

**ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas La Purísima, Mezquital Seco, Santo Domingo, Bramonas, Santa Rita, Las Pocitas-San Hilario, Conejos-Los Viejos, Melitón Albañez, La Matanza, Cañada Honda, Todos Santos, Pescaderos, Plutarco E. Calles, Migriño y El Carrizal, mismas que forman parte de la Región Hidrológica número 3 Baja California Suroeste.**

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

JOSE LUIS LUEGE TAMARGO, Director General de la Comisión Nacional del Agua, Organismo Administrativo Desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 32 Bis fracciones III, XXIII y XLI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 2, 4, 7 BIS fracción IV, 9 fracciones I, VI, XVII, XXXII, XXXV, XXXVI, XXXVII, XLV, XLVI y LIV, 12 fracciones I, VIII, XI y XII, 19 BIS, 22 segundo y último párrafos y Séptimo Transitorio de la Ley de Aguas Nacionales; 23 y 37 del Reglamento de la Ley de Aguas Nacionales; 1, 8 primer párrafo y 13 fracción XIII inciso b) del Reglamento Interior de la Comisión Nacional del Agua, y

#### CONSIDERANDO

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

Que el artículo 22 segundo párrafo de la Ley de Aguas Nacionales, señala que para el otorgamiento de concesiones o asignaciones, debe tomarse en consideración la disponibilidad media anual del recurso, para lo cual, el propio precepto dispone en su último párrafo, que la Comisión Nacional del Agua debe publicar la disponibilidad de aguas nacionales por cuenca hidrológica, región hidrológica o localidad, y en ese sentido el día 16 de agosto del 2007 se publicó en el Diario Oficial de la Federación, el "ACUERDO por el que se da a conocer el resultado de los estudios de disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas La Purísima, Mezquital Seco, Santo Domingo, Bramonas, Santa Rita, Las Pocitas-San Hilario, Conejos-Los Viejos, Melitón Albañez, La Matanza, Cañada Honda, Todos Santos, Pescaderos, Plutarco E. Calles, Migriño y El Carrizal mismos que forman parte de la región hidrológica número 3 Baja California Suroeste";

Que asimismo, el citado artículo 22 en sus párrafos segundo y último, establece el que la disponibilidad media anual del agua deberá actualizarse por la Comisión Nacional del Agua; por lo que, en cumplimiento a la obligación citada se ha determinado, con base en la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000, Conservación del recurso agua-Que establece las especificaciones y el método para determinar la disponibilidad media anual de las aguas nacionales, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 17 de abril de 2002, la actualización de la disponibilidad media anual de aguas superficiales de las cuencas hidrológicas La Purísima, Mezquital Seco, Santo Domingo, Bramonas, Santa Rita, Las Pocitas-San Hilario, Conejos-Los Viejos, Melitón Albañez, La Matanza, Cañada Honda, Todos Santos, Pescaderos, Plutarco E. Calles, Migriño y El Carrizal, mismas que forman parte de la región hidrológica número 3 Baja California Suroeste;

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

Que asimismo, para la actualización de la disponibilidad media anual de aguas nacionales superficiales se consideró la información hidrométrica y pluviométrica de las cuencas hidrológicas a que se refiere este Acuerdo, habiéndose considerado además, para la realización de los estudios técnicos correspondientes, mismos que se efectuaron por el Organismo de Cuenca "Península de Baja California", que es uno de aquellos en los que se ha dividido el territorio nacional para la gestión del recurso a partir de las cuencas hidrológicas, los datos históricos relativos a las características y el comportamiento de las cuencas hidrológicas, y los volúmenes de agua superficial concesionados e inscritos en el Registro Público de Derechos de Agua, al 31 de diciembre de 2009, por lo que, he tenido a bien expedir el siguiente:

**ACUERDO POR EL QUE SE ACTUALIZA LA DISPONIBILIDAD MEDIA ANUAL DE LAS AGUAS SUPERFICIALES EN LAS CUENCAS HIDROLOGICAS LA PURISIMA, MEZQUITAL SECO, SANTO**

**DOMINGO, BRAMONAS, SANTA RITA, LAS POCITAS-SAN HILARIO, CONEJOS-LOS VIEJOS, MELITON ALBAÑEZ, LA MATANZA, CAÑADA HONDA, TODOS SANTOS, PESCADEROS, PLUTARCO E. CALLES, MIGRIÑO Y EL CARRIZAL, MISMAS QUE FORMAN PARTE DE LA REGION HIDROLOGICA NUMERO 3 BAJA CALIFORNIA SUROESTE**

**ARTICULO PRIMERO.-** La actualización de los valores medios anuales de disponibilidad en las cuencas hidrológicas que a continuación se mencionan, mismas que forman parte de la región hidrológica número 3 Baja California Suroeste, son los siguientes:

**I.- CUENCA HIDROLOGICA LA PURISIMA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 31.421 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).**

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo La Purísima hasta su desembocadura en el Océano Pacífico.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica y atendieron a que la cuenca hidrológica La Purísima, tiene una superficie de aportación de 4,033.4 kilómetros cuadrados y se ubica en la parte Norte Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas San Ignacio, Rosarito, Bahía Concepción y Mulegé y al Este por las cuencas hidrológicas San Juan B. Londo, Rosarito y Bahía Concepción, al Sur por la cuenca hidrológica Mezquital Seco y al Oeste por el Océano Pacífico.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2237	112	5	6	26	38	2.4
2238	112	5	2.4	26	37	22.8
2239	112	2	38.4	26	37	4.8
2240	112	1	58.8	26	38	2.4
2241	112	1	8.4	26	37	51.6
2242	112	0	43.2	26	38	38.4
2243	112	0	18	26	38	45.6
2244	111	58	12	26	38	9.6
2245	111	56	6	26	35	2.4
2246	111	53	42	26	31	26.4
2247	111	52	19.2	26	32	6
2248	111	50	16.8	26	30	25.2
2249	111	49	1.2	26	29	13.2
2250	111	47	9.6	26	28	8.4
2251	111	45	57.6	26	28	55.2
2252	111	45	18	26	28	44.4
2253	111	45	10.8	26	27	46.8
2254	111	44	52.8	26	26	56.4
2255	111	44	6	26	26	20.4
2256	111	43	1.2	26	25	8.4
2257	111	44	16.8	26	24	3.6
2258	111	43	51.6	26	23	2.4
2259	111	44	31.2	26	21	39.6
2260	111	43	22.8	26	21	7.2
2261	111	41	52.8	26	21	50.4
2262	111	40	33.6	26	20	52.8
2263	111	40	15.6	26	19	19.2
2264	111	37	55.2	26	18	46.8

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2265	111	36	46.8	26	17	13.2
2266	111	36	36	26	16	26.4
2267	111	37	55.2	26	15	32.4
2268	111	37	19.2	26	14	52.8
2269	111	36	28.8	26	14	49.2
2270	111	36	50.4	26	13	22.8
2271	111	36	14.4	26	12	21.6
2272	111	36	10.8	26	11	24
2273	111	36	46.8	26	9	54
2280	111	38	18.1	26	9	42.9
2281	111	39	42.7	26	9	13.1
2282	111	41	31.0	26	8	20.0
2283	111	43	12.9	26	7	13.0
2284	111	46	51.6	26	5	56.9
2285	111	49	2.2	26	4	39.8
2286	111	50	44.2	26	3	29.0
2287	111	52	56.2	26	2	36.4
2288	111	54	13.4	26	2	12.0
2289	111	54	41.4	26	1	15.5
2290	111	55	55.2	26	0	0.0
2291	111	57	54	25	58	1.2
2292	111	58	37.2	25	58	12
2293	111	59	45.6	25	57	0
2294	112	1	19.2	25	56	27.6
2295	112	2	24	25	55	15.6
2296	112	2	60	25	54	3.6
2297	112	3	36	25	52	37.2
2298	112	6	10.8	25	49	33.6
2299	112	7	58.8	25	49	8.4
2300	112	7	58.8	25	49	51.6
2301	112	10	15.6	25	55	33.6
2302	112	10	55.2	25	57	39.6
2303	112	11	24	25	58	8.4
2304	112	11	31.2	25	59	13.2
2305	112	13	37.2	26	1	55.2
2306	112	16	37.2	26	3	43.2
2307	112	17	24	26	3	21.6
2308	112	18	25.2	26	4	30
2309	112	18	32.4	26	5	45.6
2310	112	19	26.4	26	8	16.8
2311	112	20	56.4	26	11	2.4
2312	112	22	26.4	26	12	46.8
2313	112	24	10.8	26	14	24
2214	112	25	58.8	26	15	14.4
2213	112	25	44.4	26	18	50.4
2212	112	21	10.8	26	21	57.6
2211	112	21	14.4	26	23	6

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2210	112	19	8.4	26	24	28.8
2209	112	16	58.8	26	25	15.6
2208	112	17	49.2	26	26	24
2207	112	16	15.6	26	27	21.6
2206	112	16	37.2	26	30	14.4
2205	112	15	50.4	26	30	54
2204	112	14	24	26	31	1.2
2203	112	9	43.2	26	32	49.2
2202	112	10	12	26	34	58.8
2201	112	9	0	26	35	16.8
2200	112	6	18	26	37	26.4
2199	112	5	27.6	26	38	20.4

**II.- CUENCA HIDROLOGICA MEZQUITAL SECO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 20.160 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).**

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo San Venancio hasta su desembocadura en el Océano Pacífico.

La cuenca hidrológica Mezquital Seco tiene una superficie de aportación de 1,864.1 kilómetros cuadrados y se ubica en la parte Norte Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica La Purísima y al Este por la cuenca hidrológica San Juan B. Londo, al Sur por la cuenca hidrológica Santo Domingo y al Oeste por el Océano Pacífico.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2314	111	33	21.6	26	3	18
2315	111	33	14.4	26	2	6
2316	111	33	21.6	26	1	40.8
2317	111	32	60	26	1	33.6
2318	111	32	31.2	26	0	57.6
2319	111	33	14.4	25	59	31.2
2320	111	34	1.2	25	58	19.2
2321	111	34	12	25	57	36
2322	111	33	50.4	25	57	3.6
2323	111	33	57.6	25	55	58.8
2324	111	33	46.8	25	55	22.8
2325	111	34	22.8	25	54	25.2
2326	111	34	19.2	25	53	52.8
2327	111	34	55.2	25	53	42
2328	111	35	27.6	25	52	22.8
2329	111	36	10.8	25	51	7.2
2330	111	38	42	25	50	34.8
2331	111	39	50.4	25	49	48
2332	111	40	40.8	25	49	37.2
2333	111	42	10.8	25	47	52.8

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2334	111	42	18	25	47	24
2335	111	43	33.6	25	46	40.8
2336	111	44	52.8	25	46	22.8
2337	111	45	32.4	25	45	36
2338	111	46	55.2	25	45	39.6
2339	111	47	52.8	25	44	13.2
2340	111	49	15.6	25	44	6
2341	111	50	27.6	25	43	8.4
2342	111	52	37.2	25	42	7.2
2343	111	54	25.2	25	42	0
2344	111	57	46.8	25	40	15.6
2345	111	59	31.2	25	37	58.8
2346	112	3	50.4	25	36	7.2
2347	112	4	37.2	25	42	3.6
2348	112	5	52.8	25	43	26.4
2349	112	6	32.4	25	47	2.4
2299	112	7	58.8	25	49	8.4
2298	112	6	10.8	25	49	33.6
2297	112	3	36	25	52	37.2
2296	112	2	60	25	54	3.6
2295	112	2	24	25	55	15.6
2294	112	1	19.2	25	56	27.6
2293	111	59	45.6	25	57	0
2292	111	58	37.2	25	58	12
2291	111	57	54	25	58	1.2
2290	111	55	55.2	26	0	0.0
2289	111	54	41.4	26	1	15.5
2288	111	54	13.4	26	2	12.0
2287	111	52	56.2	26	2	36.4
2286	111	50	44.2	26	3	29.0
2285	111	49	2.2	26	4	39.8
2284	111	46	51.6	26	5	56.9
2283	111	43	12.9	26	7	13.0
2282	111	41	31.0	26	8	20.0
2281	111	39	42.7	26	9	13.1
2280	111	38	18.1	26	9	42.9
2273	111	36	46.8	26	9	54
2274	111	35	52.8	26	8	52.8
2275	111	35	9.6	26	7	58.8
2276	111	35	9.6	26	6	25.2
2277	111	34	40.8	26	5	9.6
2278	111	33	43.2	26	4	40.8
2279	111	34	1.2	26	3	57.6

**III.- CUENCA HIDROLOGICA SANTO DOMINGO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 66.666 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).**

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo Santo Domingo hasta su desembocadura en el Océano Pacífico.

La cuenca hidrológica Santo Domingo, tiene una superficie de aportación de 5,016.3 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Mezquital Seco y Loreto, al Este por las cuencas hidrológicas Santa Rita, Tepentú y Loreto, al Sur por la cuenca hidrológica Santa Rita, y al Oeste por el Océano Pacífico.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2401	111	31	58.8	26	0	54.0
2402	111	29	38.4	25	59	45.6
2403	111	30	21.6	25	58	15.6
2404	111	27	54.0	25	52	44.4
2405	111	26	56.4	25	53	13.2
2406	111	24	25.2	25	51	10.8
2407	111	23	6.0	25	49	40.8
2408	111	22	4.8	25	48	36.0
2409	111	22	30.0	25	47	45.6
2410	111	21	32.4	25	46	44.4
2411	111	21	39.6	25	44	49.2
2412	111	22	15.6	25	43	40.8
2413	111	21	25.2	25	42	50.4
2414	111	20	34.8	25	43	1.2
2415	111	19	48.0	25	42	36.0
2416	111	20	42.0	25	40	19.2
2417	111	20	16.8	25	39	54.0
2418	111	16	4.8	25	39	32.4
2419	111	15	57.6	25	37	58.8
2420	111	14	27.6	25	36	36.0
2421	111	14	9.6	25	35	52.8
2422	111	13	22.8	25	35	52.8
2423	111	12	10.8	25	34	55.2
2424	111	11	38.4	25	33	46.8
2425	111	10	30.0	25	31	51.6
2426	111	10	30.0	25	30	14.4
2427	111	10	12.0	25	30	0.0
2428	112	1	48.0	25	16	12.0
2111	111	10	12.0	25	30	0.0
2110	111	12	0.0	25	28	48.0
2109	111	13	12.0	25	28	48.0
2108	111	13	48.0	25	27	36.0
2107	111	14	24.0	25	27	36.0
2106	111	15	36.0	25	25	12.0

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2105	111	15	0.0	25	24	36.0
2104	111	15	36.0	25	23	60.0
2103	111	15	36.0	25	23	24.0
2102	111	16	48.0	25	22	48.0
2101	111	18	36.0	25	21	0.0
2100	111	21	36.0	25	19	12.0
2099	111	24	0.0	25	18	0.0
2098	111	29	24.0	25	17	24.0
2097	111	33	43.2	25	15	25.2
2096	111	40	48.0	25	10	12.0
2095	112	1	48.0	25	16	12.0
2429	112	4	8.4	25	19	30.0
2430	112	4	33.6	25	29	34.8
2431	112	4	8.4	25	32	9.6
2397	112	3	50.4	25	36	7.2
2396	111	59	31.2	25	37	58.8
2395	111	57	46.8	25	40	15.6
2394	111	54	25.2	25	42	0.0
2393	111	52	37.2	25	42	7.2
2392	111	50	27.6	25	43	8.4
2391	111	49	15.6	25	44	6.0
2390	111	47	52.8	25	44	13.2
2389	111	46	55.2	25	45	39.6
2388	111	45	32.4	25	45	36.0
2387	111	44	52.8	25	46	22.8
2386	111	43	33.6	25	46	40.8
2385	111	42	18.0	25	47	24.0
2384	111	42	10.8	25	47	52.8
2383	111	40	40.8	25	49	37.2
2382	111	39	50.4	25	49	48.0
2381	111	38	42.0	25	50	34.8
2380	111	36	10.8	25	51	7.2
2379	111	35	27.6	25	52	22.8
2378	111	34	55.2	25	53	42.0
2377	111	34	19.2	25	53	52.8
2376	111	34	22.8	25	54	25.2
2375	111	33	46.8	25	55	22.8
2374	111	33	57.6	25	55	58.8
2373	111	33	50.4	25	57	3.6
2372	111	34	12.0	25	57	36.0
2371	111	34	1.2	25	58	19.2
2370	111	33	14.4	25	59	31.2
2369	111	32	31.2	26	0	57.6

**IV.- CUENCA HIDROLOGICA BRAMONAS: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 71.529 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).**

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo Bramonas hasta su desembocadura en el Océano Pacífico.

La cuenca hidrológica Bramonas, tiene una superficie de aportación de 6,896.3 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Santo Domingo, al Este por las cuencas hidrológicas Santa Rita y Tepentu, al Sur por la cuenca hidrológica Santa Rita, y al Oeste por el Océano Pacífico.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2095	112	1	48.0	25	16	12.0
2096	111	40	48.0	25	10	12.0
2097	111	33	43.2	25	15	25.2
2098	111	29	24.0	25	17	24.0
2099	111	24	0.0	25	18	0.0
2100	111	21	36.0	25	19	12.0
2101	111	18	36.0	25	21	0.0
2102	111	16	48.0	25	22	48.0
2103	111	15	36.0	25	23	24.0
2104	111	15	36.0	25	23	60.0
2105	111	15	0.0	25	24	36.0
2106	111	15	36.0	25	25	12.0
2107	111	14	24.0	25	27	36.0
2108	111	13	48.0	25	27	36.0
2109	111	13	12.0	25	28	48.0
2110	111	12	0.0	25	28	48.0
2111	111	10	12.0	25	30	0.4
2112	111	9	3.6	25	28	19.2
2113	111	7	19.2	25	27	39.6
2114	111	6	21.6	25	28	30.0
2115	111	6	7.2	25	28	15.6
2116	111	6	32.4	25	26	42.0
2117	111	6	3.6	25	26	13.2
2118	111	4	1.2	25	28	19.2
2119	111	3	32.4	25	28	15.6
2120	111	2	20.4	25	24	14.4
2121	111	2	27.6	25	22	22.8
2122	111	3	28.8	25	20	49.2
2123	111	3	14.4	25	18	0.0
2124	111	2	49.2	25	17	2.4
2125	111	2	27.6	25	13	58.8
2126	111	2	24.0	25	10	30.0
2127	111	0	43.2	25	9	57.6
2128	110	59	31.2	25	10	4.8
2129	110	59	2.4	25	9	21.6
2130	110	59	34.8	25	8	16.8
2131	110	57	43.2	25	6	54.0
2132	110	56	16.8	25	6	21.6
2133	110	55	30.0	25	5	13.2
2134	110	56	16.8	25	4	37.2



VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2135	110	55	55.2	25	3	28.8
2136	110	58	15.6	24	59	27.6
2137	111	0	10.8	24	57	10.8
2138	111	6	3.6	24	52	4.8
2139	111	10	19.2	24	51	21.6
2140	111	14	27.6	24	52	58.8
2141	111	16	55.2	24	54	7.2
2142	111	23	42.0	24	43	33.6
2143	111	31	40.8	24	34	30.0
2144	111	38	6.0	24	35	42.0
2145	111	43	1.2	24	33	18.0
2146	111	45	32.4	24	32	34.8
2147	111	48	46.8	24	33	50.4
2148	111	51	36.0	24	40	12.0
2149	111	54	32.4	24	43	51.6
2150	111	59	9.6	24	48	14.4
2151	111	58	19.2	24	44	20.4
2152	112	1	19.2	24	44	52.8
2153	112	1	30.0	24	49	51.6
2154	112	3	32.4	24	50	6.0
2155	112	2	31.2	24	45	10.8
2156	112	4	55.2	24	46	26.4
2157	112	6	50.4	24	53	6.0
2158	112	4	44.4	24	56	49.2
2159	112	6	10.8	25	0	32.4
2160	112	8	2.4	24	56	2.4
2161	112	8	31.2	24	49	19.2
2162	112	11	13.2	24	51	3.6
2163	112	9	36.0	24	55	51.6
2164	112	10	58.8	24	57	25.2
2165	112	8	56.4	24	57	50.4
2166	112	7	30.0	25	4	30.0
2167	112	9	7.2	25	4	8.4
2168	112	9	14.4	25	5	56.4
2169	112	8	24.0	25	6	57.6
2170	112	9	7.2	25	7	22.8
2171	112	7	4.8	25	11	49.2
2172	112	4	30.0	25	14	31.2

**V.- CUENCA HIDROLOGICA SANTA RITA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 24.870 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).**

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo Cañada Uña de Gato hasta su desembocadura en el Océano Pacífico.

La cuenca hidrológica Santa Rita, tiene una superficie de aportación de 2,322.4 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Bramonas y Alfredo B. Bonfil, al Este por las cuencas hidrológicas Alfredo B. Bonfil y Las Pocitas-San Hilario, al Sur por la cuenca hidrológica Las Pocitas-San Hilario, y al Oeste por el Océano Pacífico.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2432	110	53	38.4	25	1	8.4
2433	110	52	55.2	24	58	33.6
2434	110	51	39.6	24	58	44.4
2435	110	49	33.6	24	59	27.6
2436	110	48	10.8	24	57	25.2
2437	110	47	38.4	24	56	27.6
2438	110	56	38.4	24	49	12.0
2439	110	58	4.8	24	49	22.8
2440	111	4	8.4	24	45	7.2
2441	111	5	52.8	24	39	7.2
2442	111	7	22.8	24	38	9.6
2443	111	15	10.8	24	37	44.4
2444	111	15	25.2	24	35	34.8
2445	111	17	45.6	24	31	48.0
2446	111	17	38.4	24	25	12.0
2447	111	17	34.8	24	15	7.2
2448	111	33	54.0	24	25	22.8
2146	111	45	32.4	24	32	34.8
2145	111	43	1.2	24	33	18.0
2144	111	38	6.0	24	35	42.0
2143	111	31	40.8	24	34	30.0
2142	111	23	42.0	24	43	33.6
2141	111	16	55.2	24	54	7.2
2140	111	14	27.6	24	52	58.8
2139	111	10	19.2	24	51	21.6
2138	111	6	3.6	24	52	4.8
2137	111	0	10.8	24	57	10.8
2136	110	58	15.6	24	59	27.6
2135	110	55	55.2	25	3	28.8

**VI.- CUENCA HIDROLOGICA LAS POCITAS-SAN HILARIO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 28.885 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).**

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo Las Pocitas hasta su desembocadura en el Océano Pacífico.

La cuenca hidrológica Las Pocitas-San Hilario, tiene una superficie de aportación de 2,410.3 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Santa Rita, al Este por la cuenca hidrológica Alfredo B. Bonfil, al Sur por la cuenca hidrológica Conejos-Los Viejos, y al Oeste por la cuenca hidrológica Santa Rita.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2449	110	45	43.2	24	54	32.4
2450	110	45	39.6	24	53	34.8
2451	110	45	3.6	24	53	42.0
2452	110	44	52.8	24	53	31.2
2453	110	45	7.2	24	52	8.4

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2454	110	44	9.6	24	50	16.8
2455	110	43	51.6	24	48	25.2
2456	110	47	20.4	24	44	56.4
2457	110	48	57.6	24	42	18.0
2458	110	48	28.8	24	38	13.2
2459	110	48	46.8	24	37	26.4
2460	110	48	21.6	24	37	4.8
2461	110	48	36.0	24	36	28.8
2462	110	48	3.6	24	35	34.8
2463	110	48	21.6	24	34	19.2
2464	110	48	7.2	24	33	21.6
2465	110	49	30.0	24	31	8.4
2466	110	49	55.2	24	29	56.4
2467	110	49	51.6	24	28	48.0
2468	110	51	7.2	24	26	27.6
2469	110	52	4.8	24	25	51.6
2470	110	51	14.4	24	25	30.0
2471	110	50	38.4	24	25	33.6
2472	110	49	55.2	24	24	50.4
2473	110	51	46.8	24	24	21.6
2474	110	53	31.2	24	24	10.8
2475	110	53	34.8	24	23	34.8
2476	110	53	52.8	24	23	27.6
2477	110	54	25.2	24	23	52.8
2478	110	55	22.8	24	22	1.2
2479	111	1	40.8	24	18	3.6
2480	111	7	19.2	24	18	32.4
2481	111	9	21.6	24	15	54.0
2482	111	9	46.8	24	15	50.4
2483	111	10	22.8	24	15	14.4
2484	111	10	22.8	24	14	42.0
2485	111	11	20.4	24	13	51.6
2486	111	14	38.4	24	13	51.6
2487	111	15	0.0	24	13	40.8
2447	111	17	34.8	24	15	7.2
2446	111	17	38.4	24	25	12.0
2445	111	17	45.6	24	31	48.0
2444	111	15	25.2	24	35	34.8
2443	111	15	10.8	24	37	44.4
2442	111	7	22.8	24	38	9.6
2441	111	5	52.8	24	39	7.2
2440	111	4	8.4	24	45	7.2
2439	110	58	4.8	24	49	22.8
2438	110	56	38.4	24	49	12.0
2437	110	47	38.4	24	56	27.6

**VII.- CUENCA HIDROLOGICA CONEJOS-LOS VIEJOS: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 13.793 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).**

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo Guadalupe de la Herradura hasta su desembocadura en el Océano Pacífico.

La cuenca hidrológica Conejos-Los Viejos, tiene una superficie de aportación de 1,813.6 kilómetros cuadrados y se ubica en la parte Norte Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Las Pocitas-San Hilario y Alfredo B. Bonfil y al Este por las cuencas hidrológicas Melitón Albañez y Alfredo B. Bonfil, al Sur por el Océano Pacífico y al Oeste por el Océano Pacífico.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2496	110	48	36.0	24	25	8.4
2497	110	46	26.4	24	24	14.4
2498	110	46	4.8	24	22	40.8
2499	110	45	50.4	24	22	30.0
2500	110	45	43.2	24	21	50.4
2501	110	46	44.4	24	19	33.6
2502	110	46	40.8	24	19	15.6
2503	110	45	36.0	24	18	18.0
2504	110	45	36.0	24	16	55.2
2505	110	45	50.4	24	16	26.4
2506	110	44	31.2	24	15	18.0
2507	110	44	31.2	24	14	24.0
2508	110	44	2.4	24	13	55.2
2509	110	44	6.0	24	11	20.4
2510	110	43	22.8	24	10	12.0
2511	110	41	38.4	24	8	42.0
2512	110	40	30.0	24	8	6.0
2524	110	39	18	24	8	27.6
2525	110	39	7.2	24	8	42
2526	110	38	49.2	24	8	49.2
2527	110	37	51.6	24	8	16.8
2528	110	36	46.8	24	7	8.4
2529	110	36	14.4	24	5	45.6
2513	110	36	37.2	24	4	34.8
2514	110	37	29.0	24	3	18.5
2515	110	38	17.6	24	2	30.7
2516	110	38	52.8	24	2	9.6
2517	110	41	27.6	23	58	37.2
2518	110	42	0.0	23	57	3.6
2519	110	41	42.0	23	56	24.0
2520	110	42	43.2	23	54	57.6
2521	110	46	15.6	23	51	39.6
2522	110	55	4.8	24	0	18.0
2523	111	0	46.8	24	5	9.6
2495	111	15	0.0	24	13	40.8
2494	111	14	38.4	24	13	51.6
2493	111	11	20.4	24	13	51.6
2492	111	10	22.8	24	14	42.0
2491	111	10	22.8	24	15	14.4

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2490	111	9	46.8	24	15	50.4
2489	111	9	21.6	24	15	54.0
2488	111	7	19.2	24	18	32.4
2487	111	1	40.8	24	18	3.6
2486	110	55	22.8	24	22	1.2
2485	110	54	25.2	24	23	52.8
2484	110	53	52.8	24	23	27.6
2483	110	53	34.8	24	23	34.8
2482	110	53	31.2	24	24	10.8
2481	110	51	46.8	24	24	21.6
2480	110	49	55.2	24	24	50.4

**VIII.- CUENCA HIDROLOGICA MELITON ALBAÑEZ: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 13.756 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).**

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo Los Altares hasta su desembocadura en el Océano Pacífico.

La cuenca hidrológica Melitón Albañez, tiene una superficie de aportación de 1,379.1 kilómetros cuadrados y se ubica en la parte Norte Oeste del país, que se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas La Paz y Alfredo B. Bonfil y al Este por las cuencas hidrológicas El Carrizal y La Paz, al Sur por el Océano Pacífico y al Oeste por la cuenca hidrológica Conejos-Los Viejos.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2529	110	36	14.4	24	5	45.6
2530	110	35	9.6	24	5	6
2531	110	35	2.4	24	4	22.8
2532	110	34	48	24	3	21.6
2533	110	32	52.8	24	1	48
2534	110	29	42	23	59	27.6
2535	110	28	37.2	23	57	57.6
2536	110	28	30	23	57	7.2
2537	110	27	7.2	23	55	51.6
2538	110	25	40.8	23	55	26.4
2539	110	25	33.6	23	54	50.4
2540	110	26	2.4	23	54	21.6
2541	110	24	28.8	23	53	2.4
2542	110	23	20.4	23	51	0
2543	110	20	52.8	23	49	8.4
2544	110	19	12	23	47	31.2
2545	110	17	49.2	23	45	7.2
2546	110	16	4.8	23	44	27.6
2547	110	13	44.4	23	44	9.6
2548	110	13	4.8	23	44	20.4
2549	110	14	27.6	23	42	43.2
2550	110	16	33.6	23	41	49.2
2551	110	17	56.4	23	40	19.2
2552	110	18	14.4	23	39	32.4

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2553	110	20	38.4	23	38	45.6
2554	110	20	52.8	23	37	58.8
2555	110	22	58.8	23	36	50.4
2556	110	23	31.2	23	36	7.2
2557	110	28	8.4	23	38	9.6
2558	110	33	7.2	23	40	4.8
2559	110	37	44.4	23	43	4.8
2560	110	41	42	23	46	37.2
2561	110	46	15.6	23	51	39.6
2521	110	46	15.6	23	51	39.6
2520	110	42	43.2	23	54	57.6
2519	110	41	42	23	56	24
2518	110	42	0	23	57	3.6
2517	110	41	27.6	23	58	37.2
2516	110	38	52.8	24	2	9.6
2515	110	39	0	24	3	50.4
2514	110	39	39.6	24	5	31.2
2513	110	39	21.6	24	6	43.2

**IX.- CUENCA HIDROLOGICA LA MATANZA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 8.011 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).**

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo Grande hasta su desembocadura en el Océano Pacífico.

La cuenca hidrológica La Matanza, tiene una superficie de aportación de 445.2 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas San Bartolo y El Carrizal, al Este por las cuencas hidrológicas Santiago y San Bartolo, al Sur por las cuencas hidrológicas Cañada Honda, Todos Santos y Pescaderos, y al Oeste por el Océano Pacífico.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2554	110	17	45.6	23	30	57.6
2555	110	14	52.8	23	34	22.8
2556	110	14	56.4	23	35	52.8
2557	110	13	8.4	23	37	19.2
2558	110	11	27.6	23	38	34.8
2559	110	10	51.6	23	39	36.0
2560	110	9	7.2	23	40	8.4
2561	110	8	42.0	23	40	12.0
2562	110	8	34.8	23	40	48.0
2563	110	7	12.0	23	40	37.2
2564	110	6	18.0	23	40	44.4
2565	110	6	3.6	23	40	22.8
2566	110	4	55.2	23	40	19.2
2567	110	2	45.6	23	42	14.4
2568	110	1	37.2	23	41	24.0
2569	110	1	4.8	23	40	44.4

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2570	110	1	26.4	23	40	15.6
2571	110	1	15.6	23	39	50.4
2572	109	59	13.2	23	39	50.4
2573	109	58	51.6	23	39	32.4
2574	109	58	55.2	23	38	60.0
2575	109	58	30.0	23	38	49.2
2576	109	58	19.2	23	38	2.4
2577	109	57	10.8	23	35	52.8
2578	109	58	1.2	23	35	31.2
2579	109	58	15.6	23	34	33.6
2580	109	58	44.4	23	34	19.2
2581	109	58	55.2	23	33	10.8
2582	109	59	24.0	23	32	45.6
2583	110	0	0.0	23	32	49.2
2584	110	1	55.2	23	32	38.4
2585	110	3	39.6	23	30	43.2
2586	110	5	13.2	23	31	12.0
2587	110	5	45.6	23	31	33.6
2588	110	6	39.6	23	31	30.0
2589	110	8	6.0	23	32	16.8
2590	110	9	25.2	23	31	55.2
2591	110	10	12.0	23	31	55.2
2592	110	11	2.4	23	32	6.0
2593	110	12	7.2	23	31	51.6
2594	110	13	8.4	23	30	57.6
2595	110	14	27.6	23	30	32.4
2596	110	14	52.8	23	29	38.4
2597	110	15	36.0	23	29	20.4
2598	110	16	12.0	23	28	55.2
2599	110	16	51.6	23	29	27.6

**X.- CUENCA HIDROLOGICA CAÑADA HONDA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 0.433 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).**

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo Cañada Honda hasta su desembocadura en el Océano Pacífico.

La cuenca hidrológica Cañada Honda, tiene una superficie de aportación de 35.5 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica La Matanza, al Este por la cuenca hidrológica Todos Santos, al Sur por la cuenca hidrológica Todos Santos, y al Oeste por el Océano Pacífico.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2600	110	9	32.4	23	31	37.2
2601	110	10	37.2	23	31	15.6
2602	110	11	56.4	23	30	10.8
2603	110	13	40.8	23	28	26.4
2604	110	14	13.2	23	27	39.6
2605	110	14	45.6	23	26	31.2

2606	110	15	25.2	23	27	36.0
2598	110	16	12.0	23	28	55.2
2597	110	15	36.0	23	29	20.4
2596	110	14	52.8	23	29	38.4
2595	110	14	27.6	23	30	32.4
2594	110	13	8.4	23	30	57.6
2593	110	12	7.2	23	31	51.6
2592	110	11	2.4	23	32	6.0
2591	110	10	12.0	23	31	55.2
2590	110	9	25.2	23	31	55.2

**XI.- CUENCA HIDROLOGICA TODOS SANTOS: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 0.00 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DEFICIT).**

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo El Salado hasta su desembocadura en el Océano Pacífico.

La cuenca hidrológica Todos Santos, tiene una superficie de aportación de 164.7 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas La Matanza y Cañada Honda, al Este por la cuenca hidrológica Pescaderos, al Sur por la cuenca hidrológica Pescaderos, y al Oeste por la cuenca hidrológica Cañada Honda.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2607	110	4	44.4	23	29	45.6
2608	110	5	24.0	23	29	13.2
2609	110	5	52.8	23	28	19.2
2610	110	5	56.4	23	27	18.0
2611	110	6	7.2	23	26	38.4
2612	110	5	60.0	23	25	55.2
2613	110	6	18.0	23	25	44.4
2614	110	7	22.8	23	26	2.4
2615	110	8	34.8	23	26	6.0
2616	110	9	50.4	23	25	30.0
2617	110	10	58.8	23	25	8.4
2618	110	11	16.8	23	24	14.4
2619	110	12	18.0	23	23	56.4
2620	110	12	18.0	23	22	55.2
2621	110	12	7.2	23	22	37.2
2622	110	12	10.8	23	22	15.6
2623	110	12	21.6	23	22	1.2
2624	110	13	1.2	23	22	55.2
2625	110	13	15.6	23	23	34.8
2626	110	13	58.8	23	24	14.4
2627	110	14	9.6	23	24	39.6
2628	110	13	55.2	23	24	57.6
2605	110	14	45.6	23	26	31.2
2604	110	14	13.2	23	27	39.6
2603	110	13	40.8	23	28	26.4
2602	110	11	56.4	23	30	10.8
2601	110	10	37.2	23	31	15.6



VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2600	110	9	32.4	23	31	37.2
2590	110	9	25.2	23	31	55.2
2589	110	8	6.0	23	32	16.8
2588	110	6	39.6	23	31	30.0
2587	110	5	45.6	23	31	33.6
2586	110	5	13.2	23	31	12.0
2585	110	3	39.6	23	30	43.2

**XII.- CUENCA HIDROLOGICA PESCADEROS: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 7.749 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).**

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo Las Piedritas hasta su desembocadura en el Océano Pacífico.

La cuenca hidrológica Pescaderos, tiene una superficie de aportación de 377.4 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas La Matanza y Todos Santos, al Este por las cuencas hidrológicas San José del Cabo y Santiago, al Sur por la cuenca hidrológica Plutarco E. Calles, y al Oeste por la cuenca hidrológica Todos Santos.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2629	109	59	6.0	23	32	20.4
2630	109	58	22.8	23	32	2.4
2631	109	57	25.2	23	32	6.0
2632	109	56	49.2	23	31	44.4
2633	109	56	24.0	23	31	1.2
2634	109	56	24.0	23	30	10.8
2635	109	57	3.6	23	30	7.2
2636	109	57	32.4	23	29	45.6
2637	109	57	36.0	23	29	13.2
2638	109	58	48.0	23	28	44.4
2639	109	59	2.4	23	28	44.4
2640	109	59	9.6	23	28	26.4
2641	109	59	31.2	23	28	15.6
2642	109	59	6.0	23	27	25.2
2643	109	59	6.0	23	26	45.6
2644	109	58	55.2	23	26	24.0
2645	109	58	55.2	23	25	55.2
2646	109	58	40.8	23	25	33.6
2647	109	58	40.8	23	24	54.0
2648	109	59	9.6	23	24	10.8
2649	109	59	6.0	23	23	31.2
2650	109	58	4.8	23	22	58.8
2651	109	57	32.4	23	22	48.0
2652	109	57	0.0	23	22	4.8
2653	109	57	18.0	23	20	45.6
2654	109	58	19.2	23	20	56.4
2655	109	59	56.4	23	21	10.8
2656	110	0	46.8	23	21	7.2
2657	110	1	40.8	23	21	10.8

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2658	110	1	58.8	23	21	50.4
2659	110	2	45.6	23	22	19.2
2660	110	3	10.8	23	22	22.8
2661	110	3	54.0	23	21	25.2
2662	110	4	48.0	23	20	52.8
2663	110	5	38.4	23	21	0.0
2664	110	5	56.4	23	20	42.0
2665	110	6	18.0	23	19	33.6
2666	110	6	43.2	23	18	50.4
2667	110	7	40.8	23	18	10.8
2668	110	9	0.0	23	18	14.4
2669	110	9	46.8	23	17	38.4
2670	110	9	54.0	23	18	18.0
2671	110	10	12.0	23	19	4.8
2672	110	11	2.4	23	19	51.6
2673	110	11	24.0	23	20	49.2
2674	110	12	0.0	23	21	50.4
2623	110	12	21.6	23	22	1.2
2622	110	12	10.8	23	22	15.6
2621	110	12	7.2	23	22	37.2
2620	110	12	18.0	23	22	55.2
2619	110	12	18.0	23	23	56.4
2618	110	11	16.8	23	24	14.4
2617	110	10	58.8	23	25	8.4
2616	110	9	50.4	23	25	30.0
2615	110	8	34.8	23	26	6.0
2614	110	7	22.8	23	26	2.4
2613	110	6	18.0	23	25	44.4
2612	110	5	60.0	23	25	55.2
2611	110	6	7.2	23	26	38.4
2610	110	5	56.4	23	27	18.0
2609	110	5	52.8	23	28	19.2
2608	110	5	24.0	23	29	13.2
2607	110	4	44.4	23	29	45.6
2585	110	3	39.6	23	30	43.2
2584	110	1	55.2	23	32	38.4
2583	110	0	0.0	23	32	49.2
2582	109	59	24.0	23	32	45.6

**XIII.- CUENCA HIDROLOGICA PLUTARCO E. CALLES: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 10.417 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).**

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo San Jacinto hasta su desembocadura en el Océano Pacífico.

La cuenca hidrológica Plutarco E. Calles, tiene una superficie de aportación de 486.5 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Pescaderos, al Este por las cuencas hidrológicas Migriño y San José del Cabo, al Sur por la cuenca hidrológica Migriño, y al Oeste por el Océano Pacífico.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2675	109	57	14.4	23	20	27.6
2676	109	57	10.8	23	19	51.6
2677	109	57	10.8	23	19	12.0
2678	109	55	55.2	23	18	36.0
2679	109	55	40.8	23	17	9.6
2680	109	55	15.6	23	16	40.8
2681	109	55	51.6	23	15	50.4
2682	109	56	49.2	23	15	50.4
2683	109	57	21.6	23	14	45.6
2684	109	57	7.2	23	13	51.6
2685	109	57	25.2	23	12	57.6
2686	109	58	15.6	23	11	56.4
2687	109	59	6.0	23	11	49.2
2688	109	59	52.8	23	11	56.4
2689	109	59	52.8	23	11	2.4
2690	110	0	10.8	23	9	57.6
2691	110	0	39.6	23	9	14.4
2692	110	1	22.8	23	9	3.6
2693	110	1	51.6	23	8	9.6
2694	110	2	56.4	23	7	51.6
2695	110	3	18.0	23	6	21.6
2696	110	3	21.6	23	4	58.8
2697	110	3	36.0	23	4	30.0
2698	110	5	16.8	23	4	8.4
2699	110	6	36.0	23	3	14.4
2700	110	6	39.6	23	4	37.2
2701	110	7	55.2	23	8	13.2
2702	110	8	42.0	23	11	27.6
2703	110	9	18.0	23	13	58.8
2669	110	9	46.8	23	17	38.4
2668	110	9	0.0	23	18	14.4
2667	110	7	40.8	23	18	10.8
2666	110	6	43.2	23	18	50.4
2665	110	6	18.0	23	19	33.6
2664	110	5	56.4	23	20	42.0
2663	110	5	38.4	23	21	0.0
2662	110	4	48.0	23	20	52.8
2661	110	3	54.0	23	21	25.2
2660	110	3	10.8	23	22	22.8
2659	110	2	45.6	23	22	19.2
2658	110	1	58.8	23	21	50.4
2657	110	1	40.8	23	21	10.8
2656	110	0	46.8	23	21	7.2
2655	109	59	56.4	23	21	10.8
2654	109	58	19.2	23	20	56.4
2653	109	57	18.0	23	20	45.6

**XIV.- CUENCA HIDROLOGICA MIGRIÑO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 6.455 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).**

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo Migriño hasta su desembocadura en el Océano Pacífico.

La cuenca hidrológica Migriño, tiene una superficie de aportación de 302.3 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Plutarco E. Calles, al Este por las cuencas hidrológicas San Lucas y San José del Cabo, y al Sur y al Oeste por el Océano Pacífico.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2704	109	57	3.6	23	12	39.6
2705	109	56	56.4	23	11	42.0
2706	109	57	0.0	23	10	51.6
2707	109	56	20.4	23	10	37.2
2708	109	56	24.0	23	9	28.8
2709	109	56	45.6	23	8	34.8
2710	109	55	33.6	23	8	9.6
2711	109	55	19.2	23	6	54.0
2712	109	54	39.6	23	6	21.6
2713	109	56	49.2	23	4	15.6
2714	109	56	42.0	23	3	54.0
2715	109	57	14.4	23	3	25.2
2716	109	58	19.2	23	2	24.0
2717	109	58	58.8	23	1	58.8
2718	109	59	6.0	23	0	14.4
2719	109	58	48.0	22	58	37.2
2720	109	59	31.2	22	58	19.2
2721	110	1	8.4	22	57	7.2
2722	110	2	27.6	22	55	30.0
2723	110	3	50.4	22	56	56.4
2724	110	5	13.2	22	59	24.0
2725	110	6	3.6	23	1	12.0
2699	110	6	36.0	23	3	14.4
2698	110	5	16.8	23	4	8.4
2697	110	3	36.0	23	4	30.0
2696	110	3	21.6	23	4	58.8
2695	110	3	18.0	23	6	21.6
2694	110	2	56.4	23	7	51.6
2693	110	1	51.6	23	8	9.6
2692	110	1	22.8	23	9	3.6
2691	110	0	39.6	23	9	14.4
2690	110	0	10.8	23	9	57.6
2689	109	59	52.8	23	11	2.4
2688	109	59	52.8	23	11	56.4
2687	109	59	6.0	23	11	49.2
2686	109	58	15.6	23	11	56.4
2685	109	57	25.2	23	12	57.6

**XV.- CUENCA HIDROLOGICA EL CARRIZAL: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 9.437 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).**

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo El Carrizal hasta su desembocadura en el Océano Pacífico.

La cuenca hidrológica El Carrizal, tiene una superficie de aportación de 437.5 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Melitón Albañez y La Paz, al Este por las cuencas hidrológicas San Bartolo y Los Planes, al Sur por la cuenca hidrológica La Matanza, y al Oeste por la cuenca hidrológica Melitón Albañez.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2889	110	12	28.8	23	45	7.2
2890	110	12	21.6	23	45	46.8
2891	110	10	8.4	23	47	52.8
2892	110	9	14.4	23	48	14.4
2893	110	8	49.2	23	48	46.8
2894	110	8	2.4	23	49	8.4
2895	110	7	26.4	23	49	1.2
2896	110	7	1.2	23	49	12.0
2897	110	6	3.6	23	49	55.2
2898	110	6	7.2	23	50	24.0
2899	110	5	42.0	23	51	25.2
2900	110	5	9.6	23	51	21.6
2901	110	4	55.2	23	50	38.4
2902	110	4	37.2	23	48	36.0
2903	110	4	22.8	23	47	16.8
2904	110	4	37.2	23	46	55.2
2905	110	4	33.6	23	46	15.6
2906	110	3	57.6	23	46	8.4
2907	110	3	43.2	23	45	25.2
2908	110	3	39.6	23	44	42.0
2909	110	3	50.4	23	44	6.0
2910	110	3	32.4	23	43	8.4
2911	110	2	60.0	23	43	4.8
2567	110	2	45.6	23	42	14.4
2566	110	4	55.2	23	40	19.2
2565	110	6	3.6	23	40	22.8
2564	110	6	18.0	23	40	44.4
2563	110	7	12.0	23	40	37.2
2562	110	8	34.8	23	40	48.0
2561	110	8	42.0	23	40	12.0
2560	110	9	7.2	23	40	8.4
2559	110	10	51.6	23	39	36.0
2558	110	11	27.6	23	38	34.8
2557	110	13	8.4	23	37	19.2
2556	110	14	56.4	23	35	52.8
2555	110	14	52.8	23	34	22.8
2554	110	17	45.6	23	30	57.6
2912	110	18	36.0	23	32	13.2
2913	110	20	9.6	23	33	57.6
2914	110	21	46.8	23	35	9.6
2548	110	23	31.2	23	36	7.2

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2547	110	22	58.8	23	36	50.4
2546	110	20	52.8	23	37	58.8
2545	110	20	38.4	23	38	45.6
2544	110	18	14.4	23	39	32.4
2543	110	17	56.4	23	40	19.2
2542	110	16	33.6	23	41	49.2
2541	110	14	27.6	23	42	43.2
2540	110	12	50.4	23	44	42.0

**ARTICULO SEGUNDO.-** La actualización de los resultados de la disponibilidad media anual determinada respecto de las cuencas hidrológicas a que se refiere el presente Acuerdo, corresponden a aquellas cuencas hidrológicas que se encuentran descritas gráficamente en el Plano Oficial denominado "Región Hidrológica 3 Baja California Suroeste", de la Comisión Nacional del Agua, en el que aparece la localización, límites y extensión geográfica de dichas cuencas hidrológicas.

**ARTICULO TERCERO.-** Los valores de los principales términos que intervienen en el cálculo de la disponibilidad superficial y los resultados de la disponibilidad media anual, se presentan en el cuadro localizable al final del presente Acuerdo. De éste se desprende que la disponibilidad media anual total de las aguas superficiales no comprometidas en la región hidrológica número 3 Baja California Suroeste, asciende a 313.585 millones de metros cúbicos.

**ARTICULO CUARTO.-** La región hidrológica número 3 Baja California Suroeste se encuentra localizada en el Norte-Oeste del país, en el Estado de Baja California Sur, y se encuentra delimitada al Norte por la región hidrológica número 2 Baja California Centro-Oeste, al Este por la región hidrológica número 6 Baja California Sureste, y al Sur y al Oeste por el Océano Pacífico. La superficie que ocupa comprende un área total de 27,988.9 kilómetros cuadrados.

Su principal sistema hidrológico de esta región hidrológica, está constituido por los arroyos La Purísima, San Venancio, Santo Domingo, Bramonas, Cañada Uña de Gato, Las Pocitas, Guadalupe de la Herradura, Los Altares, Grande, Cañada Honda, El Salado, Las Piedritas, San Jacinto, Migriño y El Carrizal, que descargan directamente al Océano Pacífico.

La disponibilidad media anual total de 313.585 millones de metros cúbicos, derivada de los estudios técnicos que fueron realizados para la región hidrológica número 3 Baja California Suroeste, la cual está constituida por varias corrientes con pendientes muy pronunciadas que, de forma efímera, escurren con un tiempo de traslado muy corto, hacia al mar, está condicionada a la factibilidad de su aprovechamiento.

#### TRANSITORIOS

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

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

**ARTICULO TERCERO.-** Los estudios técnicos señalados en el presente Acuerdo, así como los planos indicados y resultados de dichos estudios, que constituyen el sustento de la actualización de la disponibilidad media anual de las aguas superficiales de las cuencas hidrológicas que comprenden la región hidrológica número 3 Baja California Suroeste, señalados en el presente Acuerdo, estarán disponibles para consulta pública en el Organismo de Cuenca Península de Baja California de la Comisión Nacional del Agua, localizable en la Calle Reforma y Calle L s/n, tercer piso, colonia Nueva, código postal 21100, Mexicali, Baja California; y en la Gerencia de Aguas Superficiales e Ingeniería de Ríos de la Subdirección General Técnica de la Comisión Nacional del Agua, ubicada en Avenida Insurgentes Sur número 2416, noveno piso, colonia Copilco El Bajo, Delegación Coyoacán, código postal 04340, en la Ciudad de México, Distrito Federal.

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

Atentamente

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

## REGION HIDROLOGICA No. 3 BAJA CALIFORNIA SUROESTE

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

Cuenca hidrológica	Nombre y descripción	Cp	Ar	Uc	R	Im	Ex	Ab	Rxy	Ab - Rxy	D	CLASIFICACION
I	La Purísima: Desde el nacimiento del Arroyo La Purísima hasta su desembocadura al Océano Pacífico.	39.866	0.000	4.458	0.000	0.000	0.000	35.408	3.987	31.421	31.421	Disponibilidad
II	Mezquital Seco: Desde el nacimiento del Arroyo San Venancio hasta su desembocadura al Océano Pacífico.	22.577	0.000	0.159	0.000	0.000	0.000	22.417	2.258	20.160	20.160	Disponibilidad
III	Santo Domingo: Desde el nacimiento del Arroyo Santo Domingo hasta su desembocadura al Océano Pacífico.	74.467	0.000	0.354	0.000	0.000	0.000	74.113	7.447	66.666	66.666	Disponibilidad
IV	Bramonas: Desde el nacimiento del Arroyo Bramonas hasta su desembocadura al Océano Pacífico.	79.638	0.000	0.144	0.000	0.000	0.000	79.493	7.964	71.529	71.529	Disponibilidad
V	Santa Rita: Desde el nacimiento del Arroyo Cañada Uña de Gato hasta su desembocadura al Océano Pacífico.	28.115	0.000	0.433	0.000	0.000	0.000	27.682	2.811	24.870	24.870	Disponibilidad
VI	Las Pocitas-San Hilario: Desde el nacimiento del Arroyo Las Pocitas hasta su desembocadura al Océano Pacífico.	32.456	0.000	0.326	0.000	0.000	0.000	32.130	3.246	28.885	28.885	Disponibilidad
VII	Conejos-Los Viejos: Desde el nacimiento del Arroyo Guadalupe de la Herradura hasta su desembocadura al Océano Pacífico.	15.350	0.000	0.022	0.000	0.000	0.000	15.328	1.535	13.793	13.793	Disponibilidad
VIII	Melitón Albañez: Desde el nacimiento del Arroyo Los Altares hasta su desembocadura al Océano Pacífico.	15.285	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.285	1.528	13.756	13.756	Disponibilidad
IX	La Matanza: Desde el nacimiento del Arroyo Grande hasta su desembocadura al Océano Pacífico.	9.757	0.000	0.770	0.000	0.000	0.000	8.987	0.976	8.011	8.011	Disponibilidad
X	Cañada Honda: Desde el nacimiento del Arroyo Cañada Honda hasta su desembocadura al Océano Pacífico.	0.481	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.481	0.048	0.433	0.433	Disponibilidad
XI	Todos Santos: Desde el nacimiento del Arroyo El Salado hasta su desembocadura al Océano Pacífico.	2.881	0.000	4.908	0.000	0.000	0.000	-2.027	0.000	-2.027	0.000	Déficit
XII	Pescaderos: Desde el nacimiento del Arroyo Las Piedritas hasta su desembocadura al Océano Pacífico.	9.162	0.000	0.497	0.000	0.000	0.000	8.665	0.916	7.749	7.749	Disponibilidad
XIII	Plutarco E. Calles: Desde el nacimiento del Arroyo San Jacinto hasta su desembocadura al Océano Pacífico.	13.632	0.000	1.851	0.000	0.000	0.000	11.781	1.363	10.417	10.417	Disponibilidad
XIV	Migrño: Desde el nacimiento del Arroyo Migrño hasta su desembocadura al Océano Pacífico.	7.249	0.000	0.069	0.000	0.000	0.000	7.180	0.725	6.455	6.455	Disponibilidad
XV	El Carrizal: Desde el nacimiento del Arroyo El Carrizal hasta su desembocadura al Océano Pacífico.	10.645	0.000	0.143	0.000	0.000	0.000	10.502	1.065	9.437	9.437	Disponibilidad
	<b>Totales</b>	<b>361.560</b>		<b>14.134</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>				<b>313.585</b>	

Valores en millones de metros cúbicos

ECUACIONES

$$\mathbf{Ab = Cp + Ar + R + Im - (Uc + Ex)}$$

$$\mathbf{D = Ab - Rxy}$$

**SIMBOLOGIA**

Cp.- Volumen medio anual de escurrimiento natural

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

Uc.- Volumen anual de extracción de agua superficial

R.- Volumen anual de retornos

Im.- Volumen anual de importaciones

Ex.- Volumen anual de exportaciones

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

Rxy.- Volumen anual actual comprometido aguas abajo

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



**REGIONES HIDROLOGICAS**

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

