



# GACETA DEL GOBIERNO



ESTADO DE MÉXICO

Periódico Oficial del Gobierno del Estado Libre y Soberano de México  
REGISTRO DGC NUM. 001 1021 CARACTERISTICAS 113282801  
Directora: Lic. Graciela González Hernández

Mariano Matamoros Sur No. 308 C.P. 50130  
Tomo CXCIV A:2023/001/02  
Número de ejemplares impresos: 450

Toluca de Lerdo, Méx., viernes 28 de junio de 2013  
No. 123

## SUMARIO:

### PODER EJECUTIVO DEL ESTADO

DECRETO DEL EJECUTIVO DEL ESTADO POR EL QUE SE DECLARA COMO AREA NATURAL PROTEGIDA CON LA CATEGORIA DE PARQUE ESTATAL, LA ZONA DENOMINADA "MONTE ALTO" UBICADA EN EL MUNICIPIO DE VALLE DE BRAVO, ESTADO DE MEXICO.

**"2013. Año del Bicentenario de los Sentimientos de la Nación"**

### SECCION TERCERA

## PODER EJECUTIVO DEL ESTADO

DOCTOR ERUVIEL ÁVILA VILLEGAS, GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE MÉXICO, EN EJERCICIO DE LAS FACULTADES QUE ME CONFIERE EL ARTÍCULO 77, FRACCIONES II, XXVIII, XXXVIII Y XLVI DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE MÉXICO Y CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 2 Y 8 DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE MÉXICO, 2.7, FRACCIÓN III, INCISO B), 2.101, 2.102, 2.103 Y 2.108 DEL CÓDIGO PARA LA BIODIVERSIDAD DEL ESTADO DE MÉXICO Y 174 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO SEGUNDO DEL CÓDIGO PARA LA BIODIVERSIDAD DEL ESTADO DE MÉXICO Y

### CONSIDERANDO

Que el Plan de Desarrollo del Estado de México 2011-2017 reconoce que no existe un dilema entre crecimiento económico y medio ambiente, es decir, el crecimiento sostenido se presentará en la medida en que se cuide el medio ambiente. En este sentido, el Gobierno Estatal reconoce que son necesarios la acción coordinada y el diseño de políticas públicas para crecer con armonía ecológica.

Que uno de los objetivos de mi gobierno es incrementar el patrimonio ecológico del Estado a través de mecanismos y medidas adecuadas que permitan lograr el equilibrio ecológico entre los recursos naturales y el ser humano, buscando con ello consolidar el aprovechamiento racional y sustentable de sus recursos en beneficio de la salud y la economía de sus habitantes.

Que el Código para la Biodiversidad del Estado de México establece que las disposiciones relativas a la conservación ecológica y protección al ambiente, tienen como finalidad garantizar el derecho de las personas a vivir en un ambiente adecuado para su desarrollo y bienestar, así como realizar un aprovechamiento sustentable de los recursos naturales y fomentar la participación corresponsable de la sociedad en la preservación y restauración del equilibrio ecológico.

Que la zona conocida como "Monte Alto" se encuentra ubicada dentro del Municipio de Valle de Bravo, hacia el centro-poniente del mismo y al este de la cabecera municipal, en la localidad de Acatitlán.

Que el Municipio de Valle de Bravo se encuentra dentro del eje neovolcánico, debido a la formación constante de los procesos de vulcanismo por la cercanía del Volcán Nevado de Toluca ubicado al este del municipio, formando el partearguas de dos importantes regiones hidrológicas que son las del río Lerma Santiago y el río Balsas.

Que en la zona de "Monte Alto" se originan algunos escurrimientos, la mayor parte intermitentes, los cuales drenan hacia el oeste para descargar directamente a la presa. Debido a esto se destaca un escurrimiento permanente denominado La

Cascada, el cual capta escurrimientos de la parte suroeste de "Monte Alto" para desembocar en la presa. Otro escurrimiento importante que cruza por la reserva en la parte norte es el río Las Flores o Tizate, el cual cruza por las localidades de Tres Puentes y Rincón de Estradas.

Que la presa Valle de Bravo es, sin duda, un icono en el municipio, ya que además de su valor estratégico dentro del Sistema Cutzamala, se ha convertido en el eje sobre el cual gira la actividad turística de Valle de Bravo, de tal forma que de su conservación depende en gran medida el futuro de la ciudad, además cubre una superficie de 1,851 hectáreas, tiene una capacidad de almacenamiento de 394.4 millones de m<sup>3</sup> y de ella se extraen 6 m<sup>3</sup>/s de agua para ser enviada al Sistema Cutzamala.

Que en cumplimiento del artículo 2.105 del Código para la Biodiversidad del Estado de México y para expedir la presente declaratoria, fue publicado el 19 de marzo de 2013, en el periódico oficial "Gaceta del Gobierno" el aviso de decreto en el cual se puso a disposición del público para su consulta, los estudios previos justificativos realizados con motivo del proyecto de Declaratoria del Área Natural Protegida con la categoría de Parque Estatal "Monte Alto" ubicado en el Municipio de Valle de Bravo, Estado de México.

Que derivado de la importancia de dar un mayor impulso a la protección y conservación de los recursos naturales en el Estado es importante establecer el área natural protegida que permiten la recarga de los mantos freáticos y los escurrimientos superficiales que abastecen a la presa en el Municipio de Valle de Bravo, Estado de México.

Que en estricta observancia a los artículos 80 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de México y 7 de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de México, este instrumento se encuentra debidamente refrendado por el Maestro Efrén Rojas Dávila, Secretario General de Gobierno del Estado de México.

Que en mérito de lo anterior, he tenido a bien expedir el siguiente:

**DECRETO DEL EJECUTIVO DEL ESTADO POR EL QUE SE DECLARA COMO ÁREA NATURAL PROTEGIDA CON LA CATEGORÍA DE PARQUE ESTATAL, LA ZONA DENOMINADA "MONTE ALTO" UBICADA EN EL MUNICIPIO DE VALLE DE BRAVO, ESTADO DE MÉXICO.**

**PRIMERO.** Se declara área natural protegida con la categoría de Parque Estatal la zona denominada "Monte Alto" ubicada en el Municipio de Valle de Bravo, Estado de México, por ser zona importante de conservación de los recursos naturales, que posee bosque, flora, fauna y suelos que permiten la recarga de los mantos freáticos, además de escurrimientos superficiales que abastecen a la presa "Valle de Bravo" y conforma una área topográfica y geomorfológica que junto con la condición climática templada, comprenden el refugio de fauna propiamente holártica, rodeada por actividades agropecuarias, así como la flora encontrada que en su mayoría son bosque mixto, de pino y encino.

**SEGUNDO.** El área natural protegida tiene una superficie de 476 hectáreas (cuatrocientas setenta y seis hectáreas), es una zona importante de conservación de los recursos naturales, en la zona de Valle de Bravo "Monte Alto" y se encuentra ubicada entre las coordenadas geográficas 19° 12' 12" a 19° 11' 47" de latitud norte y 100° 06' 29" a 100° 06' 36" de longitud oeste.

Sus límites son al este terrenos de la localidad de Acatitlán, al oeste la zona urbana de la cabecera municipal de Valle de Bravo, al sur la zona urbana y terrenos comunales de Valle de Bravo, al norte terrenos particulares de la localidad de Rincón de Estradas. La altitud del Parque Estatal es de 2,280 msnm en la parte más alta (torre del guardabosques) y de 1880 msnm en la parte más baja.

**TERCERO.** Las causas de utilidad e interés público que justifican esta declaratoria son el contribuir al desarrollo ambiental sustentable mediante acciones de recuperación y conservación de suelos forestales que permitan acceder a la población a un mejor nivel de vida, diversificar las alternativas de actividad económica sustentable y a su vez, conservar los ecosistemas hidrológico y forestal en beneficio de la comunidad, así como la diversidad biológica de favorecer la recarga de los acuíferos y de fomentar el desarrollo ecoturístico e impulsar la cultura del uso integral de los recursos de agua, suelo, flora y fauna, evitando su contaminación y aprovechamiento inadecuado.

**CUARTO.** El uso o aprovechamiento de los elementos y recursos naturales del parque estatal se regirá de la forma siguiente:

- a) Cualquier obra de infraestructura de beneficio social deberá ser acorde con el crecimiento de los pueblos y comunidades y se sujetará a la normatividad aplicable y a las autorizaciones correspondientes de las dependencias y municipios involucrados.

- b) La apertura de minas y la explotación de yacimientos pétreos y cualquier otra actividad de extracción del subsuelo o superficie a cielo abierto dadas las condiciones edafológicas, quedará estrictamente prohibida.
- c) Queda prohibido el aprovechamiento de fauna y flora silvestre, excepto para uso científico autorizado o para el desarrollo de unidades de conservación, manejo y aprovechamiento sustentable de la vida silvestre (UMA's).
- d) Queda prohibida la tala de árboles en las zonas de protección y conservación, excepto cuando se trate de control fitosanitario o plantaciones forestales que cuenten con los permisos correspondientes, siempre y cuando se asegure la conservación del uso de suelo forestal del sitio y se realicen las prácticas de protección de suelo, agua y biodiversidad establecidas en la normatividad.
- e) El aprovechamiento forestal, se podrá realizar, mediante la presentación del programa de manejo correspondiente, debidamente autorizado por la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), así como el de impacto ambiental y que la verificación física del aprovechamiento no afecte significativamente a la producción de los servicios ambientales del sitio.
- f) No se permitirá la introducción de plantas y animales exóticos o no compatibles con la conservación de las condiciones ecológicas del área natural protegida, así como las propiedades naturales del suelo.
- g) Cualquier programa de recuperación, restauración y manejo forestal que se pretenda aplicar sobre el parque estatal deberá estar aprobado por la SEMARNAT, para mantener la seguridad de la conservación del sitio y de los servicios ambientales que generan.
- h) Se establecerá una zonificación, entendida ésta como el instrumento técnico de planeación que permita ordenar el territorio dentro del área natural protegida, en función del grado de conservación y representatividad de sus ecosistemas. Esta zonificación formará parte del programa de manejo y respetará los usos del suelo establecidos en los planes municipales de desarrollo urbano, así como permitir la delimitación territorial de las acciones específicas, a desarrollar en el área natural protegida.

**QUINTO.** Los lineamientos del Programa de Conservación y Manejo se ajustarán a lo manifestado en el Código para la Biodiversidad del Estado de México y deberán incluir, por lo menos, los criterios siguientes:

- a) Subprograma Protección.
- b) Subprograma Manejo.
- c) Subprograma Restauración.
- d) Subprograma de Promoción del Conocimiento Científico.
- e) Subprograma Cultura y Educación Ambiental.
- f) Subprograma Gestión del Área Natural Protegida.

**SEXTO.** Las modalidades a que se sujetará el uso de los elementos y recursos naturales serán con base en la zonificación que para el área natural protegida se determine, considerando la aptitud de las superficies contenidas.

La delimitación territorial de las actividades en el área natural protegida se llevará a cabo a través de las siguientes zonas:

- a) Zona núcleo de preservación.
- b) Zona de conservación (manejo forestal).
- c) Zona de restauración.
- d) Zona de aprovechamiento sustentable (campestre).
- e) Zona de aprovechamiento urbano.
- f) Unidad Deportiva (uso recreativo).
- g) Infraestructura.
- h) Autopista.

**SÉPTIMO.** Las zonas y subzonas del área natural protegida serán las establecidas en esta declaratoria, así como en el Programa de Conservación y Manejo, buscando fomentar una conciencia de preservación, restauración y aprovechamiento sustentable del entorno.

**OCTAVO.** En el Programa de Conservación y Manejo se determinarán los lineamientos para:

- a) La administración, el establecimiento de comités técnicos representativos y la creación de fondos o fideicomisos.

- b) La realización de las acciones de protección, restauración, conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales del parque estatal.
- c) La administración y vigilancia del área natural protegida.
- d) La zonificación y elaboración de las reglas administrativas a que se sujetarán las actividades dentro del área natural protegida.
- e) La participación de las organizaciones sociales y privadas en la administración, manejo y desarrollo del área natural protegida, dando preferencia a los propietarios.

**NOVENO.** La Secretaría del Medio Ambiente elaborará en un término no mayor a seis meses a partir de la publicación del presente decreto, el Programa de Conservación y Manejo del área natural protegida, con base en la normatividad aplicable, dando participación a los habitantes, propietarios y poseedores de los predios en ella incluidos, así como a las dependencias del sector central y/o paraestatal de la administración del Gobierno del Estado de México, los gobiernos municipales y a organizaciones sociales, públicas o privadas y demás personas interesadas.

**DÉCIMO.** La autorización para exploración, explotación investigación y aprovechamiento de recursos naturales e históricos, así como para la realización de obras en el área natural protegida, estará sujeta al Programa de Conservación y Manejo aprobado por la Secretaría del Medio Ambiente, en el ámbito de su competencia.

**DÉCIMO PRIMERO.** Se respetará la posesión y los usos del suelo establecidos en el Plan Municipal de Desarrollo Urbano y el régimen de propiedad existente en el área natural protegida.

**DÉCIMO SEGUNDO.** La Secretaría del Medio Ambiente, en coordinación con las dependencias del Gobierno del Estado de México y H. Ayuntamiento de Valle de Bravo, en el ámbito de sus respectivas competencias, proveerán lo necesario para el logro de los objetivos de la presente declaratoria.

**DÉCIMO TERCERO.** Inscríbase la presente declaratoria en el Instituto de la Función Registral del Estado de México.

#### **TRANSITORIOS**

**PRIMERO.** Publíquese la presente Declaratoria en el periódico oficial "Gaceta del Gobierno".

**SEGUNDO.** La presente Declaratoria entrará en vigor el día de su publicación en el periódico oficial "Gaceta del Gobierno".

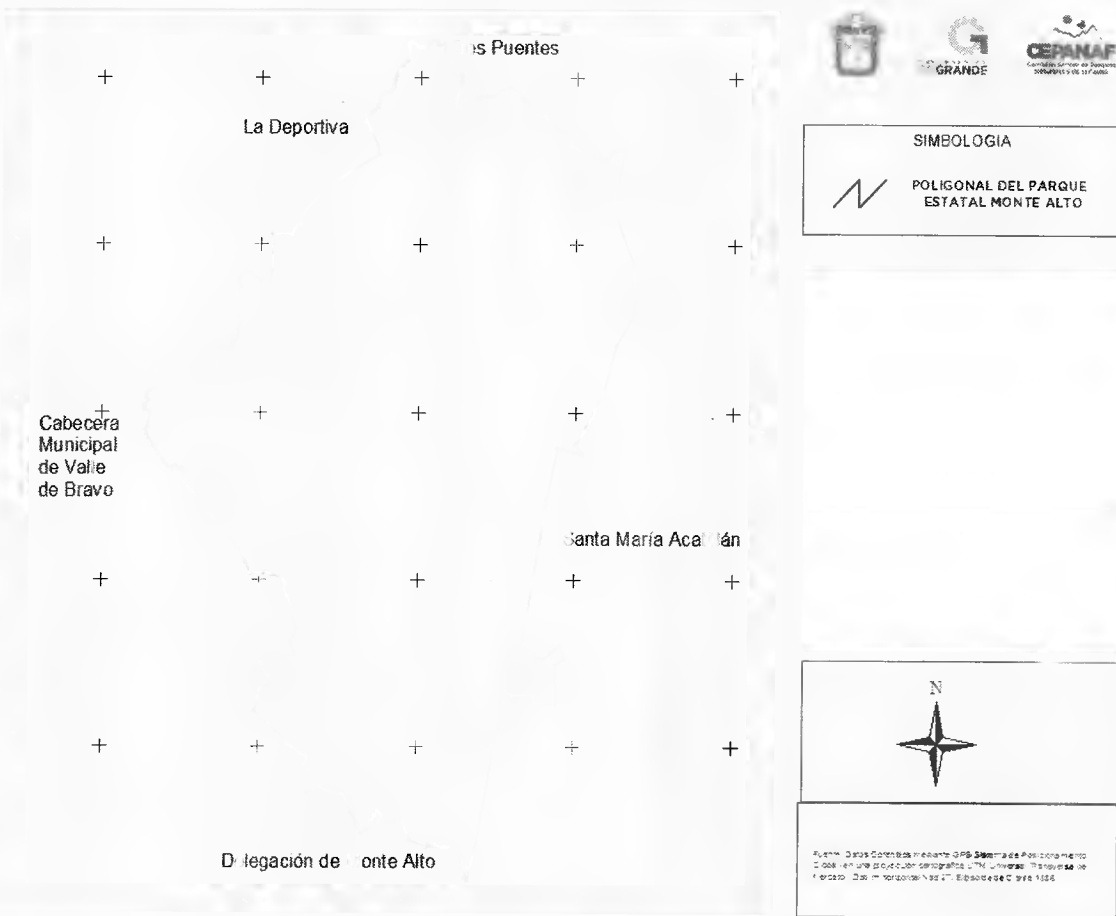
Dado en el Palacio del Poder Ejecutivo, en la Ciudad de Toluca de Lerdo, Estado de México, a los veintiocho días del mes de junio de dos mil trece.

**SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCIÓN.  
EL GOBERNADOR CONSTITUCIONAL  
DEL ESTADO DE MÉXICO**

**DR. ERUVIEL ÁVILA VILLEGAS  
(RUBRICA).**

**EL SECRETARIO GENERAL DE GOBIERNO**

**MTRO. EFRÉN ROJAS DÁVILA  
(RUBRICA).**



**PARQUE ESTATAL “MONTE ALTO”  
CUADRO DE CONSTRUCCIÓN EN COORDENADAS UTM**

VÉRTICE	LONGITUD ESTE	LATITUD NORTE
001	383498.3480	2120400.1696
002	383488.0968	2120412.1160
003	383492.1056	2120438.1909
004	383497.2834	2120444.8222
005	383502.1395	2120456.9664
006	383481.1966	2120462.8707
007	383458.3669	2120551.9778
008	383437.5530	2120549.1349
009	383402.3605	2120551.3441
010	383387.3472	2120552.0782
011	383360.5797	2120554.0605
012	383344.9502	2120564.4925
013	383332.2640	2120555.6004
014	383321.3183	2120555.0625
015	383319.9674	2120557.0714
016	383314.4017	2120560.7603
017	383311.8983	2120554.3827
018	383300.7226	2120553.4017
019	383222.7824	2120583.4317
020	383194.9195	2120663.2883
021	383192.9757	2120666.1690
022	383188.1572	2120667.0315
023	383162.5586	2120667.2800
024	383159.3414	2120667.1443
025	383082.4898	2120659.5761
026	383090.9873	2120697.2652

VÉRTICE	LONGITUD ESTE	LATITUD NORTE
222	382387.1502	2123000.9640
223	382386.3590	2123022.7510
224	382389.9544	2123037.1675
225	382398.0085	2123059.0581
226	382400.7638	2123060.0079
227	382402.2697	2123061.1443
228	382403.2653	2123064.3286
229	382396.1748	2123069.9457
230	382396.3849	2123079.5015
231	382397.1798	2123091.7219
232	382404.9816	2123107.0251
233	382412.1939	2123115.7270
234	382411.3494	2123119.3764
235	382406.0025	2123121.0413
236	382403.7584	2123124.8351
237	382414.4128	2123126.5518
238	382431.1641	2123124.9678
239	382452.4688	2123123.4124
240	382465.0270	2123113.7805
241	382484.0843	2123104.2684
242	382493.5777	2123099.2801
243	382498.9147	2123091.1312
244	382503.6127	2123089.1840
245	382512.8877	2123087.0383
246	382539.2808	2123080.6571
247	382548.7682	2123132.3273

027	383073.1167	2120717.5319
028	383058.3917	2120693.8097
029	383036.0993	2120668.8444
030	383041.8873	2120652.8456
031	383021.3624	2120635.6394
032	383014.8870	2120629.0296
033	382994.1542	2120617.2347
034	382983.6297	2120642.3964
035	382986.6361	2120650.8843
036	382984.5763	2120654.9542
037	382976.1300	2120657.1866
038	382948.9267	2120709.3348
039	382903.5112	2120791.7577
040	382871.0593	2120794.8752
041	382846.2573	2120799.1565
042	382844.3477	2120798.4180
043	382843.1681	2120799.6489
044	382839.8494	2120800.7771
045	382813.0299	2120813.7359
046	382794.9400	2120822.1001
047	382792.3445	2120823.1780
048	382737.1300	2120794.2037
049	382728.1883	2120848.0073
050	382724.9649	2120889.2102
051	382745.1590	2120896.6271
052	382726.4295	2120919.8200
053	382722.8782	2120923.0780
054	382731.6205	2120950.8731
055	382730.4456	2120959.9198
056	382705.6325	2120968.4663
057	382682.2881	2120987.1332
058	382665.1224	2120998.8369
059	382646.3930	2121007.5236
060	382635.9360	2121014.6553
061	382631.4127	2121023.5329
062	382629.9259	2121030.7680
063	382630.1351	2121031.9532
064	382572.4305	2121082.1441
065	382517.3945	2121127.5580
066	382479.7600	2121161.1374
067	382495.2952	2121219.5833
068	382506.3780	2121257.1323
069	382525.9717	2121267.4016
070	382565.3071	2121286.7401
071	382565.9200	2121287.4176
072	382550.0287	2121314.1474
073	382547.4206	2121317.1964
074	382530.3328	2121344.4614
075	382519.5676	2121362.3874
076	382504.1047	2121380.2862
077	382528.5697	2121393.8583
078	382562.2034	2121401.2131
079	382573.3097	2121404.8646
080	382581.4873	2121404.4225
081	382589.3113	2121403.1430
082	382647.5186	2121404.2714
083	382670.3379	2121407.0411
084	382665.1020	2121424.3530
085	382650.3188	2121469.1639
086	382666.7217	2121504.7149
087	382678.8478	2121528.4748
088	382676.1662	2121537.3911
089	382669.4294	2121555.3339
090	382665.5312	2121578.8555
091	382660.0113	2121600.8943

248	382553.2387	2123156.4888
249	382552.9639	2123300.0173
250	382644.0507	2123290.9876
251	382648.6456	2123301.3837
252	382660.6233	2123320.3356
253	382672.1638	2123338.8690
254	382687.9665	2123335.9155
255	382687.2788	2123340.7841
256	382684.0129	2123349.6029
257	382689.1049	2123364.4719
258	382691.8135	2123372.6704
259	382696.2677	2123382.2966
260	382701.4026	2123393.7476
261	382808.4496	2123509.9021
262	383054.5076	2123653.3424
263	383047.4599	2123694.0775
264	383016.8746	2123762.8679
265	382996.9688	2123798.3710
266	382996.7875	2123831.5708
267	383017.3915	2123841.4071
268	383032.4481	2123853.2309
269	383047.5048	2123865.0548
270	383054.2955	2123880.3113
271	383059.6360	2123904.4892
272	383069.1157	2123925.2223
273	383081.4576	2123930.1325
274	383106.1723	2123935.8383
275	383117.0735	2123948.9912
276	383123.8389	2123963.4884
277	383129.1401	2123989.6691
278	383139.9840	2124010.3892
279	383146.7707	2124022.1356
280	383150.7921	2124037.3108
281	383164.4475	2124050.4888
282	383176.7485	2124060.9043
283	383184.6942	2124074.3777
284	383195.2373	2124086.3708
285	383196.9602	2124139.7055
286	383195.4853	2124152.7687
287	383208.6228	2124160.7434
288	383222.4442	2124150.5467
289	383240.4014	2124138.6646
290	383257.5866	2124135.3488
291	383269.8831	2124139.1928
292	383284.1876	2124149.2286
293	383291.7809	2124157.2207
294	383311.5866	2124171.4415
295	383330.7771	2124165.0192
296	383337.0739	2124149.2879
297	383364.7093	2124151.4097
298	383370.5790	2124127.4811
299	383372.0744	2124111.0442
300	383372.1520	2124100.7647
301	383370.2086	2124085.6724
302	383380.5947	2124072.3879
303	383395.7211	2124067.0208
304	383401.9826	2124055.0755
305	383404.1842	2124035.9034
306	383411.1442	2124022.2503
307	383422.1719	2124014.7960
308	383437.9529	2124013.5459
309	383448.9599	2124008.8327
310	383449.3866	2124001.6162
311	383448.1827	2123979.3348
312	383442.4932	2123956.7199

092	382660.2503	2121612.6662
093	382658.4120	2121613.6089
094	382657.1423	2121614.6627
095	382656.8026	2121615.4399
096	382633.8017	2121676.2908
097	382621.7629	2121706.0249
098	382623.8446	2121727.6526
099	382624.1361	2121733.3946
100	382623.4910	2121736.5868
101	382618.9009	2121745.3688
102	382605.7452	2121762.4240
103	382562.1033	2121771.9535
104	382548.8462	2121777.7259
105	382532.1329	2121782.1843
106	382515.5597	2121778.6425
107	382480.1750	2121777.7836
108	382455.8597	2121778.0429
109	382446.8178	2121809.9697
110	382438.4794	2121822.9985
111	382433.8181	2121830.1168
112	382394.7309	2121887.5116
113	382287.9248	2122019.6434
114	382282.9579	2122025.2224
115	382283.5764	2122029.8588
116	382271.9504	2122036.7618
117	382267.1244	2122041.5380
118	382257.5403	2122052.0242
119	382207.6102	2122110.2584
120	382178.4619	2122143.2965
121	382159.0837	2122164.7910
122	382141.2571	2122181.8083
123	382138.7747	2122185.4087
124	382139.8642	2122191.3092
125	382144.2177	2122209.6967
126	382149.7931	2122224.2567
127	382149.5946	2122229.5470
128	382141.1415	2122232.3892
129	382135.0987	2122235.5119
130	382132.7745	2122238.0507
131	382130.5969	2122244.6548
132	382127.9282	2122248.9622
133	382123.4926	2122248.1004
134	382119.2676	2122244.6801
135	382116.3436	2122244.1301
136	382107.9654	2122248.7773
137	382103.5489	2122257.0082
138	382101.8958	2122258.5221
139	382085.7259	2122253.3870
140	382086.2942	2122237.1867
141	382066.2184	2122252.3200
142	382059.6159	2122259.1216
143	382046.9079	2122270.3794
144	382041.5919	2122277.9235
145	382034.2065	2122289.9184
146	382021.2177	2122310.4362
147	382011.7737	2122329.2272
148	382009.9650	2122334.1650
149	382000.0524	2122343.7101
150	381991.3368	2122351.0513
151	381971.4981	2122379.8480
152	381959.6462	2122400.3310
153	381958.1950	2122420.1901
154	381965.8063	2122432.4811
155	381969.2415	2122454.4321
156	381977.0966	2122497.1264

313	383439.2107	2123937.5158
314	383433.1430	2123924.1128
315	383427.8020	2123905.2360
316	383427.2790	2123883.6563
317	383424.6433	2123869.5951
318	383420.6060	2123859.6329
319	383438.3990	2123863.1929
320	383442.4363	2123873.1552
321	383451.7323	2123887.5253
322	383461.2860	2123893.0776
323	383470.8578	2123896.2327
324	383485.9304	2123897.0324
325	383493.9576	2123898.5198
326	383509.0081	2123901.3729
327	383519.2299	2123908.6395
328	383528.1690	2123904.2574
329	383543.8714	2123911.5658
330	383565.7832	2123913.1020
331	383580.8674	2123911.5052
332	383595.2155	2123916.7494
333	383620.2130	2123920.9640
334	383632.5109	2123925.1648
335	383636.5414	2123935.8054
336	383644.7478	2123937.5792
337	383663.2205	2123940.4581
338	383670.0164	2123947.6973
339	383680.9575	2123950.1765
340	383687.8859	2123939.6192
3341	383696.8080	2123937.2914
342	383709.1420	2123936.7008
343	383718.7719	2123931.2980
344	383720.2258	2123920.0146
345	383722.4316	2123912.0242
346	383730.6814	2123907.9800
347	383740.3088	2123902.9194
348	383749.8831	2123894.7929
349	383756.7648	2123890.3965
350	383767.8039	2123879.5297
351	383781.8133	2123869.6593
352	383783.9320	2123861.1172
353	383787.0606	2123852.8747
354	383788.4964	2123843.9872
355	383799.4910	2123839.2794
356	383810.4729	2123836.2827
357	383816.0234	2123826.7420
358	383826.3052	2123825.7935
359	383836.9690	2123831.0744
360	383851.3556	2123830.1574
361	383860.9164	2123809.7515
362	383865.0944	2123800.2059
363	383869.2498	2123793.7387
364	383879.5586	2123788.3443
365	383891.9311	2123781.5974
366	383900.2089	2123773.1092
367	383907.0923	2123768.0309
368	383911.9498	2123759.1748
369	383920.1897	2123755.8169
370	383929.7836	2123754.5216
371	383940.0672	2123752.5474
372	383947.7159	2123749.8378
373	383953.9028	2123746.4640
374	383960.7971	2123740.0168
375	383968.9447	2123735.6647
376	383967.5353	2123727.4791
377	383967.5126	2123716.9123

157	381949.0807	2122508.3382
158	381949.9463	2122520.0143
159	381953.2010	2122531.1822
160	381965.6679	2122549.4523
161	381965.1520	2122552.7961
162	381959.3714	2122559.6231
163	381960.4905	2122576.0147
164	381972.6776	2122591.8380
165	381978.0276	2122596.1411
166	381988.5490	2122602.5223
167	382008.2947	2122611.9373
168	382024.2716	2122618.3024
169	382006.0669	2122685.3180
170	382009.5016	2122695.5514
171	381995.7366	2122712.6760
172	382014.6166	2122720.7327
173	382034.2144	2122721.7235
174	382058.4560	2122718.9886
175	382099.1851	2122725.5973
176	382115.7874	2122725.3164
177	382130.9945	2122721.7621
178	382138.7785	2122715.5341
179	382145.5934	2122717.5329
180	382157.5319	2122723.1967
181	382166.9951	2122723.5032
182	382185.7492	2122718.5760
183	382200.2967	2122712.7950
184	382208.9115	2122713.4065
185	382219.7083	2122720.3995
186	382219.2101	2122722.4739
187	382230.5681	2122718.0246
188	382237.0079	2122714.0559
189	382242.6454	2122715.9578
190	382249.1503	2122719.2144
191	382268.6755	2122717.7991
192	382277.6423	2122715.9358
193	382280.9991	2122713.2548
194	382290.6426	2122710.8687
195	382291.3465	2122720.6617
196	382292.8000	2122728.5317
197	382298.1602	2122762.2016
198	382298.1315	2122783.7849
199	382296.7857	2122785.3901
200	382303.9923	2122786.4421
201	382309.6737	2122785.6161
202	382313.3038	2122780.5727
203	382320.2303	2122780.8312
204	382322.4258	2122783.2556
205	382328.7744	2122784.4137
206	382349.6637	2122782.2949
207	382356.0541	2122777.2907
208	382363.7044	2122778.8561
209	382363.5547	2122793.2870
210	382365.1066	2122810.9277
211	382373.2442	2122814.8097
212	382391.1655	2122836.7875
213	382391.5405	2122871.7643
214	382396.9984	2122887.7990
215	382400.1533	2122902.5651
216	382398.2583	2122925.0334
217	382397.8970	2122934.5941
218	382393.6731	2122944.1674
219	382394.1057	2122962.5702
220	382394.7318	2122971.5624
221	382393.7864	2122979.6728

378	383972.3362	2123712.5035
379	383964.2921	2123698.9062
380	383982.1331	2123689.1396
381	384011.7323	2123674.6419
382	384047.7747	2123658.3004
383	384079.7706	2123644.6306
384	384110.4924	2123632.2777
385	384132.2960	2123627.7871
386	384138.1985	2123628.6048
387	384145.6678	2123634.4612
388	384165.7241	2123659.9432
389	384179.1622	2123672.7060
390	384183.9184	2123675.8116
391	384190.8658	2123676.5065
392	384199.0635	2123675.8864
393	384218.8828	2123673.3078
394	384226.1308	2123672.8824
395	384229.8459	2123675.1106
396	384173.7465	2123433.4843
397	384223.3212	2123292.9320
398	384277.6956	2123153.5219
399	384281.6601	2123102.6856
400	384286.9346	2123023.1842
401	384284.8951	2122992.7245
402	384282.1788	2122956.3849
403	384279.1879	2122936.7308
404	384196.2956	2122798.6282
405	384135.8188	2122597.0671
406	384100.6515	2122517.2466
407	384091.0730	2122498.2874
408	384080.2995	2122477.1315
409	384054.8372	2122433.0281
410	384045.4142	2122416.1694
411	384004.1227	2122355.2952
412	384035.3371	2122311.9414
413	383945.2903	2122334.3263
414	383919.4740	2122340.2889
415	383866.8388	2122114.2318
416	383752.4175	2121477.6820
417	383734.5705	2121422.5465
418	383726.4569	2121370.0145
419	383709.8099	2121337.6958
420	383746.2300	2121340.6167
421	383764.6084	2121355.2992
422	383796.4403	2121361.4165
423	383812.5766	2121372.1255
424	383822.1546	2121395.6774
425	383857.6674	2121396.8989
426	383894.4114	2121423.8160
427	383911.0925	2121436.0359
428	383937.0964	2121455.0852
429	383955.6385	2121393.2295
430	383910.3274	2121367.5338
431	383916.4578	2121195.0179
432	383814.3630	2121205.1032
433	383812.3692	2121229.2738
434	383709.4989	2121230.5002
435	383676.9025	2121250.2477
436	383655.0061	2121116.6506
437	383626.5200	2121053.4381
438	383611.3945	2120954.9411
439	383591.9608	2120820.0350
440	383564.2090	2120693.3665
441	383551.2026	2120623.3827