

SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

ACUERDO por el que se establece veda temporal para la captura del recurso almeja chocolata (*Megapitaria squalida*), en el Sistema Lagunar Bahía Magdalena-Almejas en el Estado de Baja California Sur.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación.

JOSÉ EDUARDO CALZADA ROVIROSA, Secretario de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 26 y 35, fracciones XXI y XXII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 4o. de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 4o. y 9o. de la Ley de Planeación; 1o., 4o., fracción XLVII, 8o., fracciones I, III, V, IX, XII, XIX, XXII, XXIII, XXXVIII, XXXIX y XLI, 10, 17, 29, fracciones I, II y XII, 72, segundo párrafo, 75, 76, 77, 124, 125, 132, fracción XIX, 133, 137, fracción I, 138, fracción IV, 140, 141, 142, 143 y 144 de la Ley General de Pesca y Acuacultura Sustentables; 1o., 2o., letra "D", fracción III, 3o., 5o., fracción XXII, 44 y Octavo Transitorio del Reglamento Interior de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, vigente; en correlación con los artículos 37 y 39, fracciones VII y VIII del Reglamento Interior de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 10 de julio de 2001; Primero, Segundo y Tercero del Decreto por el que se establece la organización y funcionamiento del organismo descentralizado denominado Instituto Nacional de Pesca, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 1 de julio de 2013; de conformidad con la "Norma Oficial Mexicana NOM-009-SAG/PESC-2015, que establece el procedimiento para determinar las épocas y zonas de veda para la captura de las diferentes especies de la flora y fauna acuáticas, en aguas de jurisdicción federal de los Estados Unidos Mexicanos", publicada en el Diario Oficial de la Federación el 12 de febrero de 2016, y

CONSIDERANDO

Que es facultad de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación a través de la Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca, administrar y regular el uso, así como promover el aprovechamiento sustentable de los recursos de la flora y fauna acuáticas, ordenando las actividades de las personas que intervienen en ella y estableciendo las condiciones en que deberán realizarse las operaciones pesqueras;

Que la captura de moluscos bivalvos en Baja California Sur representa el 78% del total de capturas de este recurso en el país, siendo la almeja chocolata (*Megapitaria squalida*) una de las pesquerías de bivalvos más importantes en dicha entidad, la cual durante 1966 al 2001 aportó el 10.5 de la captura de almejas;

Que el sistema lagunar Bahía Magdalena-Almejas, en Baja California Sur, es un ecosistema costero de gran importancia para el desarrollo socioeconómico regional, no sólo por su amplia extensión sino también por la alta productividad que prevalece durante la mayor parte del ciclo anual;

Que la administración y regulación del aprovechamiento de la almeja chocolata (*Megapitaria squalida*) se efectúa a través de permisos de pesca, así como con recomendaciones de la Carta Nacional Pesquera, tal como el establecimiento de cuotas de captura anuales y establecimientos de talla mínima para su protección;

Que derivado de los estudios de evaluación poblacional de la almeja chocolata (*Megapitaria squalida*), en el sistema Lagunar Bahía Magdalena-Almejas en el Estado de Baja California Sur, se registró una reducción en los valores de densidad por banco y en el valor de densidad promedio de almeja chocolata en esta zona en valores cercanos al 50% de la densidad registrada en el 2015;

Que el Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura ha registrado que la abundancia poblacional de la almeja chocolata (*Megapitaria squalida*), en el sistema Lagunar Bahía Magdalena-Almejas en el Estado de Baja California Sur, está por debajo de la abundancia recomendada para la pesca comercial y que su abundancia actual corresponde aproximadamente al 10% de la abundancia total estimada en el 2015, por lo que el recurso se considera sobreexplotado;

Que debido a lo anterior, se hace necesario establecer medidas de manejo que incidan en la recuperación de la especie del sistema Lagunar Bahía Magdalena-Almejas en el Estado de Baja California Sur, por lo que el Instituto Nacional de Pesca y Acuacultura mediante Opinión Técnica No. RJL/INAPESCA/CRIP-LP/0804/2016, de fecha 6 de diciembre de 2016, recomienda el establecimiento de una veda por un periodo de dos años;

Que en consecuencia, fundándose las presentes disposiciones en razones de orden técnico y de interés público, he tenido a bien emitir el siguiente:

**ACUERDO POR EL QUE SE ESTABLECE VEDA TEMPORAL PARA LA CAPTURA DEL
RECURSO ALMEJA CHOCOLATA (*Megapitaria squalida*), EN EL SISTEMA LAGUNAR
BAHÍA MAGDALENA-ALMEJAS EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR**

ARTÍCULO PRIMERO. Se establece veda temporal para la pesca comercial de almeja chocolata (*Megapitaria squalida*), en el Sistema Lagunar Bahía Magdalena-Almejas en el Estado de Baja California Sur (zona delimitada en el Anexo Único), durante un periodo de dos años, contados a partir de la entrada en vigor del presente Acuerdo.

Coordenadas geográficas de los vértices que limitan el sistema Lagunar Bahía Magdalena-Almejas en el Estado de Baja California Sur.

Vértice	Coordenadas sexagesimales		Coordenadas Métricas (UTM)-ZONA 12	
	X-Latitud	Y-Longitud	X	Y
1	-112.116126	24.689053	387085.523	2730977.132
2	-112.077606	24.725057	391014.176	2734932.919
3	-112.071127	24.742138	391684.288	2736819.278
4	-112.042098	24.754627	394630.562	2738179.629
5	-112.051473	24.784533	393707.935	2741498.673
6	-112.0508	24.797684	393787.187	2742954.383
7	-112.044117	24.798357	394463.344	2743023.744
8	-112.051618	24.803165	393709.235	2743562.005
9	-112.055993	24.809944	393272.769	2744316.166
10	-112.049839	24.812108	393896.674	2744550.968
11	-112.050704	24.804127	393802.397	2743667.783
12	-112.041581	24.799114	394720.365	2743105.646
13	-112.040186	24.806567	394867.599	2743929.859
14	-112.056534	24.830523	393235.737	2746595.458
15	-112.049178	24.839995	393987.242	2747638.64
16	-112.048039	24.83419	394097.392	2746994.826
17	-112.030065	24.835896	395915.139	2747170.008
18	-112.03628	24.840428	395290.948	2747676.595
19	-112.037001	24.844611	395221.591	2748140.377
20	-112.025533	24.837429	396374.36	2747336.274
21	-112.02474	24.827584	396446.34	2746245.493
22	-112.030269	24.822927	395883.643	2745733.897
23	-112.024932	24.82408	396423.989	2745857.622
24	-112.024043	24.815137	396506.455	2744866.603
25	-112.033178	24.822488	395589.285	2745687.534
26	-112.027385	24.829189	396180.425	2746425.206
27	-112.036562	24.834021	395257.011	2746967.329
28	-112.054304	24.829273	393460.006	2746455.279
29	-112.038179	24.811351	395074.531	2744458.096
30	-112.036664	24.81902	395234.064	2745306.181
31	-112.037049	24.805293	395183.641	2743786.35
32	-112.027962	24.80135	396098.9	2743342.802
33	-112.027625	24.794775	396127.443	2742614.432
34	-112.045367	24.78838	394328.522	2741919.891
35	-112.033647	24.775326	395502.383	2740465.3
36	-112.038407	24.766695	395013.866	2739513.216
37	-112.028983	24.764868	395965.205	2739303.687
38	-112.032493	24.758281	395604.801	2738576.919
39	-112.019655	24.745082	396892.025	2737105.642
40	-112.029993	24.743784	395845.535	2736969.711
41	-112.030041	24.736187	395834.342	2736128.496
42	-111.991654	24.737582	399717.717	2736254.239
43	-111.996685	24.740533	399211.344	2736584.714
44	-111.987741	24.743538	400118.172	2736910.93
45	-111.991948	24.747985	399696.282	2737406.508
46	-111.984688	24.74337	400426.799	2736890.07
47	-111.986972	24.738694	400192.102	2736373.942
48	-111.965356	24.73732	402377.058	2736206.279

49	-111.954646	24.75066	403470.506	2737675.845
50	-111.964473	24.747246	402474.153	2737304.787
51	-111.973536	24.755865	401564.413	2738265.661
52	-111.96392	24.760451	402540.369	2738766.583
53	-111.976848	24.784239	401251.996	2741410.076
54	-111.971992	24.797209	401753.154	2742842.819
55	-111.982642	24.797401	400676.753	2742871.819
56	-111.987137	24.80263	400226.501	2743454.121
57	-111.980718	24.807126	400878.897	2743947.275
58	-111.984613	24.814999	400491.533	2744821.975
59	-111.979234	24.810347	401031.505	2744302.931
60	-111.98046	24.805852	400904.006	2743805.992
61	-111.984571	24.801512	400485.015	2743328.457
62	-111.974239	24.801614	401529.415	2743332.282
63	-111.966835	24.792467	402270.702	2742314.006
64	-111.970585	24.780999	401882.567	2741046.837
65	-111.925662	24.748199	406399.577	2737383.172
66	-111.911153	24.7242	407849.044	2734715.858
67	-111.928319	24.742714	406126.824	2736777.691
68	-111.937478	24.745599	405202.731	2737103.461
69	-111.936516	24.738868	405294.876	2736357.396
70	-111.841081	24.638786	414878.338	2725212.509
71	-111.815754	24.570655	417396.946	2717652.844
72	-111.82174	24.523276	416759.502	2712410.271
73	-111.819216	24.512795	417008.331	2711248.116
74	-111.813091	24.518606	417632.587	2711887.988
75	-111.814726	24.506971	417459.373	2710600.554
76	-111.810501	24.51827	417894.791	2711849.177
77	-111.757581	24.513462	423252.949	2711286.335
78	-111.783539	24.52892	420632.871	2713012.672
79	-111.788116	24.525635	420167.18	2712651.617
80	-111.79433	24.527426	419538.788	2712853.545
81	-111.78802	24.529296	420179.236	2713056.85
82	-111.806038	24.543909	418363.46	2714685.561
83	-111.814038	24.561483	417564.708	2716636.255
84	-111.804061	24.570114	418580.662	2717585.989
85	-111.810023	24.581608	417984.395	2718862.305
86	-111.80233	24.572779	418757.663	2717880.118
87	-111.801789	24.580815	418817.616	2718769.58
88	-111.812142	24.586513	417773.079	2719406.622
89	-111.816601	24.598437	417329.373	2720729.661
90	-111.799875	24.585695	419014.584	2719308.843
91	-111.800536	24.572584	418939.206	2717857.432
92	-111.7915	24.569537	419852.308	2717514.735
93	-111.806949	24.566682	418285.995	2717207.695
94	-111.807709	24.556948	418202.686	2716130.361
95	-111.794066	24.545688	419577.215	2714875.515
96	-111.762885	24.541229	422732.601	2714363.889
97	-111.736829	24.549538	425376.615	2715269.591
98	-111.732504	24.560129	425820.967	2716440.027
99	-111.720692	24.54867	427010.542	2715164.872
100	-111.731743	24.550587	425892.393	2715383.06
101	-111.732321	24.541201	425828.286	2714344.033
102	-111.699552	24.537753	429145.411	2713944.98
103	-111.687385	24.558054	430389.062	2716186.649
104	-111.691751	24.570033	429953.523	2717515.355
105	-111.699612	24.565375	429154.843	2717003.616
106	-111.702305	24.564426	428881.639	2716899.855
107	-111.703477	24.565201	428763.393	2716986.309
108	-111.693434	24.570289	429783.254	2717544.495
109	-111.692194	24.58465	429916.847	2719134.063
110	-111.683096	24.583363	430837.315	2718986.881
111	-111.636748	24.548607	435512.309	2715116.04
112	-111.645282	24.544929	434646.037	2714712.78

113	-111.652567	24.552748	433912.357	2715582.051
114	-111.628911	24.515894	436289.555	2711490.163
115	-111.606036	24.434314	438567.31	2702446.934
116	-111.593484	24.427862	439836.681	2701727.039
117	-111.58183	24.433139	441020.541	2702306.312
118	-111.583732	24.414829	440819.169	2700279.763
119	-111.577163	24.417221	441486.29	2700541.832
120	-111.573103	24.410168	441894.668	2699759.195
121	-111.567721	24.411731	442441.067	2699929.971
122	-111.569512	24.414484	442260.729	2700235.501
123	-111.568454	24.417296	442369.252	2700546.501
124	-111.566868	24.417633	442530.269	2700583.109
125	-111.566531	24.41256	442562.096	2700021.313
126	-111.571111	24.405516	442094.552	2699243.288
127	-111.564361	24.413276	442782.397	2700099.606
128	-111.557173	24.404717	443507.376	2699149.031
129	-111.541607	24.414754	445090.05	2700254.108
130	-111.527687	24.410926	446499.681	2699824.763
131	-111.475924	24.362538	451729.434	2694448.141
132	-111.477268	24.348831	451587.977	2692931.03
133	-111.379004	24.304689	461542.22	2688012.924
134	-111.349951	24.285914	464485.076	2685926.435
135	-111.505744	24.355861	448702.246	2693719.585
136	-111.567147	24.376314	442483.229	2696008.214
137	-111.616388	24.379012	437490.644	2696328.299
138	-111.645195	24.366715	434562.868	2694980.019
139	-111.653273	24.376644	433748.759	2696083.211
140	-111.670775	24.359719	431964.733	2694217.7
141	-111.66789	24.353878	432254.24	2693569.45
142	-111.695104	24.345223	429488.958	2692624.707
143	-111.697682	24.369216	429240.743	2695282.597
144	-111.688306	24.38245	430198.947	2696743.231
145	-111.702895	24.371376	428713.299	2695524.502
146	-111.741805	24.417889	424794.496	2700695.21
147	-111.749387	24.441883	424040.176	2703356.136
148	-111.781455	24.463009	420802.665	2705713.312
149	-111.819066	24.467433	416993.748	2706225.167
150	-111.821663	24.479439	416738.438	2707556.225
151	-111.828579	24.479401	416037.528	2707556.102
152	-111.841913	24.502801	414702.056	2710155.336
153	-111.863072	24.519511	412569.815	2712018.924
154	-111.969123	24.518247	401825.148	2711950.21
155	-111.991957	24.525777	399517.857	2712800.417
156	-112.006974	24.515234	397988.002	2711644.019
157	-112.055598	24.538714	393081.696	2714280.884
158	-112.071723	24.585676	391488.76	2719493.742
159	-112.078391	24.585171	390813.108	2719443.108
160	-112.10424	24.617119	388224.07	2723001.644
161	-112.138435	24.634753	384778.581	2724982.602
162	-112.142991	24.651751	384333.114	2726868.785
163	-112.116126	24.689053	387085.523	2730977.132

ARTÍCULO SEGUNDO. Las personas que incumplan o contravengan el presente Acuerdo, se harán acreedoras a las sanciones que para el caso establece la Ley General de Pesca y Acuacultura Sustentables y demás disposiciones legales aplicables.

ARTÍCULO TERCERO. Las personas que en la fecha de inicio de la veda en el sistema Lagunar Bahía Magdalena-Almejas, en el Estado de Baja California Sur, mantengan en existencia almeja chocolata (*Megapitaria squalida*), proveniente de la pesca en estado fresco, enhielado, congelado o en cualquier otra forma de conservación para su comercialización al mayoreo o industrialización, deberán formular inventario conforme al formato CONAPESCA-01-069 Inventario de Existencias de Especies en Veda, el cual, estará disponible en las Subdelegaciones de Pesca y en las Oficinas de Pesca de esta Secretaría, para su presentación ante las mismas instancias, en un plazo de tres días hábiles contados a partir del inicio de la veda.

ARTÍCULO CUARTO. Para transportar desde las zonas litorales en donde se establece la veda, almeja chocolata (*Megapitaria squalida*), fresca, enhielada, congelada, seca o en cualquier otra forma de conservación, inventariado en los términos del artículo anterior, los interesados deberán solicitar la Guía de Pesca en las Subdelegaciones de Pesca y en las Oficinas de Pesca de esta Secretaría, previamente a su transportación.

ARTÍCULO QUINTO. Para dar cumplimiento a lo dispuesto en los artículos Tercero y Cuarto del presente Acuerdo, los trámites relativos deberán realizarse por los interesados en las Subdelegaciones de Pesca y en las Oficinas de Pesca de esta Secretaría.

ARTÍCULO SEXTO. La vigilancia del cumplimiento de este Acuerdo estará a cargo de la Secretaría de Marina y de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, por conducto de la Comisión Nacional de Acuicultura y Pesca, en el ámbito de sus respectivas competencias.

TRANSITORIO

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

Ciudad de México, a 4 de diciembre de 2017.- El Secretario de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, **José Eduardo Calzada Rovirosa**.- Rúbrica.

ANEXO ÚNICO

Figura 1.- Delimitación geográfica del sistema Lagunar Bahía Magdalena-Almejas en el Estado de Baja California Sur.



Coordenadas geográficas de los vértices que limitan el sistema Lagunar Bahía Magdalena-Almejas en el Estado de Baja California Sur.

Vértice	Coordenadas sexagesimales		Coordenadas Métricas (UTM)-ZONA 12	
	X-Latitud	Y-Longitud	X	Y
1	-112.116126	24.689053	387085.523	2730977.132
2	-112.077606	24.725057	391014.176	2734932.919
3	-112.071127	24.742138	391684.288	2736819.278
4	-112.042098	24.754627	394630.562	2738179.629
5	-112.051473	24.784533	393707.935	2741498.673
6	-112.0508	24.797684	393787.187	2742954.383
7	-112.044117	24.798357	394463.344	2743023.744
8	-112.051618	24.803165	393709.235	2743562.005
9	-112.055993	24.809944	393272.769	2744316.166
10	-112.049839	24.812108	393896.674	2744550.968
11	-112.050704	24.804127	393802.397	2743667.783
12	-112.041581	24.799114	394720.365	2743105.646
13	-112.040186	24.806567	394867.599	2743929.859
14	-112.056534	24.830523	393235.737	2746595.458
15	-112.049178	24.839995	393987.242	2747638.64
16	-112.048039	24.83419	394097.392	2746994.826
17	-112.030065	24.835896	395915.139	2747170.008
18	-112.03628	24.840428	395290.948	2747676.595
19	-112.037001	24.844611	395221.591	2748140.377
20	-112.025533	24.837429	396374.36	2747336.274
21	-112.02474	24.827584	396446.34	2746245.493
22	-112.030269	24.822927	395883.643	2745733.897
23	-112.024932	24.82408	396423.989	2745857.622
24	-112.024043	24.815137	396506.455	2744866.603
25	-112.033178	24.822488	395589.285	2745687.534
26	-112.027385	24.829189	396180.425	2746425.206
27	-112.036562	24.834021	395257.011	2746967.329
28	-112.054304	24.829273	393460.006	2746455.279
29	-112.038179	24.811351	395074.531	2744458.096
30	-112.036664	24.81902	395234.064	2745306.181
31	-112.037049	24.805293	395183.641	2743786.35
32	-112.027962	24.80135	396098.9	2743342.802
33	-112.027625	24.794775	396127.443	2742614.432
34	-112.045367	24.78838	394328.522	2741919.891
35	-112.033647	24.775326	395502.383	2740465.3
36	-112.038407	24.766695	395013.866	2739513.216
37	-112.028983	24.764868	395965.205	2739303.687
38	-112.032493	24.758281	395604.801	2738576.919
39	-112.019655	24.745082	396892.025	2737105.642
40	-112.029993	24.743784	395845.535	2736969.711
41	-112.030041	24.736187	395834.342	2736128.496
42	-111.991654	24.737582	399717.717	2736254.239
43	-111.996685	24.740533	399211.344	2736584.714
44	-111.987741	24.743538	400118.172	2736910.93
45	-111.991948	24.747985	399696.282	2737406.508
46	-111.984688	24.74337	400426.799	2736890.07
47	-111.986972	24.738694	400192.102	2736373.942
48	-111.965356	24.73732	402377.058	2736206.279
49	-111.954646	24.75066	403470.506	2737675.845
50	-111.964473	24.747246	402474.153	2737304.787
51	-111.973536	24.755865	401564.413	2738265.661

52	-111.96392	24.760451	402540.369	2738766.583
53	-111.976848	24.784239	401251.996	2741410.076
54	-111.971992	24.797209	401753.154	2742842.819
55	-111.982642	24.797401	400676.753	2742871.819
56	-111.987137	24.80263	400226.501	2743454.121
57	-111.980718	24.807126	400878.897	2743947.275
58	-111.984613	24.814999	400491.533	2744821.975
59	-111.979234	24.810347	401031.505	2744302.931
60	-111.98046	24.805852	400904.006	2743805.992
61	-111.984571	24.801512	400485.015	2743328.457
62	-111.974239	24.801614	401529.415	2743332.282
63	-111.966835	24.792467	402270.702	2742314.006
64	-111.970585	24.780999	401882.567	2741046.837
65	-111.925662	24.748199	406399.577	2737383.172
66	-111.911153	24.7242	407849.044	2734715.858
67	-111.928319	24.742714	406126.824	2736777.691
68	-111.937478	24.745599	405202.731	2737103.461
69	-111.936516	24.738868	405294.876	2736357.396
70	-111.841081	24.638786	414878.338	2725212.509
71	-111.815754	24.570655	417396.946	2717652.844
72	-111.82174	24.523276	416759.502	2712410.271
73	-111.819216	24.512795	417008.331	2711248.116
74	-111.813091	24.518606	417632.587	2711887.988
75	-111.814726	24.506971	417459.373	2710600.554
76	-111.810501	24.51827	417894.791	2711849.177
77	-111.757581	24.513462	423252.949	2711286.335
78	-111.783539	24.52892	420632.871	2713012.672
79	-111.788116	24.525635	420167.18	2712651.617
80	-111.79433	24.527426	419538.788	2712853.545
81	-111.78802	24.529296	420179.236	2713056.85
82	-111.806038	24.543909	418363.46	2714685.561
83	-111.814038	24.561483	417564.708	2716636.255
84	-111.804061	24.570114	418580.662	2717585.989
85	-111.810023	24.581608	417984.395	2718862.305
86	-111.80233	24.572779	418757.663	2717880.118
87	-111.801789	24.580815	418817.616	2718769.58
88	-111.812142	24.586513	417773.079	2719406.622
89	-111.816601	24.598437	417329.373	2720729.661
90	-111.799875	24.585695	419014.584	2719308.843
91	-111.800536	24.572584	418939.206	2717857.432
92	-111.7915	24.569537	419852.308	2717514.735
93	-111.806949	24.566682	418285.995	2717207.695
94	-111.807709	24.556948	418202.686	2716130.361
95	-111.794066	24.545688	419577.215	2714875.515
96	-111.762885	24.541229	422732.601	2714363.889
97	-111.736829	24.549538	425376.615	2715269.591
98	-111.732504	24.560129	425820.967	2716440.027
99	-111.720692	24.54867	427010.542	2715164.872
100	-111.731743	24.550587	425892.393	2715383.06
101	-111.732321	24.541201	425828.286	2714344.033
102	-111.699552	24.537753	429145.411	2713944.98
103	-111.687385	24.558054	430389.062	2716186.649
104	-111.691751	24.570033	429953.523	2717515.355
105	-111.699612	24.565375	429154.843	2717003.616
106	-111.702305	24.564426	428881.639	2716899.855
107	-111.703477	24.565201	428763.393	2716986.309

108	-111.693434	24.570289	429783.254	2717544.495
109	-111.692194	24.58465	429916.847	2719134.063
110	-111.683096	24.583363	430837.315	2718986.881
111	-111.636748	24.548607	435512.309	2715116.04
112	-111.645282	24.544929	434646.037	2714712.78
113	-111.652567	24.552748	433912.357	2715582.051
114	-111.628911	24.515894	436289.555	2711490.163
115	-111.606036	24.434314	438567.31	2702446.934
116	-111.593484	24.427862	439836.681	2701727.039
117	-111.58183	24.433139	441020.541	2702306.312
118	-111.583732	24.414829	440819.169	2700279.763
119	-111.577163	24.417221	441486.29	2700541.832
120	-111.573103	24.410168	441894.668	2699759.195
121	-111.567721	24.411731	442441.067	2699929.971
122	-111.569512	24.414484	442260.729	2700235.501
123	-111.568454	24.417296	442369.252	2700546.501
124	-111.566868	24.417633	442530.269	2700583.109
125	-111.566531	24.41256	442562.096	2700021.313
126	-111.571111	24.405516	442094.552	2699243.288
127	-111.564361	24.413276	442782.397	2700099.606
128	-111.557173	24.404717	443507.376	2699149.031
129	-111.541607	24.414754	445090.05	2700254.108
130	-111.527687	24.410926	446499.681	2699824.763
131	-111.475924	24.362538	451729.434	2694448.141
132	-111.477268	24.348831	451587.977	2692931.03
133	-111.379004	24.304689	461542.22	2688012.924
134	-111.349951	24.285914	464485.076	2685926.435
135	-111.505744	24.355861	448702.246	2693719.585
136	-111.567147	24.376314	442483.229	2696008.214
137	-111.616388	24.379012	437490.644	2696328.299
138	-111.645195	24.366715	434562.868	2694980.019
139	-111.653273	24.376644	433748.759	2696083.211
140	-111.670775	24.359719	431964.733	2694217.7
141	-111.66789	24.353878	432254.24	2693569.45
142	-111.695104	24.345223	429488.958	2692624.707
143	-111.697682	24.369216	429240.743	2695282.597
144	-111.688306	24.38245	430198.947	2696743.231
145	-111.702895	24.371376	428713.299	2695524.502
146	-111.741805	24.417889	424794.496	2700695.21
147	-111.749387	24.441883	424040.176	2703356.136
148	-111.781455	24.463009	420802.665	2705713.312
149	-111.819066	24.467433	416993.748	2706225.167
150	-111.821663	24.479439	416738.438	2707556.225
151	-111.828579	24.479401	416037.528	2707556.102
152	-111.841913	24.502801	414702.056	2710155.336
153	-111.863072	24.519511	412569.815	2712018.924
154	-111.969123	24.518247	401825.148	2711950.21
155	-111.991957	24.525777	399517.857	2712800.417
156	-112.006974	24.515234	397988.002	2711644.019
157	-112.055598	24.538714	393081.696	2714280.884
158	-112.071723	24.585676	391488.76	2719493.742
159	-112.078391	24.585171	390813.108	2719443.108
160	-112.10424	24.617119	388224.07	2723001.644
161	-112.138435	24.634753	384778.581	2724982.602
162	-112.142991	24.651751	384333.114	2726868.785
163	-112.116126	24.689053	387085.523	2730977.132