	28.8	32	0	43.2	
20	116	18	36.0	32	0	3.6	
1	116	21	32.4	31	58	40.8	

ACUIFERO 0302 VIZCAINO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	114	12	14.4	28	0	0.0	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	112	52	48.0	28	0	0.0	
3	112	53	27.6	27	55	26.4	
4	112	56	6.0	27	48	25.2	
5	112	57	0.0	27	43	58.8	
6	112	56	31.2	27	35	34.8	
7	112	58	26.4	27	33	3.6	
8	113	11	20.4	27	26	31.2	
9	113	22	40.8	27	14	20.4	
10	113	28	51.6	27	11	31.2	
11	113	35	9.6	27	4	15.6	
12	113	42	57.6	27	6	25.2	
13	113	49	40.8	27	4	37.2	
14	113	57	39.6	27	12	3.6	
15	114	7	40.8	27	18	0.0	
16	114	18	25.2	27	23	38.4	
17	114	34	37.2	27	38	56.4	
18	114	34	37.2	27	38	56.4	
19	114	46	40.8	27	44	45.6	
20	114	53	31.2	27	43	48.0	
21	114	59	34.8	27	46	51.6	
22	115	4	33.6	27	51	7.2	DEL 22 AL 23 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
23	114	30	10.8	27	46	19.2	DEL 23 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	114	12	14.4	28	0	0.0	

ACUIFERO 0306 SANTO DOMINGO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	112	5	49.2	25	39	25.2	
2	111	54	28.8	25	40	19.2	
3	111	49	58.8	25	48	46.8	
4	111	42	57.6	25	48	7.2	
5	111	28	37.2	25	54	57.6	

6	111	21	46.8	25	47	13.2	
7	111	18	0.0	25	37	37.2	
8	111	9	25.2	25	27	28.8	
9	111	3	57.6	25	25	51.6	
10	111	1	30.0	25	10	8.4	
11	110	55	33.6	25	2	45.6	
12	111	2	2.4	24	52	8.4	
13	111	6	3.6	24	49	26.4	
14	111	15	25.2	24	49	26.4	
15	111	21	3.6	24	39	39.6	
16	111	26	38.4	24	36	3.6	
17	111	34	48.0	24	29	24.0	
18	111	37	44.4	24	21	43.2	
19	111	42	32.4	24	18	10.8	DEL 19 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	112	5	49.2	25	39	25.2	

ACUIFERO 0319 SAN JOSE DEL CABO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	109	34	15.6	23	20	56.4	
2	109	35	16.8	23	12	28.8	
3	109	33	50.4	23	5	45.6	DEL 3 AL 4 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
4	109	42	54.0	23	1	15.6	
5	109	49	1.2	23	4	15.6	
6	109	53	38.4	23	4	55.2	
7	109	54	39.6	23	6	25.2	
8	109	55	12.0	23	7	37.2	
9	109	55	26.4	23	10	51.6	
10	109	56	20.4	23	18	10.8	
11	109	58	22.8	23	26	45.6	
12	109	58	8.4	23	27	14.4	
13	109	57	10.8	23	26	45.6	
14	109	56	20.4	23	26	42.0	
15	109	54	7.2	23	25	1.2	
16	109	51	36.0	23	24	0.0	
17	109	44	24.0	23	24	57.6	
18	109	40	26.4	23	21	57.6	
1	109	34	15.6	23	20	56.4	

ACUIFERO 0320 SANTIAGO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	109	41	42.0	23	40	55.2	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	109	34	1.2	23	35	49.2	
3	109	35	6.0	23	30	36.0	
4	109	34	8.4	23	25	48.0	
5	109	33	43.2	23	20	56.4	
6	109	34	15.6	23	20	56.4	
7	109	40	26.4	23	21	57.6	
8	109	44	24.0	23	24	57.6	

9	109	51	36.0	23	24	0.0	
10	109	54	7.2	23	25	1.2	
11	109	56	20.4	23	26	42.0	
12	109	57	10.8	23	26	45.6	
13	109	58	8.4	23	27	14.4	
14	109	58	15.6	23	27	21.6	
15	109	58	15.6	23	30	39.6	
16	110	0	21.6	23	32	9.6	
17	109	56	34.8	23	36	14.4	
18	109	54	46.8	23	36	14.4	
19	109	53	13.2	23	36	0.0	
20	109	49	26.4	23	36	50.4	
21	109	45	57.6	23	39	0.0	
1	109	41	42.0	23	40	55.2	

ACUIFERO 0324 LA PAZ

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	110	20	2.4	24	19	26.4	
2	110	17	49.2	24	18	3.6	
3	110	17	20.4	24	17	20.4	
4	110	15	57.6	24	13	33.6	
5	110	14	16.8	24	7	12.0	
6	110	13	15.6	24	5	56.4	
7	110	10	58.8	24	4	58.8	
8	110	9	39.6	24	3	32.4	
9	110	9	3.6	24	2	24.0	
10	110	8	31.2	24	0	25.2	
11	110	6	28.8	23	51	28.8	
12	110	14	42.0	23	48	25.2	
13	110	17	27.6	23	48	36.0	
14	110	21	43.2	23	50	56.4	
15	110	24	32.4	23	54	18.0	
16	110	29	31.2	24	2	2.4	
17	110	27	57.6	24	4	58.8	
18	110	26	13.2	24	5	34.8	
19	110	24	57.6	24	10	33.6	DEL 19 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	110	20	2.4	24	19	26.4	

REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE".**ACUIFERO 0860 GUERRERO-YEPOMERA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	107	40	4.8	29	7	1.2	
2	107	38	6.0	29	6	7.2	
3	107	37	30.0	29	3	7.2	
4	107	35	38.4	29	0	10.8	
5	107	38	6.0	28	56	2.4	
6	107	32	20.4	28	49	30.0	
7	107	24	10.8	28	47	27.6	
8	107	19	37.2	28	43	48.0	
9	107	15	28.8	28	38	49.2	

10	107	10	19.2	28	41	31.2	
11	107	7	33.6	28	36	28.8	
12	107	4	1.2	28	33	46.8	
13	107	4	55.2	28	28	8.4	
14	107	2	20.4	28	23	34.8	
15	107	15	3.6	28	16	44.4	
16	107	13	40.8	28	13	48.0	
17	107	9	54.0	28	11	6.0	
18	107	8	24.0	28	7	8.4	
19	107	5	34.8	28	5	56.4	
20	107	5	20.4	28	4	37.2	
21	107	10	19.2	28	1	19.2	
22	107	20	52.8	27	59	45.6	
23	107	26	20.4	27	59	2.4	
24	107	36	7.2	28	2	24.0	
25	107	37	55.2	28	5	27.6	
26	107	41	13.2	28	7	26.4	
27	107	42	7.2	28	9	21.6	
28	107	33	57.6	28	13	44.4	
29	107	33	50.4	28	14	45.6	
30	107	36	43.2	28	20	38.4	
31	107	34	48.0	28	30	21.6	
32	107	35	42.0	28	32	2.4	
33	107	49	40.8	28	44	45.6	
34	107	51	25.2	28	47	34.8	
35	107	51	0.0	28	56	9.6	
36	107	52	8.4	29	3	25.2	
37	107	52	4.8	29	9	46.8	
38	107	50	20.4	29	9	46.8	
39	107	48	10.8	29	10	44.4	
40	107	45	0.0	29	9	57.6	
41	107	43	30.0	29	10	51.6	
42	107	42	14.4	29	10	26.4	
43	107	41	2.4	29	8	20.4	
1	107	40	4.8	29	7	1.2	

ACUIFERO 2606 LOS CHIRRIONES

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	111	48	25.2	31	17	27.6	
2	111	46	44.4	31	15	21.6	
3	111	48	39.6	31	10	26.4	
4	111	49	8.4	31	6	10.8	
5	111	53	42.0	31	1	4.8	
6	112	4	40.8	30	53	2.4	
7	112	5	38.4	30	52	33.6	
8	112	18	57.6	31	0	50.4	
9	112	20	16.8	31	2	56.4	
10	112	18	50.4	31	11	38.4	
11	112	20	27.6	31	16	48.0	
12	112	23	56.4	31	20	16.8	
13	112	23	49.2	31	20	31.2	
14	112	22	12.0	31	21	39.6	
15	112	13	48.0	31	21	14.4	

16	112	7	15.6	31	23	56.4	
17	112	4	40.8	31	27	28.8	
18	112	0	57.6	31	27	39.6	
19	111	56	24.0	31	26	27.6	
20	111	53	34.8	31	20	27.6	
21	111	51	0.0	31	17	42.0	
1	111	48	25.2	31	17	27.6	

ACUIFERO 2609 BUSANI

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	111	21	57.6	30	24	7.2	
2	111	26	52.8	30	24	14.4	
3	111	29	9.6	30	24	32.4	
4	111	30	32.4	30	26	6.0	
5	111	31	44.4	30	26	45.6	
6	111	34	44.4	30	27	18.0	
7	111	36	36.0	30	28	1.2	
8	111	37	12.0	30	28	55.2	
9	111	35	6.0	30	30	46.8	
10	111	31	55.2	30	36	54.0	
11	111	31	51.6	30	40	51.6	
12	111	34	1.2	30	42	10.8	
13	111	29	24.0	30	44	2.4	
14	111	25	58.8	30	44	49.2	
15	111	19	8.4	30	47	34.8	
16	111	17	2.4	30	49	19.2	
17	111	15	50.4	30	51	14.4	
18	111	14	45.6	30	56	31.2	
19	111	14	27.6	30	58	58.8	
20	111	13	51.6	31	1	1.2	
21	111	11	34.8	31	3	0.0	
22	111	7	55.2	31	4	48.0	
23	111	6	18.0	31	3	10.8	
24	111	3	28.8	30	59	20.4	
25	111	3	14.4	30	58	22.8	
26	111	6	54.0	30	55	44.4	
27	111	9	14.4	30	53	9.6	
28	111	15	0.0	30	46	4.8	
29	111	18	39.6	30	41	16.8	
30	111	20	38.4	30	34	58.8	
31	111	21	39.6	30	32	56.4	
32	111	23	38.4	30	28	37.2	
33	111	23	34.8	30	27	32.4	
1	111	21	57.6	30	24	7.2	

ACUIFERO 2610 COYOTILLO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	110	58	22.8	30	48	32.4	
2	110	58	15.6	30	47	9.6	
3	110	59	2.4	30	45	39.6	
4	111	2	49.2	30	43	19.2	
5	111	2	49.2	30	42	36.0	
6	111	2	45.6	30	38	24.0	

7	111	5	9.6	30	37	44.4	
8	111	7	4.8	30	36	0.0	
9	111	9	3.6	30	33	14.4	
10	111	10	15.6	30	31	51.6	
11	111	12	57.6	30	29	2.4	
12	111	15	46.8	30	27	18.0	
13	111	17	2.4	30	27	0.0	
14	111	18	25.2	30	26	24.0	
15	111	19	33.6	30	24	57.6	
16	111	21	57.6	30	24	7.2	
17	111	23	34.8	30	27	32.4	
18	111	23	38.4	30	28	37.2	
19	111	21	39.6	30	32	56.4	
20	111	20	38.4	30	34	58.8	
21	111	18	39.6	30	41	16.8	
22	111	15	0.0	30	46	4.8	
23	111	9	14.4	30	53	9.6	
24	111	6	54.0	30	55	44.4	
25	111	3	14.4	30	58	22.8	
26	111	2	38.4	30	56	27.6	
27	111	2	45.6	30	55	19.2	
28	111	1	15.6	30	52	40.8	
29	111	0	7.2	30	51	46.8	
1	110	58	22.8	30	48	32.4	

ACUIFERO 2612 MAGDALENA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	110	58	22.8	30	48	32.4	
2	111	0	7.2	30	51	46.8	
3	111	1	15.6	30	52	40.8	
4	111	2	45.6	30	55	19.2	
5	111	2	38.4	30	56	27.6	
6	111	3	14.4	30	58	22.8	
7	111	3	28.8	30	59	20.4	
8	111	2	45.6	30	59	52.8	
9	111	1	19.2	31	0	3.6	
10	111	0	39.6	30	59	27.6	
11	110	59	27.6	30	56	27.6	
12	110	57	7.2	30	54	25.2	
13	110	54	25.2	30	51	21.6	
14	110	53	31.2	30	50	6.0	
15	110	49	40.8	30	50	49.2	
16	110	47	9.6	30	56	13.2	
17	110	43	58.8	30	53	34.8	
18	110	40	8.4	30	50	20.4	
19	110	32	13.2	30	47	34.8	
20	110	35	13.2	30	42	36.0	
21	110	39	57.6	30	36	18.0	
22	110	44	27.6	30	37	4.8	
23	110	46	33.6	30	35	52.8	
24	110	45	28.8	30	33	10.8	
25	110	48	10.8	30	26	9.6	
26	110	50	2.4	30	24	21.6	

27	110	51	10.8	30	19	37.2	
28	110	52	1.2	30	20	6.0	
29	110	52	37.2	30	23	16.8	
30	110	53	6.0	30	25	33.6	
31	110	54	25.2	30	26	45.6	
32	111	3	21.6	30	23	56.4	
33	111	7	51.6	30	23	56.4	
34	111	19	15.6	30	21	18.0	
35	111	21	57.6	30	19	58.8	
36	111	22	44.4	30	18	43.2	
37	111	26	13.2	30	20	6.0	
38	111	32	52.8	30	20	49.2	
39	111	36	25.2	30	22	22.8	
40	111	42	10.8	30	22	40.8	
41	111	43	1.2	30	23	31.2	
42	111	43	19.2	30	27	7.2	
43	111	39	43.2	30	27	14.4	
44	111	37	12.0	30	28	55.2	
45	111	36	36.0	30	28	1.2	
46	111	34	44.4	30	27	18.0	
47	111	31	44.4	30	26	45.6	
48	111	30	32.4	30	26	6.0	
49	111	29	9.6	30	24	32.4	
50	111	26	52.8	30	24	14.4	
51	111	21	57.6	30	24	7.2	
52	111	19	33.6	30	24	57.6	
53	111	18	25.2	30	26	24.0	
54	111	17	2.4	30	27	0.0	
55	111	15	46.8	30	27	18.0	
56	111	12	57.6	30	29	2.4	
57	111	10	15.6	30	31	51.6	
58	111	9	3.6	30	33	14.4	
59	111	7	4.8	30	36	0.0	
60	111	5	9.6	30	37	44.4	
61	111	2	45.6	30	38	24.0	
62	111	2	49.2	30	42	36.0	
63	111	2	49.2	30	43	19.2	
64	110	59	2.4	30	45	39.6	
65	110	58	15.6	30	47	9.6	
1	110	58	22.8	30	48	32.4	

ACUIFERO 2619 COSTA DE HERMOSILLO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	112	2	27.6	28	52	55.2	
2	112	1	44.4	28	54	36.0	
3	112	4	40.8	28	56	31.2	
4	112	4	19.2	28	59	52.8	
5	112	12	43.2	29	19	37.2	
6	112	13	26.4	29	24	25.2	
7	112	11	16.8	29	27	7.2	

8	112	7	26.4	29	28	22.8	
9	112	2	2.4	29	27	36.0	
10	111	51	28.8	29	43	33.6	
11	111	51	50.4	29	47	20.4	
12	111	49	30.0	29	51	7.2	
13	111	43	33.6	29	53	2.4	
14	111	39	36.0	29	59	52.8	
15	111	27	57.6	30	4	40.8	
16	111	22	15.6	30	1	22.8	
17	111	19	48.0	29	59	45.6	
18	111	19	37.2	29	56	45.6	
19	111	24	43.2	29	49	19.2	
20	111	24	43.2	29	48	14.4	
21	111	24	0.0	29	47	13.2	
22	111	17	16.8	29	46	33.6	
23	111	12	46.8	29	40	30.0	
24	111	8	9.6	29	36	0.0	
25	111	5	52.8	29	28	37.2	
26	110	57	39.6	29	12	10.8	
27	110	56	49.2	29	6	21.6	
28	110	56	27.6	29	0	28.8	
29	110	52	44.4	28	57	25.2	
30	110	59	20.4	28	54	39.6	
31	111	0	36.0	28	51	32.4	
32	111	0	46.8	28	48	57.6	
33	110	58	12.0	28	46	48.0	
34	110	50	52.8	28	42	57.6	
35	110	47	9.6	28	40	15.6	
36	110	48	25.2	28	33	14.4	
37	110	56	6.0	28	26	16.8	
38	111	0	10.8	28	25	33.6	
39	111	0	57.6	28	25	12.0	
40	111	2	13.2	28	28	48.0	
41	111	7	8.4	28	32	49.2	
42	111	15	32.4	28	35	16.8	
43	111	18	46.8	28	34	22.8	
44	111	23	31.2	28	22	30.0	
45	111	25	44.4	28	20	2.4	
46	111	27	18.0	28	19	51.6	DEL 46 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	112	2	27.6	28	52	55.2	

ACUIFERO 2624 RIO SONORA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	110	3	21.6	30	15	54.0	
2	110	4	44.4	30	14	13.2	
3	110	8	27.6	30	12	32.4	
4	110	9	25.2	30	9	39.6	
5	110	6	54.0	30	7	12.0	
6	110	6	7.2	30	1	33.6	
7	110	7	1.2	29	59	24.0	
8	110	5	13.2	29	52	37.2	
9	109	59	49.2	29	49	8.4	
10	109	59	6.0	29	44	38.4	

11	109	59	38.4	29	33	25.2	
12	110	0	14.4	29	26	45.6	
13	109	59	9.6	29	22	37.2	
14	109	55	48.0	29	18	0.0	
15	109	54	25.2	29	15	39.6	
16	110	6	28.8	29	20	49.2	
17	110	9	7.2	29	20	42.0	
18	110	21	57.6	29	10	58.8	
19	110	32	38.4	29	10	22.8	
20	110	37	44.4	29	12	18.0	
21	110	39	25.2	29	9	39.6	
22	110	40	26.4	29	10	58.8	
23	110	42	43.2	29	10	1.2	
24	110	43	55.2	29	13	15.6	
25	110	43	1.2	29	15	25.2	
26	110	44	27.6	29	18	18.0	
27	110	35	38.4	29	27	50.4	
28	110	37	26.4	29	29	49.2	
29	110	33	39.6	29	31	19.2	
30	110	29	6.0	29	33	36.0	
31	110	21	32.4	29	46	1.2	
32	110	32	9.6	30	4	30.0	
33	110	25	33.6	30	13	1.2	
34	110	24	3.6	30	26	45.6	
35	110	14	42.0	30	23	13.2	
36	110	10	40.8	30	18	39.6	
37	110	9	43.2	30	17	31.2	
38	110	5	38.4	30	17	6.0	
1	110	3	21.6	30	15	54.0	

ACUIFERO 2625 RIO SAN MIGUEL

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	110	35	13.2	30	42	36.0	
2	110	28	22.8	30	39	18.0	
3	110	24	3.6	30	26	45.6	
4	110	25	33.6	30	13	1.2	
5	110	32	9.6	30	4	30.0	
6	110	21	32.4	29	46	1.2	
7	110	29	6.0	29	33	36.0	
8	110	33	39.6	29	31	19.2	
9	110	37	26.4	29	29	49.2	
10	110	35	38.4	29	27	50.4	
11	110	44	27.6	29	18	18.0	
12	110	47	38.4	29	21	32.4	
13	110	51	10.8	29	15	50.4	
14	110	52	26.4	29	16	22.8	
15	110	49	12.0	29	24	0.0	
16	110	38	24.0	29	39	32.4	
17	110	51	14.4	30	18	57.6	
18	110	51	10.8	30	19	37.2	
19	110	50	2.4	30	24	21.6	
20	110	48	10.8	30	26	9.6	
21	110	45	28.8	30	33	10.8	
22	110	46	33.6	30	35	52.8	

23	110	44	27.6	30	37	4.8	
24	110	39	57.6	30	36	18.0	
1	110	35	13.2	30	42	36.0	

ACUIFERO 2626 RIO ZANJON

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	110	52	26.4	29	16	22.8	
2	110	51	10.8	29	15	50.4	
3	110	55	19.2	29	12	32.4	
4	110	57	39.6	29	12	10.8	
5	111	5	52.8	29	28	37.2	
6	111	8	9.6	29	36	0.0	
7	111	12	46.8	29	40	30.0	
8	111	17	16.8	29	46	33.6	
9	111	24	0.0	29	47	13.2	
10	111	20	34.8	29	51	7.2	
11	111	16	44.4	29	52	58.8	
12	111	10	33.6	29	53	20.4	
13	111	10	58.8	30	0	7.2	
14	111	2	27.6	30	13	22.8	
15	110	51	14.4	30	18	57.6	
16	110	38	24.0	29	39	32.4	
17	110	49	12.0	29	23	56.4	
1	110	52	26.4	29	16	22.8	

ACUIFERO 2632 RIO FRONTERA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	109	59	2.4	31	0	43.2	
2	109	29	42.0	31	1	19.2	
3	109	26	49.2	31	3	18.0	
4	109	24	46.8	30	52	22.8	
5	109	25	33.6	30	48	36.0	
6	109	30	18.0	30	36	32.4	
7	109	33	57.6	30	29	24.0	
8	109	37	51.6	30	25	1.2	
9	109	40	15.6	30	25	44.4	
10	109	42	14.4	30	28	58.8	
11	109	47	49.2	30	31	22.8	
12	109	51	7.2	30	38	42.0	
13	109	54	28.8	30	44	42.0	
14	109	53	34.8	30	48	54.0	
15	109	59	56.4	30	54	18.0	
1	109	59	2.4	31	0	43.2	

ACUIFERO 2633 RIO MOCTEZUMA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	110	6	7.2	30	1	33.6	
2	109	55	1.2	29	55	55.2	
3	109	49	44.4	29	56	20.4	
4	109	37	37.2	30	2	16.8	
5	109	35	52.8	30	1	12.0	
6	109	33	14.4	29	55	30.0	
7	109	28	37.2	29	51	50.4	

8	109	24	18.0	29	48	36.0	
9	109	24	28.8	29	44	13.2	
10	109	23	16.8	29	43	30.0	
11	109	21	50.4	29	40	44.4	
12	109	18	21.6	29	35	52.8	
13	109	19	40.8	29	33	0.0	
14	109	21	21.6	29	32	2.4	
15	109	21	14.4	29	29	49.2	
16	109	24	46.8	29	24	3.6	
17	109	24	25.2	29	22	8.4	
18	109	20	13.2	29	19	1.2	
19	109	18	57.6	29	15	46.8	
20	109	12	54.0	29	10	55.2	
21	109	14	49.2	29	10	8.4	
22	109	20	20.4	29	4	22.8	
23	109	30	28.8	29	2	9.6	
24	109	31	58.8	29	1	1.2	
25	109	32	49.2	28	59	20.4	
26	109	34	1.2	28	58	48.0	
27	109	34	58.8	28	58	48.0	
28	109	38	20.4	28	56	34.8	
29	109	42	7.2	28	57	54.0	
30	109	43	30.0	28	59	31.2	
31	109	44	56.4	29	1	15.6	
32	109	45	46.8	29	1	22.8	
33	109	46	19.2	29	0	21.6	
34	109	48	10.8	29	0	18.0	
35	109	50	42.0	29	0	46.8	
36	109	52	58.8	29	1	26.4	
37	109	51	10.8	29	7	48.0	
38	109	53	38.4	29	10	55.2	
39	109	54	25.2	29	15	39.6	
40	109	55	48.0	29	18	0.0	
41	109	59	9.6	29	22	37.2	
42	110	0	14.4	29	26	45.6	
43	109	59	38.4	29	33	25.2	
44	109	59	6.0	29	44	38.4	
45	109	59	49.2	29	49	8.4	
46	110	5	13.2	29	52	37.2	
47	110	7	1.2	29	59	24.0	
1	110	6	7.2	30	1	33.6	

ACUIFERO 2635 VALLE DE GUAYMAS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	111	0	10.8	28	25	33.6	
2	110	56	6.0	28	26	16.8	
3	110	48	25.2	28	33	14.4	
4	110	47	9.6	28	40	15.6	
5	110	34	55.2	28	47	9.6	
6	110	30	36.0	28	52	4.8	
7	110	18	57.6	28	53	13.2	
8	110	4	33.6	28	47	52.8	
9	110	4	4.8	28	47	6.0	
10	110	8	6.0	28	44	34.8	

11	110	8	49.2	28	43	30.0	
12	110	4	22.8	28	40	19.2	
13	110	4	22.8	28	32	49.2	
14	110	1	1.2	28	32	27.6	
15	110	0	10.8	28	30	57.6	
16	110	1	58.8	28	30	0.0	
17	110	0	50.4	28	21	10.8	
18	110	6	39.6	28	18	32.4	
19	110	7	40.8	28	20	52.8	
20	110	9	32.4	28	19	55.2	
21	110	10	44.4	28	21	21.6	
22	110	10	48.0	28	23	34.8	
23	110	15	36.0	28	22	30.0	
24	110	22	37.2	28	20	31.2	
25	110	25	44.4	28	7	40.8	
26	110	17	38.4	27	56	49.2	
27	110	13	15.6	27	50	6.0	
28	110	15	14.4	27	48	10.8	
29	110	19	48.0	27	48	39.6	
30	110	23	31.2	27	52	33.6	
31	110	29	2.4	27	49	51.6	
32	110	29	34.8	27	49	48.0	
33	110	30	18.0	27	49	58.8	
34	110	30	43.2	27	50	16.8	
35	110	31	12.0	27	50	34.8	DEL 35 AL 36 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
36	110	48	21.6	27	55	4.8	
37	110	49	30.0	27	56	9.6	
38	110	47	16.8	28	1	19.2	
39	110	56	9.6	28	19	22.8	
40	110	59	31.2	28	19	26.4	
1	111	0	10.8	28	25	33.6	

ACUIFERO 2636 SAN JOSE DE GUAYMAS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	110	56	9.6	28	19	22.8	
2	110	47	16.8	28	1	19.2	
3	110	49	30.0	27	56	9.6	
4	110	48	21.6	27	55	4.8	DEL 4 AL 5 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
5	111	11	20.4	28	1	15.6	
6	111	10	48.0	28	3	21.6	
7	111	10	51.6	28	8	2.4	
8	111	7	48.0	28	9	43.2	
9	111	8	52.8	28	12	0.0	
10	111	5	6.0	28	13	37.2	
11	111	0	7.2	28	17	6.0	
12	110	59	31.2	28	19	26.4	
1	110	56	9.6	28	19	22.8	

ACUIFERO 2642 VALLE DEL MAYO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	

1	109	16	55.2	27	28	37.2	
2	109	11	52.8	27	22	58.8	
3	109	12	7.2	27	17	31.2	
4	109	3	7.2	27	12	3.6	
5	109	0	43.2	27	9	0.0	
6	108	56	56.4	27	2	31.2	
7	108	55	30.0	26	59	45.6	
8	108	56	20.4	26	58	30.0	
9	109	0	28.8	26	57	46.8	
10	109	4	40.8	26	58	4.8	
11	109	7	37.2	26	56	34.8	
12	109	9	0.0	26	55	1.2	
13	109	8	27.6	26	51	25.2	
14	109	15	3.6	26	43	15.6	
15	109	20	52.8	26	36	21.6	
16	109	21	14.4	26	35	49.2	DEL 16 AL 17 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
17	109	52	55.2	26	54	0.0	
18	109	40	26.4	26	58	4.8	
19	109	32	34.8	27	8	38.4	
20	109	31	4.8	27	16	8.4	
21	109	23	38.4	27	26	6.0	
1	109	16	55.2	27	28	37.2	

REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE".

ACUIFERO 1001 VALLE DE SANTIAGUILLO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	40	12.0	24	40	51.6	
2	104	49	12.0	24	37	37.2	
3	104	54	57.6	24	29	24.0	
4	105	0	46.8	24	22	22.8	
5	105	4	37.2	24	26	38.4	
6	105	7	22.8	24	39	36.0	
7	105	10	33.6	24	41	20.4	
8	105	19	19.2	25	10	48.0	
9	105	17	13.2	25	11	49.2	
10	105	12	28.8	25	8	27.6	
11	105	9	39.6	25	9	43.2	
12	105	6	18.0	25	8	38.4	
13	104	54	14.4	25	1	58.8	
14	104	45	28.8	24	53	34.8	
15	104	44	45.6	24	47	24.0	
16	104	43	4.8	24	47	2.4	
1	104	40	12.0	24	40	51.6	

ACUIFERO 1002 VALLE DE CANATLAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	19	22.8	24	2	27.6	
2	104	26	34.8	24	5	38.4	
3	104	27	46.8	24	12	10.8	

4	104	46	51.6	24	12	21.6	
5	104	55	1.2	24	18	28.8	
6	104	57	0.0	24	16	48.0	
7	104	57	46.8	24	17	20.4	
8	104	58	19.2	24	19	26.4	
9	105	0	46.8	24	22	22.8	
10	104	54	57.6	24	29	24.0	
11	104	49	12.0	24	37	37.2	
12	104	40	12.0	24	40	51.6	
13	104	35	34.8	24	39	25.2	
14	104	26	16.8	24	23	34.8	
15	104	19	1.2	24	24	25.2	
16	104	16	33.6	24	5	34.8	
1	104	19	22.8	24	2	27.6	

ACUIFERO 1003 VALLE DEL GUADIANA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	48	28.8	23	22	1.2	
2	104	54	3.6	23	34	33.6	
3	104	52	12.0	23	44	42.0	
4	104	59	27.6	23	54	14.4	
5	105	3	18.0	24	9	43.2	
6	105	1	44.4	24	16	26.4	
7	104	57	46.8	24	16	37.2	
8	104	57	46.8	24	17	20.4	
9	104	57	0.0	24	16	48.0	
10	104	55	1.2	24	18	28.8	
11	104	46	51.6	24	12	21.6	
12	104	27	46.8	24	12	10.8	
13	104	26	34.8	24	5	38.4	
14	104	19	22.8	24	2	27.6	
15	104	15	0.0	23	53	16.8	
16	104	15	3.6	23	42	7.2	
17	104	29	34.8	23	37	12.0	
18	104	31	19.2	23	34	12.0	
19	104	40	4.8	23	32	56.4	
20	104	37	22.8	23	30	10.8	
21	104	41	34.8	23	25	44.4	
22	104	47	45.6	23	27	54.0	
23	104	46	8.4	23	25	30.0	
1	104	48	28.8	23	22	1.2	

ACUIFERO 1004 VICENTE GUERRERO-POANAS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	50	16.8	23	46	48.0	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	103	47	27.6	23	38	45.6	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	104	4	40.8	23	25	19.2	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	104	7	33.6	23	13	22.8	
5	104	8	2.4	23	20	31.2	
6	104	15	36.0	23	22	15.6	
7	104	16	1.2	23	25	19.2	

8	104	6	39.6	23	37	55.2	
9	104	7	48.0	23	40	8.4	
10	104	12	39.6	23	39	3.6	
11	104	15	3.6	23	42	7.2	
12	104	15	0.0	23	53	16.8	
13	104	0	25.2	23	59	9.6	
1	103	50	16.8	23	46	48.0	

ACUIFERO 1005 MADERO-VICTORIA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	46	30.0	24	4	12.0	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	103	50	16.8	23	46	48.0	
3	104	0	25.2	23	59	9.6	
4	104	15	0.0	23	53	16.8	
5	104	19	22.8	24	2	27.6	
6	104	16	33.6	24	5	34.8	
7	104	19	1.2	24	24	25.2	
8	104	16	4.8	24	37	19.2	
9	104	14	34.8	24	38	52.8	
10	104	3	54.0	24	39	7.2	
11	103	59	31.2	24	29	52.8	
12	103	50	16.8	24	20	6.0	
13	103	52	48.0	24	16	44.4	
1	103	46	30.0	24	4	12.0	

ACUIFERO 1017 VALLE DEL MEZQUITAL

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	15	36.0	23	22	15.6	
2	104	20	27.6	23	19	4.8	
3	104	24	10.8	23	13	19.2	
4	104	29	38.4	23	11	24.0	
5	104	31	8.4	23	14	13.2	
6	104	31	15.6	23	19	4.8	
7	104	35	20.4	23	22	22.8	
8	104	37	22.8	23	30	10.8	
9	104	40	4.8	23	32	56.4	
10	104	31	19.2	23	34	12.0	
11	104	29	34.8	23	37	12.0	
12	104	15	3.6	23	42	7.2	
13	104	12	39.6	23	39	3.6	
14	104	7	48.0	23	40	8.4	
15	104	6	39.6	23	37	55.2	
16	104	16	1.2	23	25	19.2	
1	104	15	36.0	23	22	15.6	

ACUIFERO 1801 VALLE ACAPONETA-CAÑAS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	105	24	25.2	23	6	10.8	
2	105	25	15.6	23	15	21.6	
3	105	22	22.8	23	29	34.8	
4	105	17	38.4	23	36	46.8	

5	105	25	40.8	23	42	46.8	
6	105	20	31.2	23	51	25.2	
7	104	59	27.6	23	54	14.4	
8	104	52	12.0	23	44	42.0	
9	104	54	3.6	23	34	33.6	
10	104	48	28.8	23	22	1.2	
11	104	52	58.8	23	16	58.8	
12	105	4	8.4	23	15	21.6	
13	105	4	55.2	22	56	34.8	
14	105	7	55.2	22	53	49.2	
15	105	11	34.8	22	42	43.2	
16	105	14	2.4	22	42	36.0	
17	105	7	1.2	22	24	57.6	
18	105	9	3.6	22	25	12.0	
19	105	0	14.4	22	3	46.8	
20	105	8	24.0	21	58	40.8	
21	105	19	51.6	21	58	37.2	
22	105	22	33.6	22	1	37.2	
23	105	26	45.6	21	58	48.0	
24	105	39	7.2	22	1	44.4	
25	105	38	49.2	22	10	33.6	
26	105	40	44.4	22	21	25.2	
27	105	27	32.4	22	24	54.0	
28	105	22	15.6	22	37	12.0	
29	105	24	14.4	22	41	27.6	
30	105	22	51.6	22	46	51.6	
31	105	29	9.6	22	50	20.4	
32	105	27	25.2	22	53	31.2	
33	105	30	3.6	22	57	32.4	
34	105	23	34.8	23	5	2.4	
1	105	24	25.2	23	6	10.8	

ACUIFERO 2501 RIO FUERTE

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	108	52	22.8	26	33	3.6	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	108	37	1.2	26	43	30.0	
3	108	35	56.4	26	48	50.4	
4	108	41	20.4	27	0	10.8	
5	108	33	50.4	27	4	26.4	
6	108	34	48.0	27	9	21.6	
7	108	31	55.2	27	17	27.6	
8	108	38	45.6	27	32	13.2	
9	108	30	10.8	27	39	3.6	
10	108	28	58.8	27	44	20.4	
11	108	17	34.8	27	47	56.4	
12	107	58	44.4	28	7	4.8	
13	107	57	10.8	28	6	36.0	
14	107	27	39.6	27	34	1.2	
15	107	13	22.8	27	23	56.4	
16	107	5	45.6	27	27	50.4	
17	107	2	52.8	27	24	25.2	
18	107	5	27.6	27	17	49.2	
19	106	56	49.2	27	4	51.6	

20	106	59	49.2	27	1	33.6	
21	106	58	26.4	26	50	56.4	
22	106	51	0.0	26	50	16.8	
23	106	48	18.0	26	39	54.0	
24	106	29	16.8	26	31	58.8	
25	106	28	22.8	26	24	21.6	
26	106	30	7.2	26	23	42.0	
27	106	18	39.6	26	3	25.2	
28	106	21	10.8	26	1	1.2	
29	106	18	57.6	26	0	3.6	
30	106	34	33.6	25	52	33.6	
31	106	43	51.6	25	56	27.6	
32	107	7	1.2	26	7	51.6	
33	107	6	43.2	26	15	36.0	
34	107	16	58.8	26	22	26.4	
35	107	35	20.4	26	19	30.0	
36	107	40	22.8	26	29	6.0	
37	107	49	55.2	26	30	54.0	
38	107	55	4.8	26	14	52.8	
39	108	3	36.0	26	23	45.6	
40	108	0	32.4	26	31	15.6	
41	108	13	48.0	26	29	52.8	
42	108	21	36.0	26	20	27.6	
43	108	24	14.4	26	6	18.0	
44	108	31	48.0	26	5	24.0	
45	108	36	0.0	25	57	10.8	
46	109	6	21.6	25	31	51.6	DEL 46 AL 47 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
47	109	26	38.4	25	56	6.0	
48	109	20	2.4	26	0	21.6	
49	108	57	50.4	26	0	57.6	
50	108	49	4.8	26	6	54.0	
51	108	49	12.0	26	14	31.2	
52	108	53	2.4	26	18	36.0	
53	108	51	36.0	26	25	55.2	
1	108	52	22.8	26	33	3.6	

ACUIFERO 2502 RIO SINALOA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	107	58	22.8	25	43	44.4	
2	108	18	7.2	25	29	34.8	
3	108	20	2.4	25	21	36.0	
4	108	23	24.0	25	17	52.8	
5	108	21	14.4	25	9	57.6	DEL 5 AL 6 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
6	109	6	21.6	25	31	51.6	
7	108	36	0.0	25	57	10.8	
8	108	31	48.0	26	5	24.0	
9	108	24	14.4	26	6	18.0	
10	108	21	36.0	26	20	27.6	
11	108	13	48.0	26	29	52.8	
12	108	0	32.4	26	31	15.6	
13	108	3	36.0	26	23	45.6	

14	107	55	4.8	26	14	52.8	
15	107	49	55.2	26	30	54.0	
16	107	40	22.8	26	29	6.0	
17	107	35	20.4	26	19	30.0	
18	107	16	58.8	26	22	26.4	
19	107	6	43.2	26	15	36.0	
20	107	7	1.2	26	7	51.6	
21	106	43	51.6	25	56	27.6	
22	106	57	14.4	25	35	31.2	
23	107	6	18.0	25	43	55.2	
24	107	16	44.4	25	35	27.6	
25	107	35	16.8	25	50	38.4	
26	107	38	38.4	25	44	27.6	
27	107	48	7.2	25	36	10.8	
1	107	58	22.8	25	43	44.4	

ACUIFERO 2503 RIO MOCORITO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	107	39	28.8	25	21	0.0	
2	107	52	22.8	25	15	43.2	
3	107	53	13.2	25	4	19.2	
4	108	7	55.2	24	51	46.8	DEL 4 AL 5 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
5	108	21	14.4	25	9	57.6	
6	108	23	24.0	25	17	52.8	
7	108	20	2.4	25	21	36.0	
8	108	18	7.2	25	29	34.8	
9	107	58	22.8	25	43	44.4	
10	107	48	7.2	25	36	10.8	
11	107	38	38.4	25	44	27.6	
1	107	39	28.8	25	21	0.0	

ACUIFERO 2504 RIO CULIACAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	108	7	55.2	24	51	46.8	
2	107	53	13.2	25	4	19.2	
3	107	52	22.8	25	15	43.2	
4	107	39	28.8	25	21	0.0	
5	107	38	38.4	25	44	27.6	
6	107	35	16.8	25	50	38.4	
7	107	16	44.4	25	35	27.6	
8	107	6	18.0	25	43	55.2	
9	106	57	14.4	25	35	31.2	
10	106	43	51.6	25	56	27.6	
11	106	34	33.6	25	52	33.6	
12	106	18	57.6	26	0	3.6	
13	106	10	19.2	26	1	1.2	
14	106	7	33.6	25	58	58.8	
15	106	8	9.6	25	47	42.0	
16	106	17	6.0	25	37	8.4	
17	106	6	3.6	25	20	38.4	
18	105	56	56.4	25	16	51.6	
19	105	50	24.0	25	9	36.0	

20	105	49	26.4	25	3	57.6	
21	106	0	3.6	25	5	16.8	
22	106	13	44.4	24	58	33.6	
23	106	27	0.0	25	5	2.4	
24	106	35	24.0	24	51	28.8	
25	106	48	50.4	24	49	44.4	
26	107	0	3.6	24	37	19.2	
27	107	26	34.8	24	34	51.6	
28	107	39	36.0	24	24	46.8	DEL 28 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	108	7	55.2	24	51	46.8	

ACUIFERO 2505 RIO SAN LORENZO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	107	26	34.8	24	34	51.6	
2	107	0	3.6	24	37	19.2	
3	106	48	50.4	24	49	44.4	
4	106	35	24.0	24	51	28.8	
5	106	27	0.0	25	5	2.4	
6	106	13	44.4	24	58	33.6	
7	106	0	3.6	25	5	16.8	
8	105	49	26.4	25	3	57.6	
9	105	43	15.6	24	58	58.8	
10	105	35	27.6	25	0	39.6	
11	105	24	32.4	24	31	15.6	
12	105	36	3.6	24	25	15.6	
13	105	52	40.8	24	26	24.0	
14	105	53	56.4	24	18	32.4	
15	106	8	13.2	24	26	38.4	
16	106	11	42.0	24	29	6.0	
17	106	27	10.8	24	30	50.4	
18	106	45	10.8	24	24	21.6	
19	107	8	52.8	24	3	43.2	DEL 19 AL 20 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
20	107	39	36.0	24	24	46.8	
1	107	26	34.8	24	34	51.6	

ACUIFERO 2509 RIO PRESIDIO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	106	28	51.6	23	18	46.8	
2	106	23	52.8	23	22	44.4	
3	106	20	13.2	23	31	4.8	
4	106	12	36.0	23	37	58.8	
5	106	11	34.8	23	46	26.4	
6	106	1	19.2	23	55	48.0	
7	105	31	55.2	24	10	55.2	
8	105	18	7.2	24	22	58.8	
9	105	10	51.6	24	24	0.0	
10	105	5	6.0	24	16	51.6	
11	105	1	44.4	24	16	26.4	
12	105	3	18.0	24	9	43.2	
13	104	59	27.6	23	54	14.4	

14	105	20	31.2	23	51	25.2	
15	105	25	40.8	23	42	46.8	
16	105	41	49.2	23	45	10.8	
17	105	53	13.2	23	31	37.2	
18	106	3	14.4	23	28	4.8	
19	106	0	0.0	23	14	2.4	
20	106	13	15.6	23	2	9.6	DEL 20 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	106	28	51.6	23	18	46.8	

REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS".

ACUIFERO 1610 CIUDAD HIDALGO-TUXPAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	17	24.0	19	33	7.2	
2	100	18	39.6	19	32	24.0	
3	100	22	12.0	19	33	28.8	
4	100	23	38.4	19	32	49.2	
5	100	25	19.2	19	32	2.4	
6	100	24	57.6	19	27	7.2	
7	100	28	55.2	19	22	4.8	
8	100	34	33.6	19	15	7.2	
9	100	35	31.2	19	15	14.4	
10	100	39	18.0	19	18	32.4	
11	100	40	12.0	19	20	52.8	
12	100	41	38.4	19	20	20.4	
13	100	41	42.0	19	21	3.6	
14	100	40	4.8	19	23	52.8	
15	100	42	32.4	19	28	33.6	
16	100	43	8.4	19	33	10.8	
17	100	43	40.8	19	34	40.8	
18	100	44	49.2	19	34	37.2	
19	100	46	30.0	19	38	9.6	
20	100	49	22.8	19	41	24.0	
21	100	49	8.4	19	43	37.2	
22	100	45	7.2	19	44	56.4	
23	100	44	31.2	19	47	45.6	
24	100	44	2.4	19	48	18.0	
25	100	42	7.2	19	48	18.0	
26	100	40	22.8	19	49	4.8	
27	100	38	34.8	19	50	16.8	
28	100	36	32.4	19	48	43.2	
29	100	31	37.2	19	47	13.2	
30	100	28	58.8	19	44	45.6	
31	100	24	32.4	19	44	9.6	
32	100	17	13.2	19	40	33.6	
33	100	16	12.0	19	40	30.0	DEL 33 AL 34 POR EL LIMITE ESTATAL
34	100	14	16.8	19	33	57.6	DEL 34 AL 35 POR EL LIMITE ESTATAL
35	100	14	13.2	19	33	7.2	

1	100	17	24.0	19	33	7.2	
---	-----	----	------	----	----	-----	--

ACUIFERO 1614 URUAPAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	54	36.0	19	35	34.8	
2	101	54	57.6	19	33	43.2	
3	101	58	48.0	19	31	58.8	
4	102	0	46.8	19	33	7.2	
5	102	2	20.4	19	31	33.6	
6	102	0	57.6	19	29	13.2	
7	102	0	46.8	19	26	24.0	
8	102	0	7.2	19	24	36.0	
9	102	0	21.6	19	20	16.8	
10	102	2	49.2	19	18	7.2	
11	102	4	55.2	19	15	0.0	
12	102	9	50.4	19	12	54.0	
13	102	10	40.8	19	13	12.0	
14	102	12	39.6	19	17	13.2	
15	102	11	27.6	19	21	43.2	
16	102	11	31.2	19	24	7.2	
17	102	14	27.6	19	25	4.8	
18	102	16	33.6	19	27	10.8	
19	102	14	13.2	19	28	44.4	
20	102	14	6.0	19	31	37.2	
21	102	12	43.2	19	33	43.2	
22	102	14	9.6	19	35	13.2	
23	102	19	4.8	19	36	25.2	
24	102	19	51.6	19	39	39.6	
25	102	18	39.6	19	43	55.2	
26	102	16	12.0	19	45	0.0	
27	102	15	14.4	19	44	56.4	
28	102	13	26.4	19	44	6.0	
29	102	9	14.4	19	44	2.4	
30	102	7	30.0	19	43	48.0	
31	101	54	50.4	19	44	24.0	
32	101	53	31.2	19	40	15.6	
33	101	52	44.4	19	40	22.8	
34	101	51	46.8	19	42	43.2	
35	101	50	42.0	19	42	54.0	
36	101	50	24.0	19	38	27.6	
1	101	54	36.0	19	35	34.8	

ACUIFERO 1616 NUEVA ITALIA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	29	38.4	19	25	26.4	
2	101	30	57.6	19	24	43.2	

3	101	34	15.6	19	22	22.8	
4	101	34	8.4	19	20	31.2	
5	101	39	21.6	19	21	32.4	
6	101	38	2.4	19	7	19.2	
7	101	44	6.0	19	9	21.6	
8	101	48	3.6	19	6	18.0	
9	101	57	7.2	19	5	31.2	
10	102	0	32.4	18	57	10.8	
11	102	3	21.6	18	55	26.4	
12	102	1	26.4	18	52	30.0	
13	102	2	6.0	18	48	3.6	
14	102	2	38.4	18	47	56.4	
15	102	5	6.0	18	47	31.2	
16	102	6	43.2	18	49	22.8	
17	102	6	0.0	18	52	15.6	
18	102	8	49.2	18	58	8.4	
19	102	8	42.0	19	6	46.8	
20	102	9	28.8	19	11	49.2	
21	102	10	44.4	19	13	1.2	
22	102	10	40.8	19	13	12.0	
23	102	9	50.4	19	12	54.0	
24	102	4	55.2	19	15	0.0	
25	102	2	49.2	19	18	7.2	
26	102	0	21.6	19	20	16.8	
27	102	0	7.2	19	24	36.0	
28	102	0	46.8	19	26	24.0	
29	102	0	57.6	19	29	13.2	
30	102	2	20.4	19	31	33.6	
31	102	0	46.8	19	33	7.2	
32	101	58	48.0	19	31	58.8	
33	101	54	57.6	19	33	43.2	
34	101	52	15.6	19	33	36.0	
35	101	50	38.4	19	30	50.4	
36	101	44	9.6	19	28	37.2	
37	101	40	33.6	19	27	32.4	
38	101	37	1.2	19	28	4.8	
39	101	34	48.0	19	27	7.2	
40	101	32	38.4	19	27	14.4	
1	101	29	38.4	19	25	26.4	

ACUIFERO 1620 APATZINGAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	30	28.8	19	25	22.8	
2	102	29	49.2	19	25	26.4	
3	102	28	37.2	19	25	1.2	
4	102	28	8.4	19	25	12.0	
5	102	27	36.0	19	25	55.2	

6	102	25	55.2	19	26	27.6	
7	102	21	46.8	19	25	12.0	
8	102	20	20.4	19	26	2.4	
9	102	19	4.8	19	26	16.8	
10	102	18	18.0	19	26	42.0	
11	102	16	33.6	19	27	10.8	
12	102	14	27.6	19	25	4.8	
13	102	11	31.2	19	24	7.2	
14	102	11	27.6	19	21	43.2	
15	102	12	39.6	19	17	13.2	
16	102	10	40.8	19	13	12.0	
17	102	10	44.4	19	13	1.2	
18	102	9	28.8	19	11	49.2	
19	102	8	42.0	19	6	46.8	
20	102	8	49.2	18	58	8.4	
21	102	6	0.0	18	52	15.6	
22	102	6	43.2	18	49	22.8	
23	102	12	54.0	18	47	52.8	
24	102	17	6.0	18	51	0.0	
25	102	32	42.0	18	41	24.0	
26	103	0	10.8	18	47	49.2	
27	102	58	33.6	18	51	7.2	
28	103	4	40.8	18	54	46.8	
29	103	13	37.2	18	54	7.2	
30	103	13	48.0	18	54	14.4	
31	103	15	46.8	19	0	7.2	DEL 31 AL 32 POR EL LIMITE ESTATAL
32	103	1	1.2	19	7	1.2	DEL 32 AL 33 POR EL LIMITE ESTATAL
33	102	34	19.2	19	25	4.8	
34	102	31	51.6	19	24	57.6	
1	102	30	28.8	19	25	22.8	

ACUIFERO 1622 COTIJA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	30	32.4	19	53	13.2	
2	102	29	2.4	19	53	24.0	
3	102	25	37.2	19	48	54.0	
4	102	25	15.6	19	46	58.8	
5	102	23	6.0	19	46	15.6	
6	102	21	32.4	19	44	13.2	
7	102	18	39.6	19	43	55.2	
8	102	19	51.6	19	39	39.6	
9	102	19	4.8	19	36	25.2	
10	102	14	9.6	19	35	13.2	
11	102	12	43.2	19	33	43.2	
12	102	14	6.0	19	31	37.2	
13	102	14	13.2	19	28	44.4	

14	102	16	33.6	19	27	10.8	
15	102	18	18.0	19	26	42.0	
16	102	19	4.8	19	26	16.8	
17	102	20	20.4	19	26	2.4	
18	102	21	46.8	19	25	12.0	
19	102	25	55.2	19	26	27.6	
20	102	27	36.0	19	25	55.2	
21	102	28	8.4	19	25	12.0	
22	102	28	37.2	19	25	1.2	
23	102	29	49.2	19	25	26.4	
24	102	30	28.8	19	25	22.8	
25	102	31	51.6	19	24	57.6	
26	102	34	19.2	19	25	4.8	DEL 26 AL 27 POR EL LIMITE DEL ESTADO
27	102	43	58.8	19	51	0.0	DEL 27 AL 28 POR EL LIMITE ESTATAL
28	102	53	16.8	19	58	8.4	DEL 28 AL 29 POR EL LIMITE ESTATAL
29	103	0	50.4	19	57	39.6	DEL 29 AL 30 POR EL LIMITE ESTATAL
30	103	1	58.8	20	1	33.6	
31	103	0	25.2	20	2	2.4	
32	102	58	58.8	20	3	3.6	
33	102	57	43.2	20	2	34.8	
34	102	56	6.0	20	2	49.2	
35	102	55	12.0	20	2	24.0	
36	102	55	55.2	20	0	39.6	
37	102	53	42.0	20	0	3.6	
38	102	50	38.4	19	59	52.8	
39	102	46	40.8	19	58	19.2	
40	102	44	2.4	19	56	20.4	
41	102	41	27.6	19	53	24.0	
42	102	40	1.2	19	53	16.8	
43	102	37	1.2	19	51	57.6	
44	102	35	49.2	19	51	46.8	
45	102	34	51.6	19	51	50.4	
46	102	33	39.6	19	52	55.2	
1	102	30	32.4	19	53	13.2	

ACUIFERO 1701 CUERNAVACA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	16	44.4	19	7	51.6	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	99	4	37.2	19	3	25.2	
3	99	8	13.2	18	46	44.4	
4	99	10	48.0	18	42	46.8	
5	99	12	39.6	18	45	18.0	
6	99	13	40.8	18	46	4.8	
7	99	18	21.6	18	47	2.4	
8	99	24	32.4	18	52	55.2	DEL 8 AL 9 POR EL LIMITE ESTATAL

9	99	19	8.4	19	4	44.4	DEL 9 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	99	16	44.4	19	7	51.6	

ACUIFERO 1702 CUAUTLA-YAUTEPEC

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	42	46.8	18	56	31.2	
2	98	43	40.8	18	52	44.4	
3	98	44	34.8	18	51	10.8	
4	98	44	42.0	18	47	31.2	
5	98	46	8.4	18	44	9.6	
6	98	46	40.8	18	41	9.6	
7	98	51	7.2	18	40	19.2	
8	98	51	43.2	18	36	43.2	
9	98	52	51.6	18	35	24.0	
10	98	52	30.0	18	33	36.0	
11	98	52	40.8	18	32	56.4	
12	98	54	14.4	18	33	0.0	
13	98	55	33.6	18	34	44.4	
14	98	58	22.8	18	32	6.0	
15	98	58	26.4	18	30	18.0	
16	99	1	12.0	18	27	46.8	
17	99	3	18.0	18	28	22.8	
18	99	3	50.4	18	29	16.8	
19	99	5	56.4	18	28	33.6	
20	99	7	15.6	18	28	44.4	
21	99	7	26.4	18	29	6.0	
22	99	6	3.6	18	30	43.2	
23	99	6	3.6	18	31	44.4	
24	99	7	1.2	18	33	0.0	
25	99	3	25.2	18	36	18.0	
26	99	6	39.6	18	39	25.2	
27	99	5	20.4	18	40	40.8	
28	99	8	13.2	18	46	44.4	
29	99	4	37.2	19	3	25.2	
30	98	58	19.2	19	4	48.0	DEL 30 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	98	42	46.8	18	56	31.2	

ACUIFERO 1703 ZACATEPEC

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	18	21.6	18	47	2.4	
2	99	13	40.8	18	46	4.8	
3	99	12	39.6	18	45	18.0	
4	99	10	48.0	18	42	46.8	
5	99	8	13.2	18	46	44.4	
6	99	5	20.4	18	40	40.8	
7	99	6	39.6	18	39	25.2	
8	99	3	25.2	18	36	18.0	
9	99	7	1.2	18	33	0.0	
10	99	13	37.2	18	32	16.8	
11	99	15	21.6	18	29	6.0	
12	99	18	32.4	18	27	14.4	DEL 12 AL 13 POR EL LIMITE ESTATAL

13	99	19	37.2	18	27	28.8	DEL 13 AL 14 POR EL LIMITE ESTATAL
14	99	24	36.0	18	33	18.0	DEL 14 AL 15 POR EL LIMITE ESTATAL
15	99	29	6.0	18	41	38.4	DEL 15 AL 16 POR EL LIMITE ESTATAL
16	99	24	32.4	18	52	55.2	
1	99	18	21.6	18	47	2.4	

ACUIFERO 1704 TEPALCINGO-AXOCHIAPAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	37	58.8	19	0	54.0	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	98	38	56.4	18	59	38.4	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	98	44	24.0	18	27	18.0	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	98	53	42.0	18	27	57.6	
5	98	52	40.8	18	32	56.4	
6	98	52	30.0	18	33	36.0	
7	98	52	51.6	18	35	24.0	
8	98	51	43.2	18	36	43.2	
9	98	51	7.2	18	40	19.2	
10	98	46	40.8	18	41	9.6	
11	98	46	8.4	18	44	9.6	
12	98	44	42.0	18	47	31.2	
13	98	44	34.8	18	51	10.8	
14	98	43	40.8	18	52	44.4	
15	98	42	46.8	18	56	31.2	
1	98	37	58.8	19	0	54.0	

ACUIFERO 2101 VALLE DE TECAMACHALCO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	97	47	34.8	19	5	38.4	
2	97	37	26.4	19	3	43.2	
3	97	31	15.6	18	58	30.0	
4	97	17	13.2	19	0	46.8	
5	97	18	7.2	18	58	44.4	
6	97	17	52.8	18	54	43.2	
7	97	21	25.2	18	48	3.6	
8	97	23	42.0	18	39	3.6	
9	97	33	14.4	18	36	18.0	
10	97	39	43.2	18	31	30.0	
11	97	50	56.4	18	40	40.8	
12	97	57	10.8	18	49	58.8	
13	97	54	50.4	18	52	33.6	
14	97	55	19.2	18	53	38.4	
15	98	1	22.8	18	56	9.6	
16	98	1	4.8	19	13	33.6	DEL 16 AL 17 POR EL LIMITE ESTATAL
17	97	55	37.2	19	9	54.0	
1	97	47	34.8	19	5	38.4	

ACUIFERO 2102 LIBRES-ORIENTAL

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	97	39	43.2	19	41	52.8	
2	97	37	58.8	19	47	13.2	
3	97	31	15.6	19	49	12.0	
4	97	19	15.6	19	43	19.2	DEL 4 AL 5 POR EL LIMITE ESTATAL
5	97	15	3.6	19	22	44.4	
6	97	17	13.2	19	0	46.8	
7	97	31	15.6	18	58	30.0	
8	97	37	26.4	19	3	43.2	
9	97	47	34.8	19	5	38.4	
10	97	55	37.2	19	9	54.0	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	97	51	36.0	19	29	27.6	
1	97	39	43.2	19	41	52.8	

ACUIFERO 2103 ATLIXCO-IZUCAR DE MATAMOROS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	38	56.4	18	59	38.4	
2	98	19	12.0	18	58	33.6	
3	98	13	22.8	18	56	31.2	
4	98	14	38.4	18	53	2.4	
5	98	13	8.4	18	48	32.4	
6	98	19	48.0	18	34	44.4	
7	98	17	16.8	18	34	19.2	
8	98	19	26.4	18	28	37.2	
9	98	38	42.0	18	23	42.0	
10	98	42	18.0	18	25	19.2	
11	98	43	8.4	18	24	32.4	
12	98	45	3.6	18	26	6.0	
13	98	44	24.0	18	27	18.0	DEL 13 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	98	38	56.4	18	59	38.4	

ACUIFERO 2901 ALTO ATOYAC

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	9	57.6	19	6	14.4	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	98	31	4.8	19	26	45.6	
3	98	29	27.6	19	29	34.8	
4	98	28	8.4	19	28	15.6	
5	98	26	45.6	19	28	40.8	
6	98	26	56.4	19	30	18.0	
7	98	25	26.4	19	32	16.8	
8	98	23	31.2	19	30	18.0	
9	98	20	20.4	19	28	19.2	

10	98	17	9.6	19	28	55.2	
11	98	17	9.6	19	31	1.2	
12	98	15	39.6	19	33	57.6	
13	98	12	21.6	19	38	2.4	
14	98	12	28.8	19	40	33.6	DEL 14 AL 15 POR EL LIMITE ESTATAL
15	98	9	10.8	19	40	30.0	
16	98	8	9.6	19	37	30.0	
17	98	3	25.2	19	36	25.2	
18	98	3	46.8	19	33	3.6	
19	98	0	0.0	19	26	20.4	
20	97	58	15.6	19	25	19.2	
21	98	1	33.6	19	23	6.0	
22	98	1	48.0	19	13	44.4	DEL 22 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	98	9	57.6	19	6	14.4	

ACUIFERO 2903 HUAMANTLA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	97	53	27.6	19	30	36.0	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	97	51	36.0	19	29	27.6	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	97	55	40.8	19	9	46.8	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	98	1	4.8	19	13	33.6	DEL 4 AL 5 POR EL LIMITE ESTATAL
5	98	1	48.0	19	13	44.4	
6	98	1	33.6	19	23	6.0	
7	97	58	15.6	19	25	19.2	
8	97	56	42.0	19	29	9.6	
1	97	53	27.6	19	30	36.0	

REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR".**ACUIFERO 1235 CUAJINICUILAPA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	44	20.4	16	30	54.0	
2	98	37	55.2	16	40	26.4	
3	98	40	30.0	16	56	24.0	
4	98	47	45.6	17	4	37.2	
5	98	36	25.2	17	14	27.6	
6	98	26	2.4	17	8	16.8	
7	98	18	46.8	17	15	43.2	
8	98	11	52.8	17	17	45.6	
9	98	10	15.6	17	18	0.0	
10	98	0	39.6	17	12	21.6	
11	98	4	30.0	17	3	46.8	
12	98	0	43.2	17	2	31.2	
13	97	58	4.8	16	58	37.2	
14	97	53	34.8	16	49	4.8	
15	97	53	9.6	16	35	49.2	
16	98	6	32.4	16	22	40.8	
17	98	12	14.4	16	25	19.2	

18	98	23	52.8	16	22	48.0	DEL 18 AL 19 POR EL LIMITE ESTATAL
19	98	33	10.8	16	18	54.0	DEL 19 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	98	44	20.4	16	30	54.0	

ACUIFERO 2009 RIO VERDE-EJUTLA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	96	56	9.6	16	57	39.6	
2	96	54	57.6	16	56	13.2	
3	96	52	44.4	16	56	6.0	
4	96	48	39.6	16	42	7.2	
5	96	42	25.2	16	38	49.2	
6	96	41	2.4	16	36	21.6	
7	96	37	33.6	16	35	16.8	
8	96	39	14.4	16	28	1.2	
9	96	36	50.4	16	25	48.0	
10	96	36	50.4	16	17	2.4	
11	96	40	33.6	16	12	32.4	
12	96	37	37.2	16	11	9.6	
13	96	45	46.8	16	7	30.0	
14	96	56	16.8	16	11	16.8	
15	96	56	45.6	16	25	30.0	
16	97	0	57.6	16	28	19.2	
17	97	4	15.6	16	34	22.8	
18	97	11	20.4	16	34	48.0	
19	97	13	15.6	16	37	58.8	
20	97	13	55.2	16	41	52.8	
21	97	10	51.6	16	45	50.4	
22	97	1	55.2	16	40	19.2	
23	96	58	58.8	16	41	42.0	
24	97	0	39.6	16	45	50.4	
25	96	57	25.2	16	47	34.8	
26	96	59	2.4	16	55	15.6	
1	96	56	9.6	16	57	39.6	

ACUIFERO 2025 VALLES CENTRALES

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	96	52	44.4	16	56	6.0	
2	96	54	57.6	16	56	13.2	
3	96	56	9.6	16	57	39.6	
4	96	56	31.2	17	7	48.0	
5	96	59	24.0	17	13	58.8	
6	96	55	8.4	17	21	50.4	
7	96	51	21.6	17	22	15.6	
8	96	47	42.0	17	19	12.0	
9	96	42	39.6	17	20	45.6	
10	96	38	20.4	17	10	22.8	
11	96	30	0.0	17	4	44.4	
12	96	25	40.8	17	5	38.4	
13	96	21	39.6	17	1	37.2	
14	96	15	50.4	16	57	50.4	

15	96	14	6.0	16	54	32.4	
16	96	17	27.6	16	49	51.6	
17	96	25	19.2	16	51	32.4	
18	96	33	25.2	16	48	57.6	
19	96	37	33.6	16	35	16.8	
20	96	41	2.4	16	36	21.6	
21	96	42	25.2	16	38	49.2	
22	96	48	39.6	16	42	7.2	
1	96	52	44.4	16	56	6.0	

REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO".

ACUIFERO 0504 CUATROCIENEGAS-OCAMPO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	51	18.0	27	59	13.2	
2	102	47	49.2	28	1	33.6	
3	102	23	2.4	27	54	10.8	
4	102	12	54.0	27	40	22.8	
5	102	10	26.4	27	33	43.2	
6	102	17	34.8	27	33	43.2	
7	102	12	46.8	27	24	18.0	
8	102	8	13.2	27	29	9.6	
9	102	2	49.2	27	21	21.6	
10	101	54	0.0	27	15	54.0	
11	101	47	13.2	26	56	56.4	
12	101	54	50.4	26	54	14.4	
13	102	0	18.0	26	57	39.6	
14	102	0	39.6	26	53	16.8	
15	102	3	10.8	26	49	40.8	
16	102	15	36.0	26	49	19.2	
17	102	28	51.6	26	52	58.8	
18	102	41	6.0	27	1	37.2	
19	102	42	7.2	27	7	37.2	
20	102	33	46.8	27	8	16.8	
21	102	46	26.4	27	29	49.2	
22	102	53	45.6	27	47	2.4	
1	102	51	18.0	27	59	13.2	

ACUIFERO 0506 EL HUNDIDO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	31	51.6	26	38	45.6	
2	102	32	6.0	26	43	44.4	
3	102	13	37.2	26	37	40.8	
4	102	8	20.4	26	31	26.4	
5	102	6	18.0	26	19	15.6	
6	102	9	28.8	26	14	27.6	
7	102	4	48.0	26	13	19.2	
8	102	4	44.4	26	6	10.8	
9	102	6	36.0	26	2	56.4	
10	102	18	10.8	26	6	32.4	
11	102	25	33.6	25	58	48.0	
12	102	29	20.4	25	57	36.0	
13	102	33	50.4	25	59	52.8	

14	102	31	55.2	26	6	28.8	
15	102	33	43.2	26	14	31.2	
16	102	37	1.2	26	15	25.2	
17	102	36	28.8	26	21	25.2	
18	102	41	31.2	26	29	45.6	
19	102	42	21.6	26	36	0.0	
1	102	31	51.6	26	38	45.6	

ACUIFERO 0507 MONCLOVA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	9	7.2	26	36	25.2	
2	101	48	46.8	26	43	58.8	
3	101	54	50.4	26	54	14.4	
4	101	47	13.2	26	56	56.4	
5	101	54	0.0	27	15	54.0	
6	102	2	49.2	27	21	21.6	
7	102	8	13.2	27	29	9.6	
8	102	12	46.8	27	24	18.0	
9	102	17	34.8	27	33	43.2	
10	102	10	26.4	27	33	43.2	
11	102	12	54.0	27	40	22.8	
12	102	23	2.4	27	54	10.8	
13	102	36	25.2	28	21	32.4	
14	102	26	38.4	28	34	37.2	
15	102	15	25.2	28	29	49.2	
16	102	6	0.0	28	21	14.4	
17	102	4	15.6	27	59	45.6	
18	101	55	19.2	27	48	0.0	
19	101	28	48.0	27	35	45.6	
20	101	30	25.2	27	28	40.8	
21	101	17	6.0	27	17	38.4	
22	101	3	28.8	27	17	49.2	
23	101	0	43.2	27	10	1.2	
24	100	49	58.8	27	9	46.8	DEL 24 AL 25 POR EL LIMITE ESTATAL
25	100	32	2.4	27	2	42.0	DEL 25 AL 26 POR EL LIMITE ESTATAL
26	100	34	26.4	26	46	8.4	DEL 26 AL 27 POR EL LIMITE ESTATAL
27	101	2	45.6	26	29	52.8	
1	101	9	7.2	26	36	25.2	

ACUIFERO 0510 SALTILLO-RAMOS ARIZPE

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	48	32.4	25	27	43.2	
2	100	55	40.8	25	21	57.6	
3	101	2	42.0	25	17	42.0	
4	101	3	39.6	25	16	15.6	
5	101	7	48.0	25	20	9.6	
6	101	11	31.2	25	22	48.0	

7	101	12	10.8	25	28	30.0	
8	101	3	21.6	25	33	7.2	
9	100	49	4.8	25	43	12.0	DEL 9 AL 10 POR EL LIMITE ESTATAL
10	100	40	12.0	25	36	25.2	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	100	35	9.6	25	28	33.6	
1	100	48	32.4	25	27	43.2	

ACUIFERO 0511 REGION MANZANERA-ZAPALINAME

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	52	19.2	25	17	16.8	
2	100	56	52.8	25	18	3.6	
3	101	3	0.0	25	16	1.2	
4	101	3	39.6	25	16	15.6	
5	101	2	42.0	25	17	42.0	
6	100	55	40.8	25	21	57.6	
7	100	48	32.4	25	27	43.2	
8	100	35	9.6	25	28	33.6	DEL 8 AL 9 POR EL LIMITE ESTATAL
9	100	15	21.6	25	18	25.2	DEL 9 AL 10 POR EL LIMITE ESTATAL
10	100	38	45.6	25	16	1.2	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	100	48	18.0	25	8	56.4	
12	100	53	9.6	25	9	46.8	
1	100	52	19.2	25	17	16.8	

ACUIFERO 0512 REGION CARBONIFERA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	6	0.0	28	21	14.4	
2	102	15	25.2	28	29	49.2	
3	102	16	19.2	28	34	44.4	
4	102	12	43.2	28	35	56.4	
5	101	37	48.0	28	21	28.8	
6	101	13	37.2	28	21	28.8	
7	101	12	25.2	28	13	8.4	
8	100	58	8.4	28	0	50.4	
9	100	42	32.4	27	49	44.4	
10	100	32	42.0	27	50	24.0	
11	100	16	4.8	27	44	31.2	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	100	49	58.8	27	9	46.8	
13	101	0	43.2	27	10	1.2	
14	101	3	28.8	27	17	49.2	
15	101	17	6.0	27	17	38.4	
16	101	30	25.2	27	28	40.8	
17	101	28	48.0	27	35	45.6	
18	101	55	19.2	27	48	0.0	
19	102	4	15.6	27	59	45.6	
1	102	6	0.0	28	21	14.4	

ACUIFERO 0528 CUATROCIENEGAS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	28	51.6	26	52	58.8	
2	102	15	36.0	26	49	19.2	
3	102	3	10.8	26	49	40.8	
4	102	0	39.6	26	53	16.8	
5	102	0	18.0	26	57	39.6	
6	101	54	50.4	26	54	14.4	
7	101	48	46.8	26	43	58.8	
8	101	47	38.4	26	40	12.0	
9	101	50	20.4	26	40	15.6	
10	101	36	46.8	26	21	7.2	
11	101	29	6.0	26	17	42.0	
12	101	27	21.6	26	13	12.0	
13	101	30	28.8	26	10	1.2	
14	101	38	27.6	26	10	22.8	
15	101	46	33.6	26	13	8.4	
16	102	0	50.4	26	26	38.4	
17	102	9	14.4	26	40	55.2	
18	102	13	37.2	26	37	40.8	
19	102	32	6.0	26	43	44.4	
20	102	29	31.2	26	48	18.0	
1	102	28	51.6	26	52	58.8	

ACUIFERO 0801 ASCENSION

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	108	22	37.2	31	20	2.4	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
2	108	18	32.4	31	20	2.4	
3	108	14	49.2	31	13	55.2	
4	108	10	51.6	31	12	39.6	
5	108	6	25.2	31	14	34.8	
6	108	2	24.0	31	23	27.6	
7	108	1	40.8	31	34	48.0	
8	107	58	37.2	31	41	20.4	
9	107	50	56.4	31	29	34.8	
10	107	50	52.8	31	15	54.0	
11	107	48	39.6	31	11	13.2	
12	107	43	51.6	31	9	0.0	
13	107	35	16.8	31	0	46.8	
14	107	43	19.2	30	54	25.2	
15	107	44	49.2	30	49	48.0	
16	107	59	20.4	30	53	34.8	
17	108	5	20.4	31	0	28.8	
18	108	17	38.4	31	2	9.6	
19	108	21	50.4	31	6	10.8	
20	108	24	14.4	31	15	7.2	
1	108	22	37.2	31	20	2.4	

ACUIFERO 0802 ALTA BABICORA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	

1	107	41	2.4	29	8	20.4	
2	107	42	14.4	29	10	26.4	
3	107	43	30.0	29	10	51.6	
4	107	45	0.0	29	9	57.6	
5	107	48	10.8	29	10	44.4	
6	107	50	20.4	29	9	46.8	
7	107	52	4.8	29	9	46.8	
8	107	58	26.4	29	13	22.8	
9	108	2	56.4	29	17	45.6	
10	108	11	42.0	29	20	45.6	
11	108	13	8.4	29	25	40.8	
12	108	10	1.2	29	27	39.6	
13	108	10	44.4	29	30	28.8	
14	108	6	0.0	29	32	13.2	
15	108	3	57.6	29	35	6.0	
16	108	1	30.0	29	34	51.6	
17	107	49	26.4	29	30	25.2	
18	107	41	34.8	29	24	54.0	
19	107	34	22.8	29	24	32.4	
20	107	32	9.6	29	22	4.8	
21	107	34	12.0	29	19	15.6	
22	107	33	25.2	29	17	20.4	
1	107	41	2.4	29	8	20.4	

ACUIFERO 0803 BAJA BABICORA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	107	35	13.2	29	39	18.0	
2	107	20	31.2	29	37	37.2	
3	107	16	40.8	29	41	9.6	
4	107	12	43.2	29	38	27.6	
5	107	14	16.8	29	29	56.4	
6	107	10	12.0	29	24	50.4	
7	107	9	36.0	29	8	31.2	
8	107	13	58.8	29	1	26.4	
9	107	10	48.0	28	56	52.8	
10	107	10	19.2	28	41	31.2	
11	107	15	28.8	28	38	49.2	
12	107	19	37.2	28	43	48.0	
13	107	24	10.8	28	47	27.6	
14	107	32	20.4	28	49	30.0	
15	107	38	6.0	28	56	2.4	
16	107	35	38.4	29	0	10.8	
17	107	37	30.0	29	3	7.2	
18	107	38	6.0	29	6	7.2	
19	107	40	4.8	29	7	1.2	
20	107	41	2.4	29	8	20.4	
21	107	33	25.2	29	17	20.4	
22	107	34	12.0	29	19	15.6	
23	107	32	9.6	29	22	4.8	
24	107	34	22.8	29	24	32.4	
25	107	32	34.8	29	27	21.6	
26	107	32	31.2	29	33	28.8	
1	107	35	13.2	29	39	18.0	

ACUIFERO 0804 BUENAVENTURA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	107	41	16.8	30	29	34.8	
2	107	23	38.4	30	13	33.6	
3	107	24	7.2	30	12	32.4	
4	107	13	22.8	29	47	6.0	
5	107	12	43.2	29	38	27.6	
6	107	16	40.8	29	41	9.6	
7	107	20	31.2	29	37	37.2	
8	107	35	13.2	29	39	18.0	
9	107	41	9.6	29	56	42.0	
10	107	45	7.2	29	58	8.4	
11	107	49	30.0	29	55	15.6	
12	107	53	9.6	30	3	39.6	
13	107	50	6.0	30	3	57.6	
14	107	46	55.2	30	10	4.8	
15	107	48	3.6	30	17	2.4	
1	107	41	16.8	30	29	34.8	

ACUIFERO 0805 CUAUHEMOC

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	107	10	48.0	28	56	52.8	
2	107	2	45.6	28	59	42.0	
3	106	53	13.2	28	56	24.0	
4	106	49	4.8	29	2	13.2	
5	106	41	27.6	28	58	40.8	
6	106	35	20.4	29	0	32.4	
7	106	34	40.8	28	57	36.0	
8	106	45	7.2	28	40	37.2	
9	106	34	26.4	28	28	1.2	
10	106	48	0.0	28	24	32.4	
11	106	49	48.0	28	14	38.4	
12	107	2	20.4	28	23	34.8	
13	107	4	55.2	28	28	8.4	
14	107	4	1.2	28	33	46.8	
15	107	7	33.6	28	36	28.8	
16	107	10	19.2	28	41	31.2	
1	107	10	48.0	28	56	52.8	

ACUIFERO 0806 CASAS GRANDES

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	108	0	10.8	30	48	32.4	
2	107	59	20.4	30	53	34.8	
3	107	44	49.2	30	49	48.0	
4	107	38	45.6	30	38	27.6	
5	107	41	16.8	30	29	34.8	
6	107	48	3.6	30	17	2.4	
7	107	46	55.2	30	10	4.8	
8	107	50	6.0	30	3	57.6	
9	107	53	9.6	30	3	39.6	
10	107	54	32.4	30	8	27.6	
11	108	5	20.4	30	6	14.4	
12	108	6	32.4	30	2	9.6	

13	108	7	51.6	29	52	33.6	
14	108	14	9.6	29	52	1.2	
15	108	13	15.6	29	53	38.4	
16	108	15	36.0	29	54	39.6	
17	108	20	20.4	29	52	44.4	
18	108	23	38.4	29	57	0.0	
19	108	26	24.0	30	8	16.8	
20	108	27	54.0	30	11	24.0	
21	108	25	30.0	30	11	52.8	
22	108	22	37.2	30	23	31.2	
1	108	0	10.8	30	48	32.4	

ACUIFERO 0808 JANOS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	108	45	14.4	31	20	6.0	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
2	108	22	37.2	31	20	2.4	
3	108	24	14.4	31	15	7.2	
4	108	21	50.4	31	6	10.8	
5	108	17	38.4	31	2	9.6	
6	108	5	20.4	31	0	28.8	
7	107	59	20.4	30	53	34.8	
8	108	0	10.8	30	48	32.4	
9	108	22	37.2	30	23	31.2	
10	108	25	30.0	30	11	52.8	
11	108	27	54.0	30	11	24.0	
12	108	38	16.8	30	19	40.8	
13	108	38	24.0	30	22	51.6	
14	108	35	16.8	30	26	2.4	
15	108	35	42.0	30	29	2.4	
16	108	54	43.2	30	36	10.8	
17	108	55	15.6	30	41	34.8	
18	108	57	50.4	30	49	40.8	
19	109	1	12.0	30	54	57.6	
20	109	4	4.8	30	55	33.6	
21	109	4	55.2	30	56	34.8	
22	109	5	20.4	30	57	46.8	
23	109	4	33.6	30	58	33.6	
24	109	1	26.4	30	59	6.0	
25	108	58	33.6	31	0	43.2	
26	108	56	56.4	30	59	9.6	
27	108	54	21.6	31	0	28.8	
28	108	54	25.2	31	3	10.8	
29	108	55	48.0	31	6	10.8	
30	108	52	8.4	31	10	22.8	
31	108	52	33.6	31	12	43.2	DEL 31 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	108	45	14.4	31	20	6.0	

ACUIFERO 0809 LAGUNA DE MEXICANOS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	107	2	20.4	28	23	34.8	
2	106	49	48.0	28	14	38.4	

3	106	52	40.8	28	12	0.0	
4	106	50	20.4	28	7	58.8	
5	106	55	1.2	27	59	38.4	
6	107	1	58.8	28	2	34.8	
7	107	5	34.8	28	5	56.4	
8	107	8	24.0	28	7	8.4	
9	107	9	54.0	28	11	6.0	
10	107	13	40.8	28	13	48.0	
11	107	15	3.6	28	16	44.4	
1	107	2	20.4	28	23	34.8	

ACUIFERO 0810 SAMALAYUCA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	106	26	24.0	31	29	49.2	
2	106	22	44.4	31	28	44.4	
3	106	24	25.2	31	26	49.2	
4	106	25	1.2	31	24	57.6	
5	106	24	36.0	31	24	0.0	
6	106	21	21.6	31	21	10.8	
7	106	15	46.8	31	13	40.8	
8	106	17	31.2	31	14	2.4	
9	106	21	0.0	31	11	9.6	
10	106	25	15.6	31	10	8.4	
11	106	31	33.6	31	12	50.4	
12	106	35	56.4	31	13	8.4	
13	106	34	26.4	31	14	31.2	
14	106	33	25.2	31	17	20.4	
15	106	36	18.0	31	20	13.2	
16	106	36	50.4	31	22	30.0	
17	106	34	26.4	31	24	10.8	
18	106	32	6.0	31	24	18.0	
19	106	29	31.2	31	25	26.4	
20	106	28	30.0	31	27	43.2	
21	106	26	38.4	31	29	6.0	
1	106	26	24.0	31	29	49.2	

ACUIFERO 0822 SANTA CLARA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	107	4	26.4	29	53	9.6	
2	106	59	2.4	29	50	24.0	
3	106	50	31.2	29	33	32.4	
4	106	44	45.6	29	28	40.8	
5	106	40	8.4	29	21	39.6	
6	106	31	48.0	29	16	15.6	
7	106	36	50.4	29	6	21.6	
8	106	35	20.4	29	0	32.4	
9	106	41	27.6	28	58	40.8	
10	106	49	4.8	29	2	13.2	
11	106	53	13.2	28	56	24.0	
12	107	2	45.6	28	59	42.0	
13	107	10	48.0	28	56	52.8	
14	107	13	58.8	29	1	26.4	
15	107	9	36.0	29	8	31.2	

16	107	10	12.0	29	24	50.4	
17	107	14	16.8	29	29	56.4	
18	107	12	43.2	29	38	27.6	
19	107	13	22.8	29	47	6.0	
1	107	4	26.4	29	53	9.6	

ACUIFERO 0834 PARRAL-VALLE DEL VERANO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	105	44	16.8	26	41	45.6	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	106	2	6.0	26	50	9.6	
3	105	59	2.4	26	54	7.2	
4	105	51	32.4	26	55	22.8	
5	105	50	27.6	26	57	25.2	
6	105	47	16.8	27	1	22.8	
7	105	42	10.8	26	58	58.8	
8	105	40	44.4	27	1	48.0	
9	105	29	9.6	27	4	37.2	
10	105	25	48.0	26	56	16.8	
11	105	28	22.8	26	47	24.0	
12	105	32	42.0	26	43	44.4	
1	105	44	16.8	26	41	45.6	

ACUIFERO 0836 ALDAMA-SAN DIEGO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	105	45	7.2	28	26	31.2	
2	105	49	19.2	28	29	24.0	
3	105	53	16.8	28	37	22.8	
4	105	54	3.6	28	36	28.8	
5	105	56	31.2	28	39	54.0	
6	105	56	56.4	28	49	51.6	
7	105	58	33.6	28	52	44.4	
8	105	46	1.2	28	54	14.4	
9	105	36	0.0	28	43	12.0	
10	105	28	26.4	28	31	44.4	
11	105	37	22.8	28	27	10.8	
1	105	45	7.2	28	26	31.2	

ACUIFERO 0838 ALTO RIO SAN PEDRO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	106	45	43.2	27	42	43.2	
2	106	55	22.8	27	50	9.6	
3	106	55	1.2	27	59	38.4	
4	106	50	20.4	28	7	58.8	
5	106	52	40.8	28	12	0.0	
6	106	49	48.0	28	14	38.4	
7	106	48	0.0	28	24	32.4	
8	106	34	26.4	28	28	1.2	
9	106	45	7.2	28	40	37.2	
10	106	34	40.8	28	57	36.0	
11	106	32	49.2	28	56	20.4	
12	106	24	3.6	28	37	33.6	

13	106	23	38.4	28	30	21.6	
14	106	4	40.8	28	25	22.8	
15	105	55	19.2	28	21	3.6	
16	105	49	1.2	28	12	43.2	
17	105	39	18.0	28	15	0.0	
18	105	35	34.8	28	6	18.0	
19	105	35	20.4	27	55	12.0	
20	105	45	39.6	27	41	27.6	
21	105	55	19.2	27	43	15.6	
22	106	8	45.6	27	32	13.2	
1	106	45	43.2	27	42	43.2	

ACUIFERO 0857 ESCALON

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	51	54.0	26	31	30.0	
2	104	49	15.6	26	33	39.6	
3	104	42	14.4	26	32	27.6	
4	104	39	28.8	26	42	43.2	
5	104	43	44.4	26	47	9.6	
6	104	41	38.4	26	54	25.2	
7	104	34	40.8	27	0	57.6	
8	104	36	0.0	27	17	38.4	
9	104	29	9.6	27	22	51.6	
10	104	17	49.2	27	20	16.8	
11	104	18	54.0	27	15	21.6	
12	104	12	0.0	27	12	50.4	
13	104	13	15.6	26	58	40.8	
14	104	6	3.6	26	45	21.6	DEL 14 AL 15 POR EL LIMITE ESTATAL
15	104	33	28.8	26	21	21.6	DEL 15 AL 16 POR EL LIMITE ESTATAL
16	104	34	44.4	26	21	3.6	DEL 16 AL 17 POR EL LIMITE ESTATAL
17	104	37	12.0	26	22	4.8	DEL 17 AL 18 POR EL LIMITE ESTATAL
18	104	49	4.8	26	30	7.2	
1	104	51	54.0	26	31	30.0	

ACUIFERO 1902 SABINAS-PARAS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	13	12.0	26	28	26.4	
2	100	20	24.0	26	40	22.8	
3	100	20	56.4	26	48	54.0	
4	100	16	44.4	26	49	37.2	
5	100	6	0.0	26	45	39.6	
6	99	56	6.0	26	56	20.4	
7	99	53	24.0	26	54	25.2	
8	99	52	8.4	26	48	10.8	
9	99	48	57.6	26	47	38.4	
10	99	42	18.0	26	52	4.8	
11	99	42	18.0	26	54	14.4	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	99	25	40.8	26	23	6.0	

13	99	31	26.4	26	27	0.0	
14	99	43	8.4	26	19	4.8	
15	99	47	34.8	26	12	54.0	
16	99	57	7.2	26	10	12.0	
17	100	0	10.8	26	13	30.0	
18	100	3	14.4	26	11	52.8	
19	100	3	36.0	26	8	27.6	
20	100	12	57.6	26	13	37.2	
21	100	11	42.0	26	16	51.6	
1	100	13	12.0	26	28	26.4	

ACUIFERO 1906 AREA METROPOLITANA DE MONTERREY

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	59	24.0	25	35	27.6	
2	100	4	55.2	25	30	25.2	
3	100	9	0.0	25	30	32.4	
4	100	11	49.2	25	34	51.6	
5	100	17	16.8	25	34	44.4	
6	100	28	8.4	25	37	1.2	
7	100	32	16.8	25	41	20.4	
8	100	27	21.6	25	43	33.6	
9	100	24	7.2	25	43	58.8	
10	100	21	39.6	25	43	4.8	
11	100	19	44.4	25	43	37.2	
12	100	19	15.6	25	44	45.6	
13	100	20	9.6	25	46	8.4	
14	100	22	8.4	25	47	24.0	
15	100	12	3.6	25	48	36.0	
16	100	6	21.6	25	47	56.4	
17	100	5	20.4	25	42	21.6	
18	100	1	15.6	25	38	6.0	
1	99	59	24.0	25	35	27.6	

ACUIFERO 1909 CAMPO DURAZNO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	27	21.6	25	43	33.6	
2	100	32	16.8	25	41	20.4	
3	100	33	39.6	25	41	56.4	
4	100	37	26.4	25	40	15.6	
5	100	40	12.0	25	36	25.2	DEL 5 AL 6 POR EL LIMITE ESTATAL
6	100	49	4.8	25	43	12.0	DEL 6 AL 7 POR EL LIMITE ESTATAL
7	100	50	31.2	25	46	8.4	
8	100	49	4.8	25	49	22.8	
9	100	44	20.4	25	52	33.6	
10	100	40	58.8	25	49	30.0	
11	100	29	6.0	25	52	30.0	
12	100	28	33.6	25	50	9.6	
13	100	26	6.0	25	47	13.2	
m	100	23	56.4	25	46	58.8	
15	100	25	4.8	25	45	36.0	
16	100	24	7.2	25	43	58.8	

1	100	27	21.6	25	43	33.6	
---	-----	----	------	----	----	------	--

ACUIFERO 1912 CITRICOLA NORTE

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	47	16.8	25	3	32.4	
2	100	3	0.0	24	54	21.6	
3	100	6	7.2	24	50	6.0	
4	100	10	44.4	24	53	56.4	
5	100	13	22.8	24	51	46.8	
6	100	15	3.6	24	54	14.4	
7	100	17	16.8	24	55	22.8	
8	100	19	55.2	24	59	45.6	
9	100	22	19.2	25	2	27.6	
10	100	33	54.0	25	8	27.6	
11	100	35	45.6	25	10	22.8	
12	100	38	45.6	25	16	1.2	DEL 12 AL 13 POR EL LIMITE ESTATAL
13	100	15	21.6	25	18	25.2	
14	100	10	19.2	25	18	10.8	
15	100	9	21.6	25	20	20.4	
16	100	12	0.0	25	24	3.6	
17	100	5	27.6	25	25	51.6	
18	100	9	0.0	25	30	32.4	
19	100	4	55.2	25	30	25.2	
20	99	59	24.0	25	35	27.6	
21	99	52	19.2	25	30	46.8	
22	99	47	56.4	25	31	19.2	
23	99	43	44.4	25	26	52.8	
24	99	38	56.4	25	33	39.6	
25	99	39	14.4	25	34	33.6	
26	99	39	14.4	25	35	2.4	
27	99	39	3.6	25	35	20.4	
28	99	38	31.2	25	35	49.2	
29	99	38	27.6	25	36	10.8	
30	99	39	10.8	25	37	19.2	
31	99	39	7.2	25	37	19.2	
32	99	38	20.4	25	36	32.4	
33	99	38	20.4	25	35	52.8	
34	99	38	49.2	25	35	13.2	
35	99	39	0.0	25	34	30.0	
36	99	38	45.6	25	32	38.4	
37	99	36	10.8	25	30	54.0	
38	99	35	42.0	25	28	40.8	
39	99	33	50.4	25	28	1.2	
40	99	28	40.8	25	28	48.0	
41	99	24	43.2	25	31	1.2	
42	99	22	22.8	25	29	45.6	
43	99	20	45.6	25	31	12.0	
44	99	19	30.0	25	30	39.6	
45	99	29	49.2	25	15	36.0	
1	99	47	16.8	25	3	32.4	

ACUIFERO 1914 CITRICOLA SUR

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	

1	100	13	22.8	24	51	46.8	
2	100	10	44.4	24	53	56.4	
3	100	6	7.2	24	50	6.0	
4	100	3	0.0	24	54	21.6	
5	99	47	16.8	25	3	32.4	
6	99	42	43.2	24	59	24.0	
7	99	27	39.6	25	5	52.8	
8	99	25	40.8	25	9	32.4	
9	99	14	49.2	25	6	46.8	
10	99	4	22.8	25	6	18.0	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	99	9	54.0	24	56	49.2	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	99	11	20.4	24	47	56.4	DEL 12 AL 13 POR EL LIMITE ESTATAL
13	99	43	19.2	24	32	6.0	
14	99	46	19.2	24	33	46.8	
15	99	49	19.2	24	40	26.4	
16	99	53	9.6	24	42	21.6	
17	100	2	20.4	24	41	16.8	
18	100	6	14.4	24	39	7.2	
19	100	7	15.6	24	38	56.4	
20	100	9	32.4	24	44	9.6	
21	100	12	57.6	24	48	36.0	
1	100	13	22.8	24	51	46.8	

REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

ACUIFERO 0505 GENERAL CEPEDA-SAUCEDA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	7	48.0	25	20	9.6	
2	101	12	21.6	25	18	28.8	
3	101	16	15.6	25	18	7.2	
4	101	23	38.4	25	19	26.4	
5	101	27	39.6	25	17	31.2	
6	101	27	25.2	25	13	40.8	
7	101	39	25.2	25	15	3.6	
8	101	45	32.4	25	10	26.4	
9	101	50	6.0	25	12	32.4	
10	101	58	22.8	25	19	48.0	
11	102	9	3.6	25	21	3.6	
12	102	21	57.6	25	28	40.8	
13	102	36	32.4	25	29	9.6	
14	102	39	25.2	25	31	8.4	
15	102	34	48.0	25	34	12.0	
16	102	23	9.6	25	34	30.0	
17	102	3	36.0	25	32	16.8	
18	101	53	52.8	25	33	18.0	
19	101	40	51.6	25	29	38.4	
20	101	35	27.6	25	30	32.4	
21	101	33	36.0	25	34	33.6	
22	101	26	52.8	25	33	43.2	
23	101	3	21.6	25	33	7.2	
24	101	12	10.8	25	28	30.0	
25	101	11	31.2	25	22	48.0	
1	101	7	48.0	25	20	9.6	

ACUIFERO 0523 PRINCIPAL-REGION LAGUNERA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	5	24.0	25	57	39.6	
2	104	5	42.0	26	5	6.0	
3	104	2	9.6	26	10	12.0	
4	103	54	21.6	26	15	50.4	
5	103	45	57.6	26	27	36.0	
6	103	40	55.2	26	43	19.2	DEL 6 AL 7 POR EL LIMITE ESTATAL
7	103	32	31.2	26	39	0.0	
8	103	31	44.4	26	44	42.0	
9	103	27	28.8	26	43	48.0	
10	103	21	39.6	26	37	1.2	
11	103	18	46.8	26	33	21.6	
12	103	16	22.8	26	15	0.0	
13	103	1	8.4	26	9	14.4	
14	102	59	2.4	26	15	0.0	
15	102	33	50.4	25	59	52.8	
16	102	32	49.2	25	59	2.4	
17	102	29	20.4	25	57	36.0	
18	102	40	8.4	25	42	21.6	
19	102	42	18.0	25	32	13.2	
20	102	43	30.0	25	25	12.0	
21	102	39	43.2	25	23	52.8	
22	102	37	22.8	25	7	37.2	
23	102	40	30.0	25	5	56.4	
24	102	45	43.2	25	10	12.0	
25	102	54	10.8	25	8	27.6	
26	103	7	51.6	25	11	49.2	
27	103	10	37.2	25	9	0.0	
28	103	19	4.8	25	10	30.0	
29	103	22	48.0	25	16	19.2	
30	103	20	13.2	25	22	15.6	DEL 30 AL 31 POR EL LIMITE ESTATAL
31	103	20	20.4	25	23	49.2	DEL 31 AL 32 POR EL LIMITE ESTATAL
32	103	29	42.0	25	32	13.2	
33	103	36	32.4	25	33	54.0	
34	103	42	36.0	25	40	26.4	
35	103	40	40.8	25	46	37.2	
36	103	47	2.4	25	45	10.8	
37	103	56	9.6	25	58	55.2	
1	104	5	24.0	25	57	39.6	

ACUIFERO 2402 EL BARRIL

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	45	50.4	23	12	21.6	
2	101	52	58.8	22	59	52.8	
3	101	53	16.8	22	47	45.6	
4	101	51	21.6	22	44	34.8	

5	101	53	52.8	22	39	0.0	DEL 5 AL 6 POR EL LIMITE ESTATAL
6	101	53	56.4	22	38	31.2	DEL 6 AL 7 POR EL LIMITE ESTATAL
7	102	5	16.8	22	44	49.2	DEL 7 AL 8 POR EL LIMITE ESTATAL
8	102	17	6.0	23	16	4.8	DEL 8 AL 9 POR EL LIMITE ESTATAL
9	101	45	28.8	23	27	39.6	
10	101	44	45.6	23	24	54.0	
11	101	44	38.4	23	16	48.0	
1	101	45	50.4	23	12	21.6	

ACUIFERO 2405 AHUALULCO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	16	30.0	22	30	28.8	
2	101	15	39.6	22	35	42.0	
3	101	13	40.8	22	36	3.6	
4	101	4	58.8	22	27	43.2	
5	101	1	37.2	22	28	15.6	
6	101	2	27.6	22	17	16.8	
7	101	13	44.4	22	4	51.6	
8	101	16	15.6	22	4	30.0	
9	101	18	57.6	22	9	57.6	
10	101	20	45.6	22	10	55.2	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	101	25	30.0	22	19	30.0	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	101	25	1.2	22	21	39.6	DEL 12 AL 13 POR EL LIMITE ESTATAL
13	101	17	16.8	22	30	43.2	
1	101	16	30.0	22	30	28.8	

ACUIFERO 2408 VILLA DE ARISTA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	16	30.0	22	30	28.8	
2	101	17	16.8	22	30	43.2	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	101	20	56.4	22	42	36.0	
4	101	19	58.8	22	46	19.2	
5	101	21	28.8	22	49	26.4	
6	101	20	52.8	22	54	54.0	
7	101	19	19.2	22	57	14.4	
8	101	15	25.2	22	58	15.6	
9	101	13	30.0	23	0	18.0	
10	101	13	51.6	23	3	50.4	
11	101	7	4.8	23	14	31.2	
12	101	7	30.0	23	17	6.0	
13	100	52	19.2	23	16	51.6	
14	100	54	25.2	23	7	48.0	
15	100	54	21.6	23	4	1.2	
16	100	51	57.6	23	3	0.0	
17	100	47	6.0	23	3	57.6	
18	100	44	6.0	23	1	33.6	
19	100	42	25.2	22	57	50.4	

20	100	46	48.0	22	51	43.2	
21	100	44	56.4	22	49	37.2	
22	100	43	22.8	22	48	32.4	
23	100	41	27.6	22	45	36.0	
24	100	41	31.2	22	42	36.0	
25	100	44	49.2	22	41	16.8	
26	100	45	57.6	22	39	50.4	
27	100	47	49.2	22	34	48.0	
28	100	45	46.8	22	27	0.0	
29	101	1	37.2	22	28	15.6	
30	101	4	58.8	22	27	43.2	
31	101	13	40.8	22	36	3.6	
32	101	15	39.6	22	35	42.0	
1	101	16	30.0	22	30	28.8	

ACUIFERO 2411 SAN LUIS POTOSI

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	42	3.6	21	56	49.2	
2	100	44	52.8	22	0	7.2	
3	100	46	44.4	22	0	39.6	
4	100	54	18.0	21	58	1.2	
5	100	58	19.2	21	54	54.0	
6	101	0	21.6	21	55	1.2	
7	101	4	55.2	21	58	8.4	
8	101	13	44.4	22	4	51.6	
9	101	2	27.6	22	17	16.8	
10	101	1	37.2	22	28	15.6	
11	100	45	46.8	22	27	0.0	
12	100	44	42.0	22	24	50.4	
13	100	43	19.2	22	12	36.0	
14	100	40	30.0	22	2	31.2	
15	100	37	8.4	21	58	33.6	
1	100	42	3.6	21	56	49.2	

ACUIFERO 2814 TULA-BUSTAMANTE

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	41	16.8	22	47	2.4	
2	99	42	18.0	22	48	43.2	
3	99	47	6.0	22	48	54.0	
4	99	50	20.4	22	55	33.6	
5	99	54	36.0	22	56	52.8	
6	99	55	8.4	23	4	51.6	
7	99	59	27.6	23	7	58.8	
8	99	57	21.6	23	11	24.0	
9	99	58	48.0	23	14	42.0	
10	100	3	10.8	23	18	7.2	
11	100	0	21.6	23	22	8.4	
12	99	53	20.4	23	22	37.2	
13	99	48	21.6	23	29	24.0	
14	99	53	9.6	23	41	42.0	DEL 14 AL 15 POR EL LIMITE ESTATAL
15	99	52	37.2	23	43	15.6	DEL 15 AL 16 POR EL LIMITE ESTATAL
16	99	37	44.4	23	45	54.0	
17	99	40	22.8	23	42	18.0	

18	99	38	20.4	23	34	30.0	
19	99	35	45.6	23	33	0.0	
20	99	34	33.6	23	26	49.2	
21	99	36	39.6	23	21	57.6	
22	99	41	20.4	23	21	25.2	
23	99	41	13.2	23	15	14.4	
24	99	31	26.4	23	3	57.6	
25	99	28	48.0	23	4	26.4	
26	99	31	33.6	22	58	51.6	
27	99	32	9.6	22	52	55.2	
28	99	36	3.6	22	54	43.2	
29	99	36	50.4	22	58	33.6	
30	99	41	24.0	22	58	22.8	
31	99	38	42.0	22	46	51.6	
32	99	39	3.6	22	46	19.2	
1	99	41	16.8	22	47	2.4	

ACUIFERO 3210 BENITO JUAREZ

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	34	19.2	22	39	50.4	
2	102	34	12.0	22	38	56.4	
3	102	34	51.6	22	37	37.2	
4	102	35	52.8	22	36	36.0	
5	102	35	2.4	22	35	56.4	
6	102	35	9.6	22	35	45.6	
7	102	35	52.8	22	35	13.2	
8	102	37	48.0	22	33	57.6	
9	102	41	13.2	22	30	50.4	
10	102	41	42.0	22	30	57.6	
11	102	41	52.8	22	31	12.0	
12	102	43	15.6	22	34	51.6	
13	102	44	9.6	22	35	20.4	
14	102	48	46.8	22	35	56.4	
15	102	50	27.6	22	36	36.0	
16	102	48	57.6	22	37	12.0	
17	102	47	16.8	22	43	33.6	
18	102	45	18.0	22	44	52.8	
19	102	41	6.0	22	44	27.6	
20	102	36	28.8	22	41	49.2	
1	102	34	19.2	22	39	50.4	

ACUIFERO 3214 AGUANAVAL

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	48	43.2	23	28	26.4	
2	102	47	45.6	23	23	31.2	
3	102	49	55.2	23	20	34.8	
4	102	55	1.2	23	17	34.8	
5	102	55	4.8	23	15	28.8	
6	102	52	55.2	23	12	0.0	
7	102	53	9.6	23	10	26.4	
8	102	56	45.6	23	9	25.2	
9	102	58	8.4	23	2	24.0	
10	103	0	39.6	23	1	22.8	

11	103	3	54.0	22	54	43.2	
12	103	6	28.8	22	52	55.2	
13	103	10	40.8	22	46	44.4	
14	103	9	54.0	22	44	9.6	
15	103	13	12.0	22	41	45.6	
16	103	13	55.2	22	41	2.4	
17	103	14	42.0	22	41	31.2	
18	103	14	45.6	22	42	3.6	
19	103	14	20.4	22	43	15.6	
20	103	14	16.8	22	44	9.6	
21	103	15	50.4	22	45	54.0	
22	103	13	1.2	22	55	26.4	
23	103	16	48.0	22	57	36.0	
24	103	23	16.8	23	4	30.0	
25	103	14	16.8	23	9	28.8	
26	103	12	28.8	23	12	25.2	
27	103	12	28.8	23	19	33.6	
28	103	13	22.8	23	19	48.0	
29	103	14	20.4	23	18	46.8	
30	103	15	28.8	23	19	4.8	
31	103	13	37.2	23	25	48.0	
32	103	6	10.8	23	25	22.8	
33	103	3	43.2	23	31	55.2	
34	103	11	56.4	23	32	38.4	
35	103	14	34.8	23	37	26.4	
36	103	10	44.4	23	39	50.4	
37	103	9	18.0	23	44	24.0	
38	103	4	44.4	23	47	45.6	
39	103	0	32.4	23	39	0.0	
40	102	51	28.8	23	37	55.2	
41	102	49	22.8	23	36	7.2	
42	102	50	52.8	23	31	37.2	
1	102	48	43.2	23	28	26.4	

ACUIFERO 3225 CALERA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	38	31.2	23	20	6.0	
2	102	38	20.4	23	13	37.2	
3	102	36	36.0	23	13	4.8	
4	102	35	52.8	23	8	56.4	
5	102	30	0.0	23	1	48.0	
6	102	31	15.6	22	46	22.8	
7	102	33	43.2	22	41	20.4	
8	102	34	8.4	22	40	1.2	
9	102	34	19.2	22	39	50.4	
10	102	36	28.8	22	41	49.2	
11	102	41	6.0	22	44	27.6	
12	102	45	18.0	22	44	52.8	
13	102	47	16.8	22	43	33.6	
14	102	48	10.8	22	44	45.6	
15	102	48	0.0	22	47	31.2	
16	102	52	30.0	22	55	37.2	
17	102	58	8.4	23	2	24.0	
18	102	56	45.6	23	9	25.2	

19	102	53	9.6	23	10	26.4	
20	102	52	55.2	23	12	0.0	
21	102	55	4.8	23	15	28.8	
22	102	55	1.2	23	17	34.8	
23	102	49	55.2	23	20	34.8	
24	102	47	45.6	23	23	31.2	
25	102	48	43.2	23	28	26.4	
26	102	40	4.8	23	24	21.6	
1	102	38	31.2	23	20	6.0	

ACUIFERO 3226 CHUPADEROS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	7	4.8	22	42	54.0	
2	102	10	30.0	22	42	39.6	
3	102	17	16.8	22	40	8.4	
4	102	20	52.8	22	40	51.6	
5	102	23	9.6	22	42	39.6	
6	102	26	49.2	22	42	54.0	
7	102	30	57.6	22	45	28.8	
8	102	31	15.6	22	46	22.8	
9	102	30	0.0	23	1	48.0	
10	102	35	52.8	23	8	56.4	
11	102	36	36.0	23	13	4.8	
12	102	38	20.4	23	13	37.2	
13	102	38	31.2	23	20	6.0	
14	102	33	54.0	23	20	27.6	
15	102	31	40.8	23	22	15.6	
16	102	29	24.0	23	22	30.0	
17	102	26	42.0	23	21	25.2	
18	102	21	18.0	23	24	28.8	
19	102	19	30.0	23	16	4.8	
20	102	17	6.0	23	16	4.8	DEL 20 AL 21 POR EL LIMITE ESTATAL
21	102	5	16.8	22	44	49.2	
1	102	7	4.8	22	42	54.0	

ACUIFERO 3227 GUADALUPE BAÑUELOS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	20	52.8	22	40	51.6	
2	102	21	57.6	22	38	13.2	
3	102	24	43.2	22	35	56.4	
4	102	26	45.6	22	31	12.0	
5	102	27	46.8	22	31	8.4	
6	102	29	6.0	22	31	40.8	
7	102	32	20.4	22	35	2.4	
8	102	33	57.6	22	35	34.8	
9	102	35	9.6	22	35	45.6	
10	102	35	2.4	22	35	56.4	
11	102	35	52.8	22	36	36.0	
12	102	34	51.6	22	37	37.2	
13	102	34	12.0	22	38	56.4	
14	102	34	19.2	22	39	50.4	
15	102	34	8.4	22	40	1.2	

16	102	33	43.2	22	41	20.4	
17	102	31	15.6	22	46	22.8	
18	102	30	57.6	22	45	28.8	
19	102	26	49.2	22	42	54.0	
20	102	23	9.6	22	42	39.6	
1	102	20	52.8	22	40	51.6	

ACUIFERO 3228 LA BLANCA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	5	16.8	22	44	49.2	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	101	53	56.4	22	38	31.2	
3	101	57	10.8	22	36	28.8	
4	101	59	42.0	22	35	2.4	
5	102	4	4.8	22	28	8.4	
6	102	6	21.6	22	22	44.4	
7	102	6	36.0	22	22	30.0	
8	102	8	38.4	22	23	45.6	
9	102	10	33.6	22	25	37.2	
10	102	11	45.6	22	27	36.0	
11	102	12	10.8	22	29	42.0	
12	102	11	56.4	22	30	54.0	
13	102	7	30.0	22	36	57.6	
14	102	7	4.8	22	42	54.0	
1	102	5	16.8	22	44	49.2	

ACUIFERO 3229 LORETO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	53	56.4	22	38	31.2	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	101	53	52.8	22	39	0.0	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	101	48	3.6	22	28	12.0	
4	101	51	18.0	22	21	0.0	
5	101	55	33.6	22	19	4.8	
6	101	57	28.8	22	16	8.4	
7	102	0	10.8	22	14	27.6	DEL 7 AL 8 POR EL LIMITE ESTATAL
8	102	1	8.4	22	14	27.6	
9	102	2	20.4	22	14	13.2	
10	102	3	18.0	22	15	39.6	
11	102	6	14.4	22	14	49.2	
12	102	7	26.4	22	15	0.0	
13	102	8	6.0	22	17	16.8	
14	102	8	24.0	22	18	21.6	
15	102	5	56.4	22	20	52.8	
16	102	6	21.6	22	22	44.4	
17	102	4	4.8	22	28	8.4	
18	101	59	42.0	22	35	2.4	
19	101	57	10.8	22	36	28.8	
1	101	53	56.4	22	38	31.2	

ACUIFERO 3230 VILLA HIDALGO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	39	14.4	22	30	54.0	
2	101	39	7.2	22	21	50.4	
3	101	41	24.0	22	15	50.4	
4	101	44	20.4	22	12	57.6	
5	101	47	49.2	22	11	9.6	
6	101	48	32.4	22	11	9.6	
7	101	49	55.2	22	12	14.4	
8	101	50	16.8	22	16	55.2	
9	101	53	42.0	22	19	1.2	
10	101	55	33.6	22	19	4.8	
11	101	51	18.0	22	21	0.0	
12	101	48	3.6	22	28	12.0	DEL 12 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	101	39	14.4	22	30	54.0	

REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"**ACUIFERO 0101 VALLE DE AGUASCALIENTES**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	18	43.2	22	27	25.2	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	102	8	6.0	22	17	16.8	
3	102	7	26.4	22	15	0.0	
4	102	10	37.2	22	3	7.2	
5	102	14	16.8	22	2	56.4	
6	102	15	50.4	21	59	34.8	
7	102	16	4.8	21	58	55.2	
8	102	11	45.6	21	58	15.6	
9	102	9	14.4	21	50	31.2	
10	102	7	4.8	21	48	46.8	
11	102	3	57.6	21	47	34.8	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	102	40	51.6	21	45	7.2	
13	102	39	21.6	21	47	49.2	
14	102	33	21.6	21	52	1.2	
15	102	32	2.4	21	51	3.6	
16	102	24	43.2	21	53	13.2	
17	102	23	6.0	21	55	22.8	
18	102	23	6.0	22	0	18.0	
19	102	25	37.2	22	0	46.8	
20	102	32	13.2	22	1	12.0	
21	102	35	56.4	22	0	21.6	
22	102	36	21.6	22	2	2.4	
23	102	35	6.0	22	5	45.6	
24	102	35	38.4	22	10	40.8	
25	102	37	30.0	22	13	30.0	
26	102	38	16.8	22	13	33.6	DEL 26 AL 27 POR EL LIMITE ESTATAL

27	102	35	56.4	22	17	27.6	DEL 27 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	102	18	43.2	22	27	25.2	

ACUIFERO 0102 VALLE DE CHICALOTE

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	15	50.4	21	59	34.8	
2	102	14	16.8	22	2	56.4	
3	102	10	37.2	22	3	7.2	
4	102	7	26.4	22	15	0.0	
5	102	6	14.4	22	14	49.2	
6	102	3	18.0	22	15	39.6	
7	102	2	20.4	22	14	13.2	
8	102	1	8.4	22	14	27.6	DEL 8 AL 9 POR EL LIMITE ESTATAL
9	102	0	10.8	22	14	27.6	DEL 9 AL 10 POR EL LIMITE ESTATAL
10	101	51	18.0	22	2	24.0	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	101	51	39.6	22	0	14.4	
12	101	58	1.2	22	0	46.8	
13	102	0	43.2	22	3	7.2	
14	102	2	13.2	22	3	3.6	
15	102	3	7.2	22	1	51.6	
16	102	4	33.6	22	1	48.0	
17	102	5	34.8	22	0	36.0	
18	102	12	28.8	22	0	28.8	
1	102	15	50.4	21	59	34.8	

ACUIFERO 0103 EL LLANO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	52	15.6	21	54	32.4	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	102	3	57.6	21	47	34.8	
3	102	7	4.8	21	48	46.8	
4	102	9	14.4	21	50	31.2	
5	102	11	45.6	21	58	15.6	
6	102	16	4.8	21	58	55.2	
7	102	15	50.4	21	59	34.8	
8	102	12	28.8	22	0	28.8	
9	102	5	34.8	22	0	36.0	
10	102	4	33.6	22	1	48.0	
11	102	3	7.2	22	1	51.6	
12	102	2	13.2	22	3	3.6	
13	102	0	43.2	22	3	7.2	
14	101	58	1.2	22	0	46.8	
15	101	51	39.6	22	0	14.4	DEL 15 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	101	52	15.6	21	54	32.4	

ACUIFERO 0104 VALLE DE CALVILLO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	51	3.6	21	36	18.0	

2	102	52	1.2	21	36	14.4	
3	102	54	50.4	21	40	40.8	
4	102	53	24.0	21	47	27.6	
5	102	52	19.2	21	50	49.2	DEL 5 AL 6 POR EL LIMITE ESTATAL
6	102	48	10.8	21	59	52.8	
7	102	46	58.8	21	59	42.0	
8	102	45	21.6	22	0	28.8	
9	102	39	36.0	22	8	27.6	
10	102	39	7.2	22	12	32.4	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	102	38	16.8	22	13	33.6	
12	102	37	30.0	22	13	30.0	
13	102	35	38.4	22	10	40.8	
14	102	35	6.0	22	5	45.6	
15	102	36	21.6	22	2	2.4	
16	102	35	56.4	22	0	21.6	
17	102	36	18.0	21	58	44.4	
18	102	35	34.8	21	57	32.4	
19	102	31	30.0	21	56	16.8	
20	102	31	37.2	21	55	19.2	
21	102	33	36.0	21	52	58.8	
22	102	33	21.6	21	52	1.2	
23	102	39	21.6	21	47	49.2	
24	102	40	51.6	21	45	7.2	
25	102	44	45.6	21	43	12.0	
26	102	47	9.6	21	40	30.0	
27	102	46	48.0	21	38	27.6	
1	102	51	3.6	21	36	18.0	

ACUIFERO 0601 COLIMA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	0	54.0	19	28	30.0	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	103	58	26.4	19	28	30.0	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	103	37	1.2	19	30	43.2	
4	103	36	32.4	19	25	4.8	
5	103	39	32.4	19	15	28.8	
6	103	40	4.8	19	7	8.4	
7	103	41	31.2	19	10	58.8	
8	103	42	57.6	19	11	42.0	
9	103	44	56.4	19	9	39.6	
10	103	44	9.6	19	5	6.0	
11	103	46	12.0	19	5	24.0	
12	103	49	19.2	19	3	43.2	
13	103	49	40.8	19	9	21.6	
14	103	57	7.2	19	16	37.2	
15	104	3	18.0	19	17	45.6	
1	104	0	54.0	19	28	30.0	

ACUIFERO 0603 ARMERIA-TECOMAN-PERIQUELLOS

VERTICE	LONGITUD OESTE		LATITUD NORTE		OBSERVACIONES
---------	----------------	--	---------------	--	---------------

	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	3	18.0	19	17	45.6	
2	103	57	7.2	19	16	37.2	
3	103	49	40.8	19	9	21.6	
4	103	49	19.2	19	3	43.2	
5	103	46	12.0	19	5	24.0	
6	103	46	26.4	19	1	37.2	
7	103	48	46.8	18	58	22.8	
8	103	44	34.8	18	58	22.8	
9	103	43	33.6	18	52	19.2	
10	103	47	49.2	18	49	30.0	
11	103	49	44.4	18	46	4.8	DEL 11 AL 12 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
12	104	2	20.4	18	53	52.8	
13	104	2	31.2	18	56	45.6	
14	104	1	55.2	18	58	55.2	
15	104	3	39.6	19	2	20.4	
16	104	2	42.0	19	4	26.4	
17	104	3	50.4	19	5	45.6	
18	104	3	46.8	19	6	36.0	
19	104	4	12.0	19	7	33.6	
20	104	5	6.0	19	8	16.8	
21	104	5	9.6	19	8	45.6	
1	104	3	18.0	19	17	45.6	

ACUIFERO 0605 VENUSTIANO CARRANZA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	3	50.4	19	5	45.6	
2	104	2	42.0	19	4	26.4	
3	104	3	39.6	19	2	20.4	
4	104	1	55.2	18	58	55.2	
5	104	2	31.2	18	56	45.6	
6	104	2	20.4	18	53	52.8	DEL 6 AL 7 POR EL LIMITE ESTATAL
7	104	12	54.0	18	58	58.8	
8	104	10	33.6	19	2	38.4	
9	104	7	51.6	19	3	14.4	
10	104	6	54.0	19	4	33.6	
1	104	3	50.4	19	5	45.6	

ACUIFERO 0607 EL COLOMO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	19	8.4	19	1	4.8	
2	104	18	36.0	19	2	31.2	
3	104	13	51.6	19	5	34.8	
4	104	13	30.0	19	7	30.0	
5	104	11	52.8	19	6	36.0	
6	104	7	58.8	19	8	38.4	

7	104	5	9.6	19	8	45.6	
8	104	5	6.0	19	8	16.8	
9	104	4	12.0	19	7	33.6	
10	104	3	46.8	19	6	36.0	
11	104	3	50.4	19	5	45.6	
12	104	6	54.0	19	4	33.6	
13	104	7	51.6	19	3	14.4	
14	104	10	33.6	19	2	38.4	
15	104	12	54.0	18	58	58.8	DEL 15 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	104	19	8.4	19	1	4.8	

ACUIFERO 0609 SANTIAGO-SALAGUA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	18	50.4	19	5	16.8	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	104	23	13.2	19	7	1.2	
3	104	23	2.4	19	9	21.6	
4	104	26	2.4	19	11	38.4	
5	104	23	52.8	19	12	43.2	
6	104	22	48.0	19	13	55.2	
7	104	19	8.4	19	14	56.4	
8	104	17	16.8	19	11	56.4	
9	104	15	3.6	19	13	33.6	
10	104	12	57.6	19	13	8.4	
11	104	12	25.2	19	10	48.0	
12	104	7	58.8	19	8	38.4	
13	104	11	52.8	19	6	36.0	
14	104	13	30.0	19	7	30.0	
15	104	14	6.0	19	8	13.2	
16	104	16	30.0	19	8	13.2	
1	104	18	50.4	19	5	16.8	

ACUIFERO 0610 LA CENTRAL-PEÑA BLANCA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	33	18.0	19	8	27.6	
2	104	33	21.6	19	9	43.2	
3	104	31	37.2	19	10	30.0	
4	104	27	21.6	19	10	48.0	
5	104	26	2.4	19	11	38.4	
6	104	23	2.4	19	9	21.6	
7	104	23	13.2	19	7	1.2	DEL 7 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	104	33	18.0	19	8	27.6	

ACUIFERO 0613 MINATITLAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	

1	104	26	16.8	19	15	43.2	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	104	0	54.0	19	28	30.0	
3	104	3	18.0	19	17	45.6	
4	104	5	9.6	19	8	45.6	
5	104	7	58.8	19	8	38.4	
6	104	12	25.2	19	10	48.0	
7	104	12	57.6	19	13	8.4	
8	104	15	3.6	19	13	33.6	
9	104	17	16.8	19	11	56.4	
10	104	19	8.4	19	14	56.4	
11	104	22	48.0	19	13	55.2	
12	104	23	52.8	19	12	43.2	
1	104	26	16.8	19	15	43.2	

ACUIFERO 1103 OCAMPO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	12	21.6	21	47	27.6	
2	101	16	33.6	21	39	39.6	
3	101	19	51.6	21	37	4.8	
4	101	22	55.2	21	27	39.6	
5	101	23	34.8	21	18	46.8	
6	101	30	54.0	21	14	49.2	
7	101	33	18.0	21	17	27.6	
8	101	38	34.8	21	21	14.4	DEL 8 AL 9 POR EL LIMITE ESTATAL
9	101	35	45.6	21	36	18.0	DEL 9 AL 10 POR EL LIMITE ESTATAL
10	101	30	36.0	21	47	56.4	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	101	29	45.6	21	48	36.0	DEL 11 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	101	12	21.6	21	47	27.6	

ACUIFERO 1104 LAGUNA SECA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	29	24.0	20	53	45.6	
2	100	37	33.6	20	59	34.8	
3	100	42	14.4	20	59	38.4	
4	100	41	52.8	21	8	45.6	
5	100	45	32.4	21	18	14.4	
6	100	43	58.8	21	26	13.2	
7	100	38	34.8	21	31	37.2	DEL 7 AL 8 POR EL LIMITE ESTATAL
8	100	37	4.8	21	32	2.4	
9	100	37	51.6	21	31	33.6	
10	100	36	7.2	21	26	9.6	
11	100	23	6.0	21	16	40.8	
12	100	23	24.0	21	13	51.6	
13	100	27	0.0	21	7	15.6	
14	100	25	55.2	20	57	25.2	
15	100	23	9.6	20	53	27.6	DEL 15 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	100	29	24.0	20	53	45.6	

ACUIFERO 1108 CUENCA ALTA DEL RIO LAJA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	42	14.4	20	59	38.4	
2	100	42	25.2	20	58	26.4	
3	100	43	26.4	20	56	9.6	
4	100	44	2.4	20	50	24.0	
5	100	43	33.6	20	49	15.6	
6	100	44	52.8	20	48	54.0	
7	100	47	20.4	20	50	56.4	
8	100	51	32.4	20	50	24.0	
9	100	54	0.0	20	51	46.8	
10	100	56	49.2	20	51	39.6	
11	101	0	18.0	20	49	48.0	
12	101	3	39.6	20	49	12.0	
13	101	5	52.8	20	52	55.2	
14	101	13	22.8	21	8	9.6	
15	101	25	26.4	21	8	31.2	
16	101	27	46.8	21	9	54.0	
17	101	30	54.0	21	14	49.2	
18	101	23	34.8	21	18	46.8	
19	101	22	55.2	21	27	39.6	
20	101	9	25.2	21	30	54.0	
21	101	0	25.2	21	24	54.0	
22	100	57	46.8	21	25	22.8	
23	100	55	12.0	21	32	56.4	
24	100	48	43.2	21	31	33.6	
25	100	39	46.8	21	31	33.6	DEL 25 AL 26 POR EL LIMITE ESTATAL
26	100	38	34.8	21	31	37.2	
27	100	43	58.8	21	26	13.2	
28	100	45	32.4	21	18	14.4	
29	100	41	52.8	21	8	45.6	
1	100	42	14.4	20	59	38.4	

ACUIFERO 1113 VALLE DE LEON

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	38	34.8	21	21	14.4	
2	101	33	18.0	21	17	27.6	
3	101	30	54.0	21	14	49.2	
4	101	27	46.8	21	9	54.0	
5	101	25	26.4	21	8	31.2	
6	101	25	37.2	21	6	7.2	
7	101	27	10.8	21	4	40.8	
8	101	28	12.0	21	1	19.2	
9	101	31	37.2	20	56	38.4	
10	101	36	54.0	20	52	51.6	
11	101	38	42.0	20	52	48.0	
12	101	39	57.6	20	52	15.6	
13	101	40	8.4	20	52	30.0	
14	101	39	54.0	20	53	13.2	
15	101	40	12.0	20	53	24.0	
16	101	41	27.6	20	53	2.4	
17	101	41	31.2	20	53	16.8	

18	101	40	48.0	20	54	14.4	
19	101	41	52.8	20	54	21.6	
20	101	43	19.2	20	53	6.0	
21	101	43	48.0	20	53	16.8	
22	101	43	37.2	20	53	49.2	
23	101	43	58.8	20	54	3.6	
24	101	45	18.0	20	53	34.8	
25	101	45	46.8	20	54	21.6	
26	101	43	26.4	20	57	7.2	
27	101	42	10.8	20	58	8.4	
28	101	43	12.0	20	59	42.0	
29	101	43	58.8	20	59	42.0	
30	101	44	6.0	20	59	38.4	DEL 30 AL 31 POR EL LIMITE MUNICIPAL
31	101	47	9.6	21	2	38.4	DEL 31 AL 32 POR EL LIMITE MUNICIPAL
32	101	48	46.8	21	6	32.4	DEL 32 AL 33 POR EL LIMITE MUNICIPAL
33	101	49	4.8	21	6	32.4	DEL 33 AL 34 POR EL LIMITE ESTATAL
34	101	41	38.4	21	17	13.2	DEL 34 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	101	38	34.8	21	21	14.4	

ACUIFERO 1114 RIO TURBIO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	58	15.6	20	33	18.0	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	101	57	50.4	20	38	31.2	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	102	5	24.0	20	46	40.8	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	102	1	1.2	20	52	1.2	DEL 4 AL 5 POR EL LIMITE ESTATAL
5	101	52	30.0	21	5	38.4	DEL 5 AL 6 POR EL LIMITE ESTATAL
6	101	49	4.8	21	6	32.4	
7	101	48	46.8	21	6	32.4	
8	101	47	9.6	21	2	38.4	
9	101	44	6.0	20	59	38.4	
10	101	46	33.6	20	57	39.6	
11	101	48	14.4	20	53	49.2	
12	101	49	44.4	20	47	27.6	
13	101	47	13.2	20	44	52.8	
14	101	44	56.4	20	44	49.2	
15	101	46	15.6	20	35	6.0	
1	101	58	15.6	20	33	18.0	

ACUIFERO 1115 VALLE DE CELAYA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	

1	100	24	14.4	20	16	33.6	
2	100	24	50.4	20	17	31.2	
3	100	29	42.0	20	19	33.6	
4	100	33	43.2	20	20	9.6	
5	100	37	19.2	20	21	28.8	
6	100	39	0.0	20	21	39.6	
7	100	53	16.8	20	24	3.6	
8	101	4	4.8	20	28	37.2	
9	101	3	39.6	20	49	12.0	
10	101	0	18.0	20	49	48.0	
11	100	56	49.2	20	51	39.6	
12	100	54	0.0	20	51	46.8	
13	100	51	32.4	20	50	24.0	
14	100	47	20.4	20	50	56.4	
15	100	44	52.8	20	48	54.0	
16	100	43	33.6	20	49	15.6	
17	100	34	37.2	20	48	36.0	DEL 17 AL 18 POR EL LIMITE ESTATAL
18	100	32	56.4	20	44	9.6	DEL 18 AL 19 POR EL LIMITE ESTATAL
19	100	29	16.8	20	28	4.8	DEL 19 AL 20 POR EL LIMITE ESTATAL
20	100	21	46.8	20	17	45.6	
1	100	24	14.4	20	16	33.6	

ACUIFERO 1116 VALLE DE LA CUEVITA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	35	56.4	20	12	18.0	
2	100	38	6.0	20	12	21.6	
3	100	38	31.2	20	12	39.6	
4	100	38	38.4	20	13	33.6	
5	100	39	57.6	20	15	43.2	
6	100	39	54.0	20	17	42.0	
7	100	39	0.0	20	21	39.6	
8	100	37	19.2	20	21	28.8	
9	100	33	43.2	20	20	9.6	
10	100	29	42.0	20	19	33.6	
11	100	24	50.4	20	17	31.2	
12	100	24	14.4	20	16	33.6	
13	100	29	38.4	20	13	37.2	
14	100	32	27.6	20	13	58.8	
1	100	35	56.4	20	12	18.0	

ACUIFERO 1119 IRAPUATO-VALLE

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	22	48.0	20	14	56.4	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	101	27	32.4	20	19	22.8	

3	101	23	38.4	20	28	4.8	
4	101	31	58.8	20	41	31.2	
5	101	23	16.8	20	42	21.6	
6	101	13	15.6	20	50	34.8	
7	101	5	52.8	20	52	55.2	
8	101	3	39.6	20	49	12.0	
9	101	4	4.8	20	28	37.2	
10	100	53	16.8	20	24	3.6	
11	101	2	49.2	20	15	57.6	
12	101	7	12.0	20	18	3.6	
13	101	18	14.4	20	17	45.6	
1	101	22	48.0	20	14	56.4	

ACUIFERO 1120 PENJAMO-ABASOLO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	5	45.6	20	23	2.4	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	101	58	15.6	20	33	18.0	
3	101	46	15.6	20	35	6.0	
4	101	44	56.4	20	44	49.2	
5	101	41	42.0	20	46	22.8	
6	101	38	16.8	20	47	20.4	
7	101	36	21.6	20	46	33.6	
8	101	34	22.8	20	43	22.8	
9	101	31	58.8	20	41	31.2	
10	101	23	38.4	20	28	4.8	
11	101	27	32.4	20	19	22.8	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	101	43	55.2	20	12	36.0	DEL 12 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	102	5	45.6	20	23	2.4	

ACUIFERO 1122 CIENEGA PRIETA-MOROLEON

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	22	48.0	20	14	56.4	
2	101	18	14.4	20	17	45.6	
3	101	7	12.0	20	18	3.6	
4	101	2	49.2	20	15	57.6	
5	101	2	9.6	20	7	55.2	
6	101	6	50.4	20	6	39.6	
7	101	8	42.0	20	4	22.8	DEL 7 AL 8 POR EL LIMITE ESTATAL
8	101	24	14.4	20	2	20.4	DEL 8 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	101	22	48.0	20	14	56.4	

ACUIFERO 1408 LA BARCA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	

1	102	41	2.4	20	13	4.8	
2	102	43	40.8	20	13	22.8	
3	102	45	7.2	20	15	21.6	
4	102	44	16.8	20	17	49.2	
5	102	38	16.8	20	25	44.4	
6	102	35	45.6	20	25	26.4	
7	102	33	10.8	20	26	49.2	
8	102	33	18.0	20	29	42.0	
9	102	23	42.0	20	36	14.4	
10	102	19	55.2	20	36	46.8	
11	102	12	0.0	20	29	38.4	
12	102	12	46.8	20	25	33.6	
13	102	12	3.6	20	21	10.8	
14	102	17	31.2	20	20	24.0	DEL 14 AL 15 POR EL LIMITE ESTATAL
15	102	37	1.2	20	14	49.2	
16	102	41	2.4	20	13	4.8	DEL 16 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	102	41	2.4	20	13	4.8	

ACUIFERO 1409 AMECA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	30	54.0	20	36	10.8	
2	103	35	24.0	20	36	21.6	
3	103	37	37.2	20	33	14.4	
4	103	41	2.4	20	30	7.2	
5	103	44	52.8	20	31	48.0	
6	103	45	14.4	20	31	22.8	
7	103	42	3.6	20	26	34.8	
8	103	41	56.4	20	25	15.6	
9	103	43	12.0	20	23	24.0	
10	103	43	44.4	20	20	13.2	
11	103	42	54.0	20	17	20.4	
12	103	41	42.0	20	15	32.4	
13	103	42	36.0	20	14	6.0	
14	103	44	56.4	20	15	14.4	
15	103	48	18.0	20	15	18.0	
16	103	50	49.2	20	16	33.6	
17	103	53	16.8	20	17	56.4	
18	103	59	13.2	20	18	32.4	
19	104	2	52.8	20	20	13.2	
20	104	7	4.8	20	24	36.0	
21	104	11	9.6	20	27	7.2	
22	104	12	0.0	20	29	16.8	
23	104	13	44.4	20	30	10.8	
24	104	16	22.8	20	31	55.2	
25	104	16	48.0	20	34	37.2	
26	104	16	30.0	20	34	58.8	
27	104	14	56.4	20	35	27.6	
28	104	15	14.4	20	36	10.8	DEL 28 AL 29 POR EL LIMITE ESTATAL
29	104	12	18.0	20	56	13.2	DEL 29 AL 30 POR EL LIMITE ESTATAL
30	104	12	0.0	20	57	18.0	

31	104	8	6.0	20	58	19.2	
32	104	5	20.4	20	57	21.6	
33	104	2	9.6	20	59	2.4	
34	103	57	7.2	20	55	44.4	
35	103	57	25.2	20	51	28.8	
36	103	53	56.4	20	50	24.0	
37	103	53	2.4	20	48	14.4	
38	103	51	0.0	20	47	16.8	
39	103	46	8.4	20	43	55.2	
40	103	38	27.6	20	44	20.4	
41	103	35	13.2	20	42	21.6	
42	103	31	19.2	20	41	16.8	
1	103	30	54.0	20	36	10.8	

ACUIFERO 1410 LAGOS DE MORENO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	15	39.6	20	54	21.6	
2	102	16	33.6	20	55	22.8	
3	102	12	50.4	20	59	9.6	
4	102	15	3.6	21	6	10.8	
5	102	33	7.2	21	16	30.0	
6	102	28	8.4	21	21	36.0	
7	102	12	18.0	21	16	26.4	
8	102	3	14.4	21	27	28.8	
9	102	2	31.2	21	25	40.8	
10	102	0	28.8	21	24	43.2	
11	101	59	52.8	21	24	0.0	
12	101	59	45.6	21	23	9.6	
13	101	59	9.6	21	22	8.4	
14	101	58	26.4	21	22	15.6	
15	101	57	18.0	21	23	34.8	
16	101	57	0.0	21	25	30.0	
17	101	57	39.6	21	27	43.2	
18	101	58	55.2	21	28	44.4	
19	102	1	19.2	21	29	24.0	
20	101	58	26.4	21	34	37.2	
21	101	48	54.0	21	39	32.4	
22	101	42	18.0	21	42	39.6	
23	101	35	45.6	21	36	18.0	DEL 23 AL 24 POR EL LIMITE ESTATAL
24	101	38	34.8	21	21	14.4	DEL 24 AL 25 POR EL LIMITE ESTATAL
25	101	41	38.4	21	17	13.2	
26	101	45	50.4	21	19	30.0	
27	101	50	42.0	21	16	15.6	
28	101	57	43.2	21	14	24.0	
29	102	1	19.2	21	1	55.2	
30	102	4	40.8	21	0	43.2	
31	102	6	36.0	20	57	10.8	
1	102	15	39.6	20	54	21.6	

ACUIFERO 1414 TEPATITLAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	50	2.4	20	59	20.4	

2	102	49	30.0	20	59	49.2	
3	102	42	43.2	20	54	43.2	
4	102	37	1.2	20	52	44.4	
5	102	37	58.8	20	50	42.0	
6	102	43	26.4	20	47	6.0	
7	102	49	4.8	20	45	7.2	
8	102	54	18.0	20	45	32.4	
9	102	51	32.4	20	50	38.4	
10	102	52	15.6	20	51	57.6	
11	102	52	48.0	20	55	37.2	
12	102	50	34.8	20	56	27.6	
1	102	50	2.4	20	59	20.4	

ACUIFERO 1417 AUTLAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	50	49.2	20	16	33.6	
2	103	48	18.0	20	15	18.0	
3	103	44	56.4	20	15	14.4	
4	103	42	36.0	20	14	6.0	
5	103	37	1.2	20	4	58.8	
6	103	40	8.4	20	1	55.2	
7	103	50	9.6	19	57	25.2	
8	103	49	15.6	19	52	40.8	
9	103	46	33.6	19	41	34.8	
10	103	36	46.8	19	46	22.8	
11	103	37	1.2	19	30	43.2	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	103	58	26.4	19	28	30.0	
13	103	58	26.4	19	31	58.8	
14	104	19	12.0	19	36	18.0	
15	104	28	1.2	19	48	54.0	
16	104	9	36.0	19	57	21.6	
17	104	11	9.6	20	2	27.6	
18	104	8	20.4	20	3	21.6	
19	104	7	48.0	20	4	30.0	
20	104	0	28.8	20	1	1.2	
21	103	56	42.0	20	12	0.0	
1	103	50	49.2	20	16	33.6	

ACUIFERO 1422 ENCARNACION

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	46	48.0	21	38	27.6	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	102	44	45.6	21	43	12.0	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	102	40	51.6	21	45	7.2	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	102	3	57.6	21	47	34.8	DEL 4 AL 5 POR EL LIMITE ESTATAL
5	101	52	15.6	21	54	32.4	
6	101	51	28.8	21	53	49.2	
7	101	51	43.2	21	51	10.8	
8	101	53	6.0	21	49	12.0	
9	101	52	48.0	21	45	10.8	

10	101	48	54.0	21	39	32.4	
11	101	58	26.4	21	34	37.2	
12	102	1	19.2	21	29	24.0	
13	102	2	38.4	21	28	22.8	
14	102	3	14.4	21	27	28.8	
15	102	12	18.0	21	16	26.4	
16	102	28	8.4	21	21	36.0	
17	102	33	7.2	21	16	30.0	
18	102	33	39.6	21	18	28.8	
19	102	35	38.4	21	19	44.4	
20	102	37	15.6	21	15	25.2	
21	102	39	21.6	21	14	49.2	
22	102	44	20.4	21	20	49.2	DEL 22 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	102	46	48.0	21	38	27.6	

ACUIFERO 1427 PUERTO VALLARTA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	105	18	57.6	20	30	46.8	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	105	16	44.4	20	40	15.6	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	105	7	30.0	20	53	31.2	
4	104	59	2.4	20	51	14.4	
5	104	50	24.0	20	44	34.8	
6	104	49	33.6	20	41	9.6	
7	105	1	37.2	20	44	2.4	
8	105	9	43.2	20	41	49.2	
9	105	8	24.0	20	38	24.0	
10	105	1	40.8	20	37	37.2	
11	104	57	39.6	20	29	9.6	
12	105	0	14.4	20	21	21.6	
13	105	7	4.8	20	22	58.8	
14	105	10	37.2	20	27	50.4	
1	105	18	57.6	20	30	46.8	

ACUIFERO 1501 VALLE DE TOLUCA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	23	9.6	19	23	31.2	
2	99	23	52.8	19	22	51.6	
3	99	23	13.2	19	18	7.2	
4	99	20	31.2	19	14	49.2	DEL 4 AL 5 POR EL LIMITE ESTATAL
5	99	18	25.2	19	12	46.8	DEL 5 AL 6 POR EL LIMITE ESTATAL
6	99	16	44.4	19	7	51.6	DEL 6 AL 7 POR EL LIMITE ESTATAL
7	99	19	8.4	19	4	44.4	
8	99	36	46.8	19	3	21.6	
9	99	44	34.8	19	5	13.2	
10	99	54	32.4	19	19	1.2	
11	99	59	45.6	19	22	33.6	
12	99	52	58.8	19	31	40.8	

13	99	51	14.4	19	29	27.6	
14	99	43	37.2	19	28	15.6	
15	99	34	40.8	19	31	12.0	
16	99	31	33.6	19	34	19.2	
17	99	30	57.6	19	30	25.2	
18	99	31	15.6	19	28	44.4	
19	99	28	22.8	19	25	22.8	
1	99	23	9.6	19	23	31.2	

ACUIFERO 1502 IXTLAHUACA-ATLACOMULCO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	52	58.8	19	31	40.8	
2	99	54	54.0	19	33	54.0	
3	100	14	16.8	19	33	57.6	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	100	16	12.0	19	40	30.0	DEL 4 AL 5 POR EL LIMITE ESTATAL
5	100	7	48.0	19	54	57.6	DEL 5 AL 6 POR EL LIMITE ESTATAL
6	100	7	19.2	20	2	20.4	DEL 6 AL 7 POR EL LIMITE ESTATAL
7	100	5	2.4	20	1	8.4	
8	100	2	16.8	19	59	27.6	
9	99	57	21.6	19	58	48.0	
10	99	45	3.6	19	52	51.6	
11	99	45	10.8	19	49	44.4	
12	99	37	4.8	19	43	12.0	
13	99	32	27.6	19	40	44.4	
14	99	31	33.6	19	34	19.2	
15	99	34	40.8	19	31	12.0	
16	99	43	37.2	19	28	15.6	
17	99	51	14.4	19	29	27.6	
1	99	52	58.8	19	31	40.8	

ACUIFERO 1605 PASTOR ORTIZ-LA PIEDAD

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	56	27.6	19	48	57.6	
2	101	56	38.4	19	56	42.0	
3	101	50	52.8	20	6	50.4	
4	101	43	55.2	20	12	36.0	DEL 4 AL 5 POR EL LIMITE ESTATAL
5	101	27	32.4	20	19	22.8	DEL 5 AL 6 POR EL LIMITE ESTATAL
6	101	22	48.0	20	14	56.4	DEL 6 AL 7 POR EL LIMITE ESTATAL
7	101	24	14.4	20	2	20.4	
8	101	26	20.4	19	52	22.8	
9	101	37	44.4	19	55	40.8	
10	101	48	25.2	19	55	1.2	
11	101	48	25.2	19	55	1.2	
1	101	56	27.6	19	48	57.6	

ACUIFERO 1607 CIENEGA DE CHAPALA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	1	58.8	20	1	33.6	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	102	57	0.0	20	9	32.4	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	102	41	2.4	20	13	4.8	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	102	37	1.2	20	14	49.2	
5	102	33	39.6	20	14	49.2	
6	102	18	39.6	20	17	52.8	
7	102	17	31.2	20	20	38.4	DEL 7 AL 8 POR EL LIMITE ESTATAL
8	102	12	3.6	20	21	10.8	DEL 8 AL 9 POR EL LIMITE ESTATAL
9	102	10	48.0	20	21	18.0	
10	102	10	48.0	20	21	18.0	
11	102	10	1.2	20	19	4.8	
12	102	7	1.2	20	14	20.4	
13	102	3	28.8	20	12	21.6	
14	102	2	31.2	20	10	44.4	
15	102	4	12.0	20	6	21.6	
16	102	3	50.4	20	3	57.6	
17	102	7	44.4	20	3	28.8	
18	102	8	20.4	20	5	45.6	
19	102	11	13.2	20	7	44.4	
20	102	20	31.2	20	6	32.4	
21	102	22	22.8	20	11	38.4	
22	102	27	18.0	20	10	30.0	
23	102	27	57.6	20	4	37.2	
24	102	32	56.4	20	0	28.8	
25	102	30	32.4	19	53	13.2	
26	102	33	39.6	19	52	55.2	
27	102	34	51.6	19	51	50.4	
28	102	35	49.2	19	51	46.8	
29	102	37	1.2	19	51	57.6	
30	102	40	1.2	19	53	16.8	
31	102	41	27.6	19	53	24.0	
32	102	44	2.4	19	56	20.4	
33	102	46	40.8	19	58	19.2	
34	102	50	38.4	19	59	52.8	
35	102	53	42.0	20	0	3.6	
36	102	55	55.2	20	0	39.6	
37	102	55	12.0	20	2	24.0	
38	102	56	6.0	20	2	49.2	
39	102	57	43.2	20	2	34.8	
40	102	58	58.8	20	3	3.6	
41	103	0	25.2	20	2	2.4	
1	103	1	58.8	20	1	33.6	

ACUIFERO 1608 ZAMORA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	30	32.4	19	53	13.2	
2	102	32	56.4	20	0	28.8	
3	102	27	57.6	20	4	37.2	
4	102	27	18.0	20	10	30.0	
5	102	22	22.8	20	11	38.4	
6	102	20	31.2	20	6	32.4	
7	102	11	13.2	20	7	44.4	
8	102	8	20.4	20	5	45.6	
9	102	7	44.4	20	3	28.8	
10	102	3	50.4	20	3	57.6	
11	101	57	32.4	19	57	36.0	
12	101	56	38.4	19	56	42.0	
13	101	56	27.6	19	48	57.6	
14	101	54	50.4	19	44	24.0	
15	102	7	30.0	19	43	48.0	
16	102	9	14.4	19	44	2.4	
17	102	13	26.4	19	44	6.0	
18	102	15	14.4	19	44	56.4	
19	102	16	12.0	19	45	0.0	
20	102	18	39.6	19	43	55.2	
21	102	21	32.4	19	44	13.2	
22	102	23	6.0	19	46	15.6	
23	102	25	15.6	19	46	58.8	
24	102	25	37.2	19	48	54.0	
25	102	29	2.4	19	53	24.0	
1	102	30	32.4	19	53	13.2	

ACUIFERO 1609 BRISEÑAS-YURECUARO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	37	1.2	20	14	49.2	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	102	17	31.2	20	20	38.4	
3	102	18	39.6	20	17	52.8	
4	102	33	39.6	20	14	49.2	
1	102	37	1.2	20	14	49.2	

ACUIFERO 1807 VALLE DE BANDERAS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	105	16	44.4	20	40	15.6	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	105	21	54.0	20	45	39.6	DEL 2 AL 3 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
3	105	27	3.6	20	45	0.0	
4	105	26	38.4	20	47	49.2	
5	105	18	3.6	20	51	28.8	
6	105	18	0.0	20	53	45.6	

7	105	9	54.0	20	57	3.6	
8	105	8	52.8	21	0	54.0	
9	105	0	3.6	21	6	3.6	
10	104	57	0.0	21	3	50.4	
11	104	53	49.2	21	8	24.0	
12	104	50	9.6	21	10	22.8	
13	104	44	45.6	21	7	48.0	
14	104	44	49.2	21	0	28.8	DEL 14 AL 15 POR EL LIMITE ESTATAL
15	105	7	30.0	20	53	31.2	DEL 15 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	105	16	44.4	20	40	15.6	

ACUIFERO 2201 VALLE DE QUERETARO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	32	56.4	20	44	9.6	
2	100	24	18.0	20	44	20.4	
3	100	20	42.0	20	40	4.8	
4	100	20	6.0	20	36	18.0	
5	100	16	44.4	20	36	28.8	
6	100	21	0.0	20	33	50.4	
7	100	20	9.6	20	32	2.4	
8	100	27	50.4	20	26	34.8	
9	100	29	16.8	20	28	4.8	DEL 9 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	100	32	56.4	20	44	9.6	

ACUIFERO 2202 VALLE DE AMAZCALA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	20	42.0	20	40	4.8	
2	100	24	18.0	20	44	20.4	
3	100	24	32.4	20	46	37.2	
4	100	20	49.2	20	50	38.4	
5	100	20	20.4	20	53	24.0	DEL 5 AL 6 POR EL LIMITE ESTATAL
6	100	15	46.8	20	58	12.0	DEL 6 AL 7 POR EL LIMITE ESTATAL
7	100	12	3.6	20	56	13.2	
8	100	14	6.0	20	51	54.0	
9	100	11	27.6	20	50	9.6	
10	100	8	52.8	20	46	15.6	
11	100	6	39.6	20	46	12.0	
12	100	6	36.0	20	42	10.8	
13	100	10	19.2	20	40	40.8	
14	100	12	32.4	20	41	49.2	
1	100	20	42.0	20	40	4.8	

ACUIFERO 2208 VALLE DE HUIMILPAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	29	16.8	20	28	4.8	
2	100	27	50.4	20	26	34.8	
3	100	20	9.6	20	32	2.4	
4	100	16	26.4	20	24	32.4	
5	100	12	28.8	20	20	52.8	

6	100	14	45.6	20	20	34.8	
7	100	15	7.2	20	16	8.4	
8	100	15	10.8	20	15	32.4	DEL 8 AL 9 POR EL LIMITE ESTATAL
9	100	21	0.0	20	17	16.8	DEL 9 AL 10 POR EL LIMITE ESTATAL
10	100	21	46.8	20	17	45.6	DEL 10 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	100	29	16.8	20	28	4.8	

ACUIFERO 3205 JEREZ

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	14	45.6	22	23	56.4	
2	103	18	50.4	22	24	18.0	
3	103	17	20.4	22	36	14.4	
4	103	14	13.2	22	37	44.4	
5	103	13	12.0	22	41	45.6	
6	103	9	54.0	22	44	9.6	
7	103	10	40.8	22	46	44.4	
8	103	6	28.8	22	52	55.2	
9	103	3	54.0	22	54	43.2	
10	103	0	39.6	23	1	22.8	
11	102	58	8.4	23	2	24.0	
12	102	52	30.0	22	55	37.2	
13	102	48	0.0	22	47	31.2	
14	102	48	10.8	22	44	45.6	
15	102	47	16.8	22	43	33.6	
16	102	48	57.6	22	37	12.0	
17	102	50	27.6	22	36	36.0	
18	103	3	28.8	22	14	42.0	DEL 18 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	103	14	45.6	22	23	56.4	

REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX "GOLFO NORTE"**ACUIFERO 1101 XICHU-ATARJEJA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	15	46.8	20	58	12.0	
2	100	17	20.4	21	2	20.4	
3	100	16	58.8	21	9	25.2	
4	100	23	24.0	21	13	51.6	
5	100	23	6.0	21	16	40.8	
6	100	36	7.2	21	26	9.6	
7	100	37	51.6	21	31	33.6	
8	100	37	4.8	21	32	2.4	DEL 8 AL 9 POR EL LIMITE ESTATAL
9	99	57	39.6	21	30	7.2	DEL 9 AL 10 POR EL LIMITE ESTATAL
10	99	46	37.2	21	29	42.0	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	99	45	39.6	21	12	46.8	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	100	12	3.6	20	56	13.2	DEL 12 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	100	15	46.8	20	58	12.0	

ACUIFERO 1317 VALLE DE TULANCINGO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	29	13.2	20	19	1.2	
2	98	26	27.6	20	18	46.8	
3	98	23	45.6	20	17	13.2	
4	98	18	21.6	20	15	32.4	
5	98	14	52.8	20	9	57.6	
6	98	11	31.2	19	59	52.8	
7	98	11	20.4	19	58	1.2	
8	98	12	36.0	19	55	37.2	
9	98	14	45.6	19	54	32.4	
10	98	19	8.4	19	56	56.4	
11	98	24	54.0	19	57	36.0	
12	98	27	21.6	20	0	36.0	
13	98	32	6.0	20	0	0.0	
14	98	33	36.0	20	1	1.2	
15	98	34	30.0	20	3	43.2	
16	98	31	48.0	20	4	19.2	
17	98	31	51.6	20	9	21.6	
18	98	30	0.0	20	11	52.8	
19	98	30	21.6	20	15	50.4	
1	98	29	13.2	20	19	1.2	

ACUIFERO 1503 POLOTITLAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	59	49.2	20	5	13.2	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	99	50	31.2	20	16	55.2	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	99	36	57.6	20	9	21.6	
4	99	37	30.0	20	2	6.0	
5	99	34	58.8	19	54	28.8	
6	99	35	31.2	19	45	21.6	
7	99	37	4.8	19	43	12.0	
8	99	45	10.8	19	49	44.4	
9	99	45	3.6	19	52	51.6	
10	99	57	21.6	19	58	48.0	
11	100	2	16.8	19	59	27.6	
12	100	5	2.4	20	1	8.4	
1	99	59	49.2	20	5	13.2	

ACUIFERO 2203 VALLE DE SAN JUAN DEL RIO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	21	0.0	20	33	50.4	
2	100	16	44.4	20	36	28.8	
3	100	20	6.0	20	36	18.0	
4	100	20	42.0	20	40	4.8	
5	100	12	32.4	20	41	49.2	
6	100	10	19.2	20	40	40.8	
7	100	6	36.0	20	42	10.8	
8	100	0	46.8	20	36	14.4	
9	99	55	48.0	20	26	38.4	

10	99	51	28.8	20	27	25.2	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	99	50	31.2	20	16	55.2	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	99	59	49.2	20	5	13.2	
13	100	4	1.2	20	10	8.4	
14	100	6	54.0	20	9	32.4	
15	100	8	13.2	20	10	15.6	
16	100	8	56.4	20	12	54.0	
17	100	13	33.6	20	16	19.2	
18	100	15	7.2	20	16	8.4	
19	100	14	45.6	20	20	34.8	
20	100	12	28.8	20	20	52.8	
21	100	16	26.4	20	24	32.4	
22	100	20	9.6	20	32	2.4	
1	100	21	0.0	20	33	50.4	

ACUIFERO 2205 VALLE DE TEQUISQUIAPAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	55	48.0	20	26	38.4	
2	100	0	46.8	20	36	14.4	
3	100	6	36.0	20	42	10.8	
4	100	6	39.6	20	46	12.0	
5	100	1	40.8	20	49	22.8	
6	99	57	32.4	20	45	54.0	
7	99	54	32.4	20	46	22.8	
8	99	51	50.4	20	45	28.8	
9	99	52	12.0	20	43	30.0	
10	99	49	51.6	20	42	39.6	
11	99	50	2.4	20	40	30.0	
12	99	48	3.6	20	37	26.4	
13	99	49	22.8	20	35	27.6	
14	99	48	21.6	20	32	38.4	DEL 14 AL 15 POR EL LIMITE ESTATAL
15	99	51	28.8	20	27	25.2	
1	99	55	48.0	20	26	38.4	

ACUIFERO 2207 TOLIMAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	43	1.2	21	9	14.4	
2	99	39	57.6	21	5	49.2	
3	99	38	20.4	21	7	4.8	
4	99	33	36.0	21	7	8.4	
5	99	31	51.6	21	5	24.0	
6	99	22	26.4	21	7	33.6	
7	99	21	43.2	21	10	40.8	
8	99	20	24.0	21	8	45.6	
9	99	19	48.0	21	7	51.6	
10	99	19	48.0	21	7	51.6	
11	99	19	44.4	21	7	48.0	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	99	23	20.4	21	4	44.4	
13	99	30	7.2	20	56	16.8	
14	99	32	45.6	20	47	27.6	

15	99	32	6.0	20	44	56.4	DEL 15 AL 16 POR EL LIMITE ESTATAL
16	99	32	2.4	20	42	21.6	
17	99	40	58.8	20	44	16.8	
18	99	47	49.2	20	46	30.0	
19	99	51	50.4	20	45	28.8	
20	99	54	32.4	20	46	22.8	
21	99	57	32.4	20	45	54.0	
22	100	1	40.8	20	49	22.8	
23	100	6	39.6	20	46	12.0	
24	100	8	52.8	20	46	15.6	
25	100	11	27.6	20	50	9.6	
26	100	14	6.0	20	51	54.0	
27	100	12	3.6	20	56	13.2	DEL 27 AL 28 POR EL LIMITE ESTATAL
28	99	45	39.6	21	12	46.8	
29	99	41	56.4	21	11	27.6	
1	99	43	1.2	21	9	14.4	

ACUIFERO 2415 RIO VERDE

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	5	20.4	22	31	40.8	
2	99	59	49.2	22	26	9.6	
3	99	55	37.2	22	26	6.0	
4	99	54	10.8	22	18	7.2	
5	99	49	19.2	22	15	28.8	
6	99	47	13.2	22	11	20.4	
7	99	50	56.4	22	10	48.0	
8	99	44	31.2	21	58	30.0	
9	99	46	22.8	21	47	24.0	
10	99	55	4.8	21	44	42.0	
11	100	1	48.0	21	38	9.6	
12	100	10	33.6	21	46	8.4	
13	100	7	51.6	21	48	21.6	
14	100	13	1.2	22	3	28.8	
15	100	7	4.8	22	10	48.0	
16	100	8	52.8	22	30	0.0	
1	100	5	20.4	22	31	40.8	

ACUIFERO 2417 SANTA MARIA DEL RIO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	56	52.8	21	36	28.8	
2	99	56	27.6	21	31	58.8	
3	99	57	39.6	21	30	7.2	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	100	37	4.8	21	32	2.4	DEL 4 AL 5 POR EL LIMITE ESTATAL
5	100	39	46.8	21	31	33.6	
6	100	48	43.2	21	31	33.6	
7	100	55	12.0	21	32	56.4	
8	100	51	28.8	21	40	58.8	
9	100	45	25.2	21	49	30.0	
10	100	42	3.6	21	56	49.2	
11	100	37	8.4	21	58	33.6	

12	100	33	21.6	21	52	15.6	
13	100	19	51.6	21	45	36.0	
14	100	15	18.0	21	45	39.6	
15	100	12	57.6	21	47	20.4	
16	100	10	33.6	21	46	8.4	
17	100	1	48.0	21	38	9.6	
1	99	56	52.8	21	36	28.8	

ACUIFERO 2806 MARGENES DEL RIO PURIFICACION

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	50	6.0	23	58	33.6	
2	98	58	26.4	24	2	45.6	
3	99	0	39.6	24	5	6.0	
4	99	7	15.6	24	6	7.2	
5	99	11	24.0	24	6	28.8	
6	99	12	50.4	24	7	19.2	
7	99	6	3.6	24	11	45.6	
8	99	2	16.8	24	13	44.4	
9	99	1	26.4	24	16	22.8	
10	99	2	38.4	24	20	9.6	
11	99	0	32.4	24	18	43.2	
12	98	55	44.4	24	12	46.8	
13	98	52	58.8	24	8	13.2	
14	98	46	26.4	24	7	40.8	
15	98	43	55.2	24	7	8.4	
16	98	48	18.0	24	6	25.2	
17	98	46	22.8	24	0	10.8	
1	98	50	6.0	23	58	33.6	

ACUIFERO 2807 VICTORIA-GUEMEZ

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	12	50.4	24	7	19.2	
2	99	11	24.0	24	6	28.8	
3	99	7	15.6	24	6	7.2	
4	99	0	39.6	24	5	6.0	
5	98	58	26.4	24	2	45.6	
6	98	50	6.0	23	58	33.6	
7	98	50	16.8	23	55	51.6	
8	98	46	4.8	23	56	6.0	
9	98	44	34.8	23	55	19.2	
10	98	44	52.8	23	54	50.4	
11	98	48	3.6	23	53	16.8	
12	98	52	26.4	23	51	36.0	
13	99	6	39.6	23	43	48.0	
14	99	10	8.4	23	39	46.8	
15	99	28	55.2	24	1	1.2	
16	99	29	9.6	24	6	3.6	
1	99	12	50.4	24	7	19.2	

REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA X "GOLFO CENTRO"**ACUIFERO 3003 MARTINEZ DE LA TORRE-NAUTLA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	

1	97	10	58.8	19	33	50.4	
2	97	10	1.2	19	41	20.4	
3	97	12	0.0	19	49	8.4	
4	97	18	18.0	19	51	57.6	
5	97	18	39.6	19	52	15.6	
6	97	18	46.8	19	56	45.6	
7	97	15	54.0	20	3	25.2	
8	97	15	10.8	20	11	49.2	
9	97	10	44.4	20	14	20.4	
10	97	7	51.6	20	18	43.2	
11	97	3	50.4	20	21	43.2	
12	96	59	13.2	20	27	57.6	DEL 12 AL 13 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
13	96	26	31.2	19	49	8.4	
14	96	31	40.8	19	45	39.6	
15	96	33	32.4	19	45	0.0	
16	96	37	15.6	19	44	49.2	
17	96	41	52.8	19	46	51.6	
18	96	43	26.4	19	43	37.2	
19	96	45	32.4	19	42	57.6	
20	96	48	18.0	19	43	40.8	
21	96	57	10.8	19	43	44.4	
22	97	3	36.0	19	41	49.2	
1	97	10	58.8	19	33	50.4	

ACUIFERO 3004 PEROTE-ZALAYETA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	97	15	3.6	19	22	44.4	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	97	19	15.6	19	43	19.2	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	97	18	18.0	19	51	57.6	
4	97	12	0.0	19	49	8.4	
5	97	10	1.2	19	41	20.4	
6	97	10	58.8	19	33	50.4	
7	97	12	14.4	19	29	38.4	
1	97	15	3.6	19	22	44.4	

ACUIFERO 3005 VALLE DE ACTOPAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	97	10	58.8	19	33	50.4	
2	97	3	36.0	19	41	49.2	
3	96	57	10.8	19	43	44.4	
4	96	48	18.0	19	43	40.8	
5	96	45	32.4	19	42	57.6	
6	96	43	26.4	19	43	37.2	
7	96	41	52.8	19	46	51.6	
8	96	37	15.6	19	44	49.2	
9	96	33	32.4	19	45	0.0	
10	96	31	40.8	19	45	39.6	
11	96	26	31.2	19	49	8.4	DEL 11 AL 12 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA

12	96	18	36.0	19	21	50.4	
13	96	30	0.0	19	20	20.4	
14	96	42	54.0	19	20	6.0	
15	96	48	39.6	19	23	20.4	
16	96	43	58.8	19	27	7.2	
17	96	43	4.8	19	30	25.2	
18	96	47	24.0	19	34	26.4	
19	96	56	20.4	19	37	30.0	
20	97	4	44.4	19	36	10.8	
21	97	9	0.0	19	29	27.6	
22	97	12	14.4	19	29	38.4	
1	97	10	58.8	19	33	50.4	

ACUIFERO 3006 COSTERA DE VERACRUZ

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	96	54	57.6	19	5	31.2	
2	96	58	4.8	19	3	50.4	
3	97	5	42.0	19	9	43.2	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	97	15	3.6	19	22	44.4	
5	97	12	14.4	19	29	38.4	
6	97	9	0.0	19	29	27.6	
7	96	51	50.4	19	22	51.6	
8	96	48	39.6	19	23	20.4	
9	96	42	54.0	19	20	6.0	
10	96	30	0.0	19	20	20.4	
11	96	18	36.0	19	21	50.4	DEL 11 AL 12 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
12	96	6	14.4	19	6	57.6	
13	96	10	26.4	19	3	25.2	
14	96	44	24.0	19	1	33.6	
1	96	54	57.6	19	5	31.2	

ACUIFERO 3007 ORIZABA-CORDOBA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	96	51	50.4	18	40	48.0	
2	96	57	3.6	18	39	39.6	
3	97	3	14.4	18	41	2.4	
4	97	5	38.4	18	46	44.4	
5	97	9	50.4	18	50	2.4	
6	97	12	28.8	18	54	36.0	
7	97	13	30.0	18	54	54.0	
8	97	14	31.2	18	54	32.4	DEL 8 AL 9 POR EL LIMITE ESTATAL
9	97	16	37.2	19	0	39.6	
10	97	8	2.4	19	0	39.6	
11	97	4	4.8	18	56	2.4	
12	96	52	51.6	18	52	30.0	
13	96	43	58.8	18	45	25.2	
14	96	49	30.0	18	44	2.4	
1	96	51	50.4	18	40	48.0	

ACUIFERO 3008 COTAXTLA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	96	29	27.6	18	44	16.8	
2	96	38	45.6	18	44	24.0	
3	96	43	58.8	18	45	25.2	
4	96	52	51.6	18	52	30.0	
5	97	4	4.8	18	56	2.4	
6	97	8	2.4	19	0	39.6	
7	97	16	37.2	19	0	39.6	DEL 7 AL 8 POR EL LIMITE ESTATAL
8	97	5	42.0	19	9	43.2	
9	96	58	4.8	19	3	50.4	
10	96	54	57.6	19	5	31.2	
11	96	44	24.0	19	1	33.6	
12	96	10	26.4	19	3	25.2	
13	96	6	14.4	19	6	57.6	DEL 13 AL 14 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
14	95	56	27.6	18	55	15.6	
15	96	1	48.0	18	54	18.0	
16	96	7	26.4	18	55	4.8	
17	96	19	22.8	18	48	21.6	
1	96	29	27.6	18	44	16.8	

ACUIFERO 3010 LOS NARANJOS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	95	53	31.2	18	37	12.0	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE MUNICIPAL
2	95	46	1.2	18	26	20.4	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE MUNICIPAL
3	95	47	13.2	18	23	2.4	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE MUNICIPAL
4	95	59	2.4	18	25	30.0	DEL 4 AL 5 POR EL LIMITE MUNICIPAL
5	96	1	4.8	18	23	9.6	DEL 5 AL 6 POR EL LIMITE MUNICIPAL
6	96	10	12.0	18	11	9.6	DEL 6 AL 7 POR EL LIMITE ESTATAL
7	96	37	55.2	18	38	9.6	
8	96	36	25.2	18	41	49.2	
9	96	38	45.6	18	44	24.0	
10	96	29	27.6	18	44	16.8	
11	96	19	22.8	18	48	21.6	
12	96	7	26.4	18	55	4.8	
13	96	1	48.0	18	54	18.0	DEL 13 AL 14 POR EL LIMITE MUNICIPAL
14	95	58	33.6	18	47	27.6	DEL 14 AL 1 POR EL LIMITE MUNICIPAL
1	95	53	31.2	18	37	12.0	

ACUIFERO 3012 COSTERA DE COATZACOALCOS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	94	53	2.4	17	41	49.2	

2	94	50	38.4	17	45	43.2	
3	94	51	0.0	17	51	3.6	
4	94	50	16.8	17	53	34.8	
5	94	50	27.6	17	55	37.2	
6	94	52	55.2	17	57	21.6	
7	94	51	43.2	17	59	38.4	
8	94	49	1.2	18	1	40.8	
9	94	46	26.4	18	2	24.0	
10	94	45	32.4	18	3	21.6	
11	94	40	33.6	18	4	15.6	
12	94	35	52.8	18	6	18.0	
13	94	35	13.2	18	8	9.6	
14	94	35	20.4	18	9	25.2	
15	94	34	58.8	18	10	55.2	DEL 15 AL 16 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
16	94	7	48.0	18	12	43.2	DEL 16 AL 17 POR EL LIMITE ESTATAL
17	94	4	1.2	17	59	31.2	DEL 17 AL 18 POR EL LIMITE ESTATAL
18	93	36	28.8	17	18	50.4	DEL 18 AL 19 POR EL LIMITE ESTATAL
19	93	38	52.8	17	17	16.8	DEL 19 AL 20 POR EL LIMITE ESTATAL
20	93	51	21.6	17	9	54.0	DEL 20 AL 21 POR EL LIMITE ESTATAL
21	94	0	36.0	17	8	38.4	DEL 21 AL 22 POR EL LIMITE ESTATAL
22	95	8	49.2	17	26	13.2	
23	95	2	2.4	17	32	49.2	
24	94	58	33.6	17	34	30.0	
25	94	52	48.0	17	34	48.0	
1	94	53	2.4	17	41	49.2	

ACUIFERO 3019 CUENCA RIO PAPALOAPAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	96	1	4.8	18	23	9.6	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE MUNICIPAL
2	95	59	2.4	18	25	30.0	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE MUNICIPAL
3	95	47	13.2	18	23	2.4	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE MUNICIPAL
4	95	46	1.2	18	26	20.4	DEL 4 AL 5 POR EL LIMITE MUNICIPAL
5	95	32	24.0	18	19	58.8	DEL 5 AL 6 POR EL LIMITE MUNICIPAL
6	95	25	48.0	18	14	9.6	
7	95	24	0.0	18	13	4.8	
8	95	20	20.4	18	8	6.0	
9	95	19	4.8	18	7	44.4	DEL 9 AL 10 POR EL LIMITE MUNICIPAL
10	95	18	0.0	18	7	22.8	
11	95	16	15.6	18	4	48.0	
12	95	13	33.6	18	5	6.0	
13	95	13	30.0	18	2	6.0	

14	95	10	58.8	17	58	51.6	
15	95	0	32.4	17	53	52.8	
16	94	55	44.4	17	54	3.6	
17	94	51	0.0	17	51	3.6	
18	94	50	38.4	17	45	43.2	
19	94	53	2.4	17	41	49.2	
20	94	52	48.0	17	34	48.0	DEL 20 AL 21 POR EL LIMITE MUNICIPAL
21	94	58	33.6	17	34	30.0	
22	95	2	2.4	17	32	49.2	
23	95	8	49.2	17	26	13.2	DEL 23 AL 24 POR EL LIMITE ESTATAL
24	95	12	3.6	17	32	27.6	DEL 24 AL 25 POR EL LIMITE ESTATAL
25	96	10	12.0	18	11	9.6	DEL 25 AL 1 POR EL LIMITE MUNICIPAL
1	96	1	4.8	18	23	9.6	

REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XI "FRONTERA SUR"**ACUIFERO 0702 REFORMA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	93	1	12.0	17	48	36.0	
2	92	59	24.0	17	31	51.6	
3	93	3	36.0	17	30	50.4	
4	93	2	31.2	17	11	34.8	
5	93	4	4.8	17	11	2.4	
6	93	5	42.0	17	12	43.2	
7	93	10	33.6	17	11	16.8	
8	93	27	28.8	17	12	3.6	
9	93	31	37.2	17	10	8.4	
10	93	36	32.4	17	12	57.6	
11	93	38	52.8	17	17	16.8	
12	93	36	28.8	17	18	50.4	
13	93	21	14.4	17	41	34.8	
1	93	1	12.0	17	48	36.0	

ACUIFERO 0706 FRAYLESCA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	92	18	10.8	16	1	4.8	
2	92	19	26.4	15	56	6.0	
3	92	24	14.4	15	49	51.6	
4	92	45	25.2	15	44	20.4	
5	92	49	30.0	15	41	20.4	
6	92	58	55.2	15	42	3.6	
7	92	59	56.4	15	40	33.6	
8	93	1	26.4	15	41	9.6	
9	93	3	0.0	15	44	6.0	
10	93	6	14.4	15	45	57.6	
11	93	9	18.0	15	52	55.2	
12	93	14	56.4	15	52	4.8	

13	93	18	54.0	15	54	25.2	
14	93	20	56.4	15	53	38.4	
15	93	34	51.6	16	5	6.0	
16	93	37	19.2	16	13	55.2	
17	93	44	38.4	16	15	32.4	
18	93	43	40.8	16	17	13.2	
19	93	41	20.4	16	17	24.0	
20	93	38	9.6	16	25	19.2	
21	93	30	7.2	16	28	44.4	
22	93	26	34.8	16	27	32.4	
23	93	24	50.4	16	28	4.8	
24	93	14	49.2	16	36	32.4	
25	93	12	25.2	16	36	32.4	
26	92	51	50.4	16	19	48.0	
27	92	50	9.6	16	16	37.2	
28	92	39	18.0	16	13	44.4	
29	92	33	14.4	16	6	39.6	
30	92	31	1.2	16	6	43.2	
1	92	18	10.8	16	1	4.8	

ACUIFERO 0707 COMITAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	92	10	19.2	16	27	21.6	
2	92	6	39.6	16	28	1.2	
3	92	7	40.8	16	35	56.4	
4	92	6	7.2	16	38	13.2	
5	91	59	34.8	16	35	9.6	
6	91	54	57.6	16	26	34.8	
7	91	49	26.4	16	16	48.0	
8	91	44	2.4	16	5	2.4	
9	91	46	40.8	16	5	27.6	
10	91	51	50.4	16	8	52.8	
11	91	52	22.8	16	5	42.0	
12	91	59	56.4	16	7	48.0	
13	92	3	10.8	16	12	50.4	
14	92	10	26.4	16	14	38.4	
1	92	10	19.2	16	27	21.6	

ACUIFERO 0709 ACAPETAHUA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	92	40	40.8	14	58	30.0	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	93	12	7.2	15	28	40.8	
3	93	8	20.4	15	29	31.2	
4	93	8	38.4	15	32	6.0	
5	93	1	26.4	15	41	9.6	
6	92	59	56.4	15	40	33.6	

7	92	58	55.2	15	42	3.6	
8	92	49	30.0	15	41	20.4	
9	92	45	54.0	15	37	8.4	
10	92	43	8.4	15	36	57.6	
11	92	41	38.4	15	31	19.2	
12	92	33	18.0	15	31	4.8	
13	92	25	26.4	15	27	3.6	
14	92	22	4.8	15	27	0.0	
15	92	15	57.6	15	20	20.4	
1	92	40	40.8	14	58	30.0	

ACUIFERO 0710 SOCONUSCO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	92	15	57.6	15	20	20.4	
2	92	12	0.0	15	16	44.4	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
3	92	4	30.0	15	5	16.8	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
4	92	13	37.2	14	31	55.2	DEL 4 AL 5 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
5	92	40	40.8	14	58	30.0	
1	92	15	57.6	15	20	20.4	

ACUIFERO 0711 ARRIAGA-PIJIJAPAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	93	53	13.2	16	21	28.8	
2	93	47	24.0	16	21	0.0	
3	93	43	40.8	16	17	13.2	
4	93	44	38.4	16	15	32.4	
5	93	37	19.2	16	13	55.2	
6	93	34	51.6	16	5	6.0	
7	93	20	56.4	15	53	38.4	
8	93	18	54.0	15	54	25.2	
9	93	14	56.4	15	52	4.8	
10	93	9	18.0	15	52	55.2	
11	93	6	14.4	15	45	57.6	
12	93	3	0.0	15	44	6.0	
13	93	1	26.4	15	41	9.6	
14	93	8	38.4	15	32	6.0	
15	93	8	20.4	15	29	31.2	
16	93	12	7.2	15	28	40.8	DEL 16 AL 17 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
17	93	59	49.2	16	0	3.6	DEL 17 AL 18 POR EL LIMITE ESTATAL
18	94	5	6.0	16	27	7.2	
1	93	53	13.2	16	21	28.8	

ACUIFERO 2701 HUIMANGUILLO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	93	45	3.6	17	53	13.2	
2	93	37	37.2	17	47	9.6	

3	93	30	0.0	17	42	57.6	
4	93	26	20.4	17	42	57.6	
5	93	21	14.4	17	41	34.8	DEL 5 AL 6 POR EL LIMITE ESTATAL
6	93	36	28.8	17	18	50.4	DEL 6 AL 7 POR EL LIMITE ESTATAL
7	94	4	1.2	17	59	31.2	
8	94	3	18.0	17	59	42.0	
9	94	1	8.4	17	55	22.8	
1	93	45	3.6	17	53	13.2	

ACUIFERO 2702 LA CHONTALPA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	93	12	54.0	18	26	24.0	
2	93	15	18.0	18	11	49.2	
3	93	18	7.2	18	7	58.8	
4	93	22	8.4	18	4	40.8	
5	93	23	38.4	18	1	4.8	
6	93	24	25.2	17	48	50.4	
7	93	26	20.4	17	42	57.6	
8	93	30	0.0	17	42	57.6	
9	93	37	37.2	17	47	9.6	
10	93	45	3.6	17	53	13.2	
11	94	1	8.4	17	55	22.8	
12	94	3	18.0	17	59	42.0	
13	94	4	1.2	17	59	31.2	DEL 13 AL 14 POR EL LIMITE ESTATAL
14	94	7	48.0	18	12	43.2	DEL 14 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	93	12	54.0	18	26	24.0	

ACUIFERO 2703 SAMARIA-CUNDUACAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	93	21	14.4	17	41	34.8	
2	93	26	20.4	17	42	57.6	
3	93	24	25.2	17	48	50.4	
4	93	23	38.4	18	1	4.8	
5	93	22	8.4	18	4	40.8	
6	93	18	7.2	18	7	58.8	
7	93	11	16.8	18	5	45.6	
8	92	45	3.6	18	6	28.8	
9	92	46	37.2	18	5	34.8	
10	92	47	34.8	18	1	33.6	
11	92	48	46.8	18	0	28.8	
12	92	47	24.0	17	55	22.8	
13	92	39	50.4	17	50	20.4	
14	92	55	48.0	17	50	13.2	
15	93	1	12.0	17	48	36.0	DEL 15 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	93	21	14.4	17	41	34.8	

ACUIFERO 2704 CENTLA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	92	40	15.6	18	16	8.4	
2	92	44	27.6	18	9	39.6	

3	92	45	3.6	18	6	28.8	
4	93	11	16.8	18	5	45.6	
5	93	18	7.2	18	7	58.8	
6	93	15	18.0	18	11	49.2	
7	93	12	54.0	18	26	24.0	DEL 7 AL 8 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
8	92	42	50.4	18	34	26.4	
9	92	40	30.0	18	35	6.0	
10	92	39	28.8	18	33	43.2	
1	92	40	15.6	18	16	8.4	

ACUIFERO 2705 LA SIERRA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	92	26	56.4	17	34	44.4	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	92	23	9.6	17	35	38.4	
3	92	21	18.0	17	32	27.6	
4	92	15	54.0	17	26	9.6	
5	92	8	34.8	17	22	4.8	
6	91	57	46.8	17	21	3.6	
7	91	56	27.6	17	22	51.6	
8	91	50	16.8	17	20	52.8	
9	91	50	6.0	17	15	57.6	
10	91	44	9.6	17	13	30.0	
11	91	42	3.6	17	10	12.0	
12	91	54	32.4	17	5	49.2	
13	91	51	57.6	17	1	30.0	
14	92	13	37.2	17	2	27.6	
15	92	17	31.2	16	59	34.8	
16	92	12	25.2	16	53	6.0	
17	92	25	26.4	16	49	4.8	
18	92	26	56.4	16	49	30.0	
19	92	28	48.0	16	48	10.8	
20	92	38	27.6	16	48	0.0	
21	92	42	57.6	16	50	6.0	
22	92	48	25.2	16	56	9.6	
23	92	50	13.2	17	4	48.0	
24	92	56	27.6	17	14	20.4	
25	93	2	31.2	17	11	34.8	
26	93	3	36.0	17	30	50.4	
27	92	59	24.0	17	31	51.6	DEL 27 AL 28 POR EL LIMITE ESTATAL
28	93	1	12.0	17	48	36.0	
29	92	55	48.0	17	50	13.2	
30	92	39	50.4	17	50	20.4	
1	92	26	56.4	17	34	44.4	

ACUIFERO 2706 MACUSPANA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	92	23	9.6	17	35	38.4	
2	92	26	42.0	17	34	26.4	

3	92	26	56.4	17	34	44.4	
4	92	39	50.4	17	50	20.4	
5	92	47	24.0	17	55	22.8	
6	92	48	46.8	18	0	28.8	
7	92	47	34.8	18	1	33.6	
8	92	46	37.2	18	5	34.8	
9	92	45	3.6	18	6	28.8	
10	92	44	27.6	18	9	39.6	
11	92	40	15.6	18	16	8.4	
12	92	24	10.8	18	14	52.8	
13	92	13	26.4	18	9	46.8	
14	92	12	39.6	18	1	26.4	
15	92	14	24.0	17	53	31.2	
16	92	14	27.6	17	43	51.6	
1	92	23	9.6	17	35	38.4	

ACUIFERO 2707 LOS RIOS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	91	10	12.0	17	58	33.6	
2	91	10	58.8	17	55	37.2	
3	91	10	58.8	17	41	42.0	
4	91	14	24.0	17	37	22.8	
5	91	24	46.8	17	31	48.0	
6	91	34	12.0	17	32	13.2	
7	91	38	13.2	17	32	27.6	DEL 7 AL 8 POR EL LIMITE ESTATAL
8	92	14	27.6	17	43	51.6	
9	92	14	24.0	17	53	31.2	
10	92	12	39.6	18	1	26.4	
11	92	13	26.4	18	9	46.8	
12	92	24	10.8	18	14	52.8	
13	92	40	15.6	18	16	8.4	
14	92	39	28.8	18	33	43.2	
15	92	40	30.0	18	35	6.0	
16	92	42	50.4	18	34	26.4	
17	92	28	4.8	18	39	0.0	DEL 17 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	91	10	12.0	17	58	33.6	

ACUIFERO 2708 BOCA DEL CERRO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	90	59	16.8	17	48	50.4	
2	90	59	16.8	17	14	56.4	
3	91	26	20.4	17	15	0.0	
4	91	38	13.2	17	32	27.6	
5	91	34	12.0	17	32	13.2	
6	91	34	12.0	17	32	13.2	
7	91	24	46.8	17	31	48.0	
8	91	14	24.0	17	37	22.8	
9	91	10	58.8	17	41	42.0	
10	91	10	58.8	17	55	37.2	
11	91	10	12.0	17	58	33.6	
1	90	59	16.8	17	48	50.4	

ACUIFERO 0405 XPUJIL

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	88	55	19.2	17	55	12.0	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	89	9	7.2	17	56	24.0	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
3	89	9	7.2	17	48	50.4	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
4	89	44	34.8	17	48	57.6	
5	89	39	43.2	18	4	40.8	
6	89	37	15.6	18	12	25.2	
7	89	28	19.2	18	28	26.4	
8	89	15	28.8	19	3	39.6	
9	89	13	19.2	19	14	34.8	
10	89	8	38.4	19	15	3.6	
11	89	6	0.0	19	13	19.2	
12	89	3	32.4	18	57	7.2	
13	88	57	18.0	18	51	7.2	
14	88	55	19.2	18	48	21.6	
15	88	58	48.0	18	45	3.6	
16	88	58	40.8	18	22	30.0	
17	88	55	55.2	18	10	26.4	
1	88	55	19.2	17	55	12.0	

ACUIFERO 2301 CERROS Y VALLES

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	88	20	27.6	20	2	34.8	
2	88	12	46.8	19	54	50.4	
3	88	34	37.2	19	23	52.8	
4	88	50	24.0	19	15	39.6	
5	88	57	14.4	19	4	8.4	
6	88	54	43.2	18	50	42.0	
7	88	55	19.2	18	48	21.6	
8	88	57	18.0	18	51	7.2	
9	89	3	32.4	18	57	7.2	
10	89	6	0.0	19	13	19.2	
11	89	8	38.4	19	15	3.6	
12	89	18	50.4	19	32	13.2	DEL 12 AL 13 POR EL LIMITE ESTATAL
13	88	30	10.8	20	10	58.8	
1	88	20	27.6	20	2	34.8	

ACUIFERO 2305 ISLA DE COZUMEL

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	87	1	19.2	20	24	57.6	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	86	55	51.6	20	33	3.6	DEL 2 AL 3 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
3	86	53	56.4	20	33	57.6	DEL 3 AL 4 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA

4	86	51	57.6	20	32	20.4	DEL 4 AL 5 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
5	86	51	43.2	20	33	0.0	DEL 5 AL 6 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
6	86	48	18.0	20	33	21.6	DEL 6 AL 7 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
7	86	43	55.2	20	35	52.8	DEL 7 AL 8 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
8	86	45	54.0	20	30	50.4	DEL 8 AL 9 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
9	86	53	56.4	20	20	42.0	DEL 9 AL 10 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
10	86	59	38.4	20	15	57.6	DEL 10 AL 11 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
11	87	1	19.2	20	17	45.6	DEL 11 AL 12 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
12	87	1	51.6	20	21	50.4	DEL 12 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	87	1	19.2	20	24	57.6	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA

ACUIFERO 3105 PENINSULA DE YUCATAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	92	28	4.8	18	39	0.0	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	91	23	52.8	18	53	16.8	DEL 2 AL 3 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
3	90	19	55.2	21	0	46.8	DEL 3 AL 4 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
4	88	8	20.4	21	37	26.4	DEL 4 AL 5 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
5	87	5	38.4	21	35	16.8	DEL 5 AL 6 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
6	87	26	42.0	19	18	39.6	DEL 6 AL 7 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
7	87	53	49.2	18	10	15.6	DEL 7 AL 8 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
8	88	3	3.6	18	52	12.0	DEL 8 AL 9 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
9	88	55	19.2	17	55	12.0	
10	88	55	55.2	18	10	26.4	
11	88	58	40.8	18	22	30.0	

12	88	58	48.0	18	45	3.6	
13	88	55	19.2	18	48	21.6	
14	88	54	43.2	18	50	42.0	
15	88	57	14.4	19	4	8.4	
16	88	50	24.0	19	15	39.6	
17	88	34	37.2	19	23	52.8	
18	88	12	46.8	19	54	50.4	
19	88	20	38.4	20	2	45.6	
20	88	30	10.8	20	10	58.8	DEL 20 AL 21 POR EL LIMITE ESTATAL
21	89	18	50.4	19	32	13.2	DEL 21 AL 22 POR EL LIMITE ESTATAL
22	89	8	38.4	19	15	3.6	
23	89	13	19.2	19	14	34.8	
24	89	15	28.8	19	3	39.6	
25	89	28	19.2	18	28	26.4	
26	89	37	15.6	18	12	25.2	
27	89	39	43.2	18	4	40.8	
28	89	44	34.8	17	48	57.6	DEL 28 AL 29 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
29	90	59	16.8	17	48	50.4	DEL 29 AL 30 POR EL LIMITE ESTATAL
30	91	10	12.0	17	58	33.6	DEL 30 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	92	28	4.8	18	39	0.0	

REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XIII "AGUAS DEL VALLE DE MEXICO"

ACUIFERO 0901 ZONA METROPOLITANA DE LA CD. DE MEXICO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	16	44.8	19	7	51.6	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	99	20	31.2	19	14	49.2	
3	99	23	13.2	19	18	7.2	
4	99	23	52.8	19	22	51.6	
5	99	23	9.6	19	23	31.2	
6	99	19	15.6	19	28	4.8	
7	99	16	8.4	19	34	15.6	
8	99	8	6.0	19	34	55.2	DEL 8 AL 9 POR EL LIMITE ESTATAL
9	99	7	1.2	19	35	16.8	
10	98	59	6.0	19	34	12.0	
11	98	59	49.2	19	31	51.6	
12	98	59	42.0	19	27	21.6	
13	99	1	51.6	19	26	6.0	
14	99	1	58.8	19	24	7.2	
15	99	1	26.4	19	23	27.6	
16	98	58	15.6	19	21	57.6	
17	98	56	34.8	19	19	12.0	
18	98	55	22.8	19	18	28.8	
19	98	58	8.4	19	17	24.0	DEL 19 AL 20 POR EL LIMITE ESTATAL
20	98	58	19.2	19	4	48.0	DEL 20 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	99	16	44.4	19	7	51.6	

ACUIFERO 1310 VALLE DEL MEZQUITAL

VERTICE	LONGITUD OESTE		LATITUD NORTE		OBSERVACIONES
---------	----------------	--	---------------	--	---------------

	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	29	31.2	19	31	4.8	
2	99	30	57.6	19	30	25.2	
3	99	31	33.6	19	34	19.2	
4	99	32	27.6	19	40	44.4	
5	99	37	4.8	19	43	12.0	
6	99	35	31.2	19	45	21.6	
7	99	34	58.8	19	54	28.8	
8	99	37	30.0	20	2	6.0	
9	99	36	57.6	20	9	18.0	
10	99	35	42.0	20	10	12.0	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	99	30	10.8	20	9	21.6	
12	99	28	44.4	20	7	51.6	
13	99	27	32.4	20	10	1.2	
14	99	19	12.0	20	17	49.2	
15	99	17	42.0	20	22	30.0	
16	99	11	6.0	20	20	9.6	
17	99	6	36.0	20	19	15.6	
18	99	6	32.4	20	18	18.0	
19	99	8	16.8	20	17	24.0	
20	99	8	34.8	20	12	28.8	
21	99	7	55.2	20	10	55.2	
22	99	10	8.4	20	10	8.4	
23	99	11	24.0	20	6	46.8	
24	99	10	51.6	20	4	48.0	
25	99	7	58.8	20	1	37.2	DEL 25 AL 26 POR EL LIMITE ESTATAL
26	98	59	24.0	20	3	57.6	
27	98	56	56.4	20	1	44.4	
28	98	57	54.0	19	55	44.4	
29	98	58	22.8	19	54	50.4	
30	99	3	39.6	19	52	4.8	
31	99	6	21.6	19	50	2.4	
32	99	7	48.0	19	49	51.6	
33	99	9	18.0	19	52	22.8	
34	99	13	26.4	19	52	48.0	DEL 34 AL 35 POR EL LIMITE ESTATAL
35	99	17	49.2	19	50	6.0	
36	99	18	14.4	19	56	42.0	
37	99	19	30.0	19	57	36.0	
38	99	21	0.0	19	57	3.6	
39	99	24	57.6	19	53	9.6	
40	99	30	18.0	19	44	9.6	
1	99	29	31.2	19	31	4.8	

ACUIFERO 1312 IXMIQUILPAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	6	36.0	20	19	15.6	
2	99	11	6.0	20	20	9.6	
3	99	17	42.0	20	22	30.0	
4	99	19	51.6	20	33	57.6	
5	99	16	51.6	20	38	38.4	
6	99	14	27.6	20	39	36.0	

7	99	9	46.8	20	41	34.8	
8	99	9	21.6	20	41	34.8	
9	99	8	27.6	20	41	16.8	
10	99	1	30.0	20	37	44.4	
11	99	1	12.0	20	31	15.6	
12	99	0	0.0	20	27	46.8	
13	99	1	48.0	20	27	28.8	
14	99	1	44.4	20	25	8.4	
15	99	6	18.0	20	22	4.8	
1	99	6	36.0	20	19	15.6	

ACUIFERO 1313 ACTOPAN-SANTIAGO DE ANAYA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	0	0.0	20	27	46.8	
2	98	58	51.6	20	26	24.0	
3	98	56	38.4	20	27	14.4	
4	98	54	7.2	20	20	13.2	
5	98	51	3.6	20	16	37.2	
6	98	51	7.2	20	12	7.2	
7	98	49	30.0	20	9	36.0	
8	98	46	51.6	20	10	15.6	
9	98	49	33.6	20	7	22.8	
10	98	53	31.2	20	3	10.8	
11	98	56	56.4	20	1	44.4	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	98	59	24.0	20	3	57.6	
13	99	0	0.0	20	7	33.6	
14	98	58	44.4	20	9	25.2	
15	98	59	45.6	20	10	58.8	
16	99	3	57.6	20	10	40.8	
17	99	7	55.2	20	10	55.2	
18	99	8	34.8	20	12	28.8	
19	99	8	16.8	20	17	24.0	
20	99	6	32.4	20	18	18.0	
21	99	6	36.0	20	19	15.6	
22	99	6	18.0	20	22	4.8	
23	99	1	44.4	20	25	8.4	
24	99	1	48.0	20	27	28.8	
1	99	0	0.0	20	27	46.8	

ACUIFERO 1319 TECOCOMULCO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	24	54.0	19	57	36.0	
2	98	19	8.4	19	56	56.4	
3	98	14	45.6	19	54	32.4	
4	98	11	49.2	19	51	10.8	
5	98	14	24.0	19	47	6.0	
6	98	16	58.8	19	46	51.6	
7	98	20	38.4	19	50	42.0	
8	98	25	44.4	19	51	3.6	

9	98	28	19.2	19	48	54.0	
10	98	30	3.6	19	51	43.2	
11	98	28	51.6	19	52	15.6	
12	98	28	4.8	19	55	19.2	
1	98	24	54.0	19	57	36.0	

ACUIFERO 1320 APAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	28	19.2	19	48	54.0	
2	98	25	44.4	19	51	3.6	
3	98	20	38.4	19	50	42.0	
4	98	16	58.8	19	46	51.6	
5	98	14	24.0	19	47	6.0	DEL 5 AL 6 POR EL LIMITE ESTATAL
6	98	15	10.8	19	43	1.2	DEL 6 AL 7 POR EL LIMITE ESTATAL
7	98	29	31.2	19	36	25.2	
8	98	27	18.0	19	32	38.4	
9	98	25	26.4	19	32	16.8	
10	98	26	56.4	19	30	18.0	
11	98	26	45.6	19	28	40.8	
12	98	28	8.4	19	28	15.6	
13	98	29	27.6	19	29	34.8	
14	98	31	4.8	19	26	45.6	DEL 14 AL 15 POR EL LIMITE ESTATAL
15	98	39	39.6	19	27	28.8	DEL 15 AL 16 POR EL LIMITE ESTATAL
16	98	41	24.0	19	35	6.0	DEL 16 AL 17 POR EL LIMITE ESTATAL
17	98	39	50.4	19	36	18.0	DEL 17 AL 18 POR EL LIMITE ESTATAL
18	98	36	10.8	19	44	27.6	
19	98	32	2.4	19	45	21.6	
1	98	28	19.2	19	48	54.0	

ACUIFERO 1506 CHALCO-AMECAMECA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	38	56.4	19	25	51.6	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	98	37	58.8	19	0	54.0	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	98	42	46.8	18	56	31.2	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	98	58	19.2	19	4	48.0	DEL 4 AL 5 POR EL LIMITE ESTATAL
5	98	58	8.4	19	17	24.0	
6	98	55	22.8	19	18	28.8	
7	98	53	27.6	19	19	33.6	
8	98	48	14.4	19	18	25.2	
9	98	46	40.8	19	18	50.4	
10	98	44	45.6	19	20	16.8	
11	98	41	52.8	19	25	8.4	
12	98	39	32.4	19	27	18.0	DEL 12 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	98	38	56.4	19	25	51.6	

ACUIFERO 1507 TEXCOCO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	41	24.0	19	35	6.0	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	98	39	39.6	19	27	28.8	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	98	39	32.4	19	27	18.0	
4	98	41	52.8	19	25	8.4	
5	98	44	45.6	19	20	16.8	
6	98	46	40.8	19	18	50.4	
7	98	48	14.4	19	18	25.2	
8	98	53	27.6	19	19	33.6	
9	98	55	22.8	19	18	28.8	
10	98	56	34.8	19	19	12.0	
11	98	58	15.6	19	21	57.6	
12	99	1	26.4	19	23	27.6	
13	99	1	58.8	19	24	7.2	
14	99	1	51.6	19	26	6.0	
15	98	59	42.0	19	27	21.6	
16	98	59	49.2	19	31	51.6	
17	98	59	6.0	19	34	12.0	
18	98	50	31.2	19	35	42.0	
1	98	41	24.0	19	35	6.0	

ACUIFERO 1508 CUAUTITLAN-PACHUCA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	28	4.8	19	55	19.2	
2	98	28	51.6	19	52	15.6	
3	98	30	3.6	19	51	43.2	
4	98	28	19.2	19	48	54.0	
5	98	32	2.4	19	45	21.6	
6	98	36	10.8	19	44	27.6	DEL 6 AL 7 POR EL LIMITE ESTATAL
7	98	39	50.4	19	36	18.0	DEL 7 AL 8 POR EL LIMITE ESTATAL
8	98	41	24.0	19	35	6.0	
9	98	50	31.2	19	35	42.0	
10	98	59	6.0	19	34	12.0	
11	99	7	1.2	19	35	16.8	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	99	8	6.0	19	34	55.2	
13	99	16	8.4	19	34	15.6	
14	99	19	15.6	19	28	4.8	
15	99	23	9.6	19	23	31.2	
16	99	28	22.8	19	25	22.8	
17	99	31	15.6	19	28	44.4	
18	99	30	57.6	19	30	25.2	
19	99	29	31.2	19	31	4.8	
20	99	23	24.0	19	47	2.4	DEL 20 AL 21 POR EL LIMITE ESTATAL
21	99	17	49.2	19	50	6.0	DEL 21 AL 22 POR EL LIMITE ESTATAL
22	99	13	26.4	19	52	48.0	
23	99	9	18.0	19	52	22.8	

24	99	7	48.0	19	49	51.6	
25	99	6	21.6	19	50	2.4	
26	99	3	39.6	19	52	4.8	
27	98	58	22.8	19	54	50.4	
28	98	57	54.0	19	55	44.4	DEL 28 AL 29 POR EL LIMITE ESTATAL
29	98	56	56.4	20	1	44.4	
30	98	53	31.2	20	3	10.8	
31	98	49	33.6	20	7	22.8	
32	98	46	51.6	20	10	15.6	
33	98	43	30.0	20	10	51.6	
34	98	41	13.2	20	7	48.0	
35	98	39	54.0	20	8	6.0	
36	98	34	48.0	20	5	38.4	
37	98	34	30.0	20	3	43.2	
38	98	33	36.0	20	1	1.2	
39	98	32	6.0	20	0	0.0	
40	98	27	21.6	20	0	36.0	
41	98	24	54.0	19	57	36.0	
1	98	28	4.8	19	55	19.2	

ACUIFERO 2902 SOLTEPEC

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	12	28.8	19	40	33.6	
2	98	12	21.6	19	38	2.4	
3	98	15	39.6	19	33	57.6	
4	98	17	9.6	19	31	1.2	
5	98	17	9.6	19	28	55.2	
6	98	20	20.4	19	28	19.2	
7	98	23	31.2	19	30	18.0	
8	98	25	26.4	19	32	16.8	
9	98	27	18.0	19	32	38.4	
10	98	29	31.2	19	36	25.2	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	98	15	10.8	19	43	1.2	DEL 11 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	98	12	28.8	19	40	33.6	

ARTICULO SEGUNDO.- Las unidades hidrogeológicas corresponden en nombre y clave con los acuíferos que se señalan en el "Acuerdo por el que se establece y da a conocer al público en general la denominación única de los acuíferos reconocidos en el territorio de los Estados Unidos Mexicanos, por la Comisión Nacional del Agua, y la homologación de los nombres de los acuíferos que fueron utilizados para la emisión de los títulos de concesión, asignación o permisos otorgados por este órgano desconcentrado", publicado en el **Diario Oficial de la Federación** el 5 de diciembre de 2001.

La localización, los límites y la extensión geográfica de las mismas unidades, definidos por la Comisión Nacional del Agua con base en la información y estudios técnicos, se muestran gráficamente en

los planos números SGT/GAS/DEL-01 a SGT/GAS/DEL-13 y en los respectivos documentos de respaldo para la publicación de la disponibilidad de agua subterránea, preparados por la misma Comisión.

La base cartográfica y la delimitación política corresponde con la adoptada por todas las dependencias del gobierno federal, que fue tomada del INEGI, versión magnética GDUIG 1.0, del Marco Geoestadístico Municipal 2000.

ARTICULO TERCERO.- Con base en estudios técnicos realizados en los 188 acuíferos enumerados, en los que se toman en cuenta las características, el comportamiento, la recarga, la descarga natural, las extracciones y el cambio de almacenamiento de los acuíferos, así como los volúmenes de agua subterránea inscritos en el Registro Público de Derechos de Agua, y demás metodología establecida en la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CNA-2000 para determinar su disponibilidad media anual, se obtienen los siguientes resultados:

REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

CLAVE	UNIDAD HIDROGEOLOGICA	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
	(ACUIFERO)	CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					
ESTADO DE BAJA CALIFORNIA							
0205	LAS PALMAS	10.50	3.000	9.347561	7.9	0.000000	-1.847561
0206	LA MISION	6.50	1.000	7.428785	6.1	0.000000	-1.928785
0207	GUADALUPE	23.90	0.000	43.367726	19.9	0.000000	-19.467726
0208	OJOS NEGROS	19.00	0.000	24.966500	33.9	0.000000	-5.966500
0211	ENSENADA	3.70	0.000	9.283208	24.4	0.000000	-5.583208
0212	MANEADERO	20.80	0.000	37.658744	25.8	0.000000	-16.858744
0216	LA TRINIDAD	24.40	0.000	27.610682	30.2	0.000000	-3.210682
0219	CAMALU	3.90	0.000	11.247259	2.7	0.000000	-7.347259
0220	COLONIA VICENTE GUERRERO	19.50	0.000	35.546827	21.0	0.000000	-16.046827
0221	SAN QUINTIN	19.00	0.000	27.626930	24.4	0.000000	-8.626930
0223	VALLE CHICO-SAN PEDRO MARTIR	13.80	0.000	10.523349	12.0	3.276651	0.000000
0248	REAL DEL CASTILLO	11.70	0.000	9.605704	8.5	2.094296	0.000000

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR

0302	VIZCAINO	40.70	5.000	37.398865	42.0	0.000000	-1.698865
0306	SANTO DOMINGO	188.00	9.000	180.098317	307.0	0.000000	-1.098317
0319	SAN JOSE DEL CABO	24.00	3.000	26.240350	25.5	0.000000	-5.240350
0320	SANTIAGO	24.50	4.600	15.090517	13.2	4.809483	0.000000
0324	LA PAZ	27.80	0.000	30.781946	28.4	0.000000	-2.981946

REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

CLAVE	UNIDAD HIDROGEOLOGICA	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
	(ACUIFERO)	CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE CHIHUAHUA

0860	GUERRERO-YEPOMERA	146.00	0.000	81.450804	53.1	64.549196	0.000000
------	-------------------	--------	-------	-----------	------	-----------	----------

ESTADO DE SONORA

2606	LOS CHIRRIONES	30.00	2.000	29.780920	54.2	0.000000	-1.780920
2609	BUSANI	15.50	0.000	16.789529	20.0	0.000000	-1.289529
2610	COYOTILLO	4.00	0.000	12.318978	10.8	0.000000	-8.318978

2612	MAGDALENA	41.30	0.000	43.380366	41.6	0.000000	-2.080366
2619	COSTA DE HERMOSILLO	250.00	0.000	430.960746	430.5	0.000000	-180.960746
2624	RIO SONORA	66.60	0.000	115.425656	57.1	0.000000	-48.825656
2625	RIO SAN MIGUEL	52.50	0.000	54.092007	57.0	0.000000	-1.592007
2626	RIO ZANJON	76.80	0.000	90.035339	109.2	0.000000	-13.235339
2632	RIO FRONTERA	23.80	0.000	22.671707	26.7	1.128293	0.000000
2633	RIO MOCTEZUMA	31.00	0.000	26.049776	28.0	4.950224	0.000000
2635	VALLE DE GUAYMAS	100.00	0.000	112.627743	98.9	0.000000	-12.627743
2636	SAN JOSE DE GUAYMAS	4.50	0.000	19.220042	8.1	0.000000	-14.720042
2642	VALLE DEL MAYO	155.00	0.000	213.223070	132.5	0.000000	-58.223070

REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

CLAVE	UNIDAD HIDROGEOLOGICA	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
	(ACUIFERO)	CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE DURANGO

1001	VALLE DE SANTIAGUILLO	25.90	10.393	54.858828	26.8	0.000000	-39.351828
1002	VALLE DE CANATLAN	23.50	7.101	47.831765	30.7	0.000000	-31.432765
1003	VALLE DEL GUADIANA	117.00	17.580	134.327588	113.2	0.000000	-34.907588
1004	VICENTE GUERRERO-POANAS	71.00	12.600	98.293225	77.5	0.000000	-39.893225
1005	MADERO-VICTORIA	19.30	13.510	31.369748	18.5	0.000000	-25.579748
1017	VALLE DEL MEZQUITAL	1.10	0.000	0.245888	1.1	0.854112	0.000000

ESTADO DE NAYARIT

1801	VALLE ACAPONETA-CAÑAS	30.00	10.000	10.674342	8.4	9.325658	0.000000
------	-----------------------	-------	--------	-----------	-----	----------	----------

ESTADO DE SINALOA

2501	RIO FUERTE	416.00	116.000	129.725039	124.0	170.274961	0.000000
2502	RIO SINALOA	643.10	324.938	145.754218	187.2	172.407782	0.000000
2503	RIO MOCORITO	208.00	103.000	105.437904	68.3	0.000000	-0.437904
2504	RIO CULIACAN	323.90	123.780	216.796344	122.0	0.000000	-16.676344
2505	RIO SAN LORENZO	335.00	187.960	92.640943	34.1	54.399057	0.000000
2509	RIO PRESIDIO	163.30	65.800	78.183945	76.6	19.316055	0.000000

REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

CLAVE	UNIDAD HIDROGEOLOGICA	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
	(ACUIFERO)	CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE MICHOACAN

1610	CIUDAD HIDALGO-TUXPAN	38.00	13.655	66.132854	24.4	0.000000	-41.787854
1614	URUAPAN	97.30	29.500	17.352292	12.8	50.447708	0.000000
1616	NUEVA ITALIA	99.20	0.283	5.027009	44.2	93.889991	0.000000
1620	APATZINGAN	494.40	94.608	221.839074	229.8	177.952926	0.000000
1622	COTIJA	134.80	92.731	28.089802	27.0	13.979198	0.000000

ESTADO DE MORELOS

1701	CUERNAVACA	395.00	175.200	187.050311	120.8	32.749689	0.000000
1702	CUAUTLA-YAUTEPEC	319.20	223.900	80.527851	279.9	14.772149	0.000000

1703	ZACATEPEC	378.00	319.800	31.159102	359.2	27.040898	0.000000
1704	TEPALCINGO-AXOCHIAPAN	43.80	11.400	34.582169	61.3	0.000000	-2.182169

ESTADO DE PUEBLA

2101	VALLE DE TECAMACHALCO	157.10	0.000	189.191151	159.2	0.000000	-32.091151
2102	LIBRES-ORIENTAL	179.30	20.000	142.030510	103.0	17.269490	0.000000
2103	ATLIXCO-IZUCAR DE MATAMOROS	244.30	83.880	152.068372	129.1	8.351628	0.000000

ESTADO DE TLAXCALA

2901	ALTO ATOYAC	199.90	22.900	138.383609	100.5	38.616391	0.000000
2903	HUAMANTLA	98.30	20.500	63.904523	58.5	13.895477	0.000000

REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"

CLAVE	UNIDAD HIDROGEOLOGICA	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
	(ACUIFERO)	CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE GUERRERO

1235	CUAJINICUILAPA	180.00	30.000	9.815405	5.5	140.184595	0.000000
------	----------------	--------	--------	----------	-----	------------	----------

ESTADO DE OAXACA

2009	RIO VERDE EJUTLA	12.00	1.000	2.229183	6.0	8.770817	0.000000
2025	VALLES CENTRALES	110.30	7.900	120.567775	84	0.000000	-18.167775

REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	UNIDAD HIDROGEOLOGICA	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
	(ACUIFERO)	CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE COAHUILA

0504	CUATROCIENEGAS-OCAMPO	52.90	1.382	33.562326	49.6	17.955674	0.000000
0506	EL HUNDIDO	20.15	0.000	21.870000	5.1	0.000000	-1.720000
0507	MONCLOVA	30.00	12.930	107.817896	108.0	0.000000	-90.747896
0510	SALTILLO-RAMOS ARIZPE	29.50	5.390	45.353998	37.3	0.000000	-21.243998
0511	REGION MANZANERA-ZAPALINAME	55.50	3.570	44.739677	69.9	7.190323	0.000000
0512	REGION CARBONIFERA	161.20	144.662	32.522066	10.7	0.000000	-15.984066
0528	CUATROCIENEGAS	142.97	130.170	1.902000	7.1	10.898000	0.000000

ESTADO DE CHIHUAHUA

0801	ASCENSION	132.20	0.000	392.561869	192.0	0.000000	-260.361869
0802	ALTA BABICORA	46.20	5.200	16.861016	34.8	24.138984	0.000000
0803	BAJA BABICORA	90.60	0.000	109.248235	132.0	0.000000	-18.648235
0804	BUENAVENTURA	66.50	0.000	130.018449	86.7	0.000000	-63.518449
0805	CUAUHTEMOC	115.20	0.000	293.162332	156.7	0.000000	-177.962332
0806	CASAS GRANDES	180.00	0.000	206.020454	200.5	0.000000	-26.020454
0808	JANOS	141.90	15.700	160.902179	148.0	0.000000	-34.702179
0809	LAGUNA DE MEXICANOS	35.10	0.000	14.378110	25.0	20.721890	0.000000
0810	SAMALAYUCA	16.00	0.000	16.433365	8.5	0.000000	-0.433365
0822	SANTA CLARA	59.40	35.800	25.599401	26.4	0.000000	-1.999401

0834	PARRAL-VALLE DEL VERANO	26.70	0.000	22.932873	31.5	3.767127	0.000000
0836	ALDAMA-SAN DIEGO	35.20	12.970	29.763368	20.7	0.000000	-7.533368
0838	ALTO RIO SAN PEDRO	56.30	29.110	9.924314	19.3	17.265686	0.000000
0857	ESCALON	15.70	8.000	5.375409	7.7	2.324591	0.000000

ESTADO DE NUEVO LEON

1902	SABINAS-PARAS	46.00	17.670	51.477409	38.0	0.000000	-23.147409
1906	AREA METROPOLITANA DE MONTERREY	68.20	24.500	75.290821	37.7	0.000000	-31.590821
1909	CAMPO DURAZNO	4.80	0.000	7.718598	4.8	0.000000	-2.918598
1912	CITRICOLA NORTE	191.90	71.934	209.961328	120.0	0.000000	-89.995328
1914	CITRICOLA SUR	75.10	47.066	57.178450	28.0	0.000000	-29.144450

REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	UNIDAD HIDROGEOLOGICA	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
	(ACUIFERO)	CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE COAHUILA

0505	GENERAL CEPEDA-SAUCEDA	57.40	0.000	48.574237	26.4	8.825763	0.000000
0523	PRINCIPAL-REGION LAGUNERA	518.90	0.000	701.834604	1,010.8	0.000000	-182.934604

ESTADO DE SAN LUIS POTOSI

2402	EL BARRIL	31.60	0.000	89.627149	53.0	0.000000	-58.027149
2405	AHUALULCO	10.90	0.000	17.656868	10.9	0.000000	-6.756868
2408	VILLA DE ARISTA	48.20	0.000	96.719732	74.8	0.000000	-48.519732
2411	SAN LUIS POTOSI	78.10	0.000	149.346618	113.0	0.000000	-71.246618

ESTADO DE TAMAULIPAS

2814	TULA-BUSTAMANTE	54.00	0.000	15.836310	21.8	38.163690	0.000000
------	-----------------	-------	-------	-----------	------	-----------	----------

ESTADO DE ZACATECAS

3210	BENITO JUAREZ	20.10	0.000	21.088362	17.0	0.000000	-0.988362
3214	AGUANAVAL	85.70	9.470	169.969810	102.0	0.000000	-93.739810
3225	CALERA	83.90	1.260	143.319523	125.0	0.000000	-60.679523
3226	CHUPADEROS	72.80	0.000	176.746259	138.0	0.000000	-103.946259
3227	GUADALUPE BAÑUELOS	10.70	0.000	12.680695	9.0	0.000000	-1.980695
3228	LA BLANCA	20.50	0.000	25.634013	29.5	0.000000	-5.134013
3229	LORETO	52.50	0.000	71.939486	81.4	0.000000	-19.439486
3230	VILLA HIDALGO	31.90	2.100	49.164666	32.0	0.000000	-19.364666

REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	UNIDAD HIDROGEOLOGICA	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
	(ACUIFERO)	CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE AGUASCALIENTES

0101	VALLE DE AGUASCALIENTES	235.00	10.000	348.681156	438.0	0.000000	-123.681156
------	-------------------------	--------	--------	------------	-------	----------	-------------

0102	VALLE DE CHICALOTE	35.00	0.000	40.922625	48.4	0.000000	-5.922625
0103	EL LLANO	15.00	3.000	17.007256	24.0	0.000000	-5.007256
0105	VALLE DE CALVILLO	25.00	2.000	37.716988	40.0	0.000000	-14.716988

ESTADO DE COLIMA

0601	COLIMA	80.00	5.000	70.223727	42.0	4.776273	0.000000
0603	ARMERIA-TECOMAN-PERIQUELLOS	230.00	20.000	155.550283	152.0	54.449717	0.000000
0605	VENUSTIANO CARRANZA	37.00	17.000	12.311348	13.0	7.688652	0.000000
0607	EL COLOMO	43.00	18.000	14.399387	17.0	10.600613	0.000000
0609	SANTIAGO-SALAGUA	25.00	5.000	14.455660	17.0	5.544340	0.000000
0610	LA CENTRAL-PEÑA BLANCA	9.50	2.000	2.600727	4.0	4.899273	0.000000
0613	MINATITLAN	10.10	1.710	2.035747	5.6	6.354253	0.000000

ESTADO DE GUANAJUATO

1103	OCAMPO	52.00	0.000	1.252017	3.2	50.747983	0.000000
1104	LAGUNA SECA	128.50	0.000	139.503232	398.0	0.000000	-11.003232
1108	CUENCA ALTA DEL RIO LAJA	139.70	0.000	184.922950	412.0	0.000000	-45.222950
1113	VALLE DE LEON	156.30	0.000	285.257037	204.5	0.000000	-128.957037
1114	RIO TURBIO	110.00	0.000	162.871541	148.0	0.000000	-52.871541
1115	VALLE DE CELAYA	286.60	0.000	361.150556	593.0	0.000000	-74.550556
1116	VALLE DE LA CUEVITA	5.90	0.700	9.458403	8.5	0.000000	-4.258403
1119	IRAPUATO-VALLE	522.24	132.390	619.235692	563.0	0.000000	-229.385692
1120	PENJAMO-ABASOLO	225.00	0.000	317.382313	440.2	0.000000	-92.382313
1122	CIENEGA PRIETA-MOROLEON	85.00	9.010	129.793722	66.0	0.000000	-53.803722

ESTADO DE JALISCO

1408	LA BARCA	67.00	2.760	89.181640	96.7	0.000000	-24.941640
1409	AMECA	277.30	20.884	96.980688	110.6	159.435312	0.000000
1410	LAGOS DE MORENO	196.00	0.000	79.894942	85.0	116.105058	0.000000
1414	TEPATITLAN	41.10	0.200	10.764643	8.8	30.135357	0.000000
1417	AUTLAN	76.00	0.000	21.229770	19.0	54.770230	0.000000
1422	ENCARNACION	63.30	11.036	86.907193	112.6	0.000000	-34.643193
1427	PUERTO VALLARTA	86.50	17.000	30.915493	37.2	38.584507	0.000000

ESTADO DE MEXICO

1501	VALLE DE TOLUCA	336.80	53.611	329.590765	422.4	0.000000	-46.401765
1502	IXTLAHUACA-ATLACOMULCO	119.00	18.000	115.301403	208.0	0.000000	-14.301403

ESTADO DE MICHOACAN

1605	PASTOR ORTIZ-LA PIEDAD	28.70	0.110	127.434114	24.7	0.000000	-98.844114
------	------------------------	-------	-------	------------	------	----------	------------

1607	CIENEGA DE CHAPALA	14.40	0.000	72.010348	18.7	0.000000	-57.610348
1608	ZAMORA	308.50	180.176	77.593879	61.4	50.730121	0.000000
1609	BRISEÑAS-YURECUARO	121.00	2.000	132.964915	79.8	0.000000	-13.964915

ESTADO DE NAYARIT

1807	VALLE DE BANDERAS	86.50	17.000	13.517586	22.1	55.982414	0.000000
------	-------------------	-------	--------	-----------	------	-----------	----------

ESTADO DE QUERETARO

2201	VALLE DE QUERETARO	70.00	4.000	142.316279	107.0	0.000000	-76.316279
2202	VALLE DE AMAZCALA	34.00	2.820	75.868975	55.0	0.000000	-44.688975
2208	VALLE DE HUIMILPAN	20.00	1.990	19.084411	22.0	0.000000	-1.074411

ESTADO DE ZACATECAS

3205	JEREZ	33.40	0.320	50.535096	34.5	0.000000	-17.455096
------	-------	-------	-------	-----------	------	----------	------------

REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX "GOLFO NORTE"

CLAVE	UNIDAD HIDROGEOLOGICA	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
	(ACUIFERO)	CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE GUANAJUATO

1101	XICHU-ATARJEJA	40.30	31.540	4.145657	8.7	4.614343	0.000000
------	----------------	-------	--------	----------	-----	----------	----------

ESTADO DE HIDALGO

1317	VALLE DE TULANCINGO	39.10	0.000	55.694816	30.6	0.000000	-16.594816
------	---------------------	-------	-------	-----------	------	----------	------------

ESTADO DE MEXICO

1503	POLOTITLAN	46.20	34.100	14.500285	37.8	0.000000	-2.400285
------	------------	-------	--------	-----------	------	----------	-----------

ESTADO DE QUERETARO

2203	VALLE DE SAN JUAN DEL RIO	309.00	26.040	295.889028	395.0	0.000000	-12.929028
2205	VALLE DE TEQUISQUIAPAN	108.10	2.600	98.833358	118.0	6.666642	0.000000
2207	TOLIMAN	8.40	2.900	5.381118	2.4	0.118882	0.000000

ESTADO DE SAN LUIS POTOSI

2415	RIO VERDE	84.50	1.270	79.049813	74.4	4.180187	0.000000
2417	SANTA MARIA DEL RIO	3.70	0.000	13.485688	3.4	0.000000	-9.785688

ESTADO DE TAMAULIPAS

2806	MARGENES DEL RIO PURIFICACION	117.70	14.740	103.702162	93.0	0.000000	-0.742162
2807	VICTORIA-GUEMEZ	91.10	11.990	90.771847	70.2	0.000000	-11.661847

REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA X "GOLFO CENTRO"

CLAVE	UNIDAD HIDROGEOLOGICA	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
	(ACUIFERO)	CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE VERACRUZ

3003	MARTINEZ DE LA TORRE-NAUTLA	73.10	5.330	13.779443	8.1	53.990557	0.000000
3004	PEROTE-ZALAYETA	46.80	5.226	12.964918	11.0	28.609300	0.000000
3005	VALLE DE ACTOPAN	400.40	318.270	29.048760	23.9	53.081240	0.000000
3006	COSTERA DE VERACRUZ	508.30	228.540	108.146329	86.8	171.613671	0.000000
3007	ORIZABA-CORDOBA	109.50	68.460	25.281456	17.8	15.758544	0.000000
3008	COTAXTLA	163.00	102.000	29.221094	31.7	31.778906	0.000000

3010	LOS NARANJOS	1,101.50	561.850	26.541748	11.9	513.108252	0.000000
3012	COSTERA DE COATZACOALCOS	172.20	9.700	36.946621	35.9	125.553379	0.000000
3019	CUENCA RIO PAPALOAPAN	129.00	50.000	20.519713	17	58.480287	0.000000

REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XI "FRONTERA SUR"

CLAVE	UNIDAD HIDROGEOLOGICA	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
	(ACUIFERO)	CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE CHIAPAS

0702	REFORMA	2,968.90	2,750.195	34.947402	73.0	183.757598	0.000000
0706	FRAYLESCA	1,224.50	1,116.205	16.750244	18.0	91.544756	0.000000
0707	COMITAN	422.40	324.100	20.402212	21.2	77.897788	0.000000
0709	ACAPETAHUA	860.70	490.200	63.583107	39.9	306.916893	0.000000
0710	SOCONUSCO	938.10	614.900	214.838796	162.8	108.361204	0.000000
0711	ARRIAGA-PIJIAPAN	495.90	393.200	21.747792	17.7	80.952208	0.000000

ESTADO DE TABASCO

2701	HUIMANGUILLO	663.00	98.500	4.076590	3.0	560.423410	0.000000
2702	LA CHONTALPA	1,973.60	339.000	35.076228	38.8	1,599.523772	0.000000
2703	SAMARIA-CUNDUACAN	546.60	127.020	33.156473	94.6	386.423527	0.000000
2704	CENTLA	954.60	98.400	23.488473	23.3	832.711527	0.000000
2705	LA SIERRA	771.90	132.800	14.252895	13.8	624.847105	0.000000
2706	MACUSPANA	1,667.00	107.295	1.966849	0.4	1,557.738151	0.000000
2707	LOS RIOS	1,895.00	109.231	15.465811	9.2	1,770.303189	0.000000
2708	BOCA DEL CERRO	785.00	390.000	2.704546	0.3	392.295454	0.000000

REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XII "PENINSULA DE YUCATAN"

CLAVE	UNIDAD HIDROGEOLOGICA	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
	(ACUIFERO)	CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE CAMPECHE

0405	XPUJIL	2,099.40	1,784.100	0.000000	0.5	315.300000	0.000000
------	--------	----------	-----------	----------	-----	------------	----------

ESTADO DE QUINTANA ROO

2301	CERROS Y VALLES	1,194.20	854.900	3.308705	125.6	335.991295	0.000000
2305	ISLA DE COZUMEL	208.70	108.000	8.571010	8.2	92.128990	0.000000

ESTADO DE YUCATAN

3105	PENINSULA DE YUCATAN	21,813.40	14,542.200	1,511.978972	1,313.3	5,759.221028	0.000000
------	----------------------	-----------	------------	--------------	---------	--------------	----------

REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XIII "VALLE DE MEXICO"

CLAVE	UNIDAD HIDROGEOLOGICA	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
	(ACUIFERO)	CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

DISTRITO FEDERAL

0901	ZONA METROPOLITANA DE LA CD. DE MEXICO	279.00	0.000	1,248.582526	507.4	0.000000	-969.582526
------	--	--------	-------	--------------	-------	----------	-------------

ESTADO DE HIDALGO

1310	VALLE DEL MEZQUITAL	672.70	500.000	157.384189	203.4	15.315811	0.000000
1312	IXMIQUILPAN	78.00	57.000	0.331128	18.2	20.668872	0.000000
1313	ACTOPAN-SANTIAGO DE ANAYA	271.50	247.200	29.799258	26.5	0.000000	-5.499258
1319	TECOCOMULCO	27.80	0.520	0.012431	13.1	27.267569	0.000000
1320	APAN	99.30	0.000	7.853979	22.3	91.446021	0.000000

ESTADO DE MEXICO

1506	CHALCO-AMECAMECA	74.00	0.000	90.369889	128.4	0.000000	-16.369889
1507	TEXCOCO	48.60	0.000	92.546817	465.4	0.000000	-43.946817
1508	CUAUTITLAN-PACHUCA	202.90	0.000	243.393762	483.3	0.000000	-40.493762

ESTADO DE TLAXCALA

2902	SOLTEPEC	19.10	0.000	17.854472	13.0	1.245528	0.000000
------	----------	-------	-------	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CNA-2000.

ARTICULO CUARTO.- Los resultados consignados en el cuadro anterior corresponden a las condiciones de recarga determinadas con base en los estudios técnicos y a los volúmenes de agua subterránea inscritos al 30 de abril del año 2002 en el Registro Público de Derechos de Agua.

Dichos resultados serán actualizados sistemáticamente, conforme se realicen o actualicen los estudios técnicos y se otorguen nuevas concesiones de agua, tomando en cuenta que la disponibilidad de agua subterránea varía a lo largo del tiempo, dependiendo de los cambios en el régimen natural de recarga, del manejo del agua y de los volúmenes concesionados.

ARTICULO QUINTO.- La Comisión Nacional del Agua podrá otorgar nuevas concesiones o asignaciones de agua subterránea en los acuíferos a que se hace referencia en este acuerdo, en aquellos casos en que la disponibilidad de agua subterránea sea positiva, hasta por un volumen de agua equivalente a la disponibilidad, condicionado a las disposiciones legales vigentes y a la normativa establecida para el efecto.

En los casos en que la disponibilidad de agua subterránea sea nula o exista un déficit, no podrán otorgarse concesiones o asignaciones sobre volúmenes adicionales del recurso, salvo aquellos casos en que el trámite para la regularización de los aprovechamientos se realice mediante la adhesión a las facilidades administrativas que para tal efecto otorgue la legislación o el Ejecutivo Federal.

TRANSITORIOS

ARTICULO PRIMERO.- Los aprovechamientos que al inicio de la vigencia de la publicación de los resultados de la determinación de la disponibilidad media anual de aguas nacionales subterráneas, se hayan titulado con un nombre de acuífero diferente al que realmente les corresponde, se regirán por las disposiciones que se establezcan para el acuífero en el que se encuentren, de acuerdo con su ubicación física. Asimismo, se estará a lo dispuesto en los artículos segundo y tercero transitorio del "Acuerdo por el que se establece y da a conocer al público en general la denominación única de los acuíferos reconocidos en el territorio de los Estados Unidos Mexicanos, por la Comisión Nacional del Agua y la homologación de los nombres de los acuíferos que fueron utilizados para la emisión de los títulos de concesión, asignación o permisos otorgados por este órgano desconcentrado".

ARTICULO SEGUNDO.- Los documentos que contienen las memorias de cálculo correspondientes y los planos que ilustran la delimitación de los acuíferos, están disponibles para consulta pública en las dependencias de la Comisión Nacional del Agua que se indican a continuación:

Gerencia de Aguas Subterráneas de la Subdirección General Técnica, en Privada del Relox 16, 3er. piso, ala Norte, colonia Chimalistac, México, D.F., código postal 04340;

Gerencia Regional I Península de Baja California, en avenida Reforma y Calle "L" sin número, piso 3, colonia Nueva, ciudad de Mexicali, Baja California, código postal 21100.

Gerencia Regional II Noroeste, calle Comonfort y Paseo de La Cultura, piso 3, edificio México, colonia Villa de Serís, ciudad de Hermosillo, Sonora, código postal 83280.

Gerencia Regional III Pacífico Norte, avenida Federalismo y bulevar Culiacán sin número, colonia Recursos Hidráulicos, ciudad de Culiacán, Sinaloa, código postal 80100.

Gerencia Regional IV Balsas en Nueva Bélgica, esquina Pedro de Alvarado, colonia Reforma, ciudad de Cuernavaca, Morelos, código postal 62260.

Gerencia Regional V Pacífico Sur, Reforma número 905, colonia Centro, ciudad de Oaxaca, Oaxaca, código postal 68000.

Gerencia Regional VI Río Bravo, avenida Constitución número 4103 Oriente, colonia Fierro, ciudad de Monterrey, Nuevo León, código postal 64590.

Gerencia Regional VII Cuencas Centrales del Norte, en bulevar Revolución número 2343 Oriente, colonia Centro, ciudad de Torreón, Coahuila, código postal 27000.

Gerencia Regional VIII Lerma-Santiago-Pacífico en avenida Federalismo Norte número 275, Sector Hidalgo, ciudad de Guadalajara, Jalisco, código postal 44100.

Gerencia Regional IX Golfo Norte, Libramiento Emilio Portes Gil número 200, colonia Miguel Alemán, Ciudad Victoria, Tamaulipas, código postal 87030.

Gerencia Regional X Golfo Centro, en Clavijero número 19, piso 5, colonia Centro, ciudad de Jalapa, Veracruz, código postal 91000.

Gerencia Regional XI Frontera Sur, en carretera Chicoasén kilómetro 1.5 sin número, Fraccionamiento Los Laguitos, ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, código postal 29029.

Gerencia Regional XII Península de Yucatán, en Calle 59-B número 238 x 116, colonia Bojórquez, ciudad de Mérida, Yucatán, código postal 97239.

Gerencia Regional XIII Aguas del Valle de México, Río Churubusco número 650, esquina Tezontle, piso 2, colonia Carlos A. Zapata Vela, ciudad de México, Distrito Federal, código postal 08040.

Gerencia Estatal en Aguascalientes en avenida Adolfo López Mateos número 5001 Oriente, primer piso, colonia El Llanito, ciudad de Aguascalientes, Aguascalientes, código postal 20240.

Gerencia Estatal en Baja California Sur, bulevar 5 de Febrero y Chiapas, colonia Los Olivos, ciudad de La Paz, Baja California Sur, código postal 23040.

Gerencia Estatal en Campeche, avenida Adolfo Ruiz Cortines número 112, edificio Torres de Cristal Torre "A", piso 4, departamento 401, colonia San Román, ciudad de Campeche, Campeche, código postal 24040.

Gerencia Estatal en Coahuila, carretera 57 kilómetro 7.5, ciudad de Saltillo, Coahuila. código postal 25280.

Gerencia Estatal en Colima en avenida Carlos de la Madrid Béjar sin número, colonia La Posta, ciudad de Colima, Colima, código postal 28090.

Gerencia Estatal en Chihuahua, avenida Universidad número 3300, colonia Magisterial, ciudad de Chihuahua, Chihuahua, código postal 31170.

Gerencia Estatal en Durango, en bulevar Francisco Villa kilómetro 6.5, Ciudad Industrial Durango, ciudad de Durango, Durango, código postal 34208.

Gerencia Estatal en Guanajuato en Conjunto Plaza Dorada local 401, colonia Centro, ciudad de Celaya, Guanajuato, código postal 38070.

Gerencia Estatal en Guerrero, avenida Rufo Figueroa sin número, planta baja, edificio CNA, colonia Burócrata, ciudad de Chilpancingo, Guerrero, código postal 39090.

Gerencia Estatal en Hidalgo, avenida Revolución y Daniel Cerecedo Estrada, piso 1, colonia Periodistas, ciudad de Pachuca, Hidalgo, código postal 42060.

Gerencia en el Estado de México en carretera Metepec-San Mateo Atenco kilómetro 3.5, Metepec, Estado de México, código postal 52140.

Gerencia Estatal en Michoacán en avenida Acueducto número 3626, colonia Ocolusen, ciudad de Morelia, Michoacán, código postal 58279.

Gerencia Estatal en Nayarit en Zacatecas número 87 Sur, esquina Abasolo primer piso, colonia Centro, ciudad de Tepic, Nayarit, código postal 63000.

Gerencia Estatal en Puebla en Circuito 505, tercer piso, colonia bulevares, ciudad de Puebla, Puebla, código postal 72240.

Gerencia Estatal en Querétaro en avenida Hidalgo número 293 Poniente, primer piso, colonia Las Campanas, ciudad de Querétaro, Querétaro, código postal 76017.

Gerencia Estatal en Quintana Roo, avenida Alvaro Obregón número 494 Poniente, colonia Centro, ciudad de Chetumal, Quintana Roo, código postal 77010.

Gerencia Estatal en San Luis Potosí en avenida Himno Nacional número 2032, Fraccionamiento Tangamanga, ciudad de San Luis Potosí, San Luis Potosí, código postal 78269.

Gerencia Estatal en Tabasco, avenida 27 de Febrero número 1537, piso 5, esquina Calle 1, colonia Reforma, ciudad de Villahermosa, Tabasco, código postal 86080.

Gerencia Estatal en Tlaxcala en avenida Morelos número 44, piso 2, colonia Ocotlán, ciudad de Tlaxcala, Tlaxcala, código postal 90090.

Gerencia Estatal en Zacatecas, avenida Defensa Nacional número 90, Zona Industrial Guadalupe, Zacatecas, código postal 98600.

Sufragio Efectivo. No Reelección.

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, a los dieciséis días del mes de enero de dos mil tres.- El Director General de la Comisión Nacional del Agua, **Cristóbal Jaime Jáquez**.- Rúbrica.

























