



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

PERIÓDICO OFICIAL GACETA DEL GOBIERNO

Gobierno del Estado Libre y Soberano de México

Dirección: Mariano Matamoros Sur núm.308, C. P. 50130.
Directora General: Lic. Karen García Rivas Díaz Galindo

Registro DGC: No. 001 1021 Características: 113282801
Fecha: Toluca de Lerdo, México, lunes 24 de abril de 2023

SUMARIO

PODER EJECUTIVO DEL ESTADO

DECRETO DEL EJECUTIVO DEL ESTADO POR EL QUE SE MODIFICA LA DECLARATORIA DEL EJECUTIVO DEL ESTADO POR LA QUE SE ESTABLECE EL ÁREA NATURAL PROTEGIDA SUJETA A CONSERVACIÓN AMBIENTAL DE LAS BARRANCAS RÍO LA PASTORA, RÍO DE LA LOMA Y RÍO SAN JOAQUÍN, UBICADAS EN EL MUNICIPIO DE HUIXQUILUCAN, PUBLICADA EN EL PERIÓDICO OFICIAL "GACETA DEL GOBIERNO" EL 16 DE AGOSTO DE 1994, PARA DENOMINARSE PARQUE ESTATAL BARRANCAS RÍO LA PASTORA, RÍO DE LA LOMA Y RÍO SAN JOAQUÍN, UBICADO EN LOS MUNICIPIOS DE HUIXQUILUCAN Y NAUCALPAN DE JUÁREZ, ESTADO DE MÉXICO.



TOMO

CCXV

Número

70

300 IMPRESOS

SECCIÓN SEGUNDA

"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México".

A:202/3/001/02

PODER EJECUTIVO DEL ESTADO

Al margen Escudo del Estado de México.

LICENCIADO ALFREDO DEL MAZO MAZA, GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE MÉXICO, EN EJERCICIO DE LAS ATRIBUCIONES QUE ME CONFIEREN LOS ARTÍCULOS 65 Y 77 FRACCIONES II, XXVIII, XXXVIII Y LI DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE MÉXICO Y CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 2 Y 8 DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE MÉXICO, 2.3 FRACCIÓN II, 2.101, 2.102, 2.103, 2.105, 2.108 Y 2.111 DEL CÓDIGO PARA LA BIODIVERSIDAD DEL ESTADO DE MÉXICO; Y 177, 178 Y 179 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO SEGUNDO DEL CÓDIGO PARA LA BIODIVERSIDAD DEL ESTADO DE MÉXICO, Y

CONSIDERANDO

Que la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de México establece que las autoridades deben ejecutar programas para conservar, proteger y mejorar los recursos naturales del Estado, evitar su deterioro y extinción, así como para prevenir y combatir la contaminación ambiental, por lo cual la legislación y las normas que al efecto se expidan, harán énfasis en el fomento a la cultura de protección a la naturaleza, mejoramiento del ambiente, aprovechamiento racional de los recursos naturales, a las medidas de adaptación y mitigación al cambio climático en el Estado y a la propagación de la flora y de la fauna existentes en la Entidad.

Que el Plan de Desarrollo del Estado de México 2017-2023, en el Pilar Territorial: Estado de México Ordenado, Sustentable y Resiliente, establece que es responsabilidad gubernamental vigilar que se preserven los servicios que el medio ambiente otorga en soporte al desarrollo de las actividades humanas, en particular, la recarga natural de los mantos acuíferos, el control de la erosión de suelos y las emisiones contaminantes, el manejo correcto de residuos y la promoción de la producción y el consumo de bienes y servicios sustentables en el Estado de México. Todo ello, en un entorno de ciudades y comunidades resilientes y sostenibles tanto en el ámbito urbano como en el rural.

Que, en concordancia, con el Plan de Desarrollo antes referido en su Pilar Territorial 3.3 Objetivo: Procurar la preservación de los ecosistemas en armonía con la biodiversidad y el medio ambiente, 3.3.1. Procurar la protección y regeneración integral de los ecosistemas del Estado y velar por el estricto cumplimiento de las disposiciones legales en materia ambiental, el cual determina entre sus líneas de acción, compatibilizar la protección y el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales de las Áreas Naturales Protegidas con su preservación, en cumplimiento a la normatividad vigente, así como fortalecer la consulta cartográfica y análisis de la información de las Áreas Naturales Protegidas del Estado.

Que el Código para la Biodiversidad del Estado de México y el Reglamento del Libro Segundo del Código citado, señalan que una vez establecida un Área Natural Protegida, sólo podrá ser modificada su extensión y los usos del suelo permitidos o cualquiera de sus disposiciones, por la autoridad competente que la haya establecido, de conformidad con los estudios que al efecto se realicen, siguiendo las mismas formalidades previstas en dicho ordenamiento, para la expedición de la declaratoria respectiva, sustentándose en estudios previos justificativos.

Que el 16 de agosto de 1994 se publicó en el Periódico Oficial "Gaceta del Gobierno", la Declaratoria del Ejecutivo del Estado por el que se establece el Área Natural Protegida Sujeta a Conservación Ambiental de las Barrancas Río La Pastora, Río de La Loma y Río San Joaquín, ubicadas en el Municipio de Huixquilucan, Estado de México, con una superficie total de 129-77-66.85 hectáreas.

Que las causas de utilidad pública que motivan la expedición de la Declaratoria antes referida, son la protección, recuperación, conservación y aprovechamiento de los recursos naturales, para propiciar el equilibrio ecológico de las áreas urbanas adyacentes a las Áreas Naturales Protegidas.

Que las condiciones ambientales y los servicios ecosistémicos que proporciona el Área Natural Protegida han sido modificados desde su creación, debido a las actividades antropogénicas que en ella se han desarrollado, por lo que es necesaria la recategorización del “Área Natural Protegida Sujeta a Conservación Ambiental de las Barrancas Río La Pastora, Río de La Loma y Río San Joaquín” a “Parque Estatal Barrancas Río La Pastora, Río de la Loma y Río San Joaquín” en términos de lo establecido en el Código para la Biodiversidad del Estado de México, a efecto de establecer las bases para la zonificación, considerando las características propias y actuales del Área Natural Protegida, que orienten las acciones de protección y restauración, sin excluir el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales.

Que otro de los objetos de la modificación a la Declaratoria del Ejecutivo del Estado por la que se establece el Área Natural Protegida Sujeta a Conservación Ambiental de las Barrancas Río La Pastora, Río de La Loma y Río San Joaquín ubicadas en el Municipio de Huixquilucan, deriva de la revisión de la poligonal, determinado a través de un Sistema de Información Geográfica y Levantamientos Topográficos que 5.40972 hectáreas de la superficie decretada se encuentran dentro del territorio de la Ciudad de México, por lo que la superficie real del Área Natural Protegida es de 124.366965 hectáreas, con límites establecidos dentro del Estado de México, de las cuales 13.548497 hectáreas comprenden el Municipio de Naucalpan de Juárez, mismo que no se menciona en la multicitada Declaratoria.

Que la Secretaría del Medio Ambiente a través de la Comisión Estatal de Parques Naturales y de la Fauna elaboró el estudio previo justificativo para la rectificación de la ubicación, superficie y categoría del Parque Estatal Barrancas Río La Pastora, Río de la Loma y Río San Joaquín, conforme a lo establecido en el Reglamento del Libro Segundo del Código para la Biodiversidad del Estado de México.

Que el 20 de diciembre de 2022 se publicó en el Periódico Oficial “Gaceta del Gobierno” el Acuerdo de Aviso de Consulta Pública del Estudio Previo Justificativo para la actualización de la ubicación, superficie y categoría del Área Natural Protegida, por un plazo de treinta días naturales contados a partir del día de su publicación en el medio de difusión antes descrito.

En estricta observancia a lo dispuesto en los artículos 80, párrafo primero, de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de México, y 7, párrafo segundo, de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de México, el presente instrumento se encuentra debidamente refrendado por el Secretario del Medio Ambiente, Ingeniero Jorge Rescala Pérez.

Por lo antes expuesto, se expide el siguiente:

DECRETO DEL EJECUTIVO DEL ESTADO POR EL QUE SE MODIFICA LA DECLARATORIA DEL EJECUTIVO DEL ESTADO POR LA QUE SE ESTABLECE EL ÁREA NATURAL PROTEGIDA SUJETA A CONSERVACIÓN AMBIENTAL DE LAS BARRANCAS RÍO LA PASTORA, RÍO DE LA LOMA Y RÍO SAN JOAQUÍN, UBICADAS EN EL MUNICIPIO DE HUIXQUILUCAN, PUBLICADA EN EL PERIÓDICO OFICIAL “GACETA DEL GOBIERNO” EL 16 DE AGOSTO DE 1994, PARA DENOMINARSE PARQUE ESTATAL BARRANCAS RÍO LA PASTORA, RÍO DE LA LOMA Y RÍO SAN JOAQUÍN, UBICADO EN LOS MUNICIPIOS DE HUIXQUILUCAN Y NAUCALPAN DE JUÁREZ, ESTADO DE MÉXICO.

ARTÍCULO ÚNICO. Se reforman los numerales Primero, Tercero, los párrafos primero y segundo del numeral Quinto, y los numerales Sexto y Séptimo de la Declaratoria del Ejecutivo del Estado por la que se establece el Área Natural Protegida Sujeta a Conservación Ambiental de las Barrancas Río la Pastora, Río de la Loma y Río San Joaquín, ubicadas en el Municipio de Huixquilucan, publicada en el Periódico Oficial “Gaceta del Gobierno” el 16 de agosto de 1994, para quedar como sigue:

PRIMERO. Se crea el Parque Estatal Barrancas Río La Pastora, Río de la Loma y Río San Joaquín, ubicado en los municipios de Huixquilucan y Naucalpan de Juárez, Estado de México.

TERCERO. El área natural protegida tendrá una superficie total de 124.366965 hectáreas, ubicadas en los municipios de Naucalpan de Juárez (13.548497 hectáreas) y Huixquilucan (110.818468 hectáreas), su delimitación se precisa a partir de coordenadas “X” “Y” del Sistema Universal Transversa de Mercator (UTM),

WGS 84, Zona 14 N, que se describen en los planos y cuadro de construcción que forman parte del presente Decreto.

QUINTO. Los lineamientos del Programa de Manejo del Área deberán contener los siguientes criterios ecológicos:

a) a c) ...

El uso de suelo y aprovechamiento de los elementos naturales dentro del Área Natural Protegida se ajustará a las siguientes definiciones y normas:

Zona Núcleo: Derivado del análisis geoespacial del Parque Estatal Barrancas Río La Pastora, Río de la Loma y Río San Joaquín, se identificó que la mayor parte de la superficie protegida se encuentra urbanizada y no cuenta con las características naturales que permitan su conservación, por lo que no se considera la existencia de una Zona Núcleo y en su totalidad el Área Natural Protegida se encuentra en Zona de Amortiguamiento.

Zona de Amortiguamiento: Tiene como función principal orientar las actividades de aprovechamiento que ahí se lleven a cabo, hacia el desarrollo sustentable, creando las condiciones necesarias para lograr la conservación de los ecosistemas a largo plazo, se clasifica en las subzonas siguientes:

Subzona de Aprovechamiento: Son aquellas superficies en las cuales los recursos naturales pueden ser aprovechados de tal manera que contribuyan a la conservación a largo plazo del ecosistema, las actividades que se desarrollen se deberán llevar a cabo mediante esquemas de aprovechamiento sustentable.

En general esta zona es la que presenta un mayor contacto con la mancha urbana, por ello, los cambios en la dinámica de crecimiento urbano afectan en primera instancia a la misma. La vegetación presente se caracteriza por contener individuos dispersos de encinos, entremezclados con árboles que fueron plantados durante la ejecución de Programas de Reforestación y se intercala con construcciones, principalmente casas habitacionales de altos ingresos.

Subzona de Protección: Son aquellas superficies que con motivos de protección y conservación de los ecosistemas están restringidas a cualquier tipo de aprovechamiento o uso, salvo las relativas a su recuperación, monitoreo e investigación científica que no implique la extracción o traslado de especímenes ni la modificación del hábitat, se ubica a lo largo de toda el Área Natural Protegida ya que coincide con la parte más baja y plana de las barrancas.

Por su localización del Área Natural Protegida, en medio de la mancha urbana, los ecosistemas de la zona de protección son relevantes y frágiles que requerían un cuidado y manejo especial para asegurar su conservación y recuperación a largo plazo, vinculándolas a la hidrodinámica y el entorno de los afluentes de las barrancas, así como condiciones topográficas de "riesgo", asociadas a pendientes pronunciadas o inestabilidad de taludes, o por su contacto directo con suelo urbano.

Subzona de Restauración: Se caracteriza por presentar procesos acelerados de deterioro ambiental como contaminación, erosión y deforestación, para lo que es necesario realizar acciones de recuperación y restablecimiento de las condiciones que propician la evolución y la continuidad de los procesos naturales, precisando que la restauración debe dirigirse a recuperar y mejorar el ecosistema con fines de conservación.

SEXTO. La autorización para exploración, explotación o aprovechamiento de recursos y realización de obras en el Área Natural Protegida estará sujeta al Programa de Manejo del área aprobado por la Secretaría del Medio Ambiente.

SÉPTIMO. La Secretaría del Medio Ambiente en coordinación con la Comisión Estatal de Parques Naturales y de la Fauna, en el ámbito de sus respectivas competencias, realizarán las acciones correspondientes para el logro de los objetivos de esta declaratoria.

TRANSITORIOS

PRIMERO. Publíquese el presente Decreto en el Periódico Oficial “Gaceta del Gobierno”.

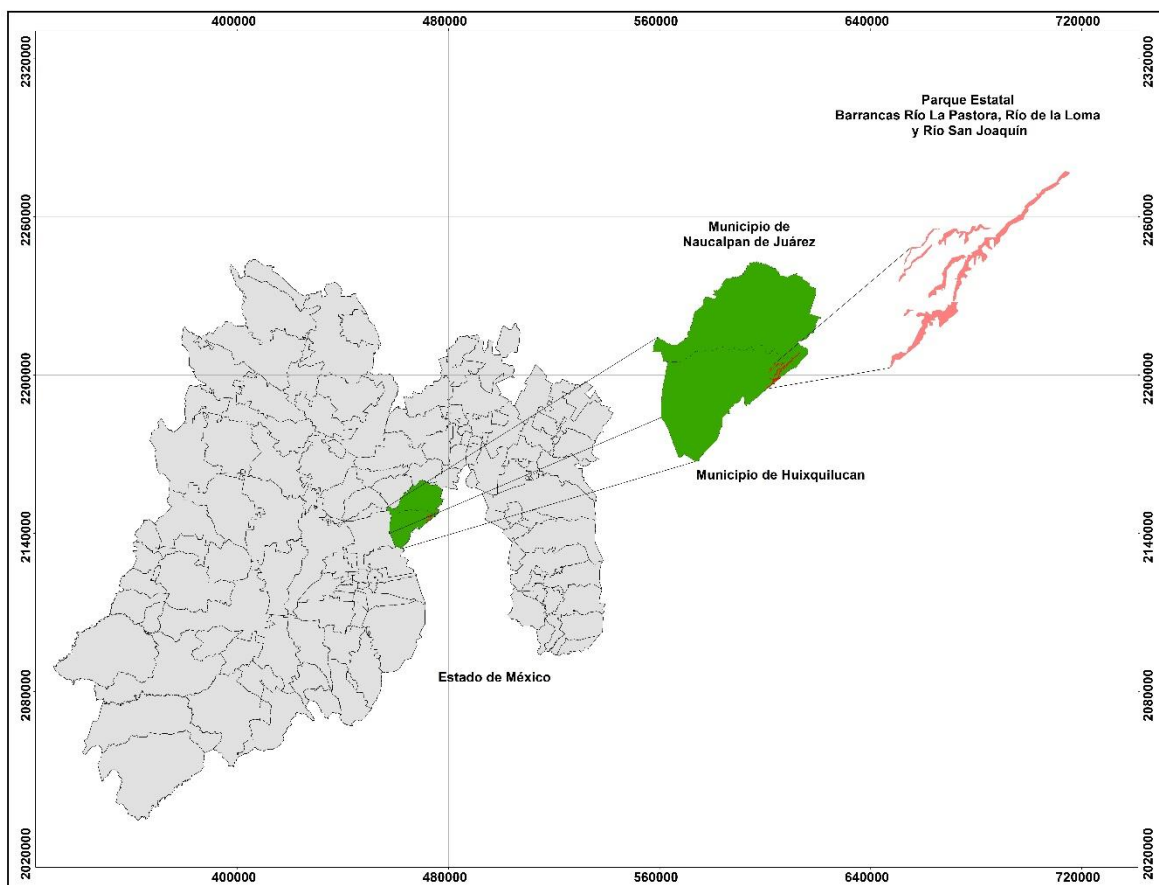
SEGUNDO. El presente Decreto entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Periódico Oficial “Gaceta del Gobierno”.

TERCERO. La Secretaría del Medio Ambiente, por conducto de la Comisión Estatal de Parques Naturales y de la Fauna, inscribirá el presente Decreto en el Instituto de la Función Registral del Estado de México, dentro de los 30 días hábiles posteriores a la entrada en vigor del presente Decreto.

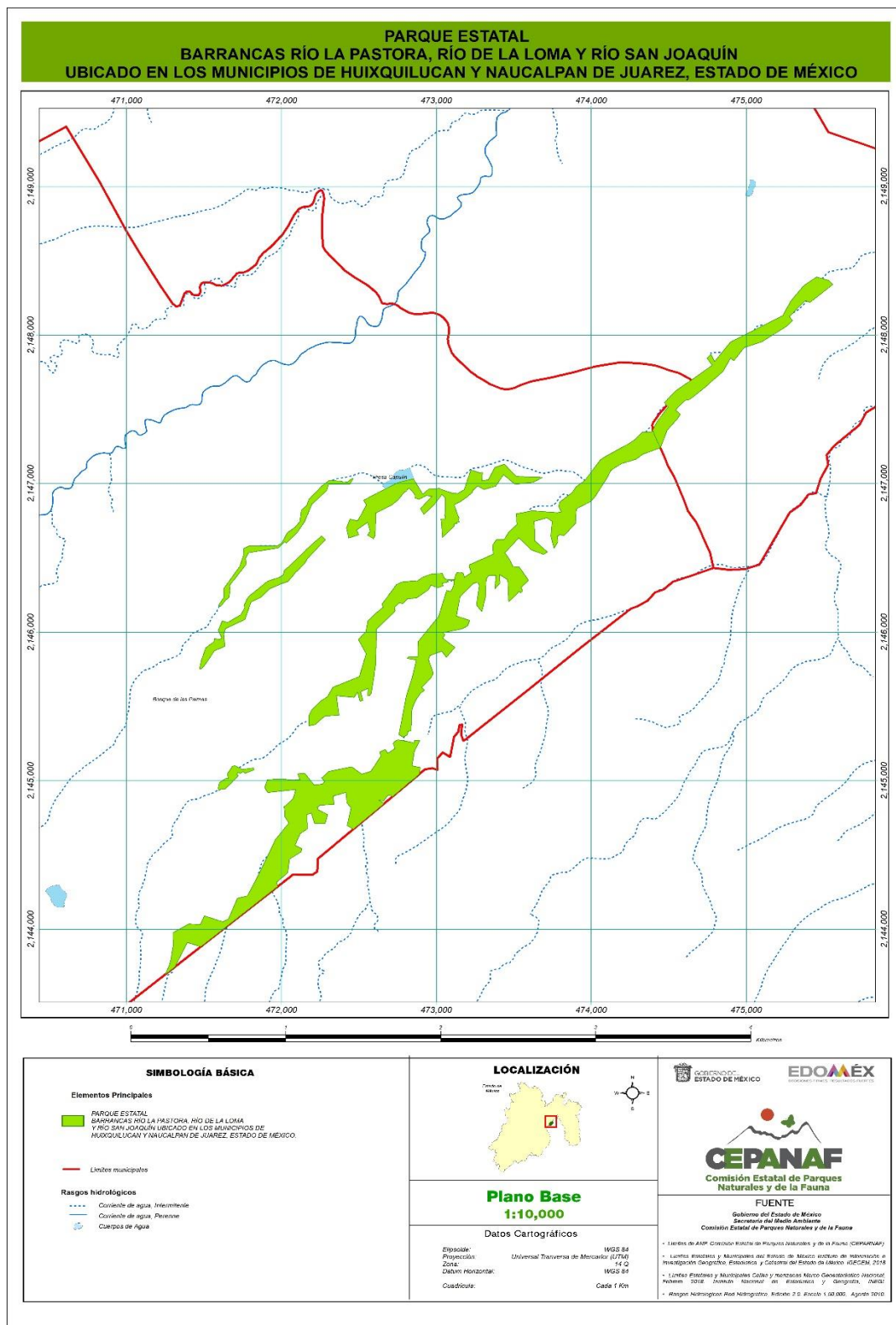
CUARTO. La Secretaría del Medio Ambiente, por conducto de la Comisión Estatal de Parques Naturales y de la Fauna, formulará el Programa de Manejo de conformidad con lo establecido en los artículos 2.116 y 2.117 del Código para la Biodiversidad del Estado de México y 181 del Reglamento del Libro Segundo del Código para la Biodiversidad del Estado de México.

Dado en el Palacio del Poder Ejecutivo, en la ciudad de Toluca de Lerdo, capital del Estado de México, a los veinte días del mes de abril de dos mil veintitrés.

EL GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE MÉXICO, LIC. ALFREDO DEL MAZO MAZA.-
RÚBRICA.- EL SECRETARIO DEL MEDIO AMBIENTE, ING. JORGE RESCALA PÉREZ.- RÚBRICA.

PLANO DE MACROLOCALIZACIÓN

PLANO DE UBICACIÓN



CUADRO DE CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE ESTATAL BARRANCAS RÍO LA PASTORA, RÍO DE LA LOMA Y RÍO SAN JOAQUÍN UBICADO EN LOS MUNICIPIOS DE HUIXQUILUCAN Y NAUCALPAN DE JUÁREZ, ESTADO DE MÉXICO.

**Sistema de Coordenadas: WGS 1984 UTM Zona 14N
Proyección: Universal Transversal de Mercator**

Polígono 1

Vértice	X	Y	Vértice	X	Y
1	473902.9011	2146830.413	152	472297.9153	2145566.678
2	473901.3023	2146800.722	153	472333.1654	2145629.678
3	473899.2993	2146763.524	154	472370.1703	2145645.204
4	473897.651	2146732.913	155	472502.6482	2145700.911
5	473890.4885	2146724.873	156	472528.4929	2145789.644
6	473824.1509	2146650.412	157	472536.1183	2145815.825
7	473795.6508	2146657.912	158	472547.6483	2145855.411
8	473782.1508	2146645.912	159	472536.8872	2145875.667
9	473783.6508	2146606.912	160	472530.4657	2145887.754
10	473778.9271	2146598.921	161	472496.6482	2145951.411
11	473776.6552	2146595.078	162	472545.3983	2146003.161
12	473775.1084	2146592.461	163	472558.1483	2146073.811
13	473770.5874	2146584.813	164	472566.5721	2146082.797
14	473764.5417	2146574.586	165	472585.7706	2146103.275
15	473759.6508	2146566.312	166	472604.6484	2146123.411
16	473738.6507	2146647.412	167	472628.1271	2146143.374
17	473747.6507	2146746.413	168	472650.9308	2146162.763
18	473712.4007	2146770.413	169	472656.3985	2146167.412
19	473701.2351	2146767.104	170	472648.8985	2146189.911
20	473631.4005	2146746.413	171	472683.5567	2146237.292
21	473633.2852	2146680.449	172	472708.1486	2146270.912
22	473634.4121	2146641.007	173	472742.6487	2146319.662
23	473635.1492	2146615.163	174	472776.3987	2146336.912
24	473716.1507	2146540.912	175	472855.1489	2146346.662
25	473692.1506	2146524.412	176	472876.0309	2146341.863
26	473669.6204	2146533.174	177	472911.399	2146369.912
27	473611.1505	2146555.912	178	472968.8746	2146392.131
28	473531.8503	2146635.872	179	473038.1168	2146395.178
29	473441.874	2146533.85	180	473049.2491	2146368.692

30	473451.9859	2146519.56	181	473055.7263	2146358.316
31	473475.2856	2146484.006	182	473065.1806	2146356.08
32	473493.5052	2146441.484	183	473080.791	2146354.492
33	473513.3637	2146440.242	184	473102.5964	2146353.362
34	473534.6503	2146438.912	185	473119.2766	2146355.273
35	473594.6504	2146350.412	186	473122.1494	2146380.412
36	473546.6503	2146300.912	187	473127.2255	2146392.24
37	473558.1503	2146279.912	188	473134.1261	2146400.504
38	473543.5253	2146264.539	189	473151.3688	2146399.185
39	473532.9351	2146276.265	190	473166.3235	2146400.765
40	473511.7684	2146248.748	191	473176.4328	2146389.489
41	473467.1501	2146203.411	192	473180.6496	2146368.412
42	473461.1501	2146353.412	193	473210.6496	2146390.912
43	473407.15	2146387.912	194	473224.5924	2146399.317
44	473410.15	2146330.912	195	473219.8299	2146422.336
45	473378.65	2146292.912	196	473211.8686	2146440.889
46	473381.0212	2146328.678	197	473212.1496	2146452.412
47	473383.7595	2146369.981	198	473284.9193	2146486.698
48	473384.65	2146383.412	199	473294.123	2146491.034
49	473368.8156	2146383.412	200	473365.5353	2146524.68
50	473343.6397	2146383.412	201	473368.15	2146525.912
51	473339.6499	2146383.412	202	473363.65	2146584.412
52	473321.6499	2146357.912	203	473387.65	2146623.412
53	473315.6498	2146234.912	204	473401.7056	2146623.826
54	473293.1498	2146138.911	205	473422.1334	2146624.427
55	473283.06	2146152.072	206	473438.6501	2146624.912
56	473271.246	2146167.482	207	473467.1502	2146674.412
57	473263.7063	2146177.316	208	473488.0152	2146694.085
58	473258.6497	2146183.911	209	473519.6503	2146723.913
59	473278.1498	2146314.412	210	473519.6052	2146725.018
60	473266.2346	2146337.119	211	473516.6503	2146797.413
61	473237.6497	2146327.912	212	473548.13	2146803.344
62	473152.1295	2146237.912	213	473558.138	2146805.229
63	473128.8994	2146108.161	214	473580.7744	2146809.494
64	473196.2564	2146085.709	215	473620.1505	2146816.913
65	473214.3996	2146079.661	216	473782.1508	2146804.913
66	473201.6496	2146044.411	217	473804.6342	2146810.203
67	473167.1495	2146023.411	218	473807.6509	2146810.913

68	473041.8993	2145997.161	219	473803.2236	2146819.398
69	473056.1513	2145983.661	220	473789.6508	2146845.413
70	473041.1493	2145959.661	221	473794.2955	2146864.921
71	473119.1494	2145897.411	222	473797.1508	2146876.913
72	473065.1493	2145832.161	223	473876.651	2146939.913
73	473035.1492	2145871.911	224	473902.1511	2146978.913
74	473024.5954	2145867.876	225	473957.6512	2147020.913
75	472958.6491	2145842.661	226	474061.1514	2147161.913
76	472949.6491	2145815.661	227	474064.8104	2147164.353
77	472958.0341	2145789.877	228	474092.6515	2147182.913
78	472979.6491	2145723.411	229	474241.1518	2147268.414
79	472964.6491	2145691.911	230	474280.1518	2147295.414
80	472904.649	2145628.91	231	474328.1519	2147346.414
81	472916.4991	2145617.972	232	474354.548	2147347.47
82	472924.149	2145610.91	233	474400.7466	2147349.318
83	472894.1489	2145585.41	234	474445.3793	2147242.148
84	472865.6489	2145538.91	235	474332.6519	2147197.913
85	472844.6488	2145489.41	236	474290.6519	2147164.913
86	472840.1488	2145462.41	237	474193.9017	2147134.913
87	472837.1488	2145321.41	238	474126.4015	2147090.663
88	472790.2879	2145297.31	239	474101.6515	2147038.913
89	472784.6487	2145294.41	240	474024.4013	2146912.163
90	472780.1159	2145297.343	241	473997.4013	2146881.413
91	472759.1487	2145310.91	242	473915.7702	2146837.358
92	472766.3463	2145349.832	243	473902.9011	2146830.413
93	472807.2288	2145570.91	244	473183.7174	2146288.528
94	472844.6489	2145696.411	245	473183.8468	2146288.679
95	472870.2217	2145807.226	246	473183.7	2146288.543
96	472871.6489	2145813.411	247	474400.7457	2147349.318
97	472810.1488	2145823.911	248	474403.1512	2147349.414
98	472823.6488	2145834.411	249	474399.9159	2147351.571
99	472880.1489	2145833.661	250	474394.1512	2147355.414
100	472880.9798	2145876.35	251	474397.3005	2147361.712
101	472882.1489	2145936.411	252	474416.3832	2147399.878
102	473015.6492	2146105.911	253	474425.6512	2147418.414
103	473039.7401	2146188.812	254	474496.1514	2147515.914
104	473066.6493	2146281.412	255	474487.5383	2147526.681
105	473091.3083	2146273.794	256	474472.1513	2147545.914

106	473104.2067	2146294.63	257	474509.395	2147586.262
107	473111.4828	2146313.813	258	474535.756	2147614.819
108	473116.113	2146348.209	259	474544.1515	2147623.914
109	473103.7994	2146347.122	260	474584.0939	2147652.986
110	473071.0493	2146347.412	261	474607.3895	2147669.942
111	473070.0183	2146337.023	262	474620.1172	2147679.206
112	473036.8256	2146329.129	263	474635.5239	2147690.42
113	473039.3464	2146323.479	264	474644.3358	2147696.833
114	473043.7653	2146313.172	265	474781.152	2147796.415
115	473008.1492	2146298.662	266	474747.2509	2147845.227
116	472966.1491	2146318.162	267	474771.4235	2147872.065
117	472948.8991	2146285.912	268	474796.152	2147821.915
118	472871.6489	2146230.412	269	474899.6522	2147952.415
119	472813.1488	2146225.912	270	475235.6529	2148130.915
120	472783.8988	2146192.911	271	475289.653	2148232.916
121	472778.7917	2146194.229	272	475372.1532	2148333.416
122	472760.6487	2146198.912	273	475454.6534	2148391.916
123	472729.9036	2146165.558	274	475532.6535	2148367.916
124	472734.3986	2146143.411	275	475558.1536	2148340.916
125	472675.9506	2146083.502	276	475412.6533	2148220.916
126	472614.3984	2146020.411	277	475382.6388	2148232.428
127	472609.0605	2145814.902	278	475331.5397	2148181.451
128	472608.4159	2145789.428	279	475292.2691	2148140.236
129	472602.9703	2145746.325	280	475277.4941	2148125.85
130	472596.4159	2145694.178	281	475299.1515	2148096.397
131	472586.3107	2145629.966	282	475262.5373	2148061.408
132	472579.9159	2145589.178	283	475101.4026	2147956.165
133	472567.9158	2145571.928	284	474986.2506	2147916.392
134	472558.1658	2145571.928	285	474920.6523	2147828.665
135	472558.9158	2145621.428	286	474899.6522	2147846.665
136	472510.1657	2145598.928	287	474849.4021	2147754.415
137	472526.6658	2145540.428	288	474795.2616	2147705.673
138	472507.1657	2145535.928	289	474727.0602	2147643.001
139	472491.4157	2145598.178	290	474668.0751	2147594.154
140	472468.9156	2145561.428	291	474633.9744	2147567.427
141	472354.9154	2145572.678	292	474607.2468	2147561.897
142	472364.9396	2145492.783	293	474559.9015	2147514.414
143	472371.4154	2145441.428	294	474541.8103	2147493.696

144	472308.3141	2145437.307	295	474557.4782	2147484.479
145	472279.1652	2145435.428	296	474575.6516	2147467.164
146	472217.6651	2145378.428	297	474555.4015	2147435.664
147	472177.915	2145370.177	298	474488.6514	2147358.414
148	472177.6404	2145392.785	299	474465.4231	2147294.027
149	472177.165	2145436.178	300	474453.2175	2147260.194
150	472195.1651	2145475.178	301	473902.9011	2146830.413
151	472252.1652	2145534.428	1	473902.9011	2146830.413

Polígono 2

Vértice	X	Y	Vértice	X	Y
1	472857.4889	2,145,198.16	69	471780.212	2,144,225.17
2	472842.9188	2,145,100.61	70	471835.0202	2,144,331.93
3	472851.4657	2,145,098.55	71	471844.3989	2,144,351.74
4	472895.7389	2,145,087.91	72	471862.6981	2,144,390.40
5	472889.1221	2,145,043.95	73	471867.6325	2,144,400.82
6	472855.3694	2,145,014.20	74	471889.2198	2,144,446.42
7	472826.5424	2,144,989.15	75	471911.6063	2,144,493.71
8	472819.9888	2,144,985.91	76	471917.7369	2,144,506.66
9	472815.0823	2,144,979.19	77	471919.8454	2,144,511.38
10	472716.3658	2,144,893.40	78	471953.9517	2,144,587.83
11	472706.7385	2,144,901.16	79	471961.237	2,144,604.16
12	472687.4059	2,144,899.91	80	471967.733	2,144,612.45
13	472683.4897	2,144,899.66	81	471974.9267	2,144,621.62
14	472660.9884	2,144,864.41	82	472005.3703	2,144,660.47
15	472648.819	2,144,866.11	83	472014.5753	2,144,672.21
16	472628.7416	2,144,868.92	84	472048.2372	2,144,715.16
17	472643.0402	2,144,859.38	85	472022.7371	2,144,755.66
18	472662.376	2,144,846.49	86	472018.2963	2,144,825.43
19	472463.6758	2,144,673.81	87	472050.2465	2,144,852.47
20	472424.3464	2,144,699.12	88	472073.5948	2,144,878.28
21	472442.8672	2,144,779.82	89	472082.1968	2,144,901.62
22	472449.4818	2,144,816.86	90	472093.5077	2,144,941.80
23	472422.768	2,144,850.66	91	472046.423	2,144,936.32
24	472417.2379	2,144,922.16	92	471911.7369	2,144,920.66
25	472333.2378	2,144,896.66	93	471892.2369	2,144,955.16

26	472339.2378	2,144,841.16	94	471897.1783	2,144,969.57
27	472249.2376	2,144,835.16	95	471910.2368	2,145,007.66
28	472231.2376	2,144,821.66	96	472004.7789	2,145,012.22
29	472237.2376	2,144,803.66	97	472064.9928	2,145,004.85
30	472298.7377	2,144,772.16	98	472120.2373	2,145,006.16
31	472282.2377	2,144,713.66	99	472113.1815	2,145,025.21
32	472213.2375	2,144,713.66	100	472105.2373	2,145,046.66
33	472193.7375	2,144,782.66	101	472128.36	2,145,048.15
34	472165.2374	2,144,773.66	102	472139.9926	2,145,048.90
35	472166.7374	2,144,676.16	103	472151.7374	2,145,049.66
36	472121.7373	2,144,644.66	104	472210.4875	2,144,970.03
37	472107.486	2,144,611.82	105	472265.7376	2,144,977.66
38	472087.2373	2,144,565.16	106	472279.2377	2,144,995.66
39	472132.2373	2,144,542.66	107	472259.7376	2,145,018.16
40	472126.2373	2,144,520.16	108	472304.7377	2,145,061.66
41	472056.9768	2,144,476.34	109	472310.0744	2,145,062.79
42	472052.7372	2,144,473.66	110	472321.8492	2,145,065.27
43	472051.6208	2,144,465.01	111	472321.8579	2,145,065.29
44	472040.7371	2,144,380.66	112	472453.9967	2,145,093.18
45	471970.237	2,144,317.66	113	472460.1989	2,145,088.46
46	471975.4079	2,144,287.92	114	472519.0982	2,145,043.56
47	471478.8483	2,143,883.06	115	472544.8989	2,145,052.40
48	471392.7358	2,143,911.16	116	472551.6856	2,145,054.73
49	471319.2356	2,143,762.66	117	472563.2143	2,145,058.68
50	471316.4001	2,143,750.61	118	472578.4883	2,145,063.91
51	471250.4656	2,143,696.85	119	472598.495	2,145,095.97
52	471277.9906	2,143,761.47	120	472609.9209	2,145,114.28
53	471289.9719	2,143,812.16	121	472640.7384	2,145,163.66
54	471291.8152	2,143,834.28	122	472636.2384	2,145,193.66
55	471301.9533	2,143,885.89	123	472669.9885	2,145,210.91
56	471300.1593	2,143,976.60	124	472686.4885	2,145,184.66
57	471347.3358	2,144,004.08	125	472723.9073	2,145,210.85
58	471402.2887	2,144,035.70	126	472731.4886	2,145,216.16
59	471476.9417	2,144,032.07	127	472728.4886	2,145,234.91
60	471501.826	2,144,090.14	128	472735.1058	2,145,239.82
61	471581.7441	2,144,063.01	129	472771.9887	2,145,267.16
62	471582.8481	2,144,062.68	130	472846.588	2,145,270.38
63	471622.7663	2,144,050.66	131	472878.8467	2,145,271.78

64	471641.6432	2,144,061.04	132	472893.4889	2,145,272.41
65	471658.2364	2,144,070.16	133	472857.4889	2,145,198.16
66	471659.5531	2,144,073.05	134	472729.8264	2,145,183.89
67	471666.1287	2,144,087.52	135	472729.7523	2,145,183.95
68	471716.1046	2,144,208.15	1	472857.4889	2,145,198.16

Polígono 3

Vértice	X	Y	Vértice	X	Y
1	473441.6752	2147127.531	59	472721.1333	2146862.9
2	473515.2703	2147048.163	60	472718.7687	2146860.663
3	473684.7706	2147042.163	61	472697.0475	2146849.058
4	473658.6963	2147028.123	62	472609.2684	2146802.163
5	473626.2705	2147010.663	63	472604.7684	2146655.162
6	473509.2703	2146995.663	64	472594.2684	2146629.662
7	473432.7471	2147061.677	65	472589.1074	2146632.966
8	473430.2085	2147057.674	66	472556.7683	2146653.662
9	473387.2187	2146989.889	67	472573.2683	2146680.663
10	473383.27	2146983.663	68	472556.7683	2146740.663
11	473352.3716	2146974.575	69	472548.817	2146734.865
12	473340.7268	2146971.15	70	472484.7682	2146688.163
13	473306.7699	2146961.163	71	472493.4549	2146669.92
14	473266.2615	2146985.165	72	472495.8703	2146664.848
15	473236.9656	2146957.429	73	472499.7682	2146656.662
16	473229.2832	2146939.584	74	472435.2681	2146634.162
17	473200.7082	2146913.126	75	472430.5966	2146655.184
18	473153.7695	2146878.663	76	472427.0597	2146671.1
19	473136.7655	2146870.454	77	472420.268	2146701.663
20	473126.9642	2146865.722	78	472442.7681	2146760.163
21	473114.9334	2146855.711	79	472456.0928	2146757.336
22	473138.7459	2146787.25	80	472477.8479	2146752.721
23	473145.9559	2146769.722	81	472492.2682	2146749.663
24	473143.1777	2146755.434	82	472515.6023	2146793.261
25	473147.1465	2146742.337	83	472524.9527	2146810.731
26	473136.034	2146743.528	84	472549.2683	2146856.163
27	473132.8589	2146733.606	85	472530.8383	2146887.033
28	473116.7928	2146729.597	86	472530.8383	2146889.033

29	473111.7694	2146710.663	87	472588.9528	2146920.117
30	473037.3695	2146636.842	88	472752.8687	2147007.793
31	473038.5602	2146662.639	89	472841.9396	2147029.183
32	473035.753	2146709.491	90	472852.2689	2147031.663
33	473029.921	2146762.718	91	472855.8579	2147025.562
34	473058.4342	2146762.199	92	472859.9634	2147018.583
35	473057.8571	2146783.126	93	472912.269	2146929.663
36	473054.8052	2146783.598	94	472954.2691	2146965.663
37	473058.5212	2146836.076	95	472973.0449	2146964.58
38	473058.9586	2146862.54	96	472975.9411	2146964.413
39	473058.4342	2146905.284	97	472989.5867	2146963.626
40	473035.2693	2146926.663	98	473019.2036	2146968.689
41	473004.5532	2146884.203	99	473032.2693	2146961.163
42	473000.4996	2146878.599	100	473039.3166	2146958.657
43	472984.2692	2146856.163	101	473068.4831	2146948.287
44	472929.0183	2146803.423	102	473099.7694	2146937.163
45	472918.2691	2146793.163	103	473137.2695	2146932.663
46	472898.769	2146832.163	104	473180.7696	2146959.663
47	472971.6012	2146915.217	105	473214.1962	2147065.912
48	472936.3727	2146919.971	106	473220.6279	2147086.355
49	472887.2231	2146895.282	107	473222.7697	2147093.163
50	472862.9999	2146903.954	108	473225.8937	2147092.012
51	472860.1304	2146929.915	109	473240.8045	2147086.519
52	472824.966	2146969.482	110	473279.7698	2147072.163
53	472812.729	2146961.876	111	473297.7698	2147076.663
54	472807.1066	2146949.308	112	473294.7698	2147018.163
55	472792.9023	2146943.493	113	473336.7699	2147027.163
56	472752.8926	2146892.942	114	473377.27	2147108.163
57	472732.5256	2146873.676	115	473438.7701	2147130.663
58	472728.4662	2146869.836	1	473441.6752	2147127.531

Polígono 4

Vértice	X	Y	Vértice	X	Y
1	472460.7381	2147032.663	28	471730.3966	2146443.162
2	472442.2381	2146998.163	29	471748.4681	2146496.619
3	472386.868	2146997.364	30	471754.7367	2146515.162

4	472303.7378	2146996.163	31	471756.2711	2146552.369
5	472293.5211	2146958.276	32	471756.7364	2146563.653
6	472291.7378	2146951.663	33	471788.8067	2146580.052
7	472242.7377	2146906.663	34	471970.7371	2146580.162
8	472197.2376	2146863.663	35	472001.6382	2146599.015
9	472149.2375	2146744.163	36	472020.1346	2146634.898
10	472101.7374	2146671.663	37	472023.0732	2146640.623
11	472031.7372	2146600.162	38	472038.2373	2146670.163
12	472020.1897	2146609.701	39	472088.7374	2146706.663
13	471981.2371	2146568.162	40	472120.2374	2146746.163
14	471880.9482	2146551.274	41	472129.7375	2146823.663
15	471839.8335	2146544.351	42	472164.2375	2146852.663
16	471788.2367	2146535.662	43	472169.8024	2146870.182
17	471767.7667	2146495.662	44	472177.7376	2146895.163
18	471772.2367	2146458.162	45	472258.7377	2146982.163
19	471665.1465	2146314.912	46	472306.7378	2147020.163
20	471668.47	2146280.594	47	472345.548	2147018.743
21	471662.1199	2146242.494	48	472388.738	2147017.163
22	471662.9137	2146234.557	49	472392.6237	2147014.291
23	471642.5326	2146219.11	50	472400.238	2147008.663
24	471605.8964	2146173.162	51	472425.2381	2147010.663
25	471593.8963	2146181.412	52	472458.2381	2147037.663
26	471629.1464	2146234.662	1	472460.7381	2147032.663
27	471628.3964	2146294.662			

Polígono 5

Vértice	X	Y	Vértice	X	Y
1	471764.0167	2146085.161	29	472009.3449	2146384.776
2	471639.5164	2146025.161	30	472013.1339	2146389.288
3	471626.7664	2145987.661	31	472013.3919	2146389.969
4	471632.6889	2145922.514	32	472018.3733	2146413.652
5	471634.2664	2145905.161	33	472018.7591	2146415.63
6	471567.5163	2145874.411	34	472021.8923	2146418.577
7	471508.2661	2145782.911	35	472052.4418	2146446.929
8	471482.7661	2145754.411	36	472168.2675	2146563.662
9	471471.5161	2145754.411	37	472259.0818	2146648.41

10	471474.5066	2145767.536	38	472282.8943	2146623.274
11	471485.0161	2145813.661	39	472167.7675	2146495.662
12	471487.2947	2145820.627	40	472148.4251	2146462.562
13	471511.2661	2145893.911	41	472108.8403	2146419.997
14	471564.5263	2145935.911	42	472096.4632	2146408.671
15	471568.2663	2145957.661	43	472095.634	2146407.956
16	471605.0196	2145949.409	44	472095.3006	2146407.665
17	471614.0164	2145965.161	45	472094.709	2146407.072
18	471592.2663	2146011.661	46	472066.597	2146370.493
19	471617.7664	2146075.411	47	472049.3331	2146350.836
20	471653.0164	2146064.911	48	472040.7764	2146341.093
21	471735.5166	2146116.661	49	472018.5938	2146332.841
22	471758.1639	2146152.271	50	471995.3104	2146324.903
23	471764.117	2146170.13	51	471926.7699	2146294.617
24	471758.7667	2146179.662	52	471864.7195	2146232.645
25	471776.0167	2146220.162	53	471851.4903	2146227.882
26	471788.7667	2146241.162	54	471802.8069	2146202.747
27	471911.5509	2146343.741	1	471764.0167	2146085.161
28	471983.5443	2146367.95			

Polígono 6

Vértice	X	Y	Vértice	X	Y
1	471698.7665	2145101.159	12	471635.0164	2144943.659
2	471747.5166	2145076.409	13	471620.4491	2144945.373
3	471819.5167	2145085.409	14	471609.5163	2144946.659
4	471821.7667	2145073.409	15	471598.2663	2144932.409
5	471764.7666	2145050.159	16	471590.7663	2144949.659
6	471752.7628	2145061.407	17	471599.7663	2144987.159
7	471734.0166	2145048.659	18	471638.7664	2145013.409
8	471721.2665	2145056.159	19	471658.2664	2145016.409
9	471710.7665	2145043.409	20	471651.5164	2145045.659
10	471722.0165	2145035.159	21	471683.7665	2145097.409
11	471678.5164	2144987.159	1	471698.7665	2145101.159