

ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR, presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 1o., párrafo tercero, 4o., párrafos cuarto, quinto y sexto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13, 32 Bis y 41 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, II, III, IV, VI y VII, 2o., fracciones II, III y V, 5o., fracciones II, XI, XII, XIII, XIV y XVI, 15, fracciones I, III, V, IX, XII y XIII, 78, 78 BIS, 78 BIS 1 y 98, fracciones I, V y VI de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; y 68 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas; y

CONSIDERANDO

Que el artículo 1o., párrafo tercero, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM), establece que “[t]odas las autoridades, en el ámbito de sus competencias, tienen la obligación de promover, respetar, proteger y garantizar los derechos humanos, de conformidad con los principios de universalidad, interdependencia, indivisibilidad y progresividad”;

Que el artículo 4o., párrafos cuarto, quinto y sexto de la CPEUM, establece que toda persona tiene derecho a la protección de la salud, a un medio ambiente sano para su desarrollo y bienestar, y al acceso, disposición y saneamiento de agua para consumo personal y doméstico en forma suficiente, salubre, aceptable y asequible, por lo que el Estado tiene la obligación de garantizar y realizar todas las acciones necesarias para ello;

Que el artículo 27, párrafo tercero, de la CPEUM, establece que “[l]a nación tendrá en todo tiempo el derecho de imponer a la propiedad privada las modalidades que dicte el interés público”, y que el Estado dictará las medidas necesarias, para realizar entre otras acciones la preservación y restauración del equilibrio ecológico, y así evitar la destrucción de los elementos naturales;

Que el Convenio sobre la Diversidad Biológica, firmado *ad referendum* por México el 13 de junio de 1992 y publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 7 de mayo de 1993, en su artículo 8. Conservación in situ, inciso f), establece la obligación de las partes contratantes para que, en la medida de lo posible se rehabiliten y restauren los ecosistemas degradados mediante la elaboración y la aplicación de planes, y otras estrategias de ordenación;

Que el Protocolo Adicional a la Convención Americana de Derechos Humanos en Materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales “Protocolo de San Salvador”, ratificado por México el 16 de abril de 1996 y publicado en el DOF el 1 de septiembre de 1998, dispone en su artículo 11 que “[t]oda persona tiene derecho a vivir en un medio ambiente sano y a contar con servicios públicos básicos”, y que “[l]os Estados Partes promoverán la protección, preservación y mejoramiento del medio ambiente”;

Que conforme a la Resolución A/RES/73/284, de carácter orientativo, correspondiente a la 73ª sesión de la Asamblea General de las Naciones Unidas llevada a cabo el 1 de

marzo de 2019, los Estados miembros decidieron proclamar el período 2021-2030 como el “Decenio de las Naciones Unidas sobre la Restauración de los Ecosistemas”, a fin de apoyar y ampliar los esfuerzos encaminados a prevenir, detener e invertir la degradación de los ecosistemas en todo el mundo y concienciar sobre la importancia del éxito de la restauración de los ecosistemas;

Que en el marco de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre la Biodiversidad celebrada en Cancún, México, en 2016, se presentaron los “Principios y estándares internacionales para la práctica de la restauración ecológica” elaborados por la Society for Ecological Restoration, (SER, por sus siglas en inglés) de carácter orientativo, en donde se estableció que la restauración ecológica siempre que se aplique de manera eficaz y sostenible, contribuye a proteger la biodiversidad; mejorar la salud y el bienestar humano, aumentar la seguridad alimentaria e hídrica; proporcionar bienes, servicios y prosperidad económica, así como favorecer la mitigación, resiliencia y adaptación al cambio climático;

Que la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA), establece que “[s]us disposiciones son de orden público e interés social y tienen por objeto propiciar el desarrollo sustentable y establecer las bases” [...] para “[l]a prevención y el control de la contaminación del aire, agua y suelo”, garantizando “la participación corresponsable de las personas, en forma individual o colectiva, en la preservación y restauración del equilibrio ecológico y la protección al ambiente” (artículo 1o., fracciones VI y VII);

Que se considera de utilidad pública, entre otras, “[e]l establecimiento, protección y preservación de las áreas naturales protegidas y de las zonas de restauración ecológica”; (artículo. 2o., fracción II, de la LGEEPA);

Que en aquellas áreas que presenten procesos de degradación o desertificación, o graves desequilibrios ecológicos, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) debe formular y ejecutar programas de restauración ecológica con el fin de recuperar y restablecer las condiciones que propicien la evolución y la continuidad de los procesos naturales que en ella se desarrollaban (artículo 78 de la LGEEPA);

Que el Ejecutivo Federal tiene la facultad de declarar como zonas de restauración ecológica, aquellas superficies que presentan procesos de desertificación, degradación o graves desequilibrios ecológicos (artículo 78 Bis de la LGEEPA);

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, publicado en el DOF el 12 de julio de 2019, señala en su Eje General II. “Política Social”, apartado “Desarrollo Sostenible” que “[e]l gobierno de México está comprometido a impulsar el desarrollo sostenible, que en la época presente se ha evidenciado como un factor indispensable del bienestar. Se le define como la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Esta fórmula resume insoslayables mandatos éticos, sociales, ambientales y económicos que deben ser aplicados en el presente para garantizar un futuro mínimamente habitable y armónico”;

Que el Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales (PROMARNAT) 2020-2024, publicado en el DOF el 7 de julio de 2020, señala como Objetivo Prioritario 1: “Promover la conservación, protección, restauración y aprovechamiento sustentable de los ecosistemas y su biodiversidad con enfoque territorial y de derechos humanos, considerando las regiones bioculturales, a fin de mantener ecosistemas funcionales que son la base del bienestar de la población”; asimismo, expone que, “[l]a restauración de los ecosistemas permite, entre sus beneficios más importantes, recuperar los bienes y servicios ambientales que provee la biodiversidad, además de ofrecer nuevas oportunidades para el desarrollo de actividades productivas y reducir la vulnerabilidad de las poblaciones y comunidades a los fenómenos extremos que podría traer consigo el cambio climático”;

Que el citado programa sectorial señala como Estrategia Prioritaria "1.3. Restaurar los ecosistemas, con énfasis en zonas críticas, y recuperar las especies prioritarias para la conservación con base en el mejor conocimiento científico y tradicional disponibles"; asimismo, establece como Acción puntual "1.3.1.- Promover la restauración productiva mediante la reconversión de tierras degradadas a sistemas agroforestales y agroecológicos, preferentemente en áreas alteradas por fenómenos naturales, especies exóticas invasoras y causas antropogénicas";

Que la conservación de los recursos naturales es una condición fundamental para garantizar los derechos humanos a la salud, a la seguridad alimentaria, al medio ambiente sano y al desarrollo; así como asegurar su aprovechamiento social, con el objeto de elevar los niveles de vida de la población, tanto de las generaciones presentes como de las futuras;

Que en el área de influencia de la presa Endhó, localizada en los municipios de Atitalaquia, Atotonilco de Tula, Tepeji del Río de Ocampo, Tepetitlán, Tezontepec de Aldama, Tlahuelilpan, Tlaxcoapan, y Tula de Allende, en el estado de Hidalgo, se ha comprometido la capacidad de suelo, la calidad del aire y del agua, derivado de diversas actividades productivas que han ejercido una presión considerable sobre los recursos naturales, el aumento de la presencia industrial, la ampliación de la marcha urbana, los cambios de uso de suelo, la contaminación por la alta concentración de compuestos y la calidad del agua superficial y subterránea, lo cual, además ha generado perturbación y degradación progresiva de los factores bióticos, reducción de la biodiversidad, impactos negativos que afectan no solo al ambiente, sino también a la salud y bienestar de las comunidades locales;

Que el área natural protegida con el carácter de Parque Nacional Tula se encuentra inmersa en su totalidad en el área de influencia de la presa Endhó, presentando presión por el incremento de la mancha urbana que ha propiciado la apertura de senderos desorganizados, el saqueo de especies, la erosión y compactación de suelos, la contaminación por residuos sólidos, y la ocurrencia de incendios forestales. Asimismo, el Parque Nacional Tula atraviesa por un proceso de aislamiento ecosistémico y fragmentación del hábitat por factores como la instalación de la vialidad Arco Norte que

impide el flujo de intercambio ecosistémico, al igual que su vecindad con el río Tula, que naturalmente funge como un vector muy importante de flujos ecosistémicos, sin embargo, ahora su caudal está contaminado;

Que, para atender las problemáticas antes mencionadas, surge la urgencia de implementar medidas de mitigación y restauración para revertir, remediar los daños causados y promover la regeneración ambiental en el área de influencia de la presa Endhó;

Que las acciones de protección y restauración que se establezcan en el programa de restauración ecológica, además de ser una responsabilidad directa de la Semarnat y demás órganos competentes en la materia, implican la participación del gobierno del estado y de las autoridades municipales en donde se encuentre la zona de restauración ecológica, así como de las localidades y sectores de la población interesados, como lo son las personas propietarias, poseedoras, organizaciones sociales, públicas o privadas, pueblos y comunidades indígenas y afromexicanas, y demás personas interesadas en la recuperación y restauración ecológica de dicha zona;

Que en términos de lo dispuesto en el artículo 78 BIS, párrafo primero, de la LGEEPA, el estudio técnico justificativo para declarar zona de restauración ecológica el área de influencia de la presa Endhó, fue puesto a disposición del público en general mediante aviso publicado en el DOF el 13 de junio del 2024, y señala que dicha área cuenta con una superficie de 24,684.28 hectáreas, ubicada en los municipios de Atitalaquia, Atotonilco de Tula, Tepeji del Río de Ocampo, Tepetitlán, Tezontepec de Aldama, Tlahuelilpan, Tlaxcoapan y Tula de Allende, en el estado de Hidalgo;

Que derivado del periodo en que dicho estudio estuvo a disposición del público en general, se solicitó a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales ampliar la superficie señalada en el considerando anterior, por lo que, a partir del análisis técnico se determinó viable ampliar la superficie a 36,637.93 hectáreas, ubicadas en los municipios de Atitalaquia, Atotonilco de Tula, Tepeji del Río de Ocampo, Tepetitlán, Tezontepec de Aldama, Tlahuelilpan, Tlaxcoapan y Tula de Allende, en el estado de Hidalgo, cuya incorporación permitirá implementar acciones necesarias para la recuperación y restablecimiento de las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los procesos naturales que en dicha superficie se desarrollaba;

Que derivado de los procesos acelerados de degradación que presenta el área de influencia de la presa Endhó, es necesario llevar a cabo acciones para la recuperación y establecimiento de las condiciones que propicien la evolución de los recursos naturales, por lo que, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara zona de restauración ecológica el área de influencia de la presa Endhó, ubicada en los municipios de Atitalaquia, Atotonilco de Tula, Tepeji del Río de Ocampo, Tepetitlán, Tezontepec de Aldama, Tlahuelilpan, Tlaxcoapan y Tula de Allende, en el estado de Hidalgo, la cual tiene por objeto implementar las acciones

necesarias para la recuperación y restablecimiento de las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los procesos naturales que en ella se desarrollaban.

La superficie total que abarca la referida zona de restauración ecológica es de 36,637-93-00 hectáreas (treinta y seis mil seiscientas treinta y siete hectáreas, noventa y tres áreas, cero centiáreas). La zona de restauración ecológica está integrada por tres polígonos: polígono 1 con una superficie de 31,382-79-00 hectáreas (treinta y un mil trescientas ochenta y dos hectáreas, setenta y nueve áreas, cero centiáreas), polígono 2 con una superficie de 1,559-57-00 hectáreas (mil quinientas cincuenta y nueve hectáreas, cincuenta y siete áreas, cero centiáreas) y polígono 3 con superficie de 3,695-57-00 hectáreas (tres mil seiscientas noventa y cinco hectáreas, cincuenta y siete áreas, cero centiáreas).

El área de la zona de restauración ecológica se localiza en un sistema de coordenadas proyectadas métricas UTM, zona 14 Norte con un Datum ITRF08:

Cuadro de Construcción

Polígono 1

LADO		RUMBO	DISTANCIA	VERTICE	C O O R D E N A D A S	
EST	PV				Y	X
				1	2,230,279.525	459,149.786
1	2	N 19°01'02.14" E	755.04	2	2,230,993.358	459,395.819
2	3	N 78°10'58.29" E	661.99	3	2,231,128.926	460,043.778
3	4	S 65°21'29.28" E	894.96	4	2,230,755.778	460,857.233
4	5	S 32°09'45.76" E	205.18	5	2,230,582.089	460,966.453
5	6	S 47°31'52.86" E	203.36	6	2,230,444.782	461,116.462
6	7	S 41°55'41.70" E	142.72	7	2,230,338.598	461,211.830
7	8	N 88°21'07.90" E	2083.00	8	2,230,398.496	463,293.966
8	9	N 36°26'10.84" E	1204.89	9	2,231,367.850	464,009.585
9	10	N 19°22'44.48" E	57.77	10	2,231,422.347	464,028.754
10	11	N 06°53'25.20" E	90.67	11	2,231,512.357	464,039.631
11	12	N 43°13'08.34" E	61.75	12	2,231,557.355	464,081.915
12	13	N 79°38'41.98" E	37.60	13	2,231,564.113	464,118.900
13	14	S 86°05'37.29" E	63.22	14	2,231,559.806	464,181.975

14	15	N 79°05'04.81" E	43.06	15	2,231,567.959	464,224.252
15	16	N 49°38'52.16" E	35.15	16	2,231,590.718	464,251.039
16	17	S 60°26'44.05" E	276.84	17	2,231,454.167	464,491.858
17	18	S 62°30'47.37" E	149.28	18	2,231,385.268	464,624.286
18	19	S 23°12'11.81" W	72.18	19	2,231,318.930	464,595.849
19	20	S 43°49'14.71" E	38.28	20	2,231,291.314	464,622.351
20	21	S 22°37'39.93" W	45.23	21	2,231,249.563	464,604.948
21	22	S 60°12'35.47" E	65.94	22	2,231,216.803	464,662.173
22	23	S 01°56'00.86" W	57.14	23	2,231,159.694	464,660.245
23	24	S 88°19'35.12" E	87.21	24	2,231,157.147	464,747.418
24	25	S 08°46'14.85" E	43.51	25	2,231,114.149	464,754.052
25	26	S 87°06'17.58" E	125.60	26	2,231,107.805	464,879.496
26	27	N 10°54'27.17" E	80.09	27	2,231,186.448	464,894.651
27	28	S 82°52'19.36" E	36.28	28	2,231,181.946	464,930.652
28	29	N 88°38'47.65" E	170.07	29	2,231,185.963	465,100.675
29	30	S 73°33'52.32" E	34.29	30	2,231,176.262	465,133.561
30	31	N 03°47'21.34" W	17.36	31	2,231,193.580	465,132.414
31	32	N 20°19'22.49" W	26.67	32	2,231,218.585	465,123.153
32	33	N 88°02'01.06" E	287.62	33	2,231,228.454	465,410.601
33	34	S 72°56'08.35" E	96.14	34	2,231,200.242	465,502.509
34	35	N 73°44'00.93" E	82.74	35	2,231,223.419	465,581.941
35	36	N 37°30'25.75" E	95.18	36	2,231,298.924	465,639.893
36	37	N 50°50'19.91" E	72.00	37	2,231,344.394	465,695.722
37	38	N 41°44'11.27" E	102.91	38	2,231,421.185	465,764.228
38	39	S 12°57'29.25" E	101.56	39	2,231,322.210	465,787.002
39	40	N 86°51'51.91" E	119.87	40	2,231,328.767	465,906.697
40	41	N 15°50'24.31" W	77.05	41	2,231,402.891	465,885.666
41	42	N 89°05'54.55" E	41.38	42	2,231,403.542	465,927.037
42	43	N 79°05'09.51" E	43.06	43	2,231,411.694	465,969.314
43	44	S 14°11'45.52" E	62.38	44	2,231,351.223	465,984.611
44	45	N 75°39'22.92" E	84.27	45	2,231,372.099	466,066.251
45	46	N 01°32'40.15" W	31.61	46	2,231,403.698	466,065.399
46	47	N 78°19'21.37" E	70.94	47	2,231,418.057	466,134.874
47	48	S 01°03'53.02" E	38.37	48	2,231,379.693	466,135.587
48	49	N 84°46'34.26" E	74.14	49	2,231,386.443	466,209.417
49	50	N 04°12'02.27" W	104.21	50	2,231,490.369	466,201.784
50	51	N 10°57'49.25" W	60.75	51	2,231,550.011	466,190.230
51	52	N 81°14'41.12" E	104.56	52	2,231,565.927	466,293.575
52	53	S 63°56'20.70" E	57.18	53	2,231,540.806	466,344.942
53	54	S 81°33'22.60" E	77.30	54	2,231,529.455	466,421.407
54	55	S 01°51'47.78" E	70.77	55	2,231,458.724	466,423.708

55	56	S 13°53'17.17" W	78.61	56	2,231,382.414	466,404.840
56	57	S 74°22'31.18" E	51.24	57	2,231,368.614	466,454.184
57	58	N 79°15'38.10" E	69.15	58	2,231,381.500	466,522.125
58	59	N 88°16'54.71" E	59.47	59	2,231,383.283	466,581.566
59	60	N 67°13'06.68" E	14.81	60	2,231,389.017	466,595.219
60	61	N 41°47'00.13" E	27.72	61	2,231,409.690	466,613.692
61	62	N 03°21'24.33" W	47.51	62	2,231,457.121	466,610.910
62	63	N 31°42'40.17" E	34.04	63	2,231,486.078	466,628.802
63	64	N 03°48'26.42" E	82.03	64	2,231,567.928	466,634.249
64	65	N 88°56'47.06" E	154.23	65	2,231,570.764	466,788.457
65	66	N 57°02'52.34" E	242.50	66	2,231,702.671	466,991.948
66	67	S 37°47'38.19" E	0.74	67	2,231,702.083	466,992.404
67	68	N 49°00'22.07" E	311.40	68	2,231,906.356	467,227.444
68	69	N 52°43'29.15" E	232.36	69	2,232,047.082	467,412.339
69	70	S 61°16'02.12" E	42.07	70	2,232,026.859	467,449.227
70	71	S 14°00'29.36" E	20.78	71	2,232,006.697	467,454.257
71	72	S 38°16'12.16" W	29.29	72	2,231,983.698	467,436.113
72	73	S 00°06'26.10" W	120.20	73	2,231,863.497	467,435.888
73	74	S 21°55'07.07" E	71.43	74	2,231,797.228	467,462.553
74	75	N 70°24'59.01" E	76.90	75	2,231,823.004	467,535.006
75	76	N 15°50'15.44" E	37.39	76	2,231,858.974	467,545.210
76	77	S 88°39'17.75" E	99.94	77	2,231,856.628	467,645.124
77	78	S 03°24'56.14" W	62.72	78	2,231,794.015	467,641.387
78	79	S 23°00'10.18" E	25.83	79	2,231,770.243	467,651.479
79	80	S 85°12'22.48" E	70.47	80	2,231,764.354	467,721.701
80	81	S 66°44'15.12" E	67.72	81	2,231,737.607	467,783.919
81	82	N 26°48'28.49" E	53.18	82	2,231,785.067	467,807.901
82	83	N 43°39'56.56" W	62.80	83	2,231,830.494	467,764.542
83	84	N 26°48'30.04" E	32.23	84	2,231,859.258	467,779.077
84	85	N 84°34'00.38" E	29.83	85	2,231,862.082	467,808.768
85	86	N 51°58'49.19" E	34.98	86	2,231,883.624	467,836.321
86	87	N 14°13'22.85" E	59.37	87	2,231,941.178	467,850.909
87	88	N 15°43'06.92" E	40.36	88	2,231,980.025	467,861.842
88	89	N 10°28'14.39" E	56.34	89	2,232,035.428	467,872.081
89	90	N 11°48'23.31" E	74.97	90	2,232,108.815	467,887.421
90	91	S 41°55'35.85" E	149.23	91	2,231,997.788	467,987.133
91	92	S 51°41'29.52" E	88.45	92	2,231,942.957	468,056.540
92	93	N 86°18'49.31" E	108.84	93	2,231,949.955	468,165.159
93	94	N 73°42'55.03" E	127.55	94	2,231,985.720	468,287.587
94	95	N 06°59'44.29" E	820.68	95	2,232,800.293	468,387.541
95	96	N 03°10'31.04" E	432.45	96	2,233,232.083	468,411.495

96	97	N 63°40'28.97" E	148.76	97	2,233,298.054	468,544.829
97	98	N 02°40'23.61" E	387.59	98	2,233,685.221	468,562.906
98	99	N 23°55'00.60" W	124.49	99	2,233,799.025	468,512.435
99	100	N 17°56'52.73" E	75.61	100	2,233,870.951	468,535.733
100	101	N 75°50'47.26" E	333.15	101	2,233,952.412	468,858.765
101	102	S 53°11'23.84" E	108.36	102	2,233,887.485	468,945.523
102	103	S 63°28'03.99" E	90.55	103	2,233,847.037	469,026.535
103	104	N 65°16'32.60" E	184.26	104	2,233,924.105	469,193.906
104	105	S 88°45'41.69" E	543.80	105	2,233,912.352	469,737.577
105	106	S 06°26'15.98" E	638.53	106	2,233,277.847	469,809.172
106	107	S 71°13'20.87" E	568.58	107	2,233,094.826	470,347.485
107	108	S 69°27'34.47" W	75.13	108	2,233,068.467	470,277.136
108	109	S 60°32'36.94" W	33.06	109	2,233,052.209	470,248.349
109	110	S 50°16'46.97" W	96.77	110	2,232,990.369	470,173.916
110	111	S 73°20'13.56" W	126.23	111	2,232,954.173	470,052.984
111	112	S 84°49'17.60" W	243.71	112	2,232,932.176	469,810.266
112	113	S 69°27'58.82" W	7.98	113	2,232,929.377	469,802.793
113	114	S 83°12'15.20" E	273.77	114	2,232,896.982	470,074.637
114	115	N 73°36'12.95" E	319.39	115	2,232,987.141	470,381.042
115	116	N 62°35'27.06" E	154.28	116	2,233,058.160	470,517.998
116	117	N 79°21'49.64" E	260.86	117	2,233,106.307	470,774.373
117	118	N 06°53'07.09" E	367.47	118	2,233,471.126	470,818.426
118	119	N 40°00'03.68" E	116.80	119	2,233,560.602	470,893.508
119	120	S 78°10'28.52" E	175.24	120	2,233,524.690	471,065.029
120	121	S 58°38'59.90" E	120.68	121	2,233,461.904	471,168.091
121	122	N 57°16'04.94" E	607.39	122	2,233,790.323	471,679.029
122	123	N 56°56'17.37" E	181.60	123	2,233,889.392	471,831.222
123	124	S 68°27'05.11" E	200.69	124	2,233,815.681	472,017.884
124	125	S 59°47'56.29" E	120.51	125	2,233,755.060	472,122.037
125	126	N 46°46'52.98" E	513.76	126	2,234,106.872	472,496.435
126	127	N 14°26'01.83" W	295.96	127	2,234,393.490	472,422.664
127	128	N 53°00'35.96" E	326.08	128	2,234,589.683	472,683.114
128	129	S 41°46'17.85" E	17.27	129	2,234,576.805	472,694.617
129	130	S 18°06'14.97" E	148.43	130	2,234,435.728	472,740.739
130	131	N 28°55'09.46" E	286.56	131	2,234,686.551	472,879.311
131	132	N 13°50'27.43" W	81.19	132	2,234,765.384	472,859.888
132	133	N 27°53'45.91" E	125.70	133	2,234,876.477	472,918.699
133	134	N 64°51'46.98" W	140.23	134	2,234,936.046	472,791.746
134	135	N 39°36'28.53" E	139.93	135	2,235,043.852	472,880.956
135	136	N 29°17'17.54" E	66.78	136	2,235,102.092	472,913.623
136	137	N 04°38'45.74" W	552.40	137	2,235,652.673	472,868.879

137	138	N 15°30'52.34" E	391.91	138	2,236,030.302	472,973.708
138	139	N 37°54'02.91" E	382.55	139	2,236,332.164	473,208.708
139	140	N 36°55'31.11" E	253.54	140	2,236,534.850	473,361.029
140	141	N 56°52'36.50" E	212.83	141	2,236,651.148	473,539.272
141	142	N 17°46'39.59" E	557.39	142	2,237,181.923	473,709.457
142	143	S 71°55'47.28" E	111.87	143	2,237,147.224	473,815.806
143	144	N 14°37'31.84" E	285.45	144	2,237,423.420	473,887.881
144	145	N 04°31'03.15" W	6.77	145	2,237,430.166	473,887.348
145	146	S 82°08'17.17" E	64.74	146	2,237,421.310	473,951.483
146	147	S 46°49'50.70" E	0.16	147	2,237,421.204	473,951.596
147	148	S 81°38'32.10" E	63.32	148	2,237,412.000	474,014.245
148	149	S 89°23'17.60" E	4.03	149	2,237,411.957	474,018.272
149	150	N 86°12'35.71" E	0.64	150	2,237,411.999	474,018.906
150	151	S 82°07'50.14" E	2.80	151	2,237,411.616	474,021.677
151	152	S 43°55'19.75" E	56.65	152	2,237,370.813	474,060.973
152	153	S 21°30'24.01" E	141.61	153	2,237,239.059	474,112.890
153	154	S 42°04'17.23" E	14.56	154	2,237,228.251	474,122.646
154	155	S 76°32'32.11" E	51.34	155	2,237,216.304	474,172.571
155	156	N 36°37'58.32" E	25.53	156	2,237,236.788	474,187.802
156	157	S 72°13'01.53" E	92.31	157	2,237,208.595	474,275.703
157	158	S 04°19'27.31" W	205.63	158	2,237,003.546	474,260.198
158	159	S 71°52'38.59" E	397.37	159	2,236,879.944	474,637.854
159	160	S 75°15'21.87" E	104.61	160	2,236,853.322	474,739.015
160	161	S 54°25'05.82" W	0.30	161	2,236,853.146	474,738.769
161	162	S 12°19'38.84" W	206.30	162	2,236,651.606	474,694.725
162	163	S 19°04'28.66" W	77.61	163	2,236,578.257	474,669.362
163	164	S 37°51'40.32" W	122.86	164	2,236,481.257	474,593.955
164	165	S 50°58'21.16" W	100.16	165	2,236,418.190	474,516.150
165	166	S 45°49'42.56" W	16.73	166	2,236,406.536	474,504.154
166	167	S 35°32'17.35" W	56.02	167	2,236,360.950	474,471.592
167	168	S 28°41'19.95" W	119.95	168	2,236,255.724	474,414.009
168	169	S 41°53'53.47" W	98.55	169	2,236,182.374	474,348.200
169	170	S 41°51'07.77" W	97.09	170	2,236,110.053	474,283.419
170	171	S 42°27'40.60" W	49.25	171	2,236,073.721	474,250.172
171	172	S 59°14'30.74" W	129.98	172	2,236,007.248	474,138.477
172	173	S 29°01'05.25" W	0.76	173	2,236,006.581	474,138.107
173	174	S 60°21'23.92" W	122.29	174	2,235,946.098	474,031.825
174	175	S 60°53'33.76" W	206.40	175	2,235,845.697	473,851.494
175	176	S 62°08'20.44" W	44.33	176	2,235,824.979	473,812.300
176	177	S 78°03'37.31" W	2.37	177	2,235,824.488	473,809.978
177	178	S 62°28'25.68" W	15.44	178	2,235,817.354	473,796.289

178	179	S 75°40'13.89" W	88.15	179	2,235,795.538	473,710.885
179	180	S 21°15'01.82" W	0.02	180	2,235,795.520	473,710.878
180	181	S 48°48'48.27" W	40.37	181	2,235,768.936	473,680.497
181	182	S 07°11'32.81" W	28.56	182	2,235,740.599	473,676.921
182	183	S 32°18'38.12" W	0.44	183	2,235,740.229	473,676.687
183	184	S 05°34'46.78" E	23.30	184	2,235,717.044	473,678.952
184	185	S 52°23'49.53" E	450.57	185	2,235,442.112	474,035.921
185	186	S 54°22'43.19" E	7.09	186	2,235,437.985	474,041.681
186	187	S 78°46'23.42" W	10.01	187	2,235,436.037	474,031.867
187	188	N 80°36'52.13" W	0.12	188	2,235,436.057	474,031.746
188	189	S 63°26'05.82" W	0.91	189	2,235,435.651	474,030.934
189	190	S 88°46'48.01" W	146.63	190	2,235,432.529	473,884.335
190	191	S 27°59'07.29" W	556.96	191	2,234,940.698	473,622.985
191	192	S 52°24'36.20" W	664.05	192	2,234,535.625	473,096.796
192	193	S 27°22'36.59" W	378.98	193	2,234,199.093	472,922.527
193	194	S 18°37'34.86" W	122.97	194	2,234,082.567	472,883.252
194	195	S 72°39'40.42" W	86.50	195	2,234,056.788	472,800.682
195	196	S 01°18'58.51" W	203.00	196	2,233,853.846	472,796.019
196	197	N 79°39'53.89" W	97.11	197	2,233,871.268	472,700.484
197	198	S 03°55'27.61" E	186.14	198	2,233,685.568	472,713.223
198	199	S 62°29'47.20" E	112.55	199	2,233,633.594	472,813.049
199	200	S 03°20'12.16" E	363.38	200	2,233,270.831	472,834.199
200	201	S 89°04'23.08" E	295.42	201	2,233,266.052	473,129.577
201	202	N 15°25'47.76" E	98.51	202	2,233,361.013	473,155.787
202	203	S 85°51'00.26" E	243.87	203	2,233,343.365	473,399.017
203	204	N 13°52'22.11" E	182.30	204	2,233,520.345	473,442.726
204	205	S 85°15'15.32" E	265.85	205	2,233,498.350	473,707.666
205	206	S 18°27'01.22" E	450.90	206	2,233,070.627	473,850.368
206	207	S 06°07'51.00" W	247.52	207	2,232,824.522	473,823.933
207	208	S 69°00'14.62" E	1427.66	208	2,232,312.988	475,156.807
208	209	S 21°43'02.06" E	386.04	209	2,231,954.346	475,299.653
209	210	N 80°59'50.45" W	334.20	210	2,232,006.642	474,969.568
210	211	N 84°14'26.04" W	87.31	211	2,232,015.404	474,882.696
211	212	S 19°16'54.51" W	475.59	212	2,231,566.497	474,725.651
212	213	S 05°09'20.60" W	294.83	213	2,231,272.863	474,699.157
213	214	S 77°15'54.98" E	276.06	214	2,231,212.010	474,968.422
214	215	N 36°37'43.47" E	204.28	215	2,231,375.947	475,090.300
215	216	S 42°21'37.91" E	128.75	216	2,231,280.811	475,177.051
216	217	S 12°40'58.41" W	79.66	217	2,231,203.098	475,159.562
217	218	S 71°35'06.39" E	137.30	218	2,231,159.725	475,289.833
218	219	S 18°27'19.32" E	136.65	219	2,231,030.099	475,333.093

219	220	S 05°57'46.62" E	330.07	220	2,230,701.819	475,367.382
220	221	S 81°59'56.33" W	184.30	221	2,230,676.166	475,184.875
221	222	S 65°58'52.57" W	380.76	222	2,230,521.185	474,837.088
222	223	S 89°41'02.43" W	1233.89	223	2,230,514.380	473,603.218
223	224	N 72°29'01.96" W	389.33	224	2,230,631.559	473,231.938
224	225	S 22°00'25.89" W	168.76	225	2,230,475.096	473,168.700
225	226	S 81°25'47.15" E	43.93	226	2,230,468.550	473,212.136
226	227	S 12°33'34.48" W	155.92	227	2,230,316.359	473,178.230
227	228	N 84°30'08.67" W	45.82	228	2,230,320.749	473,132.618
228	229	S 56°21'30.97" W	175.01	229	2,230,223.797	472,986.922
229	230	S 32°36'34.80" W	90.92	230	2,230,147.211	472,937.925
230	231	S 71°34'41.05" E	51.49	231	2,230,130.939	472,986.778
231	232	S 00°57'31.95" E	59.40	232	2,230,071.550	472,987.772
232	233	S 36°36'08.29" E	36.36	233	2,230,042.363	473,009.450
233	234	S 85°41'58.74" E	176.44	234	2,230,029.133	473,185.389
234	235	S 60°08'20.85" E	132.64	235	2,229,963.090	473,300.423
235	236	S 16°41'07.14" W	76.05	236	2,229,890.239	473,278.587
236	237	N 58°16'32.00" W	45.29	237	2,229,914.054	473,240.064
237	238	S 86°05'50.54" W	31.03	238	2,229,911.942	473,209.105
238	239	S 23°41'48.93" W	85.43	239	2,229,833.711	473,174.769
239	240	N 83°53'14.83" W	97.75	240	2,229,844.120	473,077.571
240	241	N 46°30'01.89" W	92.70	241	2,229,907.931	473,010.327
241	242	N 10°03'01.23" W	74.04	242	2,229,980.835	472,997.406
242	243	N 48°51'25.65" W	81.38	243	2,230,034.379	472,936.120
243	244	S 24°16'52.57" W	121.92	244	2,229,923.241	472,885.983
244	245	S 81°35'38.00" W	105.98	245	2,229,907.748	472,781.142
245	246	S 20°25'31.16" W	87.52	246	2,229,825.734	472,750.600
246	247	S 19°34'31.48" E	87.15	247	2,229,743.625	472,779.798
247	248	S 16°50'38.66" W	154.49	248	2,229,595.764	472,735.032
248	249	S 83°51'12.37" E	194.43	249	2,229,574.946	472,928.344
249	250	S 29°31'56.79" E	28.57	250	2,229,550.089	472,942.426
250	251	S 83°16'12.02" E	121.38	251	2,229,535.864	473,062.973
251	252	S 08°02'58.03" W	121.57	252	2,229,415.493	473,045.950
252	253	S 80°30'14.50" E	49.55	253	2,229,407.319	473,094.817
253	254	S 31°12'07.76" W	44.14	254	2,229,369.561	473,071.948
254	255	N 86°26'32.49" E	42.45	255	2,229,372.195	473,114.314
255	256	S 83°41'04.80" E	44.80	256	2,229,367.267	473,158.842
256	257	S 71°20'14.82" E	40.68	257	2,229,354.250	473,197.382
257	258	N 05°36'17.14" W	60.23	258	2,229,414.188	473,191.500
258	259	N 85°10'40.49" E	132.46	259	2,229,425.323	473,323.493
259	260	N 56°25'47.53" E	69.16	260	2,229,463.567	473,381.120

260	261	N 08°56'12.40" W	62.32	261	2,229,525.130	473,371.439
261	262	N 65°12'01.26" E	98.79	262	2,229,566.565	473,461.114
262	263	N 12°03'08.96" E	206.96	263	2,229,768.959	473,504.328
263	264	S 78°59'00.73" E	76.89	264	2,229,754.267	473,579.796
264	265	S 01°53'29.19" E	267.41	265	2,229,487.006	473,588.622
265	266	S 45°15'25.07" W	21.44	266	2,229,471.912	473,573.392
266	267	S 00°05'12.00" W	32.39	267	2,229,439.518	473,573.343
267	268	N 80°46'08.76" E	226.75	268	2,229,475.892	473,797.158
268	269	S 10°35'40.49" E	70.33	269	2,229,406.765	473,810.088
269	270	N 81°37'12.77" E	51.34	270	2,229,414.247	473,860.880
270	271	S 06°51'54.57" E	62.82	271	2,229,351.878	473,868.389
271	272	N 83°53'20.24" E	177.55	272	2,229,370.779	474,044.928
272	273	S 12°04'43.37" E	23.20	273	2,229,348.096	474,049.782
273	274	S 87°30'48.53" E	219.07	274	2,229,338.592	474,268.641
274	275	S 10°38'19.98" W	29.66	275	2,229,309.446	474,263.166
275	276	S 22°31'57.22" W	65.43	276	2,229,249.014	474,238.094
276	277	S 83°33'40.84" E	68.31	277	2,229,241.354	474,305.971
277	278	S 02°30'58.97" E	83.77	278	2,229,157.663	474,309.649
278	279	S 82°11'23.73" E	232.94	279	2,229,126.009	474,540.427
279	280	N 00°05'01.22" E	56.15	280	2,229,182.159	474,540.509
280	281	S 83°48'03.71" E	45.61	281	2,229,177.234	474,585.852
281	282	N 87°58'31.14" E	102.72	282	2,229,180.863	474,688.505
282	283	N 00°22'17.85" W	68.30	283	2,229,249.162	474,688.062
283	284	N 82°27'59.75" E	107.95	284	2,229,263.314	474,795.075
284	285	S 17°42'58.80" E	26.65	285	2,229,237.927	474,803.185
285	286	S 50°59'15.88" E	11.17	286	2,229,230.895	474,811.865
286	287	N 83°55'39.06" E	276.95	287	2,229,260.193	475,087.265
287	288	S 18°45'45.25" E	95.84	288	2,229,169.445	475,118.092
288	289	S 04°14'42.15" E	122.37	289	2,229,047.412	475,127.150
289	290	S 75°43'21.26" E	125.49	290	2,229,016.464	475,248.764
290	291	N 15°40'07.14" E	133.40	291	2,229,144.911	475,284.793
291	292	N 17°10'04.00" E	40.67	292	2,229,183.767	475,296.797
292	293	N 06°03'28.54" E	119.97	293	2,229,303.068	475,309.458
293	294	N 00°04'53.61" E	116.62	294	2,229,419.686	475,309.624
294	295	N 78°40'24.94" W	94.14	295	2,229,438.174	475,217.322
295	296	N 14°22'30.69" E	127.59	296	2,229,561.766	475,248.998
296	297	S 77°52'00.64" E	82.75	297	2,229,544.374	475,329.896
297	298	S 84°53'06.00" E	86.14	298	2,229,536.694	475,415.695
298	299	N 17°28'38.37" E	34.51	299	2,229,569.613	475,426.060
299	300	N 32°47'06.82" E	30.16	300	2,229,594.965	475,442.389
300	301	N 00°04'51.36" E	106.90	301	2,229,701.863	475,442.540

301	302	S 78°21'26.02" E	191.25	302	2,229,663.267	475,629.855
302	303	S 01°42'56.82" W	323.53	303	2,229,339.882	475,620.168
303	304	S 70°54'56.01" E	72.95	304	2,229,316.030	475,689.109
304	305	N 13°32'57.91" E	81.61	305	2,229,395.369	475,708.229
305	306	S 84°02'53.10" E	79.17	306	2,229,387.160	475,786.968
306	307	N 03°24'08.47" E	28.12	307	2,229,415.233	475,788.637
307	308	S 68°30'45.95" E	41.42	308	2,229,400.062	475,827.176
308	309	S 09°44'47.63" W	685.70	309	2,228,724.256	475,711.093
309	310	S 59°44'07.99" W	56.64	310	2,228,695.709	475,662.171
310	311	N 43°56'26.89" W	171.94	311	2,228,819.518	475,542.857
311	312	S 56°40'02.22" W	143.15	312	2,228,740.859	475,423.259
312	313	N 82°19'58.36" W	466.28	313	2,228,803.069	474,961.147
313	314	N 79°40'16.80" W	473.55	314	2,228,887.974	474,495.270
314	315	S 85°37'33.20" W	55.57	315	2,228,883.736	474,439.865
315	316	S 77°42'31.04" W	289.70	316	2,228,822.064	474,156.807
316	317	S 78°54'03.03" W	303.40	317	2,228,763.658	473,859.086
317	318	S 74°55'01.70" W	99.04	318	2,228,737.886	473,763.457
318	319	S 60°29'20.03" W	26.24	319	2,228,724.963	473,740.626
319	320	S 82°03'19.31" W	85.02	320	2,228,713.212	473,656.423
320	321	S 45°15'21.77" W	38.29	321	2,228,686.257	473,629.226
321	322	S 19°48'50.73" W	181.83	322	2,228,515.194	473,567.592
322	323	S 24°16'14.53" W	33.15	323	2,228,484.979	473,553.968
323	324	N 66°41'17.10" W	164.31	324	2,228,550.001	473,403.075
324	325	N 11°34'01.99" E	117.35	325	2,228,664.969	473,426.606
325	326	N 49°10'00.37" W	32.26	326	2,228,686.063	473,402.197
326	327	S 86°09'28.21" W	133.92	327	2,228,677.089	473,268.574
327	328	N 07°44'18.47" W	87.75	328	2,228,764.035	473,256.759
328	329	S 70°53'07.63" W	236.38	329	2,228,686.631	473,033.413
329	330	S 12°07'19.95" E	467.35	330	2,228,229.699	473,131.556
330	331	S 44°40'08.69" E	212.91	331	2,228,078.285	473,281.231
331	332	S 05°05'13.69" W	5.22	332	2,228,073.084	473,280.768
332	333	S 62°03'48.46" E	180.16	333	2,227,988.681	473,439.932
333	334	S 36°27'32.76" E	172.39	334	2,227,850.029	473,542.376
334	335	S 18°20'07.23" E	193.36	335	2,227,666.488	473,603.202
335	336	S 46°37'50.85" E	127.59	336	2,227,578.874	473,695.951
336	337	S 84°35'24.59" E	39.28	337	2,227,575.171	473,735.053
337	338	S 23°06'43.32" E	446.58	338	2,227,164.432	473,910.350
338	339	S 75°41'26.52" E	7.48	339	2,227,162.583	473,917.599
339	340	S 51°36'26.56" E	84.30	340	2,227,110.232	473,983.667
340	341	S 82°35'39.47" E	20.18	341	2,227,107.631	474,003.678
341	342	N 70°44'02.95" E	27.04	342	2,227,116.553	474,029.204

342	343	N 45°35'13.46" E	18.63	343	2,227,129.593	474,042.514
343	344	N 86°42'47.72" E	41.32	344	2,227,131.962	474,083.766
344	345	S 70°52'29.74" E	31.19	345	2,227,121.743	474,113.235
345	346	S 57°00'39.57" E	53.68	346	2,227,092.517	474,158.258
346	347	N 12°51'05.41" E	34.57	347	2,227,126.220	474,165.947
347	348	N 80°29'48.71" E	55.62	348	2,227,135.403	474,220.804
348	349	N 43°37'50.37" E	56.99	349	2,227,176.652	474,260.127
349	350	S 37°51'44.06" E	99.37	350	2,227,098.199	474,321.118
350	351	N 57°30'18.01" E	20.31	351	2,227,109.108	474,338.245
351	352	N 42°56'15.24" E	234.50	352	2,227,280.785	474,497.987
352	353	N 75°25'24.89" E	72.01	353	2,227,298.907	474,567.676
353	354	N 27°59'10.51" W	57.14	354	2,227,349.366	474,540.862
354	355	N 13°16'37.24" W	44.95	355	2,227,393.118	474,530.538
355	356	N 07°21'03.86" E	43.48	356	2,227,436.239	474,536.101
356	357	N 13°36'33.46" E	57.48	357	2,227,492.105	474,549.626
357	358	N 27°30'25.39" E	65.01	358	2,227,549.769	474,579.653
358	359	N 37°39'09.79" E	52.11	359	2,227,591.029	474,611.488
359	360	N 43°31'02.05" E	71.10	360	2,227,642.591	474,660.448
360	361	N 56°32'58.72" E	50.58	361	2,227,670.472	474,702.651
361	362	N 68°18'07.57" E	67.12	362	2,227,695.287	474,765.015
362	363	N 81°09'45.56" E	47.01	363	2,227,702.509	474,811.466
363	364	S 84°59'45.74" E	77.89	364	2,227,695.715	474,889.060
364	365	S 77°06'56.07" E	87.73	365	2,227,676.153	474,974.579
365	366	S 58°22'59.72" E	58.07	366	2,227,645.710	475,024.031
366	367	S 51°20'48.24" E	71.12	367	2,227,601.286	475,079.574
367	368	S 44°37'44.70" E	53.85	368	2,227,562.963	475,117.404
368	369	S 35°39'57.36" E	81.58	369	2,227,496.682	475,164.972
369	370	S 00°04'53.04" W	44.34	370	2,227,452.338	475,164.909
370	371	N 74°55'55.56" E	155.73	371	2,227,492.823	475,315.288
371	372	N 66°11'12.52" E	122.98	372	2,227,542.475	475,427.794
372	373	N 01°30'18.99" W	66.24	373	2,227,608.690	475,426.054
373	374	N 81°36'01.38" E	12.36	374	2,227,610.495	475,438.278
374	375	S 56°45'46.04" E	25.55	375	2,227,596.493	475,459.645
375	376	S 35°32'06.40" E	74.63	376	2,227,535.760	475,503.022
376	377	N 74°59'42.00" E	675.42	377	2,227,710.629	476,155.416
377	378	N 76°14'55.29" E	488.99	378	2,227,826.865	476,630.386
378	379	S 26°08'44.57" E	529.91	379	2,227,351.178	476,863.894
379	380	S 54°32'40.29" E	18.52	380	2,227,340.438	476,878.976
380	381	S 64°07'44.19" W	75.94	381	2,227,307.303	476,810.650
381	382	S 78°23'02.59" W	1023.69	382	2,227,101.183	475,807.928
382	383	N 56°02'07.27" W	119.03	383	2,227,167.681	475,709.210

383	384	N 47°01'59.94" W	54.65	384	2,227,204.929	475,669.220
384	385	N 41°52'24.62" W	77.03	385	2,227,262.286	475,617.804
385	386	N 44°23'02.18" W	12.22	386	2,227,271.020	475,609.256
386	387	S 72°27'04.58" W	77.32	387	2,227,247.707	475,535.536
387	388	S 09°25'44.46" E	710.18	388	2,226,547.126	475,651.881
388	389	N 89°49'20.07" E	135.05	389	2,226,547.545	475,786.934
389	390	S 14°21'56.95" E	51.44	390	2,226,497.713	475,799.697
390	391	N 79°37'30.42" E	164.05	391	2,226,527.257	475,961.068
391	392	N 08°05'55.81" W	111.70	392	2,226,637.840	475,945.332
392	393	N 55°47'54.74" E	51.77	393	2,226,666.940	475,988.149
393	394	S 88°48'57.01" E	62.95	394	2,226,665.639	476,051.089
394	395	N 86°28'01.96" E	115.73	395	2,226,672.770	476,166.595
395	396	S 41°43'20.72" E	7.33	396	2,226,667.296	476,171.476
396	397	N 77°00'10.86" E	67.13	397	2,226,682.393	476,236.884
397	398	S 09°54'49.36" E	109.18	398	2,226,574.843	476,255.681
398	399	S 87°26'58.52" E	14.07	399	2,226,574.217	476,269.735
399	400	N 48°35'12.20" E	110.95	400	2,226,647.609	476,352.943
400	401	S 17°24'32.67" E	115.92	401	2,226,537.000	476,387.625
401	402	S 14°33'30.68" W	46.43	402	2,226,492.061	476,375.954
402	403	N 80°47'47.76" E	90.40	403	2,226,506.520	476,465.193
403	404	N 58°34'39.73" E	104.64	404	2,226,561.073	476,554.487
404	405	S 10°11'10.51" E	185.21	405	2,226,378.783	476,587.241
405	406	S 70°43'43.88" W	130.19	406	2,226,335.817	476,464.351
406	407	S 13°47'47.84" E	140.17	407	2,226,199.692	476,497.778
407	408	S 78°18'56.48" W	184.77	408	2,226,162.273	476,316.839
408	409	S 09°47'19.77" E	131.96	409	2,226,032.237	476,339.274
409	410	S 86°37'07.38" E	94.88	410	2,226,026.641	476,433.988
410	411	S 03°10'52.80" E	129.00	411	2,225,897.840	476,441.147
411	412	N 81°21'28.05" E	108.20	412	2,225,914.098	476,548.115
412	413	S 07°48'31.49" E	356.33	413	2,225,561.068	476,596.529
413	414	S 59°28'17.14" W	85.92	414	2,225,517.426	476,522.524
414	415	S 07°05'23.36" E	132.26	415	2,225,386.179	476,538.848
415	416	S 74°07'04.94" W	46.40	416	2,225,373.481	476,494.218
416	417	S 18°47'38.92" E	66.13	417	2,225,310.877	476,515.523
417	418	S 87°40'27.23" E	247.70	418	2,225,300.825	476,763.020
418	419	S 56°05'02.10" E	31.64	419	2,225,283.171	476,789.276
419	420	S 08°33'10.12" W	281.94	420	2,225,004.369	476,747.346
420	421	S 04°11'13.23" W	42.64	421	2,224,961.846	476,744.233
421	422	S 02°49'24.08" E	84.56	422	2,224,877.392	476,748.398
422	423	N 76°07'11.27" E	35.27	423	2,224,885.852	476,782.634
423	424	S 04°11'05.76" E	82.25	424	2,224,803.825	476,788.636

424	425	S 17°34'32.50" W	42.68	425	2,224,763.137	476,775.748
425	426	S 50°33'58.97" E	31.62	426	2,224,743.055	476,800.167
426	427	S 30°05'56.15" W	65.96	427	2,224,685.990	476,767.089
427	428	S 85°46'10.45" W	40.45	428	2,224,683.006	476,726.748
428	429	S 01°48'45.95" E	74.16	429	2,224,608.881	476,729.094
429	430	N 70°21'53.99" W	3.28	430	2,224,609.982	476,726.008
430	431	S 03°40'50.00" E	630.06	431	2,223,981.219	476,766.454
431	432	S 03°03'51.48" E	937.10	432	2,223,045.463	476,816.548
432	433	S 07°15'20.44" E	316.11	433	2,222,731.883	476,856.472
433	434	S 86°51'28.09" E	241.36	434	2,222,718.653	477,097.470
434	435	N 05°48'07.02" W	103.34	435	2,222,821.467	477,087.023
435	436	N 01°56'46.02" W	77.98	436	2,222,899.397	477,084.375
436	437	S 76°13'03.07" E	509.61	437	2,222,777.990	477,579.309
437	438	N 41°18'15.81" E	79.99	438	2,222,838.076	477,632.104
438	439	N 41°25'38.62" E	58.28	439	2,222,881.775	477,670.667
439	440	S 52°12'58.80" E	135.59	440	2,222,798.699	477,777.831
440	441	S 38°34'44.90" W	128.12	441	2,222,698.544	477,697.938
441	442	S 65°51'34.19" W	21.11	442	2,222,689.910	477,678.673
442	443	S 10°28'44.40" E	75.10	443	2,222,616.067	477,692.331
443	444	N 77°52'20.50" W	126.57	444	2,222,642.657	477,568.591
444	445	S 39°33'31.14" W	192.49	445	2,222,494.252	477,446.000
445	446	N 74°35'26.47" W	13.79	446	2,222,497.915	477,432.710
446	447	S 01°59'00.68" E	217.06	447	2,222,280.982	477,440.223
447	448	S 85°36'26.36" E	260.21	448	2,222,261.052	477,699.670
448	449	S 19°05'58.79" W	16.87	449	2,222,245.108	477,694.149
449	450	S 03°09'09.14" E	374.75	450	2,221,870.928	477,714.758
450	451	N 85°08'27.84" E	132.52	451	2,221,882.153	477,846.804
451	452	S 27°39'18.30" E	171.45	452	2,221,730.292	477,926.381
452	453	N 86°06'02.52" E	144.76	453	2,221,740.136	478,070.804
453	454	N 23°16'17.25" W	157.35	454	2,221,884.682	478,008.638
454	455	N 49°03'16.90" E	68.05	455	2,221,929.279	478,060.040
455	456	S 28°44'35.36" E	33.29	456	2,221,900.092	478,076.048
456	457	N 76°25'56.25" E	59.91	457	2,221,914.147	478,134.288
457	458	S 17°42'17.39" E	283.80	458	2,221,643.787	478,220.596
458	459	S 71°57'59.68" W	108.52	459	2,221,610.191	478,117.403
459	460	S 20°59'03.73" E	79.11	460	2,221,536.326	478,145.734
460	461	S 74°34'49.54" W	127.97	461	2,221,502.300	478,022.368
461	462	S 18°36'20.38" E	58.69	462	2,221,446.675	478,041.094
462	463	S 74°58'01.86" W	71.70	463	2,221,428.077	477,971.844
463	464	S 11°46'22.50" W	47.47	464	2,221,381.603	477,962.158
464	465	S 70°37'26.47" W	125.93	465	2,221,339.825	477,843.364

465	466	S 03°34'02.46" W	413.68	466	2,220,926.945	477,817.624
466	467	S 47°36'30.54" W	39.15	467	2,220,900.548	477,788.707
467	468	S 69°40'04.79" W	311.11	468	2,220,792.450	477,496.981
468	469	S 66°01'28.17" W	398.13	469	2,220,630.671	477,133.201
469	470	S 21°07'42.15" E	109.02	470	2,220,528.983	477,172.497
470	471	S 66°58'01.46" W	105.68	471	2,220,487.636	477,075.245
471	472	N 03°48'00.61" W	135.67	472	2,220,623.011	477,066.253
472	473	N 89°55'30.02" W	2.29	473	2,220,623.014	477,063.961
473	474	N 03°54'29.10" W	59.39	474	2,220,682.269	477,059.913
474	475	S 76°04'19.76" W	269.34	475	2,220,617.440	476,798.496
475	476	S 07°14'28.52" E	86.39	476	2,220,531.741	476,809.385
476	477	S 80°21'04.47" W	53.96	477	2,220,522.697	476,756.189
477	478	S 05°29'02.27" E	283.92	478	2,220,240.081	476,783.322
478	479	N 89°16'26.45" E	130.22	479	2,220,241.731	476,913.535
479	480	N 69°09'04.86" E	178.67	480	2,220,305.320	477,080.507
480	481	S 13°11'27.74" E	119.88	481	2,220,188.605	477,107.863
481	482	S 00°04'30.45" W	191.43	482	2,219,997.177	477,107.612
482	483	S 33°46'21.78" E	26.34	483	2,219,975.281	477,122.255
483	484	S 37°04'28.91" E	722.80	484	2,219,398.595	477,557.999
484	485	S 33°55'25.85" E	193.52	485	2,219,238.014	477,666.002
485	486	S 19°34'39.57" E	413.82	486	2,218,848.122	477,804.665
486	487	S 68°34'18.32" W	9.38	487	2,218,844.695	477,795.933
487	488	S 29°53'28.77" E	494.21	488	2,218,416.230	478,042.225
488	489	S 01°03'28.74" E	268.47	489	2,218,147.811	478,047.182
489	490	S 88°43'01.86" E	497.78	490	2,218,136.667	478,544.835
490	491	S 84°38'17.22" E	741.72	491	2,218,067.356	479,283.312
491	492	S 88°58'01.35" E	156.21	492	2,218,064.540	479,439.492
492	493	S 00°53'50.50" E	373.41	493	2,217,691.181	479,445.340
493	494	S 82°55'29.55" E	93.02	494	2,217,679.724	479,537.649
494	495	S 02°20'59.57" W	87.24	495	2,217,592.557	479,534.072
495	496	S 86°58'27.88" W	76.22	496	2,217,588.534	479,457.959
496	497	S 08°57'35.88" W	200.69	497	2,217,390.295	479,426.703
497	498	S 89°45'58.06" W	304.28	498	2,217,389.053	479,122.430
498	499	N 13°09'04.00" E	355.24	499	2,217,734.971	479,203.253
499	500	N 80°51'23.89" W	178.31	500	2,217,763.306	479,027.205
500	501	S 08°21'03.11" W	144.72	501	2,217,620.116	479,006.186
501	502	S 03°32'01.97" W	190.94	502	2,217,429.544	478,994.417
502	503	S 11°35'04.13" W	59.67	503	2,217,371.087	478,982.434
503	504	N 76°52'18.98" W	45.86	504	2,217,381.503	478,937.773
504	505	N 53°56'04.56" W	95.71	505	2,217,437.847	478,860.408
505	506	N 41°21'22.16" W	56.26	506	2,217,480.080	478,823.232

506	507	N 19°23'44.88" W	116.18	507	2,217,589.668	478,784.649
507	508	N 89°55'48.61" W	241.23	508	2,217,589.962	478,543.419
508	509	S 40°44'29.05" W	46.84	509	2,217,554.473	478,512.849
509	510	N 83°10'50.04" W	31.49	510	2,217,558.212	478,481.583
510	511	N 64°25'12.86" W	61.87	511	2,217,584.926	478,425.776
511	512	N 68°43'57.19" W	72.67	512	2,217,611.285	478,358.055
512	513	N 45°05'54.60" W	27.56	513	2,217,630.738	478,338.535
513	514	N 23°45'25.04" W	49.76	514	2,217,676.281	478,318.489
514	515	N 73°58'15.19" W	42.40	515	2,217,687.988	478,277.740
515	516	N 65°36'41.33" W	33.70	516	2,217,701.904	478,247.046
516	517	N 28°41'04.74" W	6.97	517	2,217,708.014	478,243.703
517	518	N 02°14'39.87" E	29.44	518	2,217,737.433	478,244.856
518	519	N 67°56'06.82" W	19.27	519	2,217,744.672	478,226.997
519	520	N 43°15'02.97" W	12.21	520	2,217,753.564	478,218.632
520	521	N 19°28'34.67" W	40.06	521	2,217,791.327	478,205.277
521	522	N 66°12'12.13" W	57.94	522	2,217,814.707	478,152.259
522	523	N 30°01'44.44" W	75.71	523	2,217,880.256	478,114.370
523	524	N 69°52'02.38" W	29.13	524	2,217,890.282	478,087.021
524	525	N 46°19'00.11" W	37.02	525	2,217,915.850	478,060.250
525	526	N 80°46'43.48" W	202.48	526	2,217,948.297	477,860.386
526	527	N 77°04'05.52" W	154.64	527	2,217,982.905	477,709.664
527	528	N 73°53'23.48" W	87.42	528	2,218,007.163	477,625.676
528	529	S 57°35'08.33" W	262.56	529	2,217,866.423	477,404.028
529	530	S 24°49'50.43" E	203.78	530	2,217,681.484	477,489.602
530	531	S 15°16'03.91" E	162.28	531	2,217,524.936	477,532.334
531	532	N 85°57'11.61" E	247.51	532	2,217,542.403	477,779.227
532	533	S 16°04'40.49" E	488.78	533	2,217,072.744	477,914.591
533	534	S 88°28'03.08" E	139.59	534	2,217,069.011	478,054.126
534	535	S 27°32'29.48" E	100.35	535	2,216,980.033	478,100.527
535	536	S 70°11'52.45" W	83.70	536	2,216,951.678	478,021.777
536	537	S 17°10'10.12" E	233.38	537	2,216,728.697	478,090.671
537	538	S 41°25'33.12" W	25.27	538	2,216,709.748	478,073.950
538	539	S 00°04'19.07" W	109.08	539	2,216,600.671	478,073.813
539	540	S 19°25'57.67" E	178.61	540	2,216,432.237	478,133.236
540	541	S 20°48'49.33" E	294.41	541	2,216,157.037	478,237.850
541	542	S 22°20'02.41" E	156.46	542	2,216,012.313	478,297.306
542	543	S 36°07'05.82" E	193.92	543	2,215,855.664	478,411.613
543	544	S 25°33'33.51" E	341.92	544	2,215,547.204	478,559.133
544	545	N 70°22'59.22" W	106.32	545	2,215,582.898	478,458.986
545	546	N 51°00'05.42" W	98.13	546	2,215,644.648	478,382.727
546	547	S 87°13'32.96" W	47.77	547	2,215,642.336	478,335.014

547	548	S 22°21'16.98" E	100.05	548	2,215,549.805	478,373.067
548	549	S 60°44'24.88" W	62.93	549	2,215,519.045	478,318.163
549	550	N 25°09'56.36" W	1460.20	550	2,216,840.642	477,697.234
550	551	S 72°07'17.87" W	918.34	551	2,216,558.713	476,823.237
551	552	S 16°53'22.66" E	683.64	552	2,215,904.565	477,021.853
552	553	S 81°07'52.55" W	269.45	553	2,215,863.023	476,755.621
553	554	S 43°51'10.08" W	461.18	554	2,215,530.453	476,436.109
554	555	S 08°27'14.95" E	32.36	555	2,215,498.448	476,440.866
555	556	S 00°24'04.35" E	73.40	556	2,215,425.046	476,441.380
556	557	S 64°37'00.47" E	118.28	557	2,215,374.344	476,548.239
557	558	S 22°45'46.17" E	95.51	558	2,215,286.274	476,585.193
558	559	S 52°59'34.80" E	297.05	559	2,215,107.478	476,822.403
559	560	S 38°44'57.82" E	13.68	560	2,215,096.806	476,830.968
560	561	N 62°34'07.07" E	58.03	561	2,215,123.541	476,882.476
561	562	S 49°29'28.08" E	90.17	562	2,215,064.972	476,951.030
562	563	S 52°51'11.41" E	76.80	563	2,215,018.596	477,012.246
563	564	S 59°47'48.58" E	399.41	564	2,214,817.665	477,357.436
564	565	N 72°11'13.40" E	1791.56	565	2,215,365.722	479,063.108
565	566	N 89°40'34.91" E	247.75	566	2,215,367.121	479,310.852
566	567	N 89°40'40.25" E	647.66	567	2,215,370.763	479,958.499
567	568	N 80°11'50.13" E	990.52	568	2,215,539.405	480,934.557
568	569	S 38°25'28.50" E	256.34	569	2,215,338.584	481,093.866
569	570	N 84°26'43.29" E	2112.21	570	2,215,543.036	483,196.162
570	571	S 69°46'26.21" E	198.21	571	2,215,474.511	483,382.146
571	572	N 83°25'21.98" E	459.02	572	2,215,527.088	483,838.141
572	573	S 76°12'06.37" E	359.09	573	2,215,441.445	484,186.864
573	574	S 67°31'22.60" E	202.03	574	2,215,364.208	484,373.541
574	575	S 89°07'45.58" E	587.80	575	2,215,355.276	484,961.272
575	576	S 00°36'48.72" E	959.28	576	2,214,396.056	484,971.544
576	577	S 88°29'55.81" W	135.96	577	2,214,392.494	484,835.627
577	578	N 49°30'11.85" W	44.73	578	2,214,421.539	484,801.615
578	579	N 73°28'34.84" W	54.24	579	2,214,436.966	484,749.612
579	580	N 50°51'34.56" W	116.55	580	2,214,510.533	484,659.218
580	581	N 23°06'20.41" W	36.28	581	2,214,543.904	484,644.981
581	582	N 76°10'59.70" W	66.53	582	2,214,559.792	484,580.379
582	583	S 68°24'30.69" W	61.70	583	2,214,537.089	484,523.013
583	584	S 88°47'01.89" W	252.77	584	2,214,531.724	484,270.298
584	585	S 45°47'26.23" W	41.33	585	2,214,502.908	484,240.676
585	586	S 68°33'23.91" W	58.60	586	2,214,481.489	484,186.131
586	587	S 55°35'13.93" W	23.44	587	2,214,468.241	484,166.791
587	588	S 67°25'47.90" W	246.76	588	2,214,373.531	483,938.928

588	589	S 84°15'37.64" W	157.21	589	2,214,357.809	483,782.512
589	590	N 81°33'59.36" W	149.74	590	2,214,379.770	483,634.389
590	591	N 62°02'14.88" W	251.65	591	2,214,497.768	483,412.118
591	592	S 04°16'58.50" W	1147.69	592	2,213,353.281	483,326.407
592	593	S 22°44'19.26" W	381.01	593	2,213,001.889	483,179.137
593	594	S 22°44'21.51" W	148.95	594	2,212,864.517	483,121.563
594	595	N 85°26'21.72" W	630.37	595	2,212,914.640	482,493.190
595	596	N 86°20'57.32" W	529.91	596	2,212,948.382	481,964.360
596	597	S 58°08'50.48" W	2.97	597	2,212,946.812	481,961.834
597	598	S 13°58'44.07" W	144.05	598	2,212,807.030	481,927.037
598	599	S 11°26'04.95" W	190.38	599	2,212,620.434	481,889.295
599	600	S 46°47'54.90" W	227.48	600	2,212,464.710	481,723.474
600	601	N 86°29'31.52" W	146.05	601	2,212,473.646	481,577.702
601	602	S 12°15'34.02" W	512.20	602	2,211,973.126	481,468.942
602	603	S 29°04'01.74" E	512.80	603	2,211,524.916	481,718.076
603	604	S 66°54'09.45" W	603.03	604	2,211,288.349	481,163.382
604	605	S 26°43'54.29" E	617.46	605	2,210,736.878	481,441.126
605	606	S 73°36'50.40" W	380.04	606	2,210,629.666	481,076.522
606	607	S 46°46'43.88" W	9.27	607	2,210,623.317	481,069.766
607	608	S 78°59'36.14" W	1.52	608	2,210,623.027	481,068.275
608	609	S 54°15'05.43" W	52.73	609	2,210,592.220	481,025.479
609	610	S 40°42'55.39" W	36.50	610	2,210,564.558	481,001.673
610	611	S 13°23'09.53" W	6.92	611	2,210,557.822	481,000.070
611	612	S 46°46'51.69" W	10.40	612	2,210,550.702	480,992.493
612	613	S 32°19'17.14" W	15.82	613	2,210,537.337	480,984.037
613	614	S 43°52'17.91" W	1.26	614	2,210,536.431	480,983.166
614	615	S 38°25'14.08" W	3.07	615	2,210,534.028	480,981.260
615	616	S 15°15'18.43" W	0.31	616	2,210,533.731	480,981.179
616	617	S 45°28'49.52" W	16.95	617	2,210,521.846	480,969.093
617	618	S 23°09'26.05" W	27.29	618	2,210,496.757	480,958.362
618	619	S 32°19'18.76" W	68.60	619	2,210,438.784	480,921.682
619	620	S 63°01'09.09" W	91.77	620	2,210,397.149	480,839.901
620	621	N 67°13'27.29" W	49.87	621	2,210,416.456	480,793.917
621	622	N 51°24'28.70" W	5.68	622	2,210,419.997	480,789.480
622	623	N 60°43'42.20" W	25.98	623	2,210,432.699	480,766.819
623	624	N 83°52'33.85" W	21.97	624	2,210,435.043	480,744.972
624	625	N 76°24'16.78" W	194.50	625	2,210,480.762	480,555.925
625	626	N 27°58'52.57" W	6.17	626	2,210,486.211	480,553.030
626	627	N 58°45'21.83" W	63.27	627	2,210,519.027	480,498.938
627	628	N 67°58'32.92" W	93.70	628	2,210,554.165	480,412.074
628	629	N 57°53'35.46" W	159.87	629	2,210,639.135	480,276.656

629	630	N 11°28'40.51" W	1.94	630	2,210,641.036	480,276.270
630	631	N 59°13'01.41" W	2.61	631	2,210,642.371	480,274.029
631	632	N 76°55'01.23" W	0.15	632	2,210,642.404	480,273.887
632	633	N 25°49'32.64" W	45.96	633	2,210,683.772	480,253.866
633	634	N 38°59'29.81" W	181.20	634	2,210,824.606	480,139.855
634	635	N 76°32'47.65" W	27.92	635	2,210,831.102	480,112.700
635	636	N 37°58'47.90" W	2.11	636	2,210,832.762	480,111.404
636	637	S 20°05'38.72" W	127.38	637	2,210,713.133	480,067.640
637	638	N 88°54'33.64" W	61.31	638	2,210,714.300	480,006.341
638	639	N 74°57'00.96" W	29.73	639	2,210,722.019	479,977.633
639	640	S 10°46'36.05" W	147.08	640	2,210,577.529	479,950.131
640	641	S 03°53'01.08" E	126.30	641	2,210,451.524	479,958.685
641	642	S 76°59'00.37" W	196.46	642	2,210,407.275	479,767.274
642	643	S 62°23'32.57" W	178.20	643	2,210,324.697	479,609.368
643	644	S 50°29'49.17" E	262.49	644	2,210,157.723	479,811.902
644	645	S 44°43'11.56" E	220.27	645	2,210,001.207	479,966.895
645	646	S 36°47'51.55" E	281.39	646	2,209,775.885	480,135.443
646	647	S 61°20'28.83" W	93.26	647	2,209,731.160	480,053.611
647	648	N 89°56'08.42" W	24.05	648	2,209,731.187	480,029.563
648	649	N 42°02'45.36" W	1.02	649	2,209,731.941	480,028.883
649	650	N 49°16'31.28" W	203.44	650	2,209,864.673	479,874.702
650	651	N 68°09'29.15" W	62.80	651	2,209,888.036	479,816.414
651	652	N 85°58'43.40" W	93.33	652	2,209,894.581	479,723.313
652	653	S 85°51'11.30" W	102.58	653	2,209,887.163	479,621.000
653	654	S 77°01'00.98" W	95.51	654	2,209,865.706	479,527.934
654	655	S 72°52'09.24" W	94.95	655	2,209,837.738	479,437.196
655	656	S 63°18'30.63" W	48.03	656	2,209,816.164	479,394.285
656	657	S 12°42'03.27" W	55.93	657	2,209,761.603	479,381.988
657	658	S 10°17'14.68" W	137.23	658	2,209,626.579	479,357.481
658	659	S 05°22'15.58" W	16.23	659	2,209,610.425	479,355.962
659	660	S 13°48'42.44" W	13.92	660	2,209,596.904	479,352.638
660	661	S 11°27'30.90" W	176.15	661	2,209,424.265	479,317.644
661	662	S 17°10'13.30" W	417.63	662	2,209,025.253	479,194.355
662	663	S 48°08'15.88" W	147.54	663	2,208,926.792	479,084.473
663	664	S 37°28'54.80" W	956.56	664	2,208,167.715	478,502.395
664	665	S 63°58'21.61" W	356.92	665	2,208,011.097	478,181.668
665	666	S 70°02'37.62" W	98.79	666	2,207,977.379	478,088.808
666	667	S 47°58'12.48" W	85.21	667	2,207,920.333	478,025.518
667	668	S 47°26'09.51" W	352.35	668	2,207,681.997	477,766.003
668	669	S 37°17'10.06" W	270.08	669	2,207,467.119	477,602.392
669	670	S 15°59'58.95" W	84.67	670	2,207,385.726	477,579.053

670	671	S 15°17'32.00" W	120.04	671	2,207,269.938	477,547.394
671	672	S 12°46'13.25" W	40.94	672	2,207,230.007	477,538.344
672	673	S 80°16'03.48" E	35.59	673	2,207,223.991	477,573.420
673	674	S 19°23'29.77" W	141.87	674	2,207,090.173	477,526.317
674	675	N 77°54'10.28" W	18.49	675	2,207,094.048	477,508.237
675	676	S 07°19'41.04" W	43.48	676	2,207,050.920	477,502.690
676	677	S 57°25'52.01" E	89.61	677	2,207,002.680	477,578.212
677	678	S 60°33'35.08" E	60.02	678	2,206,973.180	477,630.480
678	679	S 68°03'21.31" E	45.51	679	2,206,956.174	477,672.690
679	680	S 75°50'43.35" E	24.64	680	2,206,950.148	477,696.583
680	681	S 21°49'20.65" E	23.63	681	2,206,928.211	477,705.368
681	682	S 28°08'21.68" W	515.76	682	2,206,473.410	477,462.125
682	683	S 73°54'55.74" W	718.57	683	2,206,274.326	476,771.683
683	684	S 72°12'50.55" W	324.51	684	2,206,175.200	476,462.680
684	685	S 73°15'41.45" W	191.73	685	2,206,119.982	476,279.078
685	686	S 71°30'02.54" W	117.55	686	2,206,082.684	476,167.603
686	687	S 69°33'52.59" W	926.54	687	2,205,759.183	475,299.376
687	688	N 14°06'45.34" W	1053.25	688	2,206,780.644	475,042.564
688	689	N 23°23'56.08" W	427.80	689	2,207,173.258	474,872.674
689	690	S 25°42'13.10" W	58.13	690	2,207,120.884	474,847.464
690	691	S 54°55'52.65" W	18.00	691	2,207,110.545	474,832.736
691	692	S 69°42'04.06" W	129.49	692	2,207,065.622	474,711.286
692	693	S 66°20'51.83" W	69.65	693	2,207,037.680	474,647.488
693	694	S 26°53'35.43" W	288.16	694	2,206,780.688	474,517.147
694	695	S 45°15'12.84" W	33.71	695	2,206,756.955	474,493.203
695	696	N 08°42'37.07" W	8.02	696	2,206,764.879	474,491.989
696	697	N 12°23'00.90" W	454.38	697	2,207,208.686	474,394.545
697	698	N 08°58'37.39" E	222.06	698	2,207,428.026	474,429.195
698	699	N 14°01'56.79" W	80.43	699	2,207,506.060	474,409.692
699	700	N 06°17'24.42" E	181.45	700	2,207,686.416	474,429.572
700	701	N 22°26'11.28" W	1472.43	701	2,209,047.386	473,867.607
701	702	N 01°31'25.44" W	916.81	702	2,209,963.875	473,843.228
702	703	N 10°55'58.91" E	26.06	703	2,209,989.459	473,848.170
703	704	N 17°38'48.75" E	113.76	704	2,210,097.868	473,882.657
704	705	N 23°10'09.86" E	193.85	705	2,210,276.082	473,958.927
705	706	N 05°38'41.30" E	25.31	706	2,210,301.264	473,961.416
706	707	N 20°49'30.71" E	114.24	707	2,210,408.037	474,002.029
707	708	N 22°10'12.95" E	104.33	708	2,210,504.656	474,041.400
708	709	N 14°17'04.10" E	136.60	709	2,210,637.028	474,075.103
709	710	N 00°34'39.70" W	212.05	710	2,210,849.068	474,072.965
710	711	N 01°05'28.73" W	637.04	711	2,211,485.994	474,060.832

711	712	S 82°21'18.53" E	151.27	712	2,211,465.870	474,210.759
712	713	N 88°01'17.39" E	56.42	713	2,211,467.818	474,267.149
713	714	N 70°08'15.84" E	27.38	714	2,211,477.122	474,292.904
714	715	N 89°12'30.06" E	26.56	715	2,211,477.489	474,319.464
715	716	N 88°21'50.16" E	121.82	716	2,211,480.967	474,441.232
716	717	S 81°28'37.87" E	83.03	717	2,211,468.662	474,523.343
717	718	N 83°36'04.82" E	14.39	718	2,211,470.266	474,537.646
718	719	N 79°42'18.78" E	15.79	719	2,211,473.087	474,553.177
719	720	N 62°09'06.46" E	76.31	720	2,211,508.733	474,620.648
720	721	N 70°44'58.52" E	73.61	721	2,211,533.003	474,690.145
721	722	N 72°33'28.11" E	72.84	722	2,211,554.837	474,759.638
722	723	N 64°52'03.97" E	120.13	723	2,211,605.859	474,868.399
723	724	N 73°14'56.39" E	49.09	724	2,211,620.008	474,915.408
724	725	N 87°44'23.79" E	129.23	725	2,211,625.104	475,044.532
725	726	N 58°54'17.08" E	10.98	726	2,211,630.777	475,053.938
726	727	N 05°54'53.83" E	156.79	727	2,211,786.727	475,070.095
727	728	N 50°56'47.39" W	52.75	728	2,211,819.964	475,029.129
728	729	N 56°58'39.66" W	106.93	729	2,211,878.235	474,939.476
729	730	N 40°30'45.55" W	43.33	730	2,211,911.175	474,911.330
730	731	N 26°37'02.04" W	24.55	731	2,211,933.125	474,900.330
731	732	N 03°16'50.49" E	153.77	732	2,212,086.645	474,909.130
732	733	N 06°44'37.40" E	163.78	733	2,212,249.288	474,928.362
733	734	N 24°49'28.69" W	8.73	734	2,212,257.213	474,924.696
734	735	N 65°42'12.20" W	28.22	735	2,212,268.826	474,898.972
735	736	N 78°14'50.91" W	48.19	736	2,212,278.641	474,851.795
736	737	N 89°55'04.07" W	35.55	737	2,212,278.692	474,816.248
737	738	N 12°02'38.42" W	64.19	738	2,212,341.464	474,802.855
738	739	S 89°03'54.77" W	34.33	739	2,212,340.904	474,768.534
739	740	N 85°40'48.14" W	98.94	740	2,212,348.357	474,669.872
740	741	N 70°29'05.54" W	20.15	741	2,212,355.087	474,650.883
741	742	N 46°23'20.49" W	76.08	742	2,212,407.561	474,595.801
742	743	N 18°07'17.31" W	33.35	743	2,212,439.257	474,585.428
743	744	S 85°27'31.14" E	94.05	744	2,212,431.810	474,679.186
744	745	N 09°00'31.80" W	27.15	745	2,212,458.623	474,674.935
745	746	N 07°17'39.90" W	62.05	746	2,212,520.168	474,667.057
746	747	N 01°55'44.71" E	95.09	747	2,212,615.205	474,670.258
747	748	N 08°15'40.31" E	73.24	748	2,212,687.688	474,680.782
748	749	S 89°55'05.50" E	19.61	749	2,212,687.660	474,700.393
749	750	N 85°51'40.25" E	66.22	750	2,212,692.439	474,766.436
750	751	N 01°02'13.61" W	15.69	751	2,212,708.127	474,766.152
751	752	N 06°22'37.69" E	69.87	752	2,212,777.568	474,773.913

752	753	N 07°43'15.66" E	36.88	753	2,212,814.115	474,778.868
753	754	N 10°38'42.12" E	95.28	754	2,212,907.758	474,796.469
754	755	N 86°36'14.28" E	77.82	755	2,212,912.368	474,874.155
755	756	N 19°26'12.63" W	104.55	756	2,213,010.960	474,839.364
756	757	N 02°06'35.38" W	25.97	757	2,213,036.910	474,838.408
757	758	N 75°04'15.44" W	90.17	758	2,213,060.140	474,751.281
758	759	N 71°48'32.72" W	232.31	759	2,213,132.664	474,530.580
759	760	N 10°54'14.45" E	147.02	760	2,213,277.030	474,558.391
760	761	N 89°08'16.40" W	1492.01	761	2,213,299.479	473,066.548
761	762	N 04°22'52.73" E	194.05	762	2,213,492.959	473,081.372
762	763	N 85°21'53.09" W	72.86	763	2,213,498.847	473,008.750
763	764	N 06°58'16.70" E	72.73	764	2,213,571.036	473,017.577
764	765	N 84°40'48.15" E	61.28	765	2,213,576.718	473,078.596
765	766	N 66°27'47.96" E	158.55	766	2,213,640.033	473,223.956
766	767	S 88°58'43.55" E	177.24	767	2,213,636.874	473,401.171
767	768	N 79°01'17.79" E	180.58	768	2,213,671.263	473,578.444
768	769	N 04°20'17.96" W	263.60	769	2,213,934.105	473,558.504
769	770	N 82°39'30.61" E	178.72	770	2,213,956.942	473,735.756
770	771	S 83°54'44.10" E	303.81	771	2,213,924.723	474,037.848
771	772	N 08°50'50.75" W	233.88	772	2,214,155.816	474,001.877
772	773	N 24°06'25.55" W	163.05	773	2,214,304.646	473,935.280
773	774	N 35°47'01.49" E	74.68	774	2,214,365.228	473,978.947
774	775	S 66°20'56.75" E	155.30	775	2,214,302.926	474,121.206
775	776	N 20°45'12.52" E	24.69	776	2,214,326.017	474,129.956
776	777	N 83°46'52.05" E	355.12	777	2,214,364.486	474,482.986
777	778	S 15°38'49.35" E	150.02	778	2,214,220.029	474,523.447
778	779	S 10°36'16.52" E	63.31	779	2,214,157.800	474,535.098
779	780	S 88°26'38.96" E	112.37	780	2,214,154.749	474,647.427
780	781	N 11°10'32.81" E	57.88	781	2,214,211.530	474,658.645
781	782	S 69°43'21.74" E	103.18	782	2,214,175.771	474,755.432
782	783	S 82°00'47.35" E	87.50	783	2,214,163.613	474,842.085
783	784	N 24°07'14.87" E	223.46	784	2,214,367.565	474,933.406
784	785	N 66°25'45.61" W	96.61	785	2,214,406.198	474,844.855
785	786	N 37°57'10.25" E	946.70	786	2,215,152.689	475,427.089
786	787	N 56°17'18.74" W	288.19	787	2,215,312.639	475,187.358
787	788	S 85°05'11.63" W	24.90	788	2,215,310.506	475,162.546
788	789	S 24°50'03.38" W	417.82	789	2,214,931.324	474,987.064
789	790	S 33°39'17.43" W	184.06	790	2,214,778.114	474,885.060
790	791	S 49°18'11.51" W	161.37	791	2,214,672.890	474,762.712
791	792	N 55°46'17.43" W	274.16	792	2,214,827.103	474,536.037
792	793	N 89°45'46.92" W	659.84	793	2,214,829.832	473,876.202

793	794	S 47°01'03.26" W	688.17	794	2,214,360.658	473,372.765
794	795	N 76°45'34.89" W	636.86	795	2,214,506.521	472,752.837
795	796	N 69°20'53.07" W	99.04	796	2,214,541.450	472,660.165
796	797	N 80°01'43.37" W	110.80	797	2,214,560.636	472,551.036
797	798	N 49°11'04.60" W	219.59	798	2,214,704.167	472,384.844
798	799	N 77°55'00.09" W	3045.09	799	2,215,341.606	469,407.225
799	800	N 79°26'06.83" W	1688.85	800	2,215,651.252	467,747.001
800	801	S 87°54'22.39" W	595.21	801	2,215,629.506	467,152.192
801	802	S 39°46'08.88" W	525.07	802	2,215,225.920	466,816.305
802	803	S 32°52'38.48" W	248.49	803	2,215,017.231	466,681.415
803	804	S 04°15'52.49" W	506.16	804	2,214,512.475	466,643.776
804	805	S 04°41'50.33" W	135.66	805	2,214,377.276	466,632.667
805	806	S 00°09'39.81" W	272.50	806	2,214,104.775	466,631.901
806	807	S 02°18'13.94" W	156.45	807	2,213,948.456	466,625.612
807	808	S 04°35'37.75" E	214.12	808	2,213,735.026	466,642.761
808	809	S 08°32'16.41" E	86.28	809	2,213,649.705	466,655.570
809	810	S 27°21'34.24" E	180.65	810	2,213,489.260	466,738.593
810	811	S 38°31'50.31" E	368.34	811	2,213,201.117	466,968.044
811	812	S 47°03'14.54" E	70.21	812	2,213,153.280	467,019.440
812	813	S 35°52'24.03" E	263.91	813	2,212,939.430	467,174.090
813	814	S 27°23'05.30" E	257.98	814	2,212,710.363	467,292.750
814	815	S 25°49'56.00" E	450.68	815	2,212,304.720	467,489.127
815	816	S 24°51'41.93" E	458.56	816	2,211,888.654	467,681.920
816	817	S 14°56'49.67" E	250.16	817	2,211,646.959	467,746.443
817	818	S 00°36'35.72" E	272.05	818	2,211,374.920	467,749.339
818	819	S 00°21'29.90" W	258.25	819	2,211,116.673	467,747.724
819	820	S 61°37'14.72" W	6.53	820	2,211,113.571	467,741.982
820	821	S 00°14'42.88" W	245.54	821	2,210,868.030	467,740.931
821	822	S 09°45'43.42" E	164.70	822	2,210,705.715	467,768.857
822	823	S 24°20'13.39" E	437.45	823	2,210,307.142	467,949.130
823	824	S 29°34'09.02" E	405.22	824	2,209,954.695	468,149.097
824	825	S 53°58'23.33" E	324.22	825	2,209,763.999	468,411.309
825	826	S 26°25'38.66" E	253.54	826	2,209,536.953	468,524.151
826	827	S 00°31'31.19" E	723.99	827	2,208,812.992	468,530.789
827	828	S 63°03'45.06" E	612.19	828	2,208,535.659	469,076.557
828	829	N 87°33'00.01" E	512.99	829	2,208,557.588	469,589.077
829	830	S 57°59'52.24" E	745.21	830	2,208,162.665	470,221.033
830	831	S 05°01'52.21" E	235.54	831	2,207,928.036	470,241.689
831	832	S 26°06'59.60" E	511.74	832	2,207,468.547	470,466.955
832	833	S 27°00'09.45" E	629.10	833	2,206,908.032	470,752.584
833	834	S 21°38'32.39" E	288.73	834	2,206,639.656	470,859.071

834	835	S 02°10'13.02" W	417.91	835	2,206,222.047	470,843.245
835	836	S 32°19'30.28" E	1076.66	836	2,205,312.241	471,418.958
836	837	S 35°35'14.97" E	258.86	837	2,205,101.728	471,569.601
837	838	S 59°36'28.63" W	369.64	838	2,204,914.724	471,250.759
838	839	S 60°13'07.08" W	356.06	839	2,204,737.872	470,941.725
839	840	S 56°12'58.83" W	244.67	840	2,204,601.819	470,738.366
840	841	S 66°30'41.83" W	519.02	841	2,204,394.957	470,262.352
841	842	N 16°55'16.57" W	342.34	842	2,204,722.477	470,162.711
842	843	S 61°10'51.81" W	939.27	843	2,204,269.707	469,339.770
843	844	S 84°55'38.38" W	419.69	844	2,204,232.598	468,921.720
844	845	S 58°44'48.28" W	995.32	845	2,203,716.204	468,070.838
845	846	N 03°45'36.04" E	269.09	846	2,203,984.711	468,088.484
846	847	N 03°12'45.21" E	167.42	847	2,204,151.863	468,097.866
847	848	N 16°32'25.19" E	192.67	848	2,204,336.556	468,152.716
848	849	N 26°56'26.76" W	257.39	849	2,204,566.008	468,036.103
849	850	N 04°27'55.09" W	15.38	850	2,204,581.336	468,034.906
850	851	N 08°42'55.57" W	153.11	851	2,204,732.676	468,011.706
851	852	N 45°54'31.96" W	298.85	852	2,204,940.617	467,797.061
852	853	N 54°16'27.91" W	167.87	853	2,205,038.639	467,660.778
853	854	S 74°16'30.92" W	283.42	854	2,204,961.827	467,387.963
854	855	S 52°24'52.67" W	570.97	855	2,204,613.571	466,935.505
855	856	S 28°18'02.72" W	80.98	856	2,204,542.274	466,897.114
856	857	S 38°39'35.31" E	87.79	857	2,204,473.720	466,951.958
857	858	S 00°00'00" E	98.72	858	2,204,375.002	466,951.958
858	859	N 86°59'13.96" W	104.35	859	2,204,380.486	466,847.755
859	860	S 65°33'21.76" W	99.40	860	2,204,339.353	466,757.263
860	861	N 04°40'00.69" W	134.81	861	2,204,473.720	466,746.294
861	862	N 66°38'39.97" W	131.42	862	2,204,525.821	466,625.639
862	863	N 89°02'42.57" W	164.55	863	2,204,528.563	466,461.108
863	864	N 88°25'50.32" W	200.25	864	2,204,534.048	466,260.930
864	865	N 77°28'16.29" W	151.69	865	2,204,566.954	466,112.852
865	866	S 67°08'07.77" W	247.01	866	2,204,470.978	465,885.252
866	867	S 21°02'15.04" W	114.58	867	2,204,364.033	465,844.119
867	868	S 18°26'05.82" E	60.70	868	2,204,306.447	465,863.314
868	869	S 19°52'36.74" E	379.07	869	2,203,949.965	465,992.196
869	870	S 10°00'28.73" E	94.68	870	2,203,856.731	466,008.650
870	871	S 54°54'59.49" W	281.48	871	2,203,694.942	465,778.307
871	872	S 47°29'07.46" W	180.38	872	2,203,573.049	465,645.351
872	873	S 55°42'44.30" W	66.95	873	2,203,535.335	465,590.040
873	874	S 83°15'02.00" W	382.09	874	2,203,490.429	465,210.598
874	875	S 73°35'05.07" W	93.57	875	2,203,463.987	465,120.845

875	876	N 78°20'42.95" W	273.02	876	2,203,519.141	464,853.452
876	877	N 07°26'20.84" E	115.47	877	2,203,633.636	464,868.401
877	878	N 72°48'07.46" W	214.65	878	2,203,697.102	464,663.350
878	879	S 00°48'09.23" E	387.87	879	2,203,309.268	464,668.783
879	880	S 81°36'12.31" E	938.09	880	2,203,172.284	465,596.821
880	881	N 89°29'23.76" E	111.51	881	2,203,173.277	465,708.325
881	882	S 75°00'27.02" E	133.06	882	2,203,138.856	465,836.854
882	883	N 85°04'49.31" E	251.92	883	2,203,160.460	466,087.848
883	884	S 73°13'02.75" E	17.02	884	2,203,155.545	466,104.144
884	885	N 80°18'38.01" E	64.64	885	2,203,166.425	466,167.863
885	886	N 85°15'50.92" E	154.16	886	2,203,179.152	466,321.492
886	887	S 81°47'41.82" E	260.14	887	2,203,142.026	466,578.971
887	888	S 39°12'22.24" E	229.69	888	2,202,964.047	466,724.159
888	889	S 74°25'30.35" W	189.62	889	2,202,913.135	466,541.502
889	890	S 87°16'00.13" W	10.94	890	2,202,912.613	466,530.578
890	891	S 78°14'23.55" W	30.43	891	2,202,906.412	466,500.791
891	892	N 12°03'58.61" W	7.25	892	2,202,913.502	466,499.276
892	893	N 84°09'06.45" W	2.11	893	2,202,913.716	466,497.179
893	894	N 19°36'08.93" E	98.60	894	2,203,006.597	466,530.257
894	895	S 64°49'25.24" W	52.75	895	2,202,984.157	466,482.517
895	896	S 51°37'58.56" W	181.31	896	2,202,871.619	466,340.363
896	897	S 44°32'36.44" W	221.13	897	2,202,714.017	466,185.252
897	898	N 80°32'03.67" W	133.47	898	2,202,735.967	466,053.598
898	899	N 58°01'06.04" W	66.70	899	2,202,771.296	465,997.020
899	900	N 79°19'44.90" W	27.88	900	2,202,776.458	465,969.623
900	901	N 53°09'05.36" W	78.62	901	2,202,823.606	465,906.710
901	902	S 57°12'51.21" W	126.87	902	2,202,754.904	465,800.047
902	903	S 29°40'47.03" W	29.10	903	2,202,729.619	465,785.637
903	904	S 02°37'28.41" E	41.45	904	2,202,688.217	465,787.535
904	905	S 85°00'51.45" W	34.45	905	2,202,685.223	465,753.217
905	906	S 78°41'10.22" W	28.96	906	2,202,679.541	465,724.816
906	907	S 87°52'25.52" W	40.67	907	2,202,678.032	465,684.170
907	908	S 80°55'46.32" W	58.60	908	2,202,668.794	465,626.302
908	909	S 16°48'49.81" E	542.42	909	2,202,149.565	465,783.203
909	910	S 64°02'52.47" E	96.88	910	2,202,107.170	465,870.311
910	911	S 21°11'57.60" W	221.48	911	2,201,900.678	465,790.221
911	912	S 07°01'01.38" W	1152.32	912	2,200,756.993	465,649.448
912	913	S 60°06'00.87" E	251.60	913	2,200,631.577	465,867.556
913	914	S 29°57'27.42" W	272.98	914	2,200,395.068	465,731.241
914	915	N 48°04'45.64" W	42.63	915	2,200,423.549	465,699.521
915	916	S 84°54'31.99" W	21.41	916	2,200,421.649	465,678.196

916	917	S 50°47'52.45" W	38.38	917	2,200,397.393	465,648.457
917	918	S 14°41'42.45" W	90.92	918	2,200,309.448	465,625.393
918	919	S 04°14'38.08" E	78.52	919	2,200,231.142	465,631.204
919	920	S 54°30'32.58" W	145.24	920	2,200,146.819	465,512.948
920	921	S 80°48'38.22" W	127.17	921	2,200,126.510	465,387.411
921	922	N 19°24'51.71" W	51.29	922	2,200,174.887	465,370.361
922	923	S 89°55'13.87" W	75.14	923	2,200,174.783	465,295.225
923	924	N 18°29'01.04" W	119.93	924	2,200,288.529	465,257.202
924	925	S 87°56'20.39" W	20.18	925	2,200,287.804	465,237.035
925	926	S 41°37'59.49" W	9.46	926	2,200,280.733	465,230.750
926	927	S 43°02'53.19" W	135.85	927	2,200,181.459	465,138.020
927	928	N 06°05'17.39" W	34.65	928	2,200,215.918	465,134.344
928	929	S 55°08'08.14" W	54.26	929	2,200,184.904	465,089.828
929	930	N 42°27'36.02" W	110.14	930	2,200,266.161	465,015.473
930	931	S 39°57'05.72" W	79.62	931	2,200,205.126	464,964.346
931	932	S 24°55'27.77" W	121.00	932	2,200,095.399	464,913.356
932	933	S 02°36'29.70" E	45.46	933	2,200,049.989	464,915.424
933	934	S 14°49'43.52" W	73.10	934	2,199,979.324	464,896.716
934	935	S 75°20'02.16" W	147.39	935	2,199,942.008	464,754.132
935	936	S 38°55'16.61" W	475.48	936	2,199,572.079	464,455.410
936	937	S 11°28'55.17" E	113.42	937	2,199,460.927	464,477.988
937	938	S 17°13'13.37" W	77.73	938	2,199,386.681	464,454.976
938	939	S 67°32'43.69" W	127.32	939	2,199,338.052	464,337.311
939	940	S 39°04'11.90" W	151.56	940	2,199,220.386	464,241.789
940	941	N 64°21'32.38" W	385.29	941	2,199,387.115	463,894.439
941	942	N 25°56'32.26" W	142.92	942	2,199,515.635	463,831.915
942	943	N 29°44'41.57" W	168.03	943	2,199,661.522	463,748.551
943	944	N 29°03'16.57" W	357.62	944	2,199,974.138	463,574.876
944	945	N 26°33'54.18" W	574.76	945	2,200,488.217	463,317.836
945	946	N 14°29'23.15" E	159.65	946	2,200,642.788	463,357.782
946	947	N 08°30'42.14" E	258.15	947	2,200,898.091	463,395.990
947	948	N 15°59'45.00" W	271.01	948	2,201,158.604	463,321.310
948	949	N 33°11'17.65" W	74.75	949	2,201,221.157	463,280.394
949	950	N 35°42'58.25" E	118.63	950	2,201,317.476	463,349.647
950	951	N 53°00'04.49" W	98.17	951	2,201,376.553	463,271.245
951	952	N 63°17'48.08" W	75.62	952	2,201,410.533	463,203.695
952	953	N 40°29'12.80" E	151.72	953	2,201,525.927	463,302.205
953	954	N 84°43'56.29" E	122.96	954	2,201,537.216	463,424.647
954	955	N 23°40'55.52" W	270.25	955	2,201,784.704	463,316.100
955	956	N 33°53'13.05" W	280.35	956	2,202,017.429	463,159.792
956	957	N 52°56'49.90" E	217.62	957	2,202,148.554	463,333.467

957	958	S 81°22'32.25" E	341.66	958	2,202,097.319	463,671.266
958	959	S 80°33'31.84" E	772.90	959	2,201,970.536	464,433.701
959	960	N 08°35'01.04" W	93.09	960	2,202,062.584	464,419.807
960	961	N 21°12'33.21" E	124.82	961	2,202,178.947	464,464.962
961	962	N 72°44'50.45" E	146.40	962	2,202,222.366	464,604.771
962	963	N 00°34'22.58" E	173.68	963	2,202,396.041	464,606.508
963	964	N 65°00'24.10" E	127.43	964	2,202,449.880	464,722.002
964	965	N 04°47'39.24" E	270.14	965	2,202,719.077	464,744.580
965	966	N 23°15'33.59" W	40.44	966	2,202,756.230	464,728.610
966	967	N 01°54'28.47" W	39.50	967	2,202,795.703	464,727.296
967	968	N 12°30'31.57" W	17.67	968	2,202,812.948	464,723.470
968	969	N 28°27'53.05" W	23.61	969	2,202,833.702	464,712.218
969	970	N 12°00'54.25" W	27.30	970	2,202,860.405	464,706.535
970	971	N 17°48'30.01" W	49.61	971	2,202,907.641	464,691.361
971	972	N 51°04'48.35" W	52.69	972	2,202,940.743	464,650.366
972	973	N 18°20'39.85" W	3.73	973	2,202,944.279	464,649.194
973	974	N 43°49'52.45" E	7.38	974	2,202,949.601	464,654.303
974	975	N 34°49'56.49" W	83.35	975	2,203,018.020	464,606.693
975	976	N 70°37'12.17" W	913.37	976	2,203,321.105	463,745.073
976	977	N 09°23'17.12" W	22.48	977	2,203,343.282	463,741.407
977	978	N 64°50'15.89" W	62.35	978	2,203,369.794	463,684.970
978	979	N 39°46'23.97" W	32.65	979	2,203,394.889	463,664.081
979	980	N 16°10'46.57" E	22.46	980	2,203,416.458	463,670.339
980	981	N 61°18'29.09" W	48.90	981	2,203,439.936	463,627.441
981	982	N 14°30'52.95" E	18.53	982	2,203,457.874	463,632.085
982	983	N 83°38'13.81" W	25.22	983	2,203,460.669	463,607.020
983	984	N 04°22'49.42" E	9.93	984	2,203,470.570	463,607.778
984	985	N 51°28'19.25" W	152.76	985	2,203,565.722	463,488.277
985	986	N 34°22'51.66" E	16.33	986	2,203,579.199	463,497.499
986	987	N 52°41'50.49" W	137.99	987	2,203,662.822	463,387.738
987	988	N 16°01'47.27" W	22.08	988	2,203,684.048	463,381.640
988	989	N 66°31'23.64" E	93.84	989	2,203,721.432	463,467.713
989	990	N 30°54'36.10" E	89.57	990	2,203,798.278	463,513.723
990	991	S 45°01'22.85" E	217.82	991	2,203,644.320	463,667.805
991	992	N 46°48'19.81" E	75.47	992	2,203,695.979	463,722.826
992	993	N 39°26'34.88" W	478.08	993	2,204,065.178	463,419.098
993	994	N 69°22'34.05" E	1024.41	994	2,204,426.007	464,377.855
994	995	N 14°46'44.94" E	60.22	995	2,204,484.231	464,393.216
995	996	N 56°49'59.22" W	9.63	996	2,204,489.500	464,385.154
996	997	N 31°00'57.29" W	4.35	997	2,204,493.228	464,382.913
997	998	N 49°34'09.60" W	40.65	998	2,204,519.588	464,351.974

998	999	N 50°50'50.69" W	69.92	999	2,204,563.736	464,297.750
999	1000	N 60°21'46.65" W	43.62	1000	2,204,585.309	464,259.833
1000	1001	N 63°30'35.90" W	41.34	1001	2,204,603.749	464,222.832
1001	1002	N 11°40'28.34" W	2.77	1002	2,204,606.460	464,222.272
1002	1003	N 37°34'26.17" W	27.43	1003	2,204,628.198	464,205.547
1003	1004	N 27°49'59.90" W	17.60	1004	2,204,643.764	464,197.329
1004	1005	N 83°13'54.41" E	11.88	1005	2,204,645.164	464,209.124
1005	1006	S 89°55'38.26" E	7.59	1006	2,204,645.154	464,216.713
1006	1007	N 86°14'44.72" E	18.23	1007	2,204,646.348	464,234.908
1007	1008	S 88°45'43.13" E	34.77	1008	2,204,645.597	464,269.670
1008	1009	N 87°23'27.95" E	25.26	1009	2,204,646.746	464,294.899
1009	1010	N 77°32'04.38" E	34.15	1010	2,204,654.118	464,328.246
1010	1011	N 74°13'33.25" E	102.59	1011	2,204,682.007	464,426.976
1011	1012	N 37°22'14.03" E	75.83	1012	2,204,742.268	464,473.000
1012	1013	N 59°27'32.98" E	29.79	1013	2,204,757.407	464,498.657
1013	1014	N 24°33'05.61" E	74.47	1014	2,204,825.146	464,529.602
1014	1015	N 15°25'26.06" E	158.96	1015	2,204,978.382	464,571.879
1015	1016	N 10°40'24.78" W	129.27	1016	2,205,105.411	464,547.937
1016	1017	N 29°26'39.31" W	128.10	1017	2,205,216.961	464,484.968
1017	1018	N 05°56'11.13" W	163.11	1018	2,205,379.195	464,468.099
1018	1019	S 87°34'58.96" W	1820.96	1019	2,205,302.403	462,648.761
1019	1020	N 22°58'55.00" E	1731.70	1020	2,206,896.652	463,324.887
1020	1021	N 36°15'06.93" E	35.75	1021	2,206,925.482	463,346.028
1021	1022	N 12°26'06.31" E	54.69	1022	2,206,978.887	463,357.804
1022	1023	N 23°04'45.67" E	650.82	1023	2,207,577.614	463,612.927
1023	1024	S 86°55'37.37" W	1485.13	1024	2,207,498.000	462,129.932
1024	1025	S 67°58'49.98" W	67.29	1025	2,207,472.772	462,067.552
1025	1026	S 86°23'08.83" W	169.33	1026	2,207,462.097	461,898.557
1026	1027	N 16°10'34.74" W	165.98	1027	2,207,621.510	461,852.315
1027	1028	N 25°53'05.03" E	327.02	1028	2,207,915.721	461,995.079
1028	1029	N 85°55'07.93" W	28.69	1029	2,207,917.763	461,966.458
1029	1030	N 27°12'28.40" W	77.60	1030	2,207,986.774	461,930.979
1030	1031	N 02°07'37.77" E	111.30	1031	2,208,097.993	461,935.110
1031	1032	N 14°33'40.90" E	131.14	1032	2,208,224.917	461,968.080
1032	1033	N 41°13'06.10" E	47.03	1033	2,208,260.291	461,999.068
1033	1034	N 15°32'03.32" E	82.84	1034	2,208,340.109	462,021.255
1034	1035	N 01°56'46.01" W	91.08	1035	2,208,431.131	462,018.162
1035	1036	N 28°02'38.39" W	63.24	1036	2,208,486.946	461,988.430
1036	1037	S 72°52'12.53" W	87.55	1037	2,208,461.158	461,904.760
1037	1038	N 14°09'19.26" W	1508.31	1038	2,209,923.673	461,535.899
1038	1039	N 84°45'46.47" W	549.37	1039	2,209,973.818	460,988.826

1039	1040	N 77°08'26.81" W	301.59	1040	2,210,040.938	460,694.803
1040	1041	N 73°17'35.81" W	168.78	1041	2,210,089.456	460,533.151
1041	1042	N 78°14'51.19" W	90.70	1042	2,210,107.929	460,444.357
1042	1043	N 62°50'40.29" W	50.78	1043	2,210,131.104	460,399.178
1043	1044	N 63°05'06.37" W	483.87	1044	2,210,350.133	459,967.725
1044	1045	N 13°18'57.37" E	930.88	1045	2,211,255.988	460,182.126
1045	1046	N 27°29'00.75" E	581.44	1046	2,211,771.804	460,450.455
1046	1047	N 59°37'35.32" E	782.27	1047	2,212,167.349	461,125.359
1047	1048	S 52°35'30.52" E	189.41	1048	2,212,052.282	461,275.816
1048	1049	S 65°03'37.93" E	232.05	1049	2,211,954.437	461,486.226
1049	1050	S 73°55'11.53" E	639.69	1050	2,211,777.254	462,100.890
1050	1051	N 79°13'23.60" E	930.18	1051	2,211,951.181	463,014.661
1051	1052	N 11°05'58.07" E	1267.30	1052	2,213,194.774	463,258.632
1052	1053	N 40°17'30.42" E	418.26	1053	2,213,513.807	463,529.113
1053	1054	N 62°41'52.17" W	337.47	1054	2,213,668.600	463,229.235
1054	1055	N 00°18'06.31" E	165.76	1055	2,213,834.360	463,230.108
1055	1056	N 18°56'35.83" E	274.38	1056	2,214,093.881	463,319.181
1056	1057	N 74°12'43.64" E	52.16	1057	2,214,108.073	463,369.375
1057	1058	N 53°54'02.15" E	142.41	1058	2,214,191.978	463,484.440
1058	1059	N 02°50'59.48" W	120.38	1059	2,214,312.206	463,478.455
1059	1060	N 71°31'43.56" W	93.88	1060	2,214,341.950	463,389.411
1060	1061	N 75°42'18.72" W	89.43	1061	2,214,364.032	463,302.747
1061	1062	N 38°11'26.86" W	42.66	1062	2,214,397.561	463,276.371
1062	1063	N 01°10'41.55" E	98.09	1063	2,214,495.633	463,278.388
1063	1064	N 25°28'58.33" E	115.06	1064	2,214,599.496	463,327.890
1064	1065	N 88°49'18.15" W	267.22	1065	2,214,604.991	463,060.727
1065	1066	S 65°12'14.78" W	146.74	1066	2,214,543.450	462,927.515
1066	1067	S 77°33'03.90" W	229.71	1067	2,214,493.931	462,703.203
1067	1068	N 10°47'52.64" W	228.21	1068	2,214,718.104	462,660.448
1068	1069	N 16°13'45.34" E	416.82	1069	2,215,118.316	462,776.942
1069	1070	N 57°34'34.54" E	305.60	1070	2,215,282.173	463,034.903
1070	1071	N 85°39'48.11" E	123.19	1071	2,215,291.488	463,157.738
1071	1072	S 77°24'28.62" E	183.76	1072	2,215,251.428	463,337.073
1072	1073	N 81°44'23.05" E	572.10	1073	2,215,333.621	463,903.234
1073	1074	N 22°44'23.85" W	180.71	1074	2,215,500.281	463,833.382
1074	1075	N 01°19'22.15" W	63.63	1075	2,215,563.897	463,831.913
1075	1076	N 28°28'48.50" W	105.72	1076	2,215,656.823	463,781.500
1076	1077	N 23°24'06.55" E	113.20	1077	2,215,760.715	463,826.462
1077	1078	S 86°44'51.87" W	205.67	1078	2,215,749.047	463,621.125
1078	1079	N 00°29'09.70" E	243.20	1079	2,215,992.239	463,623.188
1079	1080	S 61°36'55.22" W	524.00	1080	2,215,743.134	463,162.183

1080	1081	N 51°04'39.04" W	203.47	1081	2,215,870.967	463,003.885
1081	1082	N 27°44'49.23" W	112.22	1082	2,215,970.281	462,951.640
1082	1083	S 65°37'34.54" W	66.59	1083	2,215,942.802	462,890.989
1083	1084	N 70°07'23.36" W	109.96	1084	2,215,980.189	462,787.578
1084	1085	N 31°16'52.01" W	349.97	1085	2,216,279.283	462,605.861
1085	1086	S 24°51'34.05" W	71.81	1086	2,216,214.130	462,575.674
1086	1087	N 80°33'29.44" W	185.17	1087	2,216,244.506	462,393.015
1087	1088	N 03°51'29.32" E	153.33	1088	2,216,397.488	462,403.332
1088	1089	N 67°36'04.25" W	195.16	1089	2,216,471.854	462,222.896
1089	1090	N 36°08'03.11" E	193.74	1090	2,216,628.324	462,337.139
1090	1091	N 80°25'44.54" W	131.01	1091	2,216,650.107	462,207.952
1091	1092	N 14°48'56.78" E	107.55	1092	2,216,754.082	462,235.454
1092	1093	N 79°13'32.20" W	107.64	1093	2,216,774.204	462,129.714
1093	1094	S 39°13'19.28" W	251.20	1094	2,216,579.596	461,970.871
1094	1095	S 41°24'14.58" W	259.61	1095	2,216,384.874	461,799.176
1095	1096	S 76°12'13.87" W	241.81	1096	2,216,327.209	461,564.338
1096	1097	N 13°00'35.68" W	257.20	1097	2,216,577.808	461,506.437
1097	1098	S 89°39'35.86" W	343.57	1098	2,216,575.769	461,162.875
1098	1099	S 64°03'43.31" W	542.32	1099	2,216,338.558	460,675.181
1099	1100	S 86°57'29.18" W	313.70	1100	2,216,321.911	460,361.920
1100	1101	N 15°40'14.19" W	404.61	1101	2,216,711.486	460,252.631
1101	1102	N 06°37'29.01" W	63.55	1102	2,216,774.616	460,245.299
1102	1103	S 76°35'12.11" W	660.29	1103	2,216,621.445	459,603.016
1103	1104	N 81°36'59.87" W	781.92	1104	2,216,735.446	458,829.449
1104	1105	N 11°37'40.99" W	407.02	1105	2,217,134.108	458,747.412
1105	1106	N 47°05'08.23" E	401.89	1106	2,217,407.754	459,041.742
1106	1107	N 66°17'22.13" E	1007.43	1107	2,217,812.856	459,964.130
1107	1108	N 81°17'00.03" E	270.03	1108	2,217,853.779	460,231.044
1108	1109	N 09°23'06.50" E	169.63	1109	2,218,021.141	460,258.706
1109	1110	N 27°26'08.72" E	131.23	1110	2,218,137.608	460,319.169
1110	1111	N 82°02'56.94" E	642.71	1111	2,218,226.510	460,955.701
1111	1112	N 67°59'39.55" E	336.01	1112	2,218,352.411	461,267.228
1112	1113	N 86°24'05.38" E	372.68	1113	2,218,375.802	461,639.172
1113	1114	N 11°47'44.20" E	167.48	1114	2,218,539.748	461,673.409
1114	1115	N 08°07'17.81" E	293.97	1115	2,218,830.773	461,714.940
1115	1116	N 17°08'41.05" W	564.37	1116	2,219,370.062	461,548.572
1116	1117	N 31°03'50.54" W	126.11	1117	2,219,478.083	461,483.502
1117	1118	N 52°02'12.81" W	208.76	1118	2,219,606.505	461,318.911
1118	1119	N 05°51'28.37" E	466.62	1119	2,220,070.690	461,366.535
1119	1120	N 32°28'02.41" W	408.06	1120	2,220,414.972	461,147.479
1120	1121	N 31°14'02.87" W	638.25	1121	2,220,960.713	460,816.522

1121	1122	N 08°33'37.28" E	933.62	1122	2,221,883.936	460,955.493
1122	1123	S 74°30'05.30" W	551.22	1123	2,221,736.642	460,424.315
1123	1124	S 69°01'58.88" W	944.79	1124	2,221,398.567	459,542.080
1124	1125	S 57°45'33.71" W	202.17	1125	2,221,290.715	459,371.083
1125	1126	N 81°04'27.00" W	352.98	1126	2,221,345.482	459,022.377
1126	1127	S 24°37'43.91" W	198.20	1127	2,221,165.310	458,939.778
1127	1128	S 18°24'43.39" E	90.21	1128	2,221,079.717	458,968.271
1128	1129	S 48°24'31.93" W	118.48	1129	2,221,001.069	458,879.660
1129	1130	N 66°32'33.53" W	279.32	1130	2,221,112.256	458,623.426
1130	1131	N 58°30'10.67" W	349.10	1131	2,221,294.646	458,325.758
1131	1132	N 84°45'00.25" W	326.65	1132	2,221,324.535	458,000.474
1132	1133	S 82°22'44.17" W	336.91	1133	2,221,279.854	457,666.542
1133	1134	N 05°32'39.66" E	211.97	1134	2,221,490.835	457,687.022
1134	1135	N 62°35'49.92" W	266.72	1135	2,221,613.591	457,450.230
1135	1136	N 69°42'42.84" W	296.70	1136	2,221,716.469	457,171.937
1136	1137	N 12°45'59.83" W	379.79	1137	2,222,086.865	457,088.012
1137	1138	N 68°29'27.53" E	70.49	1138	2,222,112.708	457,153.588
1138	1139	N 32°38'31.23" W	61.31	1139	2,222,164.330	457,120.521
1139	1140	S 89°38'24.01" W	88.65	1140	2,222,163.773	457,031.872
1140	1141	N 10°34'35.10" W	143.84	1141	2,222,305.168	457,005.471
1141	1142	N 90°00'00" W	815.64	1142	2,222,305.168	456,189.836
1142	1143	N 01°11'36.56" E	702.15	1143	2,223,007.164	456,204.461
1143	1144	N 84°46'45.66" W	723.28	1144	2,223,072.977	455,484.183
1144	1145	N 59°34'27.18" W	801.39	1145	2,223,478.818	454,793.155
1145	1146	N 17°24'09.73" E	513.44	1146	2,223,968.754	454,946.717
1146	1147	N 28°51'01.04" E	697.11	1147	2,224,579.345	455,283.090
1147	1148	S 53°52'50.37" E	502.41	1148	2,224,283.190	455,688.932
1148	1149	S 53°40'23.43" E	617.20	1149	2,223,917.566	456,186.180
1149	1150	S 80°09'03.55" E	1064.97	1150	2,223,735.400	457,235.458
1150	1151	N 54°26'41.44" E	512.54	1151	2,224,033.433	457,652.435
1151	1152	N 08°39'02.20" E	547.35	1152	2,224,574.555	457,734.761
1152	1153	N 07°19'24.17" E	168.28	1153	2,224,741.458	457,756.211
1153	1154	N 67°21'58.41" E	266.16	1154	2,224,843.888	458,001.875
1154	1155	N 21°28'39.78" E	214.28	1155	2,225,043.285	458,080.330
1155	1156	N 80°00'28.82" W	277.18	1156	2,225,091.378	457,807.358
1156	1157	N 69°44'57.13" W	176.52	1157	2,225,152.477	457,641.749
1157	1158	N 65°29'47.08" E	41.59	1158	2,225,169.725	457,679.590
1158	1159	N 32°09'58.46" E	72.76	1159	2,225,231.314	457,718.324
1159	1160	N 42°43'00.79" E	215.11	1160	2,225,389.359	457,864.250
1160	1161	N 00°20'35.77" E	126.35	1161	2,225,515.710	457,865.007
1161	1162	S 70°57'42.10" E	42.94	1162	2,225,501.702	457,905.601

1162	1163	N 14°26'16.39" E	396.12	1163	2,225,885.313	458,004.366
1163	1164	N 17°03'57.11" E	373.99	1164	2,226,242.835	458,114.121
1164	1165	N 12°22'27.80" E	212.66	1165	2,226,450.551	458,159.693
1165	1166	N 09°25'08.65" E	612.61	1166	2,227,054.906	458,259.950
1166	1167	N 73°06'09.59" W	583.86	1167	2,227,224.610	457,701.295
1167	1168	N 32°17'27.29" E	347.99	1168	2,227,518.778	457,887.195
1168	1169	N 13°59'16.11" E	334.25	1169	2,227,843.115	457,967.988
1169	1170	S 82°14'45.08" E	470.82	1170	2,227,779.591	458,434.501
1170	1171	N 01°11'01.50" W	491.27	1171	2,228,270.752	458,424.352
1171	1172	S 81°55'55.42" E	145.08	1172	2,228,250.391	458,567.992
1172	1173	N 16°23'19.91" E	329.19	1173	2,228,566.207	458,660.875
1173	1174	S 88°25'17.63" W	279.28	1174	2,228,558.514	458,381.697
1174	1175	N 64°07'34.99" W	156.95	1175	2,228,627.003	458,240.484
1175	1176	S 86°14'13.73" W	81.40	1176	2,228,621.661	458,159.260
1176	1177	N 18°27'20.38" E	709.40	1177	2,229,294.572	458,383.834
1177	1178	S 77°18'40.94" E	398.14	1178	2,229,207.119	458,772.253
1178	1179	S 82°50'40.99" E	438.16	1179	2,229,152.542	459,207.003
1179	1180	N 14°49'44.81" E	713.46	1180	2,229,842.236	459,389.603
1180	1181	N 39°46'16.48" W	564.43	1181	2,230,276.059	459,028.524
1181	1	N 88°21'45.99" E	121.31	1	2,230,279.525	459,149.786

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV				Y	X
				1182	2,230,482.582	464,349.280
1182	1183	S 75°53'37.54" E	141.15	1183	2,230,448.180	464,486.177
1183	1184	S 01°10'46.49" W	110.51	1184	2,230,337.692	464,483.902
1184	1185	N 80°45'57.23" W	241.45	1185	2,230,376.437	464,245.582
1185	1186	S 07°59'19.65" W	152.18	1186	2,230,225.733	464,224.432
1186	1187	S 74°11'58.21" E	53.61	1187	2,230,211.136	464,276.015
1187	1188	S 15°12'53.98" W	37.20	1188	2,230,175.243	464,266.253
1188	1189	S 74°47'04.56" E	74.39	1189	2,230,155.719	464,338.037
1189	1190	S 11°40'15.94" W	123.86	1190	2,230,034.420	464,312.981
1190	1191	S 75°05'02.47" E	104.48	1191	2,230,007.527	464,413.939
1191	1192	S 13°58'31.95" W	1246.25	1192	2,228,798.163	464,112.959
1192	1193	S 35°07'19.53" E	114.87	1193	2,228,704.212	464,179.043
1193	1194	S 35°21'07.82" E	648.40	1194	2,228,175.372	464,554.206
1194	1195	S 31°05'22.52" E	517.11	1195	2,227,732.541	464,821.229
1195	1196	S 54°36'56.34" W	291.57	1196	2,227,563.707	464,583.519
1196	1197	S 48°25'57.33" W	251.26	1197	2,227,396.999	464,395.536
1197	1198	S 13°46'23.46" E	208.29	1198	2,227,194.696	464,445.126
1198	1199	S 04°28'47.93" E	971.26	1199	2,226,226.402	464,520.992

1199	1200	S 03°16'03.67" E	44.89	1200	2,226,181.581	464,523.551
1200	1201	S 38°40'21.71" E	510.24	1201	2,225,783.226	464,842.382
1201	1202	S 22°02'53.81" E	1143.64	1202	2,224,723.219	465,271.692
1202	1203	S 02°32'38.14" W	568.48	1203	2,224,155.303	465,246.460
1203	1204	S 00°32'10.36" W	802.91	1204	2,223,352.433	465,238.946
1204	1205	S 02°32'43.29" W	334.62	1205	2,223,018.147	465,224.086
1205	1206	S 10°09'47.57" W	612.70	1206	2,222,415.059	465,115.973
1206	1207	N 76°06'32.67" W	455.32	1207	2,222,524.370	464,673.969
1207	1208	S 07°31'28.04" W	148.56	1208	2,222,377.088	464,654.515
1208	1209	N 70°38'52.05" W	99.70	1209	2,222,410.125	464,560.451
1209	1210	S 24°26'02.13" W	90.31	1210	2,222,327.908	464,523.097
1210	1211	S 08°38'31.63" E	128.92	1211	2,222,200.457	464,542.468
1211	1212	S 03°22'19.44" W	34.80	1212	2,222,165.716	464,540.421
1212	1213	S 24°42'51.46" E	1589.76	1213	2,220,721.569	465,205.091
1213	1214	N 72°28'16.03" E	617.21	1214	2,220,907.464	465,793.640
1214	1215	S 72°01'18.48" E	269.19	1215	2,220,824.376	466,049.690
1215	1216	S 76°08'27.60" E	464.77	1216	2,220,713.048	466,500.930
1216	1217	S 44°53'40.01" E	168.89	1217	2,220,593.407	466,620.131
1217	1218	S 29°14'05.12" E	526.29	1218	2,220,134.155	466,877.164
1218	1219	S 09°09'19.33" E	262.53	1219	2,219,874.974	466,918.935
1219	1220	S 88°08'51.84" E	116.61	1220	2,219,871.205	467,035.480
1220	1221	S 50°30'00.34" E	81.34	1221	2,219,819.469	467,098.241
1221	1222	N 64°29'15.33" E	278.85	1222	2,219,939.573	467,349.904
1222	1223	S 58°40'29.19" E	138.64	1223	2,219,867.495	467,468.334
1223	1224	S 00°34'18.55" E	147.80	1224	2,219,719.706	467,469.809
1224	1225	S 07°34'58.19" E	641.99	1225	2,219,083.327	467,554.526
1225	1226	S 18°14'31.74" W	307.40	1226	2,218,791.381	467,458.301
1226	1227	S 05°58'11.65" E	730.29	1227	2,218,065.057	467,534.255
1227	1228	S 03°15'46.75" W	298.07	1228	2,217,767.468	467,517.289
1228	1229	N 81°59'08.29" E	91.92	1229	2,217,780.284	467,608.314
1229	1230	S 41°30'59.11" E	45.50	1230	2,217,746.214	467,638.474
1230	1231	S 68°49'27.52" E	75.26	1231	2,217,719.028	467,708.652
1231	1232	N 87°42'11.99" E	159.83	1232	2,217,725.433	467,868.354
1232	1233	S 07°29'50.92" W	169.85	1233	2,217,557.031	467,846.191
1233	1234	N 79°17'59.08" E	326.02	1234	2,217,617.564	468,166.545
1234	1235	N 25°28'40.18" E	243.07	1235	2,217,836.995	468,271.104
1235	1236	S 89°16'26.00" E	368.27	1236	2,217,832.328	468,639.346
1236	1237	N 18°05'17.19" E	90.32	1237	2,217,918.186	468,667.389
1237	1238	S 86°11'20.75" E	389.36	1238	2,217,892.308	469,055.883
1238	1239	N 71°44'54.23" E	199.72	1239	2,217,954.858	469,245.554
1239	1240	N 73°38'22.82" E	566.90	1240	2,218,114.542	469,789.504

1240	1241	N 78°07'11.78" E	484.34	1241	2,218,214.249	470,263.465
1241	1242	N 78°41'00.81" E	436.73	1242	2,218,299.948	470,691.707
1242	1243	N 80°55'23.18" E	535.53	1243	2,218,384.433	471,220.530
1243	1244	N 80°52'12.90" E	1538.56	1244	2,218,628.557	472,739.596
1244	1245	N 80°57'05.76" E	606.71	1245	2,218,723.974	473,338.759
1245	1246	N 71°01'08.74" E	1122.46	1246	2,219,089.057	474,400.186
1246	1247	N 70°25'47.49" E	432.71	1247	2,219,233.997	474,807.897
1247	1248	N 09°19'49.07" W	544.44	1248	2,219,771.236	474,719.629
1248	1249	S 86°38'06.13" E	78.61	1249	2,219,766.622	474,798.102
1249	1250	S 38°02'10.32" E	95.35	1250	2,219,691.522	474,856.853
1250	1251	S 78°28'45.41" E	174.00	1251	2,219,656.771	475,027.344
1251	1252	S 71°03'43.05" E	259.95	1252	2,219,572.404	475,273.227
1252	1253	S 49°09'01.55" E	195.29	1253	2,219,444.668	475,420.952
1253	1254	S 32°27'13.96" E	145.93	1254	2,219,321.532	475,499.259
1254	1255	S 13°37'28.18" E	203.85	1255	2,219,123.420	475,547.277
1255	1256	S 07°31'46.80" E	193.75	1256	2,218,931.340	475,572.666
1256	1257	S 16°16'17.08" E	75.05	1257	2,218,859.293	475,593.695
1257	1258	S 35°37'07.65" E	310.39	1258	2,218,606.978	475,774.460
1258	1259	S 40°52'00.32" E	79.46	1259	2,218,546.891	475,826.448
1259	1260	S 43°33'45.80" E	159.65	1260	2,218,431.208	475,936.468
1260	1261	S 28°48'20.49" E	26.56	1261	2,218,407.934	475,949.266
1261	1262	S 75°10'13.46" E	144.37	1262	2,218,370.983	476,088.828
1262	1263	S 50°47'51.89" E	32.10	1263	2,218,350.693	476,113.704
1263	1264	S 29°25'29.13" E	165.50	1264	2,218,206.542	476,195.011
1264	1265	S 23°45'00.31" E	201.75	1265	2,218,021.879	476,276.265
1265	1266	S 14°40'55.39" E	228.09	1266	2,217,801.235	476,334.076
1266	1267	S 40°19'34.32" E	112.91	1267	2,217,715.156	476,407.144
1267	1268	N 77°32'32.10" E	108.71	1268	2,217,738.607	476,513.295
1268	1269	N 01°41'42.99" E	84.78	1269	2,217,823.346	476,515.803
1269	1270	N 08°20'52.16" E	131.15	1270	2,217,953.109	476,534.844
1270	1271	N 53°35'03.53" E	40.37	1271	2,217,977.072	476,567.328
1271	1272	N 07°23'38.74" E	35.55	1272	2,218,012.326	476,571.903
1272	1273	N 29°16'33.03" E	30.94	1273	2,218,039.314	476,587.033
1273	1274	N 16°33'28.27" E	39.90	1274	2,218,077.560	476,598.404
1274	1275	N 86°38'55.21" E	0.22	1275	2,218,077.573	476,598.626
1275	1276	N 23°23'25.22" E	3.61	1276	2,218,080.886	476,600.059
1276	1277	N 12°34'58.06" W	14.85	1277	2,218,095.379	476,596.824
1277	1278	N 01°05'49.46" W	6.89	1278	2,218,102.272	476,596.692
1278	1279	N 07°14'38.29" E	24.20	1279	2,218,126.275	476,599.743
1279	1280	N 01°40'39.73" E	27.02	1280	2,218,153.281	476,600.534
1280	1281	N 12°24'06.57" W	38.42	1281	2,218,190.803	476,592.283

1281	1282	N 39°31'05.04" W	43.81	1282	2,218,224.600	476,564.405
1282	1283	N 34°02'23.01" W	44.40	1283	2,218,261.394	476,539.550
1283	1284	N 15°57'31.39" W	21.86	1284	2,218,282.407	476,533.541
1284	1285	N 00°04'39.24" E	48.01	1285	2,218,330.420	476,533.606
1285	1286	N 21°13'31.95" E	10.46	1286	2,218,340.168	476,537.392
1286	1287	N 12°50'39.35" W	43.87	1287	2,218,382.943	476,527.639
1287	1288	N 17°50'09.56" E	175.67	1288	2,218,550.165	476,581.444
1288	1289	N 08°15'17.66" E	37.14	1289	2,218,586.917	476,586.776
1289	1290	N 09°55'02.19" W	208.72	1290	2,218,792.518	476,550.829
1290	1291	N 50°59'42.50" W	31.04	1291	2,218,812.055	476,526.707
1291	1292	N 29°20'39.48" W	56.84	1292	2,218,861.604	476,498.851
1292	1293	N 82°43'25.66" E	158.27	1293	2,218,881.649	476,655.844
1293	1294	S 06°18'26.53" W	97.35	1294	2,218,784.889	476,645.149
1294	1295	S 05°32'55.84" W	110.78	1295	2,218,674.626	476,634.437
1295	1296	S 18°39'53.08" E	133.88	1296	2,218,547.786	476,677.283
1296	1297	S 71°00'09.83" E	23.14	1297	2,218,540.255	476,699.158
1297	1298	N 88°06'46.34" E	197.08	1298	2,218,546.745	476,896.132
1298	1299	S 87°35'05.74" E	165.41	1299	2,218,539.775	477,061.392
1299	1300	S 01°30'19.87" W	211.62	1300	2,218,328.226	477,055.832
1300	1301	S 13°37'24.57" W	184.43	1301	2,218,148.984	477,012.391
1301	1302	N 87°01'38.00" E	74.06	1302	2,218,152.825	477,086.354
1302	1303	S 20°58'39.80" E	45.96	1303	2,218,109.911	477,102.808
1303	1304	N 84°06'11.29" E	146.15	1304	2,218,124.926	477,248.183
1304	1305	N 80°36'11.71" E	225.95	1305	2,218,161.817	477,471.102
1305	1306	N 66°41'08.40" E	154.31	1306	2,218,222.889	477,612.812
1306	1307	N 00°39'09.67" E	220.87	1307	2,218,443.745	477,615.328
1307	1308	N 35°53'10.66" W	356.55	1308	2,218,732.614	477,406.327
1308	1309	N 74°08'58.92" W	132.50	1309	2,218,768.803	477,278.865
1309	1310	N 74°56'38.30" W	201.02	1310	2,218,821.020	477,084.748
1310	1311	N 70°54'54.11" W	158.83	1311	2,218,872.952	476,934.650
1311	1312	N 74°27'41.81" W	82.07	1312	2,218,894.936	476,855.584
1312	1313	N 67°02'47.89" W	172.94	1313	2,218,962.379	476,696.338
1313	1314	N 24°15'51.20" E	107.43	1314	2,219,060.319	476,740.486
1314	1315	N 39°44'03.57" E	63.94	1315	2,219,109.492	476,781.360
1315	1316	N 61°53'57.28" E	50.20	1316	2,219,133.135	476,825.638
1316	1317	N 06°34'02.94" W	65.39	1317	2,219,198.097	476,818.159
1317	1318	N 57°26'27.88" E	117.06	1318	2,219,261.095	476,916.822
1318	1319	N 09°41'41.61" W	110.77	1319	2,219,370.284	476,898.168
1319	1320	N 14°48'12.04" W	141.96	1320	2,219,507.528	476,861.898
1320	1321	S 55°38'52.08" W	137.86	1321	2,219,429.738	476,748.085
1321	1322	N 16°51'27.96" W	204.64	1322	2,219,625.581	476,688.741

1322	1323	S 58°55'29.95" W	185.91	1323	2,219,529.622	476,529.511
1323	1324	N 31°38'38.57" W	44.47	1324	2,219,567.484	476,506.178
1324	1325	N 69°57'02.33" W	22.69	1325	2,219,575.261	476,484.868
1325	1326	S 85°37'46.96" W	26.44	1326	2,219,573.246	476,458.502
1326	1327	S 72°23'28.42" W	25.51	1327	2,219,565.530	476,434.191
1327	1328	S 37°29'08.50" W	41.89	1328	2,219,532.291	476,408.699
1328	1329	S 32°48'24.78" W	19.51	1329	2,219,515.897	476,398.131
1329	1330	S 48°57'06.06" W	22.52	1330	2,219,501.107	476,381.146
1330	1331	S 80°17'14.57" W	28.15	1331	2,219,496.358	476,353.400
1331	1332	N 77°07'09.92" W	32.91	1332	2,219,503.695	476,321.315
1332	1333	N 54°15'53.48" W	32.45	1333	2,219,522.646	476,294.976
1333	1334	N 17°55'31.62" W	31.15	1334	2,219,552.286	476,285.388
1334	1335	N 00°32'57.34" W	41.94	1335	2,219,594.219	476,284.986
1335	1336	N 19°25'30.05" E	25.60	1336	2,219,618.365	476,293.501
1336	1337	N 53°34'32.31" E	25.67	1337	2,219,633.606	476,314.155
1337	1338	N 79°38'50.78" E	31.47	1338	2,219,639.261	476,345.111
1338	1339	N 88°31'24.86" E	25.23	1339	2,219,639.911	476,370.330
1339	1340	N 70°16'10.60" E	16.81	1340	2,219,645.587	476,386.156
1340	1341	N 23°40'44.21" E	24.62	1341	2,219,668.135	476,396.044
1341	1342	N 04°28'07.89" E	29.94	1342	2,219,697.986	476,398.377
1342	1343	N 14°28'30.27" W	14.60	1343	2,219,712.121	476,394.728
1343	1344	N 36°36'52.29" W	15.35	1344	2,219,724.439	476,385.575
1344	1345	N 84°20'06.92" W	14.05	1345	2,219,725.826	476,371.592
1345	1346	S 75°24'57.20" W	27.01	1346	2,219,719.024	476,345.449
1346	1347	S 49°25'29.54" W	71.01	1347	2,219,672.835	476,291.512
1347	1348	S 68°23'26.91" W	17.27	1348	2,219,666.475	476,275.456
1348	1349	N 75°38'13.53" W	19.40	1349	2,219,671.287	476,256.664
1349	1350	N 50°30'12.35" W	15.43	1350	2,219,681.102	476,244.756
1350	1351	N 17°03'58.84" W	71.55	1351	2,219,749.500	476,223.758
1351	1352	N 37°42'45.73" W	13.84	1352	2,219,760.450	476,215.291
1352	1353	N 58°58'25.72" W	16.84	1353	2,219,769.130	476,200.860
1353	1354	N 77°19'42.62" W	20.91	1354	2,219,773.716	476,180.463
1354	1355	N 88°17'16.84" W	47.93	1355	2,219,775.148	476,132.552
1355	1356	N 47°15'07.50" W	17.15	1356	2,219,786.788	476,119.959
1356	1357	N 06°11'05.60" W	25.22	1357	2,219,811.860	476,117.242
1357	1358	N 04°17'53.51" E	34.28	1358	2,219,846.041	476,119.811
1358	1359	N 14°19'26.41" W	11.06	1359	2,219,856.756	476,117.075
1359	1360	N 44°08'14.27" W	19.40	1360	2,219,870.676	476,103.568
1360	1361	N 65°24'51.65" W	39.56	1361	2,219,887.133	476,067.599
1361	1362	N 74°04'39.13" E	186.02	1362	2,219,938.165	476,246.482
1362	1363	N 74°29'25.54" E	167.08	1363	2,219,982.841	476,407.474

1363	1364	N 07°56'29.37" W	116.68	1364	2,220,098.404	476,391.353
1364	1365	N 74°22'25.09" E	70.73	1365	2,220,117.455	476,459.465
1365	1366	N 17°08'02.83" W	75.15	1366	2,220,189.270	476,437.325
1366	1367	N 82°41'34.13" E	161.35	1367	2,220,209.792	476,597.365
1367	1368	N 09°55'05.76" W	171.70	1368	2,220,378.925	476,567.791
1368	1369	N 05°00'04.67" E	114.82	1369	2,220,493.310	476,577.801
1369	1370	S 84°54'07.29" W	103.58	1370	2,220,484.106	476,474.631
1370	1371	S 88°02'38.36" W	115.61	1371	2,220,480.160	476,359.089
1371	1372	S 87°38'16.04" W	80.31	1372	2,220,476.850	476,278.850
1372	1373	S 87°39'30.23" W	113.35	1373	2,220,472.219	476,165.599
1373	1374	S 87°35'30.27" W	367.59	1374	2,220,456.773	475,798.334
1374	1375	N 29°01'55.54" W	175.28	1375	2,220,610.030	475,713.270
1375	1376	N 16°56'32.52" W	65.78	1376	2,220,672.952	475,694.102
1376	1377	S 83°02'25.68" W	680.47	1377	2,220,590.501	475,018.649
1377	1378	S 82°45'28.16" W	482.59	1378	2,220,529.664	474,539.909
1378	1379	S 87°00'29.52" W	254.82	1379	2,220,516.364	474,285.433
1379	1380	N 02°58'15.41" W	335.47	1380	2,220,851.378	474,268.046
1380	1381	N 02°55'42.16" W	235.50	1381	2,221,086.568	474,256.015
1381	1382	N 05°07'31.40" E	285.66	1382	2,221,371.090	474,281.535
1382	1383	N 89°54'54.21" W	114.67	1383	2,221,371.260	474,166.864
1383	1384	N 01°57'30.11" E	84.13	1384	2,221,455.341	474,169.739
1384	1385	N 77°55'15.47" E	108.69	1385	2,221,478.085	474,276.020
1385	1386	N 02°48'22.71" E	137.56	1386	2,221,615.482	474,282.755
1386	1387	N 03°09'20.48" E	102.69	1387	2,221,718.016	474,288.408
1387	1388	S 80°18'23.06" W	165.03	1388	2,221,690.228	474,125.732
1388	1389	N 06°00'59.27" E	73.20	1389	2,221,763.021	474,133.404
1389	1390	N 80°40'37.68" E	156.84	1390	2,221,788.428	474,288.168
1390	1391	N 03°47'51.16" E	212.36	1391	2,222,000.324	474,302.233
1391	1392	N 79°19'25.33" E	142.79	1392	2,222,026.778	474,442.555
1392	1393	N 01°55'31.47" E	331.71	1393	2,222,358.303	474,453.700
1393	1394	N 14°01'54.95" W	45.11	1394	2,222,402.069	474,442.762
1394	1395	S 59°55'15.70" W	310.18	1395	2,222,246.607	474,174.349
1395	1396	N 19°00'58.13" W	88.26	1396	2,222,330.047	474,145.592
1396	1397	N 41°44'58.33" E	95.17	1397	2,222,401.046	474,208.960
1397	1398	N 03°30'58.43" E	103.41	1398	2,222,504.257	474,215.302
1398	1399	N 35°04'02.49" E	19.19	1399	2,222,519.963	474,226.327
1399	1400	S 74°20'36.83" E	170.61	1400	2,222,473.921	474,390.606
1400	1401	S 83°04'11.80" E	143.36	1401	2,222,456.623	474,532.923
1401	1402	N 60°43'40.91" E	59.96	1402	2,222,485.941	474,585.227
1402	1403	N 36°42'54.91" E	97.96	1403	2,222,564.467	474,643.791
1403	1404	S 35°36'55.41" E	23.57	1404	2,222,545.307	474,657.516

1404	1405	S 16°30'46.38" E	57.78	1405	2,222,489.913	474,673.938
1405	1406	S 20°28'42.10" E	86.15	1406	2,222,409.207	474,704.078
1406	1407	S 38°32'07.53" E	59.50	1407	2,222,362.669	474,741.143
1407	1408	S 89°23'52.88" E	226.25	1408	2,222,360.292	474,967.376
1408	1409	S 01°49'44.51" W	67.71	1409	2,222,292.620	474,965.215
1409	1410	S 20°39'37.88" E	62.13	1410	2,222,234.484	474,987.137
1410	1411	S 87°47'22.12" E	73.63	1411	2,222,231.644	475,060.712
1411	1412	S 01°20'39.42" E	276.26	1412	2,221,955.463	475,067.193
1412	1413	S 24°40'12.73" E	72.27	1413	2,221,889.794	475,097.356
1413	1414	N 88°39'27.50" E	330.18	1414	2,221,897.529	475,427.447
1414	1415	S 81°40'13.88" E	100.06	1415	2,221,883.034	475,526.450
1415	1416	N 53°22'24.28" E	68.62	1416	2,221,923.973	475,581.521
1416	1417	N 05°31'30.56" W	56.32	1417	2,221,980.035	475,576.098
1417	1418	N 18°44'05.26" W	89.55	1418	2,222,064.842	475,547.335
1418	1419	N 03°22'50.69" E	215.00	1419	2,222,279.472	475,560.014
1419	1420	N 16°17'06.62" E	32.03	1420	2,222,310.221	475,568.997
1420	1421	N 14°43'35.16" W	96.87	1421	2,222,403.906	475,544.373
1421	1422	N 02°57'00.65" W	130.06	1422	2,222,533.796	475,537.679
1422	1423	N 03°07'06.82" W	86.27	1423	2,222,619.933	475,532.986
1423	1424	N 01°15'35.84" W	58.80	1424	2,222,678.722	475,531.693
1424	1425	N 34°20'39.74" W	75.41	1425	2,222,740.987	475,489.148
1425	1426	N 26°37'16.72" W	38.26	1426	2,222,775.189	475,472.005
1426	1427	N 01°00'47.07" E	211.25	1427	2,222,986.405	475,475.740
1427	1428	N 16°09'58.62" W	331.79	1428	2,223,305.072	475,383.362
1428	1429	N 55°35'43.75" E	480.49	1429	2,223,576.566	475,779.802
1429	1430	S 88°14'45.79" E	327.44	1430	2,223,566.544	476,107.086
1430	1431	N 03°18'28.12" W	651.85	1431	2,224,217.311	476,069.474
1431	1432	N 02°14'20.81" E	437.75	1432	2,224,654.730	476,086.577
1432	1433	N 57°47'59.11" W	27.05	1433	2,224,669.146	476,063.685
1433	1434	S 30°09'31.63" W	13.14	1434	2,224,657.789	476,057.086
1434	1435	S 44°55'15.66" W	50.27	1435	2,224,622.195	476,021.590
1435	1436	S 68°26'02.99" W	108.71	1436	2,224,582.236	475,920.489
1436	1437	S 76°48'46.20" W	65.30	1437	2,224,567.338	475,856.907
1437	1438	N 16°31'10.40" W	392.21	1438	2,224,943.362	475,745.384
1438	1439	N 73°04'18.78" E	27.70	1439	2,224,951.426	475,771.879
1439	1440	N 09°56'32.39" W	30.44	1440	2,224,981.405	475,766.624
1440	1441	N 19°45'42.52" W	294.09	1441	2,225,258.175	475,667.189
1441	1442	S 74°31'56.37" W	544.70	1442	2,225,112.906	475,142.216
1442	1443	N 03°48'30.05" E	176.30	1443	2,225,288.821	475,153.926
1443	1444	S 69°10'32.99" W	107.07	1444	2,225,250.757	475,053.849
1444	1445	N 19°28'32.32" W	301.12	1445	2,225,534.650	474,953.453

1445	1446	N 71°16'21.84" E	41.03	1446	2,225,547.824	474,992.313
1446	1447	N 22°04'49.34" W	47.52	1447	2,225,591.861	474,974.449
1447	1448	N 21°33'59.96" W	96.45	1448	2,225,681.555	474,938.997
1448	1449	N 25°36'34.02" W	55.13	1449	2,225,731.271	474,915.167
1449	1450	N 64°34'42.12" E	433.94	1450	2,225,917.553	475,307.094
1450	1451	N 10°26'54.72" W	126.33	1451	2,226,041.787	475,284.184
1451	1452	N 02°28'58.78" W	78.92	1452	2,226,120.632	475,280.765
1452	1453	N 07°14'52.70" E	13.06	1453	2,226,133.590	475,282.413
1453	1454	N 14°51'44.27" E	34.07	1454	2,226,166.517	475,291.151
1454	1455	N 16°20'13.80" E	58.22	1455	2,226,222.384	475,307.527
1455	1456	N 08°58'21.02" E	24.60	1456	2,226,246.679	475,311.363
1456	1457	N 07°58'03.34" W	17.45	1457	2,226,263.962	475,308.944
1457	1458	N 09°32'05.62" E	120.71	1458	2,226,383.002	475,328.939
1458	1459	N 10°56'07.25" E	105.29	1459	2,226,486.382	475,348.913
1459	1460	N 03°39'45.24" W	33.28	1460	2,226,519.595	475,346.787
1460	1461	N 21°29'27.29" W	116.71	1461	2,226,628.193	475,304.029
1461	1462	N 38°27'24.25" W	8.28	1462	2,226,634.680	475,298.877
1462	1463	N 66°40'19.01" W	23.94	1463	2,226,644.161	475,276.892
1463	1464	N 79°35'24.99" W	16.57	1464	2,226,647.154	475,260.600
1464	1465	N 89°21'29.33" W	165.68	1465	2,226,649.010	475,094.929
1465	1466	N 77°40'53.03" W	15.29	1466	2,226,652.271	475,079.996
1466	1467	N 30°19'25.58" W	11.27	1467	2,226,661.999	475,074.306
1467	1468	N 07°11'00.56" W	38.65	1468	2,226,700.345	475,069.473
1468	1469	N 73°05'01.71" W	13.05	1469	2,226,704.143	475,056.985
1469	1470	S 82°33'52.57" W	30.96	1470	2,226,700.137	475,026.289
1470	1471	S 86°51'39.42" W	28.84	1471	2,226,698.558	474,997.497
1471	1472	N 89°08'30.62" W	39.93	1472	2,226,699.156	474,957.574
1472	1473	S 89°48'36.86" W	56.76	1473	2,226,698.968	474,900.810
1473	1474	N 82°29'52.43" W	62.72	1474	2,226,707.157	474,838.626
1474	1475	N 78°38'24.21" W	95.27	1475	2,226,725.922	474,745.225
1475	1476	N 74°54'21.86" W	42.74	1476	2,226,737.052	474,703.958
1476	1477	N 78°58'36.09" W	9.96	1477	2,226,738.956	474,694.184
1477	1478	N 63°58'16.24" W	71.58	1478	2,226,770.368	474,629.862
1478	1479	N 64°17'35.19" W	34.34	1479	2,226,785.263	474,598.922
1479	1480	N 63°02'07.36" W	45.98	1480	2,226,806.112	474,557.941
1480	1481	N 60°16'42.88" W	49.68	1481	2,226,830.744	474,514.794
1481	1482	N 59°16'47.15" W	44.51	1482	2,226,853.480	474,476.533
1482	1483	N 61°32'26.73" W	53.40	1483	2,226,878.928	474,429.584
1483	1484	S 36°10'55.88" W	63.15	1484	2,226,827.954	474,392.301
1484	1485	N 45°37'46.79" W	40.22	1485	2,226,856.076	474,363.554
1485	1486	N 45°39'32.51" W	38.30	1486	2,226,882.845	474,336.162

1486	1487	N 45°46'00.91" W	32.17	1487	2,226,905.288	474,313.110
1487	1488	N 64°42'02.76" W	22.82	1488	2,226,915.038	474,292.483
1488	1489	N 53°52'37.26" W	46.35	1489	2,226,942.362	474,255.044
1489	1490	N 40°16'29.99" W	20.55	1490	2,226,958.041	474,241.759
1490	1491	N 39°25'18.06" W	106.73	1491	2,227,040.488	474,173.984
1491	1492	S 39°39'54.71" W	35.38	1492	2,227,013.253	474,151.401
1492	1493	N 28°49'36.31" W	15.73	1493	2,227,027.033	474,143.817
1493	1494	N 32°32'14.06" W	17.63	1494	2,227,041.897	474,134.334
1494	1495	N 44°16'43.72" W	27.19	1495	2,227,061.364	474,115.351
1495	1496	N 73°18'29.21" W	14.17	1496	2,227,065.434	474,101.778
1496	1497	S 75°06'02.32" W	14.62	1497	2,227,061.675	474,087.650
1497	1498	S 76°58'43.98" W	30.95	1498	2,227,054.701	474,057.493
1498	1499	S 71°05'46.68" W	37.34	1499	2,227,042.604	474,022.168
1499	1500	S 69°42'15.86" W	28.68	1500	2,227,032.655	473,995.266
1500	1501	S 61°03'32.93" W	13.36	1501	2,227,026.192	473,983.578
1501	1502	S 72°25'13.66" W	29.36	1502	2,227,017.325	473,955.591
1502	1503	S 56°33'01.32" W	18.57	1503	2,227,007.088	473,940.095
1503	1504	S 16°38'59.18" W	32.39	1504	2,226,976.054	473,930.814
1504	1505	S 31°20'40.59" W	18.32	1505	2,226,960.409	473,921.285
1505	1506	N 63°22'48.79" W	66.48	1506	2,226,990.197	473,861.851
1506	1507	S 59°35'03.75" W	204.26	1507	2,226,886.787	473,685.703
1507	1508	S 81°29'04.13" W	101.08	1508	2,226,871.819	473,585.735
1508	1509	S 64°41'22.53" W	161.15	1509	2,226,802.924	473,440.055
1509	1510	S 73°28'53.44" W	204.06	1510	2,226,744.905	473,244.418
1510	1511	N 18°05'43.83" W	111.40	1511	2,226,850.795	473,209.817
1511	1512	N 03°04'00.08" W	315.82	1512	2,227,166.166	473,192.921
1512	1513	N 42°01'54.64" W	259.16	1513	2,227,358.662	473,019.403
1513	1514	N 40°59'35.45" W	128.94	1514	2,227,455.987	472,934.820
1514	1515	N 08°05'19.79" W	76.37	1515	2,227,531.598	472,924.074
1515	1516	N 46°40'16.10" W	110.35	1516	2,227,607.317	472,843.804
1516	1517	N 30°54'35.15" W	316.84	1517	2,227,879.159	472,681.047
1517	1518	S 67°37'48.97" W	2.10	1518	2,227,878.361	472,679.108
1518	1519	N 47°34'04.74" W	35.27	1519	2,227,902.160	472,653.074
1519	1520	N 57°35'31.20" W	84.84	1520	2,227,947.628	472,581.450
1520	1521	N 12°58'05.46" E	48.74	1521	2,227,995.126	472,592.388
1521	1522	N 03°41'15.76" E	34.63	1522	2,228,029.679	472,594.615
1522	1523	N 03°40'45.91" W	495.65	1523	2,228,524.311	472,562.807
1523	1524	N 00°50'20.08" E	166.31	1524	2,228,690.604	472,565.242
1524	1525	N 31°51'38.14" W	254.53	1525	2,228,906.784	472,430.888
1525	1526	N 12°39'43.38" W	88.57	1526	2,228,993.202	472,411.473
1526	1527	N 32°50'15.77" E	156.63	1527	2,229,124.805	472,496.408

1527	1528	N 00°58'35.70" W	116.64	1528	2,229,241.429	472,494.420
1528	1529	N 13°11'50.78" W	255.19	1529	2,229,489.876	472,436.159
1529	1530	N 08°10'11.69" W	211.68	1530	2,229,699.403	472,406.078
1530	1531	N 03°17'22.17" E	116.80	1531	2,229,816.009	472,412.780
1531	1532	N 78°01'14.65" W	188.70	1532	2,229,855.175	472,228.190
1532	1533	N 28°21'02.12" W	63.86	1533	2,229,911.372	472,197.867
1533	1534	N 12°25'36.28" E	50.84	1534	2,229,961.024	472,208.808
1534	1535	N 27°38'42.51" W	107.36	1535	2,230,056.123	472,158.996
1535	1536	S 67°16'54.09" W	306.37	1536	2,229,937.804	471,876.399
1536	1537	S 59°16'40.36" W	25.29	1537	2,229,924.882	471,854.655
1537	1538	N 16°17'18.51" E	319.32	1538	2,230,231.389	471,944.217
1538	1539	N 70°30'39.41" W	110.55	1539	2,230,268.270	471,840.005
1539	1540	S 19°14'39.98" W	192.03	1540	2,230,086.973	471,776.713
1540	1541	S 55°46'32.59" W	394.53	1541	2,229,865.074	471,450.496
1541	1542	S 17°04'31.60" W	126.45	1542	2,229,744.200	471,413.367
1542	1543	S 11°44'32.58" E	52.96	1543	2,229,692.353	471,424.144
1543	1544	S 67°18'11.17" W	228.57	1544	2,229,604.158	471,213.275
1544	1545	S 77°54'05.07" W	613.43	1545	2,229,475.587	470,613.473
1545	1546	S 88°28'13.98" W	304.26	1546	2,229,467.466	470,309.319
1546	1547	N 20°34'11.44" W	73.86	1547	2,229,536.618	470,283.368
1547	1548	N 53°44'11.00" W	365.96	1548	2,229,753.083	469,988.294
1548	1549	N 26°36'06.55" W	309.42	1549	2,230,029.745	469,849.741
1549	1550	N 25°35'33.74" W	220.47	1550	2,230,228.587	469,754.503
1550	1551	N 42°20'33.88" W	128.76	1551	2,230,323.756	469,667.776
1551	1552	N 01°35'40.42" W	293.82	1552	2,230,617.460	469,659.600
1552	1553	N 10°27'53.25" E	289.77	1553	2,230,902.414	469,712.232
1553	1554	N 39°38'06.97" E	436.79	1554	2,231,238.798	469,990.862
1554	1555	N 57°04'30.95" E	269.44	1555	2,231,385.246	470,217.022
1555	1556	N 72°40'10.14" E	346.06	1556	2,231,488.331	470,547.370
1556	1557	N 06°39'19.20" E	304.30	1557	2,231,790.578	470,582.637
1557	1558	N 69°41'22.65" W	249.99	1558	2,231,877.349	470,348.195
1558	1559	N 14°12'50.48" E	285.00	1559	2,232,153.619	470,418.174
1559	1560	N 35°36'01.74" W	148.90	1560	2,232,274.686	470,331.497
1560	1561	N 75°56'42.82" W	143.24	1561	2,232,309.472	470,192.544
1561	1562	N 89°54'05.29" W	147.70	1562	2,232,309.726	470,044.844
1562	1563	N 40°25'57.99" W	227.28	1563	2,232,482.721	469,897.443
1563	1564	N 69°27'19.46" W	222.53	1564	2,232,560.816	469,689.063
1564	1565	S 84°56'10.03" W	95.96	1565	2,232,552.346	469,593.478
1565	1566	S 40°40'41.85" W	841.49	1566	2,231,914.174	469,044.984
1566	1567	S 70°10'30.63" W	785.57	1567	2,231,647.753	468,305.976
1567	1568	S 53°52'56.64" W	204.64	1568	2,231,527.132	468,140.670

1568	1569	S 68°25'13.72" W	93.50	1569	2,231,492.742	468,053.720
1569	1570	S 22°23'38.89" E	79.47	1570	2,231,419.268	468,083.995
1570	1571	S 69°14'42.68" W	139.47	1571	2,231,369.843	467,953.573
1571	1572	N 45°03'49.02" W	64.32	1572	2,231,415.274	467,908.041
1572	1573	S 29°50'39.60" W	201.44	1573	2,231,240.550	467,807.796
1573	1574	S 01°01'25.42" E	110.15	1574	2,231,130.417	467,809.764
1574	1575	N 60°58'57.98" W	67.00	1575	2,231,162.917	467,751.174
1575	1576	S 14°29'16.36" W	113.69	1576	2,231,052.840	467,722.731
1576	1577	N 82°48'34.54" W	140.09	1577	2,231,070.375	467,583.740
1577	1578	S 48°17'15.99" W	29.15	1578	2,231,050.981	467,561.982
1578	1579	S 29°05'27.51" E	44.53	1579	2,231,012.071	467,583.631
1579	1580	S 51°36'44.29" W	97.14	1580	2,230,951.749	467,507.490
1580	1581	S 24°27'45.21" W	47.41	1581	2,230,908.598	467,487.859
1581	1582	S 03°01'18.84" E	198.97	1582	2,230,709.909	467,498.348
1582	1583	S 40°18'16.98" W	70.68	1583	2,230,656.008	467,452.629
1583	1584	S 86°02'46.51" W	198.46	1584	2,230,642.324	467,254.642
1584	1585	S 05°19'26.24" E	30.32	1585	2,230,612.138	467,257.455
1585	1586	S 66°13'36.61" W	167.50	1586	2,230,544.617	467,104.170
1586	1587	S 20°53'11.34" E	30.02	1587	2,230,516.574	467,114.871
1587	1588	S 70°57'21.71" W	45.67	1588	2,230,501.673	467,071.703
1588	1589	S 54°38'12.00" W	79.54	1589	2,230,455.639	467,006.839
1589	1590	S 52°14'23.34" W	95.69	1590	2,230,397.043	466,931.189
1590	1591	S 33°04'20.19" W	79.69	1591	2,230,330.265	466,887.703
1591	1592	S 26°57'01.15" W	24.21	1592	2,230,308.685	466,876.731
1592	1593	S 18°48'45.35" W	101.76	1593	2,230,212.361	466,843.916
1593	1594	N 77°53'41.90" W	43.64	1594	2,230,221.513	466,801.244
1594	1595	N 89°34'22.22" W	57.14	1595	2,230,221.939	466,744.105
1595	1596	N 44°30'34.89" W	44.13	1596	2,230,253.406	466,713.172
1596	1597	S 73°29'13.49" W	128.62	1597	2,230,216.847	466,589.853
1597	1598	S 82°54'21.99" W	41.78	1598	2,230,211.687	466,548.390
1598	1599	S 47°15'43.59" W	56.36	1599	2,230,173.439	466,506.996
1599	1600	S 27°59'31.16" W	78.34	1600	2,230,104.267	466,470.229
1600	1601	S 29°43'13.98" W	48.78	1601	2,230,061.905	466,446.046
1601	1602	S 33°49'12.39" W	216.05	1602	2,229,882.414	466,325.796
1602	1603	S 88°40'40.89" W	137.71	1603	2,229,879.237	466,188.126
1603	1604	N 80°18'54.33" W	81.34	1604	2,229,892.920	466,107.950
1604	1605	N 78°42'26.66" W	119.89	1605	2,229,916.397	465,990.380
1605	1606	N 23°29'41.94" W	30.61	1606	2,229,944.471	465,978.176
1606	1607	N 77°17'06.24" W	75.19	1607	2,229,961.021	465,904.827
1607	1608	N 06°16'10.94" W	98.56	1608	2,230,058.995	465,894.063
1608	1609	N 89°47'51.36" W	308.28	1609	2,230,060.084	465,585.790

1609	1610	N 27°52'26.13" W	92.88	1610	2,230,142.188	465,542.366
1610	1611	S 73°08'46.77" W	101.99	1611	2,230,112.618	465,444.756
1611	1612	S 20°21'34.06" W	109.84	1612	2,230,009.638	465,406.541
1612	1613	N 87°50'54.95" W	133.08	1613	2,230,014.634	465,273.551
1613	1614	N 20°16'00.99" W	67.85	1614	2,230,078.281	465,250.049
1614	1615	N 82°38'59.14" W	83.93	1615	2,230,089.019	465,166.805
1615	1616	S 01°10'51.34" W	60.89	1616	2,230,028.138	465,165.550
1616	1617	N 84°19'21.84" W	201.35	1617	2,230,048.056	464,965.193
1617	1618	N 05°14'12.59" E	318.80	1618	2,230,365.528	464,994.291
1618	1619	N 81°30'50.38" W	88.68	1619	2,230,378.614	464,906.584
1619	1620	N 01°10'47.03" E	51.87	1620	2,230,430.476	464,907.652
1620	1621	N 74°21'00.73" W	72.21	1621	2,230,449.954	464,838.123
1621	1622	N 04°45'22.82" E	144.62	1622	2,230,594.080	464,850.115
1622	1623	N 84°38'06.15" W	92.72	1623	2,230,602.749	464,757.804
1623	1624	S 05°56'37.38" W	108.63	1624	2,230,494.701	464,746.555
1624	1625	N 87°10'58.91" W	78.97	1625	2,230,498.582	464,667.681
1625	1626	S 21°30'09.19" W	64.94	1626	2,230,438.165	464,643.879
1626	1627	N 45°33'20.98" W	157.96	1627	2,230,548.767	464,531.110
1627	1628	S 69°22'45.68" W	60.73	1628	2,230,527.380	464,474.273
1628	1629	N 84°20'07.66" W	115.38	1629	2,230,538.768	464,359.461
1629	1182	S 10°16'14.35" W	57.10	1182	2,230,482.582	464,349.280

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV				Y	X
				1630	2,213,905.749	475,427.961
1630	1631	S 09°22'11.73" E	50.87	1631	2,213,855.558	475,436.243
1631	1632	S 20°29'22.35" E	74.42	1632	2,213,785.848	475,462.292
1632	1633	S 12°54'21.13" E	93.73	1633	2,213,694.484	475,483.227
1633	1634	S 03°42'07.54" E	280.76	1634	2,213,414.315	475,501.355
1634	1635	S 54°42'00.44" E	245.39	1635	2,213,272.518	475,701.623
1635	1636	S 53°22'22.93" W	188.44	1636	2,213,160.092	475,550.390
1636	1637	S 18°37'01.04" W	87.85	1637	2,213,076.835	475,522.344
1637	1638	S 18°37'01.04" W	3.53	1638	2,213,073.488	475,521.216
1638	1639	S 52°29'52.09" W	113.65	1639	2,213,004.298	475,431.053
1639	1640	S 10°15'50.15" W	82.16	1640	2,212,923.450	475,416.413
1640	1641	S 69°54'59.22" E	343.20	1641	2,212,805.600	475,738.740
1641	1642	S 04°48'39.54" W	386.35	1642	2,212,420.608	475,706.337
1642	1643	S 88°52'05.44" W	288.11	1643	2,212,414.917	475,418.281
1643	1644	N 10°45'59.40" W	26.05	1644	2,212,440.512	475,413.414
1644	1645	S 79°25'48.26" W	46.15	1645	2,212,432.047	475,368.050
1645	1646	S 04°27'03.75" E	201.68	1646	2,212,230.973	475,383.702

1646	1647	S 16°18'47.32" E	134.63	1647	2,212,101.759	475,421.519
1647	1648	S 25°08'03.06" E	126.60	1648	2,211,987.144	475,475.292
1648	1649	S 16°06'56.37" W	71.00	1649	2,211,918.934	475,455.584
1649	1650	N 89°28'52.19" W	159.36	1650	2,211,920.377	475,296.236
1650	1651	S 26°24'59.38" E	153.86	1651	2,211,782.587	475,364.685
1651	1652	S 24°47'44.66" E	113.65	1652	2,211,679.419	475,412.346
1652	1653	S 59°06'18.32" E	28.55	1653	2,211,664.762	475,436.841
1653	1654	S 39°22'33.35" E	57.87	1654	2,211,620.031	475,473.552
1654	1655	S 25°08'03.94" E	42.20	1655	2,211,581.825	475,491.477
1655	1656	S 59°29'20.86" E	62.55	1656	2,211,550.067	475,545.368
1656	1657	S 47°14'32.60" E	153.40	1657	2,211,445.927	475,657.996
1657	1658	S 56°48'34.83" E	153.17	1658	2,211,362.076	475,786.181
1658	1659	S 70°49'07.17" E	134.05	1659	2,211,318.033	475,912.788
1659	1660	N 80°44'37.49" E	105.18	1660	2,211,334.951	476,016.597
1660	1661	S 31°47'46.82" E	52.62	1661	2,211,290.232	476,044.320
1661	1662	S 88°53'09.57" E	44.95	1662	2,211,289.358	476,089.266
1662	1663	N 33°26'51.59" E	152.29	1663	2,211,416.425	476,173.203
1663	1664	N 00°16'32.82" W	125.69	1664	2,211,542.117	476,172.598
1664	1665	N 31°55'25.37" W	180.04	1665	2,211,694.926	476,077.395
1665	1666	N 51°17'01.03" W	96.33	1666	2,211,755.175	476,002.236
1666	1667	N 25°49'27.98" W	49.72	1667	2,211,799.928	475,980.578
1667	1668	N 05°23'59.65" E	83.64	1668	2,211,883.196	475,988.449
1668	1669	N 38°03'40.23" E	410.89	1669	2,212,206.708	476,241.761
1669	1670	N 32°21'24.94" E	62.61	1670	2,212,259.596	476,275.269
1670	1671	N 08°12'03.14" E	364.33	1671	2,212,620.197	476,327.238
1671	1672	N 89°55'20.65" W	61.29	1672	2,212,620.280	476,265.952
1672	1673	N 06°59'16.83" E	152.81	1673	2,212,771.954	476,284.543
1673	1674	N 02°37'54.64" W	34.56	1674	2,212,806.479	476,282.956
1674	1675	N 24°57'24.72" W	37.66	1675	2,212,840.618	476,267.068
1675	1676	N 02°11'02.81" W	10.37	1676	2,212,850.975	476,266.673
1676	1677	N 17°59'32.31" E	5.98	1677	2,212,856.659	476,268.519
1677	1678	N 68°54'20.41" E	16.87	1678	2,212,862.730	476,284.257
1678	1679	S 86°13'37.81" E	160.70	1679	2,212,852.156	476,444.606
1679	1680	N 44°53'26.10" W	245.13	1680	2,213,025.816	476,271.608
1680	1681	N 09°35'58.47" E	4.94	1681	2,213,030.688	476,272.432
1681	1682	N 32°14'07.24" E	5.76	1682	2,213,035.558	476,275.503
1682	1683	N 41°50'23.73" E	24.23	1683	2,213,053.610	476,291.666
1683	1684	N 46°53'57.77" E	29.97	1684	2,213,074.091	476,313.552
1684	1685	N 16°22'39.80" E	36.39	1685	2,213,109.005	476,323.813
1685	1686	N 03°27'56.90" W	26.45	1686	2,213,135.407	476,322.214
1686	1687	N 03°09'46.10" E	34.17	1687	2,213,169.520	476,324.099

1687	1688	N 11°13'57.19" E	71.01	1688	2,213,239.169	476,337.931
1688	1689	N 01°13'56.66" W	250.23	1689	2,213,489.345	476,332.549
1689	1690	N 09°59'38.00" W	682.16	1690	2,214,161.153	476,214.165
1690	1691	N 78°54'52.64" E	98.83	1691	2,214,180.155	476,311.150
1691	1692	N 43°03'17.28" W	97.20	1692	2,214,251.180	476,244.791
1692	1693	N 54°40'31.32" W	147.63	1693	2,214,336.539	476,124.344
1693	1694	N 52°33'26.73" W	126.10	1694	2,214,413.206	476,024.222
1694	1695	S 89°20'21.78" W	335.57	1695	2,214,409.337	475,688.676
1695	1696	S 64°01'35.46" W	98.63	1696	2,214,366.142	475,600.009
1696	1697	S 42°20'17.21" W	181.44	1697	2,214,232.022	475,477.806
1697	1698	S 37°12'44.02" W	168.44	1698	2,214,097.874	475,375.937
1698	1699	S 04°18'25.04" E	170.89	1699	2,213,927.464	475,388.771
1699	1630	S 61°00'33.71" E	44.80	1630	2,213,905.749	475,427.961

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV				Y	X
				1728	2,200,129.703	464,637.889
1728	1727	S 69°12'02.33" W	45.37	1727	2,200,113.594	464,595.480
1727	1726	S 81°36'44.60" W	85.70	1726	2,200,101.093	464,510.698
1726	1725	S 52°25'04.85" W	55.23	1725	2,200,067.408	464,466.929
1725	1724	S 46°32'35.91" W	39.20	1724	2,200,040.445	464,438.473
1724	1723	S 56°08'16.56" W	30.53	1723	2,200,023.435	464,413.123
1723	1722	S 40°34'24.16" W	23.86	1722	2,200,005.315	464,397.607
1722	1721	S 57°45'38.15" W	17.15	1721	2,199,996.165	464,383.099
1721	1720	S 82°27'49.17" W	19.72	1720	2,199,993.579	464,363.554
1720	1719	N 65°37'50.96" W	8.76	1719	2,199,997.193	464,355.577
1719	1718	N 54°10'23.40" W	85.57	1718	2,200,047.281	464,286.197
1718	1717	N 45°30'36.53" W	72.29	1717	2,200,097.940	464,234.627
1717	1716	N 11°22'13.45" E	36.85	1716	2,200,134.064	464,241.892
1716	1715	N 28°39'06.59" E	4.61	1715	2,200,138.111	464,244.103
1715	1714	N 84°56'18.34" E	3.04	1714	2,200,138.379	464,247.127
1714	1713	S 80°01'16.86" E	56.37	1713	2,200,128.612	464,302.640
1713	1712	S 65°09'20.56" E	8.36	1712	2,200,125.098	464,310.230
1712	1711	S 40°50'53.01" W	2.28	1711	2,200,123.376	464,308.742
1711	1710	S 89°22'13.75" E	19.27	1710	2,200,123.165	464,328.010
1710	1709	N 17°00'45.95" E	1.21	1709	2,200,124.321	464,328.364
1709	1708	S 74°04'15.66" E	20.64	1708	2,200,118.656	464,348.215
1708	1707	S 83°29'02.30" E	23.36	1707	2,200,116.005	464,371.420
1707	1706	N 62°54'45.49" E	34.12	1706	2,200,131.540	464,401.793
1706	1705	N 81°37'58.62" E	19.44	1705	2,200,134.369	464,421.027
1705	1704	S 87°33'13.07" E	72.35	1704	2,200,131.280	464,493.309

1704	1703	S 84°21'19.57" E	42.50	1703	2,200,127.101	464,535.599
1703	1702	N 80°44'41.39" E	47.22	1702	2,200,134.695	464,582.204
1702	1701	N 69°01'41.33" E	38.05	1701	2,200,148.313	464,617.733
1701	1700	N 84°14'10.63" E	14.12	1700	2,200,149.731	464,631.778
1700	1728	S 16°58'08.96" E	20.94	1728	2,200,129.703	464,637.889

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV				Y	X
				1729	2,200,251.468	464,845.603
1729	1730	S 46°21'05.21" W	155.88	1730	2,200,143.875	464,732.812
1730	1731	S 62°49'07.51" W	90.41	1731	2,200,102.576	464,652.387
1731	1732	S 67°48'37.92" W	65.59	1732	2,200,077.805	464,591.657
1732	1733	S 89°35'12.18" W	58.03	1733	2,200,077.387	464,533.628
1733	1734	S 55°33'29.01" W	67.46	1734	2,200,039.232	464,477.992
1734	1735	S 42°54'46.64" W	93.40	1735	2,199,970.825	464,414.396
1735	1736	S 87°54'55.51" E	24.10	1736	2,199,969.949	464,438.481
1736	1737	N 79°11'18.98" E	40.54	1737	2,199,977.552	464,478.297
1737	1738	N 65°38'28.87" E	29.43	1738	2,199,989.690	464,505.107
1738	1739	N 47°21'09.66" E	13.29	1739	2,199,998.695	464,514.883
1739	1740	N 69°31'45.76" E	154.36	1740	2,200,052.678	464,659.494
1740	1741	N 83°48'30.94" E	37.40	1741	2,200,056.712	464,696.678
1741	1742	S 82°42'07.33" E	25.01	1742	2,200,053.535	464,721.486
1742	1743	N 51°12'21.35" E	38.45	1743	2,200,077.627	464,751.457
1743	1744	N 39°22'19.58" E	37.93	1744	2,200,106.945	464,775.516
1744	1745	N 53°07'18.34" E	22.48	1745	2,200,120.435	464,793.496
1745	1746	N 27°17'36.00" E	144.34	1746	2,200,248.708	464,859.684
1746	1729	N 78°54'38.19" W	14.35	1729	2,200,251.468	464,845.603

Polígono 2

LADO		RUMBO	DISTANCIA	VERTICE	COORDENADAS	
EST	PV				Y	X
				1	2,240,138.792	458,845.555
1	2	S 17°48'10.4941" W	3,891.21	2	2,236,433.918	457,655.842
2	3	S 53°58'19.2941" W	68.91	3	2,236,393.390	457,600.116
3	4	S 54°51'30.9259" W	32.49	4	2,236,374.691	457,573.552
4	5	S 54°07'41.0722" W	306.26	5	2,236,195.231	457,325.381
5	6	S 60°05'08.2207" W	106.51	6	2,236,142.116	457,233.065
6	7	S 59°17'21.8072" W	66.07	7	2,236,108.372	457,176.258
7	8	S 56°41'17.6451" W	247.00	8	2,235,972.719	456,969.838
8	9	S 55°16'50.7983" W	119.37	9	2,235,904.732	456,871.722

9	10	S 55°17'07.6637" W	162.96	10	2,235,811.928	456,737.770
10	11	S 55°28'33.8439" W	144.74	11	2,235,729.899	456,618.524
11	12	S 56°27'44.3383" W	37.07	12	2,235,709.417	456,587.622
12	13	S 59°56'40.8879" W	91.48	13	2,235,663.601	456,508.444
13	14	S 57°17'47.3694" W	112.35	14	2,235,602.898	456,413.902
14	15	S 56°56'13.9659" W	117.52	15	2,235,538.782	456,315.408
15	16	S 60°45'45.0113" W	18.29	16	2,235,529.847	456,299.446
16	17	N 79°11'36.6675" W	81.74	17	2,235,545.173	456,219.155
17	18	N 76°14'16.4520" W	111.86	18	2,235,571.783	456,110.506
18	19	N 76°20'03.4916" W	59.26	19	2,235,585.783	456,052.926
19	20	N 23°09'04.2557" W	86.92	20	2,235,665.707	456,018.751
20	21	N 69°13'26.3628" W	32.97	21	2,235,677.402	455,987.926
21	22	N 69°48'18.0675" W	64.48	22	2,235,699.660	455,927.414
22	23	N 70°33'54.9637" W	103.33	23	2,235,734.042	455,829.971
23	24	S 14°24'24.1964" W	137.67	24	2,235,600.696	455,795.717
24	25	S 82°10'37.3385" W	22.18	25	2,235,597.678	455,773.746
25	26	S 07°04'38.5050" E	34.53	26	2,235,563.416	455,778.000
26	27	S 06°31'21.3818" W	37.44	27	2,235,526.218	455,773.747
27	28	S 04°12'04.9837" W	5.61	28	2,235,520.625	455,773.336
28	29	S 07°18'40.3918" W	134.53	29	2,235,387.187	455,756.215
29	30	S 01°08'46.7307" W	105.53	30	2,235,281.680	455,754.104
30	31	N 54°33'28.5817" W	360.62	31	2,235,490.795	455,460.308
31	32	N 49°54'54.9810" W	110.65	32	2,235,562.046	455,375.649
32	33	N 54°31'30.9156" W	58.94	33	2,235,596.253	455,327.647
33	34	N 69°23'51.8820" W	85.53	34	2,235,626.349	455,247.588
34	35	N 80°32'51.5145" W	70.75	35	2,235,637.968	455,177.800
35	36	S 88°23'22.0773" W	70.42	36	2,235,635.989	455,107.408
36	37	S 79°10'22.4976" W	117.19	37	2,235,613.975	454,992.302
37	38	S 77°22'36.9188" W	168.83	38	2,235,577.079	454,827.549
38	39	S 82°43'38.4935" W	96.49	39	2,235,564.865	454,731.841
39	40	N 85°13'02.3396" W	58.56	40	2,235,569.747	454,673.487
40	41	N 76°01'54.6308" W	165.66	41	2,235,609.734	454,512.725
41	42	N 11°39'18.4443" E	76.17	42	2,235,684.337	454,528.113
42	43	N 11°00'55.2622" E	38.93	43	2,235,722.552	454,535.552
43	44	N 09°34'54.9593" E	42.91	44	2,235,764.859	454,542.694
44	45	N 11°17'58.2249" E	48.09	45	2,235,812.016	454,552.117
45	46	N 12°38'25.8338" E	50.46	46	2,235,861.253	454,563.159
46	47	N 10°21'01.0268" E	64.29	47	2,235,924.502	454,574.711
47	48	N 11°50'39.5398" E	33.33	48	2,235,957.124	454,581.552
48	49	N 10°04'56.8080" E	15.62	49	2,235,972.501	454,584.286
49	50	N 11°56'29.0659" E	31.42	50	2,236,003.245	454,590.788

50	51	N 10°48'38.3449" E	74.64	51	2,236,076.557	454,604.788
51	52	N 11°27'30.5064" E	66.09	52	2,236,141.331	454,617.917
52	53	N 04°47'01.8085" E	1.99	53	2,236,143.317	454,618.083
53	54	N 11°11'51.6209" E	83.61	54	2,236,225.339	454,634.321
54	55	N 11°14'57.3051" E	34.99	55	2,236,259.659	454,641.147
55	56	N 11°04'14.5829" E	85.93	56	2,236,343.991	454,657.647
56	57	N 12°32'30.8000" E	55.17	57	2,236,397.849	454,669.629
57	58	N 11°17'08.6027" E	81.68	58	2,236,477.952	454,685.614
58	59	N 02°48'54.6971" E	89.02	59	2,236,566.864	454,689.986
59	60	N 03°58'52.8762" E	96.86	60	2,236,663.494	454,696.712
60	61	N 08°41'38.4383" E	4.31	61	2,236,667.755	454,697.363
61	62	N 00°19'55.0799" E	90.21	62	2,236,757.962	454,697.886
62	63	N 05°03'59.0885" E	46.55	63	2,236,804.328	454,701.996
63	64	N 00°11'55.9278" W	215.12	64	2,237,019.445	454,701.250
64	65	N 09°54'03.6108" W	249.08	65	2,237,264.819	454,658.421
65	66	N 29°12'37.4488" E	4,239.16	66	2,240,964.903	456,727.209
66	67	S 17°37'11.9932" W	287.61	67	2,240,690.783	456,640.148
67	68	S 84°36'18.1864" E	98.05	68	2,240,681.564	456,737.763
68	69	S 79°42'24.9933" E	30.54	69	2,240,676.107	456,767.812
69	70	S 70°34'28.0104" E	24.62	70	2,240,667.920	456,791.028
70	71	S 86°07'27.7192" E	80.77	71	2,240,662.461	456,871.610
71	72	S 83°05'48.8049" E	45.40	72	2,240,657.004	456,916.680
72	73	S 74°29'01.6149" E	143.77	73	2,240,618.544	457,055.212
73	74	N 45°42'06.7416" E	113.54	74	2,240,697.837	457,136.472
74	75	N 27°26'09.7041" E	53.56	75	2,240,745.373	457,161.150
75	76	N 08°11'51.3663" E	130.91	76	2,240,874.950	457,179.817
76	77	N 04°15'41.3863" W	88.33	77	2,240,963.032	457,173.254
77	78	N 07°46'18.4773" E	87.20	78	2,241,049.428	457,185.045
78	79	N 06°25'27.3924" W	33.96	79	2,241,083.177	457,181.245
79	80	N 73°30'32.8934" E	44.86	80	2,241,095.910	457,224.256
80	81	S 81°34'57.3462" E	31.63	81	2,241,091.280	457,255.546
81	82	S 31°09'39.1786" E	18.99	82	2,241,075.033	457,265.371
82	83	N 75°15'32.4349" E	32.87	83	2,241,083.396	457,297.156
83	84	N 29°39'24.3585" E	73.27	84	2,241,147.069	457,333.411
84	85	N 82°49'44.7308" W	8.12	85	2,241,148.082	457,325.354
85	86	N 17°49'55.4857" E	45.67	86	2,241,191.554	457,339.338
86	87	N 46°33'54.3816" W	48.01	87	2,241,224.562	457,304.476
87	88	N 36°53'45.9464" W	23.88	88	2,241,243.660	457,290.139
88	89	N 08°08'13.5360" W	33.76	89	2,241,277.081	457,285.360
89	90	N 07°44'52.4631" E	57.23	90	2,241,333.789	457,293.076
90	91	N 31°42'54.6795" E	62.49	91	2,241,386.946	457,325.926

91	92	N 08°38'58.6381" W	36.71	92	2,241,423.241	457,320.404
92	93	N 14°10'07.7742" E	58.97	93	2,241,480.419	457,334.840
93	94	N 31°12'37.5423" E	33.63	94	2,241,509.180	457,352.265
94	95	N 39°49'52.5633" E	24.87	95	2,241,528.279	457,368.195
95	96	N 30°59'13.6953" E	32.75	96	2,241,556.355	457,385.057
96	97	N 07°18'43.9092" W	49.33	97	2,241,605.286	457,378.778
97	98	N 39°28'04.6150" W	38.29	98	2,241,634.846	457,354.439
98	99	N 70°00'00.7187" W	35.60	99	2,241,647.021	457,320.988
99	100	N 06°16'34.3289" W	24.88	100	2,241,671.750	457,318.268
100	101	N 03°55'10.7031" E	63.25	101	2,241,734.853	457,322.591
101	102	N 07°19'54.8173" W	29.62	102	2,241,764.227	457,318.812
102	103	N 15°23'24.5708" W	66.03	103	2,241,827.887	457,301.289
103	104	N 20°52'08.8033" W	35.77	104	2,241,861.309	457,288.547
104	105	N 27°43'20.9005" W	71.91	105	2,241,924.968	457,255.093
105	106	N 10°18'58.3578" E	17.79	106	2,241,942.474	457,258.280
106	107	N 39°35'05.4096" E	47.50	107	2,241,979.080	457,288.546
107	108	N 63°51'35.6821" E	101.15	108	2,242,023.641	457,379.346
108	109	N 67°45'43.0321" E	71.81	109	2,242,050.818	457,445.814
109	110	S 63°52'56.9563" E	242.39	110	2,241,944.117	457,663.450
110	111	S 63°32'09.0504" E	209.49	111	2,241,850.760	457,850.988
111	112	S 56°02'36.0683" E	142.95	112	2,241,770.912	457,969.561
112	113	S 49°44'05.0652" E	88.39	113	2,241,713.786	458,037.005
113	114	S 33°04'52.3999" E	47.36	114	2,241,674.105	458,062.854
114	115	S 04°12'01.0018" E	111.74	115	2,241,562.669	458,071.038
115	116	S 19°06'30.7416" E	36.12	116	2,241,528.543	458,082.861
116	117	S 56°52'50.7560" E	73.45	117	2,241,488.413	458,144.376
117	118	S 62°03'06.3303" E	88.01	118	2,241,447.164	458,222.123
118	119	S 82°41'36.3717" E	26.93	119	2,241,443.739	458,248.839
119	120	N 66°38'07.2523" E	31.28	120	2,241,456.142	458,277.551
120	121	S 66°00'47.6612" E	54.37	121	2,241,434.040	458,327.225
121	122	S 29°31'04.3852" E	52.30	122	2,241,388.527	458,352.994
122	123	S 19°48'59.5422" E	34.88	123	2,241,355.712	458,364.818
123	124	S 06°43'00.8357" W	22.47	124	2,241,333.399	458,362.191
124	125	S 49°06'38.0038" W	35.58	125	2,241,310.108	458,335.294
125	126	S 06°20'48.0954" E	49.21	126	2,241,261.204	458,340.733
126	127	S 33°43'23.8661" E	56.38	127	2,241,214.311	458,372.034
127	128	S 30°01'37.3567" E	17.09	128	2,241,199.518	458,380.585
128	129	S 06°43'01.0607" E	22.47	129	2,241,177.204	458,383.213
129	130	S 22°23'05.6441" W	202.38	130	2,240,990.076	458,306.142
130	131	S 54°57'20.5507" E	56.70	131	2,240,957.518	458,352.563
131	132	S 51°27'38.2945" E	50.16	132	2,240,926.265	458,391.798

132	133	S 36°36'22.0899" E	64.01	133	2,240,874.882	458,429.967
133	134	S 15°14'57.6800" E	64.54	134	2,240,812.616	458,446.942
134	135	S 62°20'41.0986" E	60.56	135	2,240,784.506	458,500.585
135	136	S 50°39'13.9310" E	43.39	136	2,240,756.996	458,534.141
136	137	S 41°55'46.9628" E	45.07	137	2,240,723.468	458,564.255
137	138	S 35°44'38.3284" E	68.45	138	2,240,667.911	458,604.241
138	139	S 40°30'00.6915" E	32.30	139	2,240,643.353	458,625.216
139	140	N 43°26'56.6090" E	16.85	140	2,240,655.589	458,636.808
140	141	N 75°59'05.0236" E	22.16	141	2,240,660.957	458,658.313
141	142	S 76°18'05.7164" E	19.23	142	2,240,656.404	458,676.993
142	143	S 39°04'22.1661" E	8.81	143	2,240,649.562	458,682.548
143	144	S 28°39'39.1524" E	117.23	144	2,240,546.697	458,738.774
144	145	S 56°24'24.6596" E	57.60	145	2,240,514.824	458,786.758
145	146	S 29°24'58.3161" E	43.80	146	2,240,476.675	458,808.268
146	147	S 02°48'44.5894" E	53.04	147	2,240,423.697	458,810.870
147	148	S 24°24'14.2861" W	51.49	148	2,240,376.807	458,789.596
148	149	S 68°12'47.5706" W	47.69	149	2,240,359.107	458,745.312
149	150	S 40°37'43.3651" W	29.68	150	2,240,336.582	458,725.987
150	151	S 12°45'00.4272" E	145.56	151	2,240,194.613	458,758.112
151	152	S 35°58'04.6855" E	72.43	152	2,240,135.991	458,800.653
152	1	N 86°25'51.6046" E	44.99	1	2,240,138.792	458,845.555

Polígono 3

CUADRO DE CONSTRUCCION POLIGONO SANTAMARIA MACUA						
LADO					COORDENADAS	
EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	VERTICE	Y	X
				1	2,227,792.074	453,287.958
1	2	S 17°41'37.1246" E	3,219.10	2	2,224,725.252	454,266.331
2	3	S 89°22'00.8908" W	69.51	3	2,224,724.484	454,196.828
3	4	S 88°20'40.2318" W	2,217.64	4	2,224,660.417	451,980.116
4	5	S 28°42'11.3302" W	552.35	5	2,224,175.940	451,714.838
5	6	S 18°18'39.9397" W	325.93	6	2,223,866.512	451,612.438
6	7	S 32°31'10.4449" W	339.57	7	2,223,580.182	451,429.888
7	8	S 32°31'10.4449" W	49.94	8	2,223,538.069	451,403.039
8	9	S 29°43'05.3677" W	125.16	9	2,223,429.371	451,340.993

9	10	S 29°43'05.3677" W	255.39	10	2,223,207.572	451,214.388
10	11	S 27°41'03.6089" W	42.50	11	2,223,169.936	451,194.642
11	12	S 27°41'03.6089" W	278.64	12	2,222,923.193	451,065.185
12	13	S 26°04'59.9813" W	89.43	13	2,222,842.868	451,025.863
13	14	S 25°43'55.1144" W	134.04	14	2,222,722.120	450,967.668
14	15	S 25°43'55.1144" W	97.94	15	2,222,633.890	450,925.145
15	16	S 23°48'30.9989" W	105.78	16	2,222,537.111	450,882.443
16	17	S 26°40'20.3642" W	66.40	17	2,222,477.773	450,852.635
17	18	S 26°45'06.0864" W	93.36	18	2,222,394.409	450,810.613
18	19	S 25°20'19.6761" W	84.97	19	2,222,317.615	450,774.249
19	20	S 32°26'23.7091" W	7.87	20	2,222,310.974	450,770.028
20	21	S 26°16'03.9614" W	2.88	21	2,222,308.395	450,768.755
21	22	S 26°16'03.9615" W	111.19	22	2,222,208.690	450,719.548
22	23	S 26°16'03.9615" W	40.83	23	2,222,172.081	450,701.480
23	24	S 25°35'09.7489" W	31.80	24	2,222,143.398	450,687.746
24	25	S 25°46'29.6649" W	130.11	25	2,222,026.229	450,631.168
25	26	S 25°46'29.6649" W	151.47	26	2,221,889.825	450,565.301
26	27	S 22°58'14.6057" W	6.62	27	2,221,883.733	450,562.719
27	28	S 22°58'14.6057" W	28.12	28	2,221,857.846	450,551.746
28	29	S 29°11'02.7615" W	190.89	29	2,221,691.185	450,458.663
29	30	S 31°26'45.3646" W	141.18	30	2,221,570.740	450,385.011
30	31	S 31°26'45.3646" W	76.80	31	2,221,505.222	450,344.946
31	32	S 31°26'45.3646" W	155.53	32	2,221,372.536	450,263.808
32	33	S 23°12'09.6838" W	36.67	33	2,221,338.831	450,249.360
33	34	S 23°14'08.0816" W	58.99	34	2,221,284.626	450,226.088
34	35	S 23°13'23.0020" W	79.01	35	2,221,212.018	450,194.934
35	36	S 23°13'23.0020" W	97.43	36	2,221,122.485	450,156.517
36	37	S 23°13'23.0020" W	27.75	37	2,221,096.986	450,145.576
37	38	S 25°33'27.0065" W	264.16	38	2,220,858.670	450,031.611
38	39	S 25°33'27.0065" W	110.79	39	2,220,758.719	449,983.814
39	40	S 26°52'55.7154" W	266.50	40	2,220,521.013	449,863.312
40	41	N 50°00'40.3383" W	200.49	41	2,220,649.854	449,709.704
41	42	N 10°55'20.8701" W	1,434.16	42	2,222,058.031	449,437.959
42	43	N 01°30'19.5901" E	670.18	43	2,222,727.981	449,455.566
43	44	N 68°34'42.1021" W	87.22	44	2,222,759.835	449,374.375
44	45	N 54°10'17.0194" W	87.45	45	2,222,811.023	449,303.475
45	46	N 28°35'19.2579" W	435.63	46	2,223,193.543	449,095.017
46	47	S 85°31'07.9835" W	19.12	47	2,223,192.049	449,075.959
47	48	N 18°04'00.3257" W	204.52	48	2,223,386.484	449,012.533
48	49	N 30°48'20.3471" W	180.42	49	2,223,541.446	448,920.136
49	50	N 30°48'20.6611" W	17.55	50	2,223,556.522	448,911.147

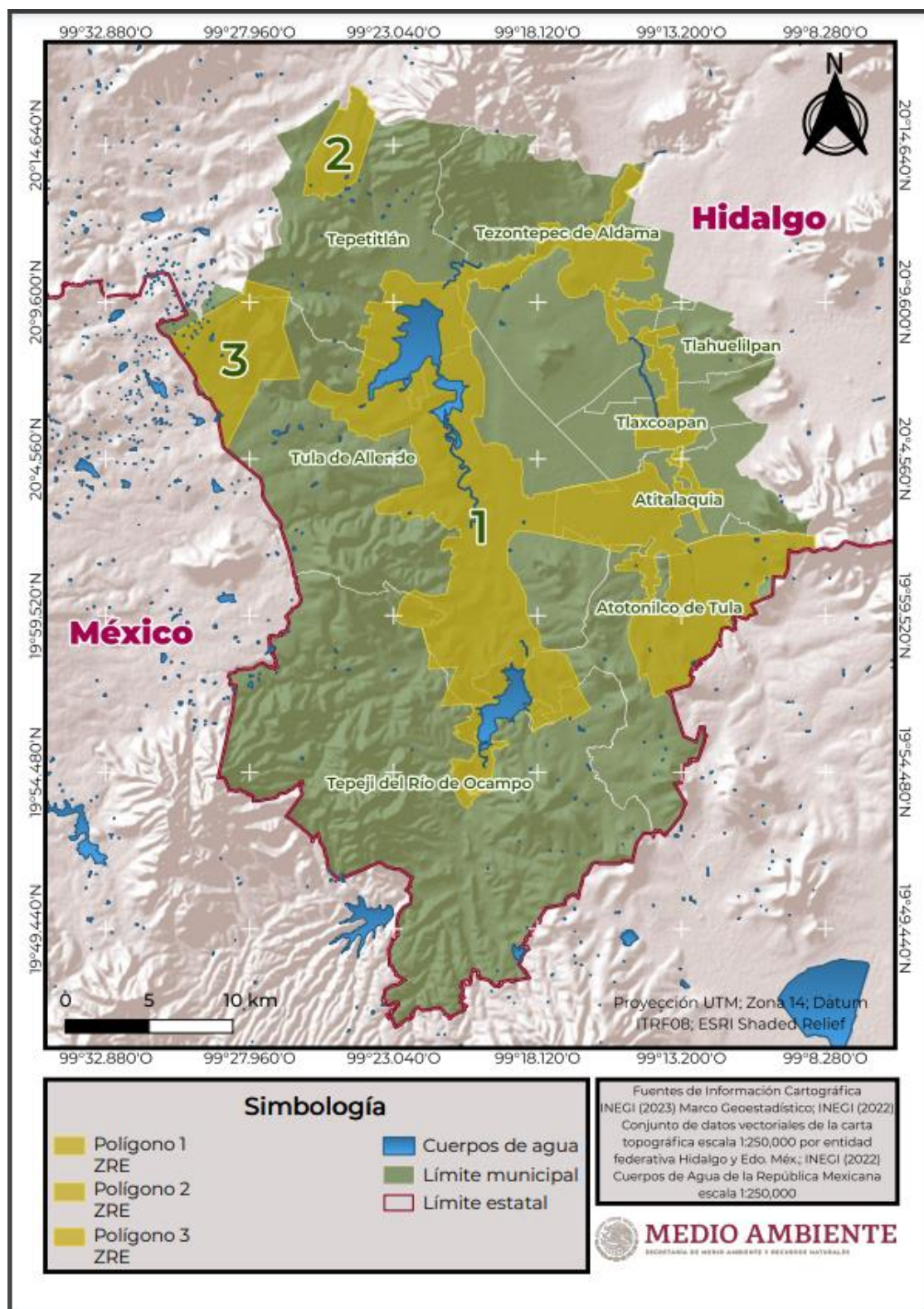
50	51	N 30°48'20.6611" W	5.42	51	2,223,561.175	448,908.373
51	52	N 30°48'20.6610" W	36.45	52	2,223,592.486	448,889.703
52	53	N 30°48'20.6612" W	89.82	53	2,223,669.631	448,843.705
53	54	N 30°48'20.1719" W	102.95	54	2,223,758.059	448,790.980
54	55	N 30°48'20.1719" W	250.82	55	2,223,973.489	448,662.529
55	56	N 30°48'19.9782" W	261.54	56	2,224,198.131	448,528.586
56	57	N 30°48'20.5770" W	274.63	57	2,224,434.010	448,387.942
57	58	N 30°48'20.2069" W	59.96	58	2,224,485.510	448,357.235
58	59	N 30°48'20.0084" W	110.83	59	2,224,580.707	448,300.474
59	60	N 30°48'20.0084" W	200.35	60	2,224,752.790	448,197.869
60	61	N 30°48'20.9336" W	144.27	61	2,224,876.708	448,123.982
61	62	N 35°17'25.8608" W	338.95	62	2,225,153.373	447,928.161
62	63	N 35°17'26.3775" W	564.41	63	2,225,614.065	447,602.086
63	64	N 35°03'03.0745" W	287.54	64	2,225,849.459	447,436.949
64	65	N 35°03'01.5573" W	293.59	65	2,226,089.807	447,268.341
65	66	N 35°03'01.5571" W	101.44	66	2,226,172.853	447,210.082
66	67	N 35°03'01.5844" W	296.52	67	2,226,415.595	447,039.793
67	68	N 35°03'01.5844" W	494.56	68	2,226,820.469	446,755.767
68	69	N 35°03'01.5844" W	115.06	69	2,226,914.662	446,689.688
69	70	N 35°03'01.5844" W	150.42	70	2,227,037.803	446,603.302
70	71	N 23°52'57.7193" W	102.80	71	2,227,131.805	446,561.680
71	72	N 39°54'58.4650" E	289.44	72	2,227,353.802	446,747.405
72	73	N 39°54'58.4650" E	29.80	73	2,227,376.657	446,766.526
73	74	N 59°38'09.1522" E	61.60	74	2,227,407.794	446,819.674
74	75	N 59°38'09.1519" E	105.42	75	2,227,461.085	446,910.637
75	76	N 59°38'09.1519" E	143.02	76	2,227,533.380	447,034.037
76	77	N 59°38'09.1520" E	43.79	77	2,227,555.513	447,071.816
77	78	N 59°38'09.1521" E	177.91	78	2,227,645.447	447,225.326
78	79	N 59°38'09.1521" E	38.98	79	2,227,665.152	447,258.960
79	80	N 59°38'09.1520" E	140.22	80	2,227,736.031	447,379.944
80	81	N 59°38'09.1520" E	186.84	81	2,227,830.476	447,541.153
81	82	N 59°38'09.1520" E	175.26	82	2,227,919.068	447,692.371
82	83	N 59°38'09.1520" E	126.32	83	2,227,982.921	447,801.362
83	84	N 61°00'22.6038" E	38.57	84	2,228,001.618	447,835.101
84	85	N 47°40'27.5429" E	6.82	85	2,228,006.210	447,840.143
85	86	N 58°53'52.5310" E	190.72	86	2,228,104.729	448,003.446
86	87	N 58°53'52.5309" E	43.15	87	2,228,127.016	448,040.389
87	88	N 60°55'25.7966" E	138.65	88	2,228,194.395	448,161.564
88	89	N 60°55'25.7966" E	171.56	89	2,228,277.769	448,311.504
89	90	S 38°54'14.4216" E	27.34	90	2,228,256.497	448,328.671
90	91	S 31°02'09.5299" E	52.40	91	2,228,211.597	448,355.688

91	92	S 35°32'42.5765" E	78.68	92	2,228,147.582	448,401.426
92	93	S 80°38'28.8760" E	48.18	93	2,228,139.746	448,448.969
93	94	N 60°52'05.6172" E	63.21	94	2,228,170.519	448,504.185
94	95	S 88°55'05.7272" E	55.40	95	2,228,169.474	448,559.574
95	96	N 64°32'39.7952" E	30.59	96	2,228,182.623	448,587.198
96	97	N 28°52'00.0162" W	221.71	97	2,228,376.787	448,480.161
97	98	N 59°49'30.4813" E	151.83	98	2,228,453.104	448,611.419
98	99	N 59°54'13.7652" E	111.51	99	2,228,509.020	448,707.894
99	100	N 59°23'06.3132" E	103.54	100	2,228,561.750	448,797.002
100	101	N 59°23'06.3132" E	5.47	101	2,228,564.535	448,801.709
101	102	N 59°41'51.5879" E	112.05	102	2,228,621.070	448,898.448
102	103	N 59°49'51.5022" E	66.93	103	2,228,654.705	448,956.311
103	104	N 59°49'51.5022" E	82.55	104	2,228,696.189	449,027.676
104	105	N 59°49'53.0713" E	89.99	105	2,228,741.411	449,105.474
105	106	N 59°49'53.0713" E	182.02	106	2,228,832.884	449,262.839
106	107	N 59°49'53.0713" E	28.20	107	2,228,847.058	449,287.221
107	108	N 59°14'32.3276" E	92.68	108	2,228,894.456	449,366.866
108	109	N 59°46'53.0168" E	186.58	109	2,228,988.362	449,528.092
109	110	N 59°46'53.0168" E	64.73	110	2,229,020.938	449,584.023
110	111	N 59°46'53.0168" E	1,492.81	111	2,229,772.270	450,873.976
111	112	S 58°20'58.3377" E	80.21	112	2,229,730.181	450,942.257
112	113	N 10°53'07.4511" E	794.43	113	2,230,510.314	451,092.281
113	114	N 50°01'34.8481" E	57.41	114	2,230,547.193	451,136.273
114	115	S 74°47'17.6895" E	943.72	115	2,230,299.574	452,046.924
115	116	S 74°40'08.5880" E	104.11	116	2,230,272.048	452,147.329
116	117	S 74°02'35.2140" E	370.59	117	2,230,170.167	452,503.642
117	118	S 74°44'07.7638" E	341.38	118	2,230,080.289	452,832.982
118	119	S 74°46'32.4917" E	91.66	119	2,230,056.219	452,921.426
119	120	S 74°55'24.5906" E	91.07	120	2,230,032.531	453,009.361
120	121	S 74°13'23.7327" E	148.77	121	2,229,992.083	453,152.523
121	122	S 74°17'57.7117" E	96.50	122	2,229,965.970	453,245.419
122	123	S 74°23'17.0378" E	114.16	123	2,229,935.247	453,355.368
123	124	S 74°09'52.2009" E	127.12	124	2,229,900.560	453,477.660
124	125	S 74°13'47.2105" E	179.44	125	2,229,851.792	453,650.345
125	126	S 73°27'07.2947" E	29.20	126	2,229,843.474	453,678.340
126	127	S 00°00'00.0001" W	30.42	127	2,229,813.052	453,678.340
127	128	S 01°07'12.8490" W	2.51	128	2,229,810.546	453,678.291
128	129	S 10°55'55.3069" W	223.93	129	2,229,590.680	453,635.824
129	130	S 11°10'18.8822" W	400.55	130	2,229,197.720	453,558.216
130	131	S 11°05'29.2332" W	214.73	131	2,228,987.005	453,516.908
131	132	S 11°15'09.0922" W	315.53	132	2,228,677.543	453,455.338

132	1	S 10°42'15.4954" W	901.15	1	2,227,792.074	453,287.958
-----	---	--------------------	--------	---	---------------	-------------

El sitio definido para la Zona de Restauración Ecológica es el siguiente:

Plano de localización



ARTÍCULO SEGUNDO. El establecimiento de la zona de restauración ecológica el área de influencia de la presa Endhó, tiene por objeto que se lleven a cabo las acciones

necesarias para recuperar y restablecer las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los procesos naturales que en ella se desarrollaban, particularmente en lo referente al equilibrio ecológico y los servicios ecosistémicos de aprovisionamiento de agua, aire, suelo y biota.

ARTÍCULO TERCERO. Dentro de la zona de restauración ecológica objeto del presente decreto, las unidades administrativas y órganos desconcentrados de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, así como las entidades paraestatales sectorizadas a esta, de acuerdo al ámbito de su competencia, estarán a cargo de las siguientes acciones para regenerar, recuperar o restablecer las condiciones naturales de la dicha zona:

- I. Determinar las especies presentes en la zona de restauración ecológica mediante muestreos en campo durante diferentes épocas del año, a fin de identificar tanto las especies nativas como las migratorias;
- II. Identificar las especies prioritarias que requieren protección y diseñar programas específicos para su recuperación y conservación. Estas acciones pueden incluir la reproducción en cautiverio, a través de Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre;
- III. Implementar programas de monitoreo y control de especies invasoras (heno motita y lirio acuático), estos programas deben incluir la identificación y ubicación de las especies, estrategias para su erradicación mediante métodos mecánicos y/o biológicos, así como, educación para las comunidades locales sobre su impacto;
- IV. Implementar acciones de protección forestal con el objetivo de prevenir, combatir y controlar plagas forestales, reducir el deterioro de los diversos ecosistemas y atender contingencias fitosanitarias;
- V. Realizar acciones de reforestación en áreas que se ubiquen dentro de la zona de restauración ecológica, con el fin de ayudar a preservar la biodiversidad y actuar como barreras contra la erosión y el cambio climático;
- VI. Establecer una estrategia de educación ambiental de sensibilización sobre el conocimiento para la conservación de la biodiversidad y uso sustentable de los recursos naturales presentes en el Parque Nacional Tula, involucrando a los visitantes y las comunidades de su zona de influencia;
- VII. Promover programas de capacitación sobre la legislación ambiental referente a la actividad turística, recreativa, actividades permitidas y no permitidas dentro del Parque Nacional Tula;
- VIII. Implementar acciones enfocadas a conservar la continuidad de los ciclos y procesos naturales, así como los servicios ambientales que provee el área natural protegida;
- IX. Determinar la existencia de cambios en los procesos naturales del ecosistema del Parque Nacional Tula a causa de la acción humana, e implementar actividades preventivas para su protección;

- X. La Comisión Nacional Forestal seleccionará las áreas elegibles para restauración, con el objetivo de incluirlas en la Restauración Forestal de Microcuencas y Regiones Estratégicas del Programa de Apoyos para el Desarrollo Forestal Sustentable;
- XI. Promover ante empresas, organizaciones de la región, los gobiernos del estado de Hidalgo y de los municipios que comprende la zona de restauración ecológica, el concepto de apoyo SA.2 mecanismos locales de pago por servicios ambientales, a través de fondos concurrentes del programa apoyos para el desarrollo forestal sustentable;
- XII. Participar en la difusión de la cultura ambiental en escuelas de los municipios que comprende la zona de restauración ecológica, mediante actividades de educación ambiental, participación en eventos conmemorativos a días ambientales con talleres y ponencias;
- XIII. Realizar acciones de capacitación en el municipio de Tepeji del Río, Hidalgo, sobre el control de plagas epifitas o de mayor infestación y promover la conformación de una brigada para la atención de estas plagas mediante el concepto de apoyo PF.2 brigadas de saneamiento forestal;
- XIV. Promover la prevención, atención y manejo integrado del fuego en áreas forestales, a fin de evitar su uso en actividades agropecuarias u otras que puedan afectar los ecosistemas;
- XV. Promover la conservación de las comunidades vegetales existentes, el manejo de los hábitats de fauna silvestre, la reubicación de ejemplares de especies vegetales provenientes del área desmontada, y la minimización de la fragmentación de hábitats y los efectos de borde;
- XVI. Promover y colaborar con los gobiernos municipales que comprenden la zona de restauración, en la realización de un estudio de factibilidad técnica y económica para el establecimiento de un sitio de disposición final regional de residuos sólidos urbanos que cumpla con la "NOM-083-SEMARNAT-20003, Especificaciones de protección ambiental para la selección del sitio, diseño, construcción, operación, monitoreo, clausura y obras complementarias de un sitio de disposición final de residuos sólidos urbanos y de manejo especial" y que permita un manejo ambientalmente racional de estos residuos;
- XVII. Colaborar con los gobiernos municipales y el gobierno del estado en donde se ubica la zona de restauración ecológica en la elaboración de un Programa de cierre y saneamiento de los basureros y tiraderos a cielo abierto de residuos sólidos urbanos;
- XVIII. Participar con los gobiernos locales correspondientes, en la capacitación a sujetos obligados para el manejo adecuado de plaguicidas y sus envases vacíos;

- XIX. Exhortar a los actores obligados para que presenten los Planes de Manejo de Residuos Peligrosos, y dar aviso a la PROFEPA para la inspección y vigilancia correspondiente;
- XX. Exhortar a las autoridades competentes para la integración del Atlas de Riesgo por Manejo de Sustancias Químicas Peligrosas en actividades productivas de competencia estatal y municipal;
- XXI. La Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos y la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente deben elaborar la estrategia de vigilancia de los sitios contaminados, así como implementar su respectiva instrumentación;
- XXII. Publicar en el geoportal correspondiente, los requerimientos para la inscripción de un sitio contaminado en el Inventario Nacional de Sitios Contaminados;
- XXIII. Fortalecer la regulación, inspección y vigilancia para la prevención y control de la contaminación atmosférica y la mejora de la calidad del aire;
- XXIV. Implementar durante la ejecución del programa de restauración, un programa de monitoreo trimestral de la calidad del agua en ríos dentro de la zona de restauración ecológica y en pozos dentro del acuífero del Valle del Mezquital;
- XXV. Reactivar la Red piezométrica del acuífero Valle del Mezquital para dar seguimiento al estado del almacenamiento de agua subterránea e implementar un mecanismo para su seguimiento durante la ejecución del programa de restauración;
- XXVI. Promover acciones para mejorar el desempeño y mantener la operación optima de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Atotonilco, así como el control de sus emisiones a la atmósfera, y establecer un plan de aprovechamiento de lodos;
- XXVII. Implementar sistemas de saneamiento de agua residual descentralizados para localidades dentro del polígono de la zona de restauración, con base en soluciones basadas en la naturaleza;
- XXVIII. Implementar talleres de capacitación para la operación y mantenimiento de la infraestructura de saneamiento descentralizada a comunidades y autoridades municipales;
- XXIX. Implementar sistemas de monitoreo de extracción de agua para uso agrícola acompañado de un programa de tecnificación del riego parcelario;
- XXX. Realizar proyectos que permitan la construcción de sistemas de potabilización en las diferentes fuentes de abastecimiento de acuerdo con la calidad del agua en cada caso;
- XXXI. Coordinación entre las autoridades de los tres órdenes de gobierno para identificar las descargas de aguas residuales existentes en el polígono de la zona de restauración ecológica objeto del presente decreto, a fin de verificar que se sujeten a los señalado en la "Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEMARNAT-2021, que establece los límites permisibles de contaminantes en

las descargas de aguas residuales en cuerpos receptores propiedad de la Nación”;

- XXXII. Iniciar la creación de un Plan Hídrico Regional para la zona de restauración ecológica, que se alinee con planes para reducir las descargas contaminantes del drenaje de la Zona Metropolitana del Valle de México; y
- XXXIII. Promover con la participación de otras dependencias de la administración pública federal competentes, la celebración de acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Hidalgo, con la intervención que, en su caso, corresponda a los municipios que comprende la zona de restauración para la implementación de acciones de restauración, con sujeción a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, y demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO CUARTO. El aprovechamiento de los recursos naturales de flora, fauna, agua, aire y suelo, así como la realización de cualquier obra o actividad, en la zona de restauración ecológica materia de este decreto, se debe sujetar a lo siguiente:

- I. No se debe destruir, dañar o perturbar a la vida silvestre;
- II. Las personas físicas o morales que desarrollen actividades en los predios ubicados en la zona de restauración ecológica deben promover la conservación y protección de las especies silvestres;
- III. Queda prohibido cazar, comercializar, transformar, importar, transportar, exportar, capturar, retener o reubicar ejemplares o partes de ellos, salvo que se cuente con la autorización de la autoridad competente;
- IV. Únicamente la autoridad competente puede aplicar medidas de control y erradicación en casos de ejemplares y poblaciones perjudiciales, utilizando métodos que no afecten a otros individuos, poblaciones, especies o su hábitat.
- V. Se prohíbe la liberación o introducción de especies exóticas y/o invasoras en los hábitats y ecosistemas naturales de la zona de restauración;
- VI. Prevenir y controlar las emisiones contaminantes a la atmósfera provenientes de los sectores industriales y su cadena productiva, así como de otras actividades que emitan contaminantes a la atmósfera, para el cumplimiento de la normatividad aplicable en materia de salud ambiental para evaluar la calidad del aire ambiente, mediante el uso de tecnologías y combustibles más eficientes que generen menor contaminación; y
- VII. Promover la incorporación de tecnologías más eficientes, así como el uso de combustibles bajos en azufre y energías limpias en los procesos industriales.

ARTÍCULO QUINTO. Como parte de las acciones necesarias para regenerar, recuperar o restablecer el equilibrio ecológico, así como las condiciones naturales de la citada zona, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales por conducto de la Subsecretaría de Regulación Ambiental formulará y ejecutará un programa de restauración ecológica, en coordinación con la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, la Comisión Nacional Forestal, la Comisión Nacional del Agua, el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, la Dirección General de

Gestión Integral de Materiales y Actividades Riesgosas y la Dirección General de Industria, Energías Limpias y Gestión de la Calidad del Aire, de la Secretaría y en su caso, con las demás dependencias o entidades de la administración pública federal, en el ámbito de sus respectivas competencias.

ARTÍCULO SEXTO. El programa de restauración ecológica debe contener por lo menos, lo siguiente:

1. La descripción del ecosistema o ecosistemas afectados, señalando las especies de vida silvestre características de la zona y, de manera específica, las que se encuentran en riesgo;
2. El diagnóstico de los daños sufridos en los ecosistemas;
3. Las acciones específicas que deben realizarse para regenerar, recuperar o restablecer las condiciones naturales de la zona; formas para inducir la recuperación de las poblaciones naturales; repoblación, reintroducción o traslocación de ejemplares y poblaciones; obras y prácticas de conservación de suelo y agua que se tengan previstas, y métodos para el control de plagas y enfermedades, así como su tiempo de ejecución de acuerdo con la evaluación de daños de los ecosistemas afectados, los costos y las fuentes de financiamiento que se tengan previstas;
4. Las metas a corto y largo plazo y la temporalidad para la ejecución del programa de restauración ecológica;
5. Las modalidades al aprovechamiento de los recursos naturales afectados con el objeto de permitir su restauración y restablecimiento, conforme a las condiciones establecidas en la presente declaratoria;
6. Los medios por los que debe llevarse a cabo la difusión periódica de los avances de las acciones de restauración;
7. La evaluación y el seguimiento de la recuperación de los ecosistemas estableciendo la periodicidad con la que se llevará a cabo dicha evaluación y los indicadores a evaluar; y
8. La coordinación de acciones con los gobiernos locales y municipales.

ARTÍCULO SÉPTIMO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales debe promover, tanto en la elaboración como en la ejecución del programa de restauración ecológica, la participación que corresponda de los titulares de derechos de los predios que se ubiquen en la zona a restaurar, del gobierno del estado de Hidalgo, de los municipios de Atitalaquia, Atotonilco de Tula, Tepeji del Río de Ocampo, Tepetitlán, Tezontepec de Aldama, Tlahuelilpan, Tlaxcoapan y Tula de Allende, así como de las organizaciones sociales, académicas y de investigación públicas o privadas, y demás personas interesadas.

ARTÍCULO OCTAVO. La Comisión Nacional del Agua debe coadyuvar en promover acciones que permitan la realización de proyectos encaminados a la potabilización del agua de las diferentes fuentes de abastecimiento en cumplimiento con la norma "NOM-

127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua”.

El Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático debe realizar el análisis climático y escenarios de cambio climático en el polígono de la zona de restauración ecológica, llevar a cabo la evaluación de las vulnerabilidades al cambio climático actual y proyectado en dicha zona, así como emitir las recomendaciones para su disminución.

La Dirección General de Gestión Integral de Materiales y Actividades Riesgosas de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en el ámbito de su competencia, debe contribuir en la coordinación con el gobierno del estado de Hidalgo y los municipios de Atitalaquia, Atotonilco de Tula, Tepeji del Río de Ocampo, Tepetitlán, Tezontepec de Aldama, Tlahuelilpan, Tlaxcoapa, y Tula de Allende, para el desarrollo de las acciones que promuevan la integridad de los elementos naturales, considerando la protección del suelo mediante controles efectivos que prevengan la erosión y eviten su degradación.

ARTÍCULO NOVENO. Las personas propietarias o poseedoras de inmuebles o titulares de otros derechos sobre tierras y aguas, que se encuentren en la zona de restauración ecológica están obligados a conservar el área y permitir la ejecución de las acciones de restauración previstas en el presente decreto, en las normas oficiales mexicanas y en las demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables.

Cuando en las acciones de restauración se presente un conflicto de uso de suelo actual, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales debe determinar la compatibilidad del uso de suelo con las acciones de restauración y, en su caso, canalizar el asunto a la autoridad competente para que actúe dentro del marco jurídico aplicable.

ARTÍCULO DÉCIMO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, debe supervisar que las actividades que se realicen dentro de la zona de restauración garanticen la sustentabilidad de las mismas.

Dicha supervisión, la debe llevar a cabo por conducto de sus unidades administrativas, órganos desconcentrados y descentralizados sectorizados competentes, en coordinación con las demás dependencias de la Administración Pública Federal competentes y con la participación del gobierno del estado de Hidalgo, de los municipios de Atitalaquia, Atotonilco de Tula, Tepeji del Río de Ocampo, Tepetitlán, Tezontepec de Aldama Tlahuelilpan, Tlaxcoapan y Tula de Allende, y de la participación que corresponda a las personas propietarias, poseedoras, organizaciones sociales, públicas o privadas, núcleos agrarios, gobiernos locales y demás personas interesadas.

ARTÍCULO DECIMOPRIMERO. Todos los actos, contratos y convenios relativos a la propiedad, posesión o cualquier otro derecho relacionado con bienes inmuebles ubicados en la zona de restauración ecológica quedan sujetos a la aplicación de las modalidades previstas en el presente instrumento jurídico.

Los notarios y cualquier otro fedatario público deben hacer constar dicha circunstancia al autorizar las escrituras públicas, actos, convenios o contratos en los que intervengan, con el objeto de que los posibles adquirentes de derechos conozcan las modalidades que

condicionan el ejercicio de su titularidad en atención, al artículo 78 Bis 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

Ningún acto jurídico debe contravenir lo dispuesto en el párrafo anterior. En caso contrario, se debe proceder conforme a derecho.

ARTÍCULO DECIMOSEGUNDO. Corresponde a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente y de la Agencia de Seguridad Industrial y de Protección al Ambiente del Sector Hidrocarburos, en el ámbito de sus competencias, realizar acciones de inspección y vigilancia, así como llevar a cabo las medidas de control y seguridad que correspondan para el cumplimiento del presente decreto, conforme a sus atribuciones establecidas y demás disposiciones jurídicas aplicables en materia ambiental.

TRANSITORIOS

PRIMERO. El presente Decreto entra en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales debe formular y expedir el programa de restauración ecológica a que se refiere el presente decreto dentro de un plazo máximo de ocho meses, a partir de su entrada en vigor.

El programa de restauración ecológica y los proyectos de restauración de la zona deben concluir en un plazo máximo de 12 años, contados a partir de su emisión.

TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales procederá a inscribir la presente declaratoria, en el Registro Público de la Propiedad que corresponda.

CUARTO. Las erogaciones que, en su caso, se generen con motivo de la entrada en vigor del presente decreto, se deben cubrir mediante movimientos compensados, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, con cargo al presupuesto aprobado para los ejecutores de gasto correspondientes en el presente ejercicio fiscal, y no se autorizarán recursos adicionales en el presente ejercicio ni en los subsecuentes.

Hoja de firma del Decreto por el que se declara zona de restauración ecológica el área de influencia de la presa Endhó, con una superficie total de 36,637-00-00.93 hectáreas, ubicada en los municipios de Atitalaquia, Atotonilco de Tula, Tepeji del Río de Ocampo, Tepetitlán, Tezontepec de Aldama, Tlahuelilpan, Tlaxcoapan y Tula de Allende, en el estado de Hidalgo.

Dado en la residencia del Poder Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a