

CONCEPTO TÉCNICO DE PRECISIÓN A LA CARTOGRAFÍA

CONCEPTO TÉCNICO No. 0152 DEL 22 DE DICEIMBRE DE 2016

FECHA:

ASUNTO: Precisión al límite de la Reserva Forestal Protectora Nacional del Río León, declarada mediante el Acuerdo No. 0023 de 1971, aprobado por la Resolución Ejecutiva No. 0224 de 1971.

1. ANTECEDENTES

El artículo primero de la Resolución No. 0224 de 1971 del Ministerio de Agricultura, aprueba el Acuerdo No. 0023 de 1971, emanado de la Junta Directiva del Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente – INDERENA- cuyo texto es el siguiente: “Por el cual se reserva y declara zona de Bosques de Interés General un globo de terrenos de la Región de Urabá en los Departamentos del Chocó y Antioquia”.

Por otra parte, el artículo segundo del Acuerdo No. 0023 de 1971, describe los linderos que delimitan el área reservada localizada en un globo de terrenos de la Región de Urabá en los Departamentos del Chocó y Antioquia.

En el año 2005, la publicación “Reservas Forestales Nacionales de Colombia - Atlas básico” elaborado por Conservación Internacional Colombia, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y La Embajada Real de los Países Bajos, presenta la materialización cartográfica de la Reserva en mención, en donde se muestra con líneas punteadas el límite sur-occidental.

Cabe señalar que en la presentación dicha publicación indica *“los polígonos que definen las diferentes reservas se dibujaron siguiendo rigurosamente la delimitación descrita en el acto administrativo de creación de cada una de ellas, pero en algunos casos no fue posible efectuar este trazado con precisión, debido a deficiencias en la información toponímica contenida en las cartas geográficas, o a las inconsistencias que en algunos casos presenta la descripción de los límites, especialmente en lo que tiene que ver con la definición de rumbos y distancias. Cuando se presentaron estas circunstancias se optó por trazar el límite con una línea discontinua”*.

Ante la necesidad de precisar la información presentada en la mencionada publicación, este Ministerio mediante contrato interadministrativo No. 408 de 2015, suscrito con el Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC para brindar el apoyo técnico documentando los nombres geográficos relacionados con el artículo segundo del Acuerdo No. 0023 de 1971, aprobado por Resolución ejecutiva No. 0224 del 17 de agosto de 1971; de esta manera se obtuvo los insumos para realizar la precisión a la materialización cartográfica de la Reserva Forestal Protectora Nacional del Río León.

F-E-SIG-26-V1. Vigencia 09/02/2016

Calle 37 No. 8 - 40
Conmutador (571) 3323400
www.minambiente.gov.co



INFORMACIÓN BASE

Acuerdo No. 0023 de 1971, aprobado por el Ministerio de Agricultura por medio de la Resolución Ejecutiva No. 0224 del 17 de agosto de 1971, publicada en el diario oficial No. 33466 del 23 de noviembre de 1971: “Por el cual se reserva y declara zona de bosques de interés general un globo de terreno de la región de Urabá en los departamentos de Chocó y Antioquia”.

Información cartográfica de la Reserva Forestal Protectora del Río León: La información cartográfica oficial correspondiente al límite de la Reserva Forestal Protectora del Río León, denominada “Ríoleón.shp”, que hace parte de la publicación “Reservas Forestales Protectoras Nacionales de Colombia – Atlas Básico”, editado por Vásquez, Víctor Hugo (2005), producto del convenio entre Conservación Internacional Colombia, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y La Embajada Real de los Países Bajos.

Productos Contrato Interadministrativo No. 408 de 2015: Informe final de actividades con cartografía anexa “Documentación Geográfica, Histórica y Lingüística de la Toponimia de la Reserva Forestal Protectora Nacional del Río León”. IGAC, (2015).

2. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN Y CONSIDERACIONES

La materialización cartográfica realizada por Conservación Internacional Colombia, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, presentaba imprecisiones en el trazado del polígono, debido a deficiencias en la información toponímica contenida en las cartas geográficas, o a las inconsistencias en la descripción de los límites, especialmente en lo que tiene que ver con la definición de rumbos y distancias.

Debido a lo anterior fue necesario el apoyo técnico del IGAC, quien contribuyó a precisar la ubicación de los objetos geográficos descritos en la resolución de declaratoria de la reserva forestal. Con base en los resultados de la investigación adelantada por el Instituto, se procedió a actualizar el polígono que delimita la RFPN del Río León.

1. “Por el este el Río León desde el punto donde el proyecto del trazado de la vía decretada por la Ley 121 de 1959 que de Palo de Letras va a unirse con la carretera Medellín, Turbo...”

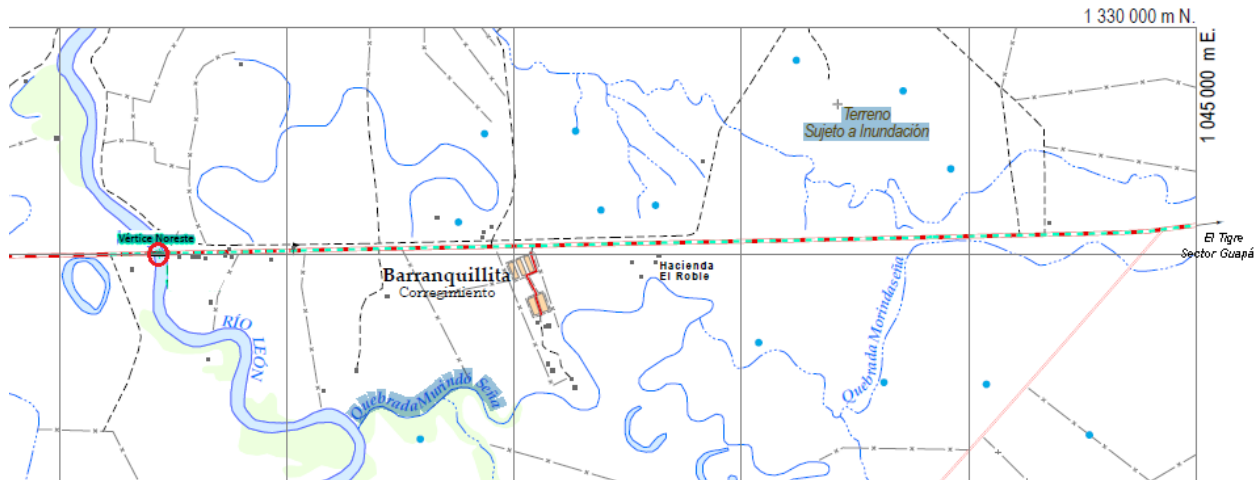


Figura No. 1. Vértice Noreste ubicado en la plancha 90IVC. (IGAC, 2015).

El nombre geográfico a documentar es **Río León**, el cual se identifica en el mapa del departamento de Antioquia del año 2008 a escala 1:500.000. Este topónimo se observa en las planchas a Escala: 1:100.000: 90 y 102 y a Escala:1:25.000: 90IVC del año 1971, 90IIIB, 90IIID, 90IVD y 102IIB del año 1972 y 90IVA, 90IVC, 90IVD, 102IIB del año 2010, y en las fotografías aéreas 42ZBIG0, 45196, 45ZBIG0. (IGAC, 2015).

En este vértice, se tiene en cuenta un elemento como referente de localización: **el proyecto del trazado de la vía decretada por la Ley 121 de 1959 que de Palo de Letras va a unirse con la carretera Medellín - Turbo**. Este referente, hace parte de un megaproyecto internacional que tiene como objetivo la construcción de la vía Panamericana entre Panamá y Colombia.

Considerando lo anterior, se define lo siguiente. Vértice 1, ubicado en las coordenadas X: 1040438,96888 y Y: 1329005,21167; Sistema Magna-Sirgas origen Oeste. Figura No. 2.

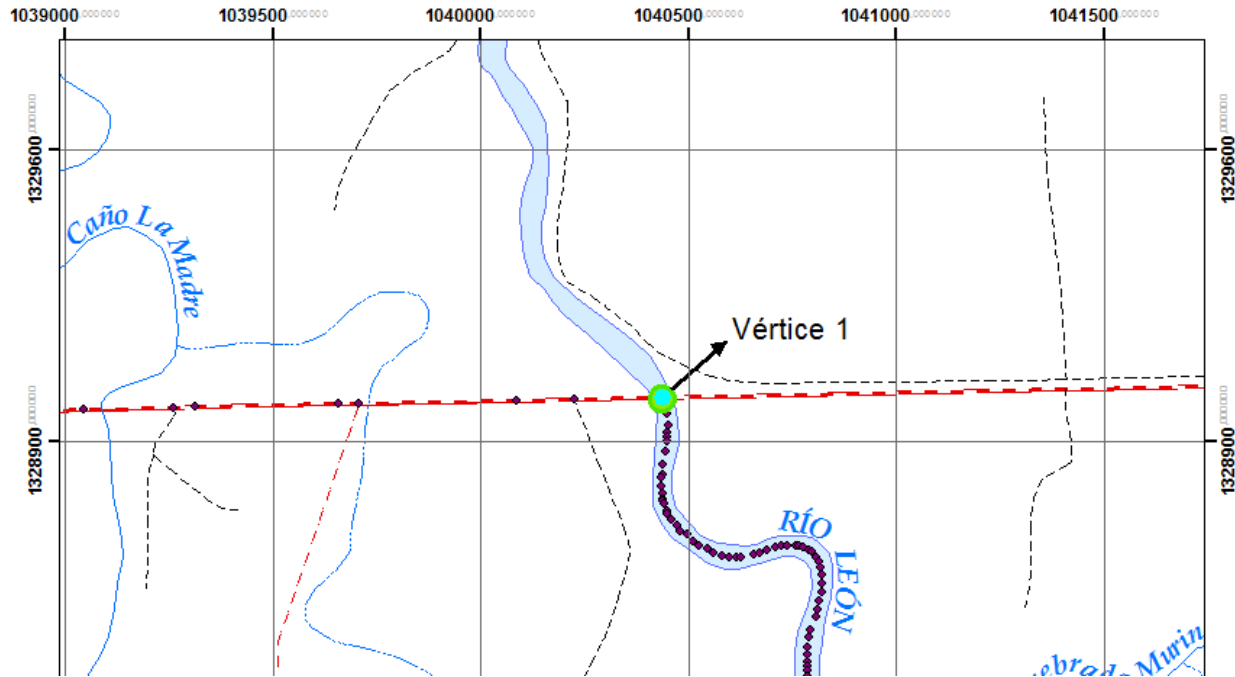


Figura No. 2 Vértice 1 ubicado en la plancha 90IVC.

2. “...aguas arriba, hasta donde le desemboca el río Imanadó. Colinda con las haciendas Guapá y la Leonera...”

El nombre geográfico a documentar es **Río Imanadó**, el cual se identifica en las planchas cartográficas a escala: 1:25.000: 90IVD y 102IIB del año 1972 y 90IVD y 102IIB del año 2010, así como en las fotografías aéreas 42ZBIG0 y 45ZBIG0 (IGAC, 2015).

En el acuerdo de creación de la ZBIG, se registra el objeto geográfico con el nombre de *río Imanadó*, según la documentación, en su correcta escritura se *denomina río Imamadó*. En la cartografía mencionada, este nombre aparece registrado como *Río León o Imamadó*, sin embargo en el mapa departamental de Antioquia es nombrado como Río La Fortuna, nombre con el que se identificó en el trabajo de campo.

El Río Imamadó es un drenaje permanente que se conoce actualmente con la denominación de Río La Fortuna (nombre preferente), posiblemente llamado así desde hace varios años por su recorrido sobre terrenos de la hacienda llamada Fortuna.

F-E-SIG-26-V1. Vigencia 09/02/2016

Calle 37 No. 8 - 40
Conmutador (571) 3323400
www.minambiente.gov.co

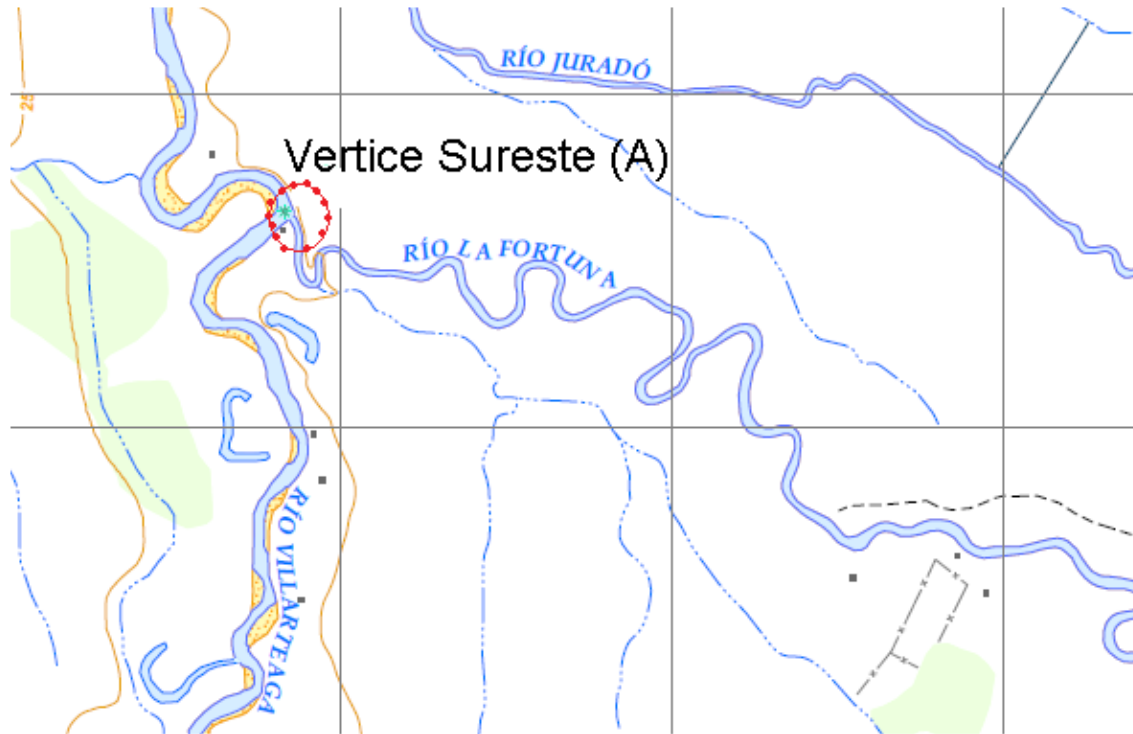


Figura No. 3 Área Aproximada de Localización del Vértice Sureste en la plancha 102IIB. (IGAC, 2015).

Considerando lo anterior, se define lo siguiente. Vértice 2, ubicado en las coordenadas X: 1047830,63775 y Y: 1317648,99389; Sistema Magna-Sirgas origen Oeste. Figura No. 4.

F-E-SIG-26-V1. Vigencia 09/02/2016

Calle 37 No. 8 - 40
Conmutador (571) 3323400
www.minambiente.gov.co



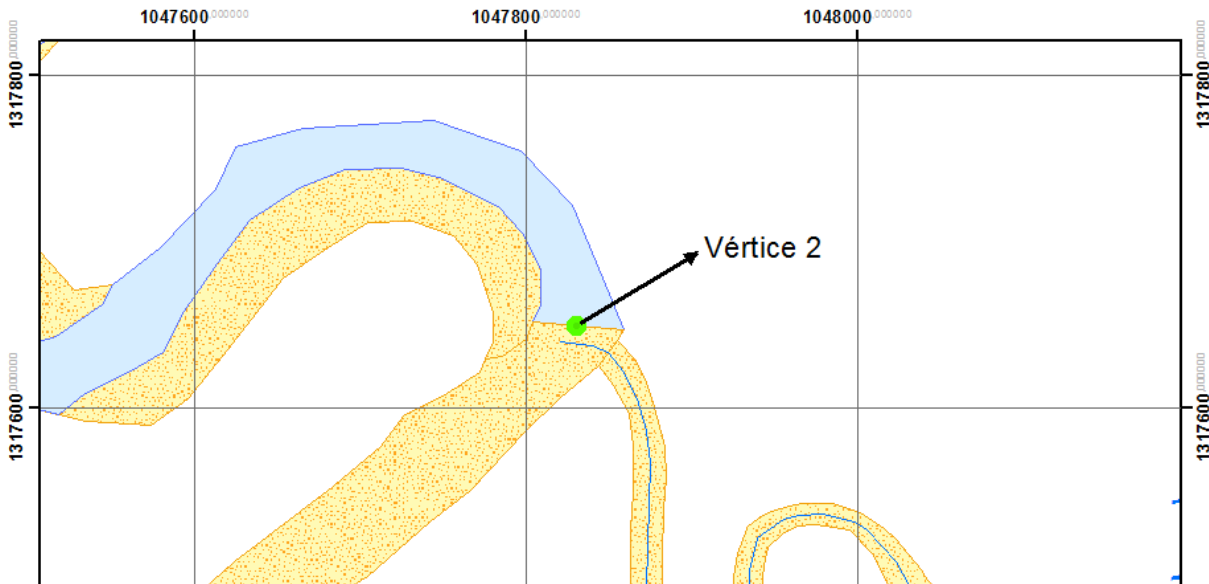


Figura No. 4. Localización Vértice 2 en la plancha 102IIB

3. “...Por el sur, una línea recta de unos 25.100 metros, que sigue con rumbo sur $87^{\circ}30'W$. Colinda con baldíos nacionales en parte en concesión a Maderas del Atrato...”

En la descripción del acuerdo referente al vértice Suroeste, no se menciona ningún nombre geográfico. Los referentes de localización refieren cálculos que no proporcionan datos exactos para su geo-referenciación. Es importante aclarar que no se pueden generar coordenadas para localizar este vértice. Se genera un Área aproximada de localización bastante amplia a partir de los cálculos sugeridos y la documentación realizada.

El primer referente de localización es una línea recta de unos 25.100 metros, que sigue con rumbo sur $87^{\circ}30'W$. Colinda con baldíos nacionales en parte en concesión a Maderas del Atrato. Con la ayuda de algunas herramientas (ArcGis y GPS) se calcula la distancia señalada desde el posible origen - Vértice Sureste (A) espacializado en la plancha 102IB escala: 1:25.000 actual, obteniendo el acercamiento hacia el área aproximada de localización en el corregimiento de Cuchillo Blanco del municipio de Riosucio, departamento de Chocó. (IGAC, 2015).

Adicionalmente, si se traza dicha línea con este rumbo y longitud se atravesaría el **Cerro denominado “Cerro Cuchillo”**, el cual es un ecosistema que alberga gran cantidad de especies de flora y fauna silvestre, características naturales que fueron resaltadas en el trabajo de campo desarrollado por el IGAC. Además, según Dairon Cárdenas-López en artículo titulado *“INVENTARIO FLORÍSTICO EN EL CERRO DEL CUCHILLO, TAPÓN DEL DARIÉN*

COLOMBIANO”, publicado en la Revista Caldasia del año 2003; resalta la importancia del Cerro Cuchillo ya que allí “se originan quebradas y ríos que tributan sus aguas a dos grandes cuencas: una la del río León que recibe las aguas de la quebrada “Guacamaya”, la cual a su vez recoge aguas de otras pequeñas vertientes. La otra es la gran cuenca del río Atrato...”; por otra parte; en esta misma publicación se observa la importancia de conservación del “Cerro Cuchillo” ya que “alberga gran cantidad de especies de flora que se desconocían casi en su totalidad, existiendo solo registros de algunas colecciones de Pteridófitos realizadas por Lellinger y De La Sota en el año 1.972. Actualmente está empezando a sufrir los efectos de la colonización, por lo tanto, era urgente y necesario realizar el inventario florístico de este sitio. ...”.

Considerando lo anterior, se define lo siguiente. Vértice 3, ubicado en las coordenadas X: 1022018,9348 y Y: 1311153,77566; Sistema Magna-Sirgas origen Oeste.

Esta coordenada se obtiene al trazar una línea recta desde el vértice 2 con rumbo Sur $13^{\circ}44'9,24''W$ y longitud aproximada de 26.645 metros. Su ubicación, tiene en cuenta la materialización cartográfica definida por Conservación Internacional en el año 2005, para el vértice 3, resaltando que dicho punto además se localiza dentro del área de influencia definida por el IGAC (2015).

Por último, la ubicación de este vértice permite albergar como parte de la RFPN del Río León la totalidad del objeto geográfico denominado “Cerro Cuchillo”. Figura No. 5.

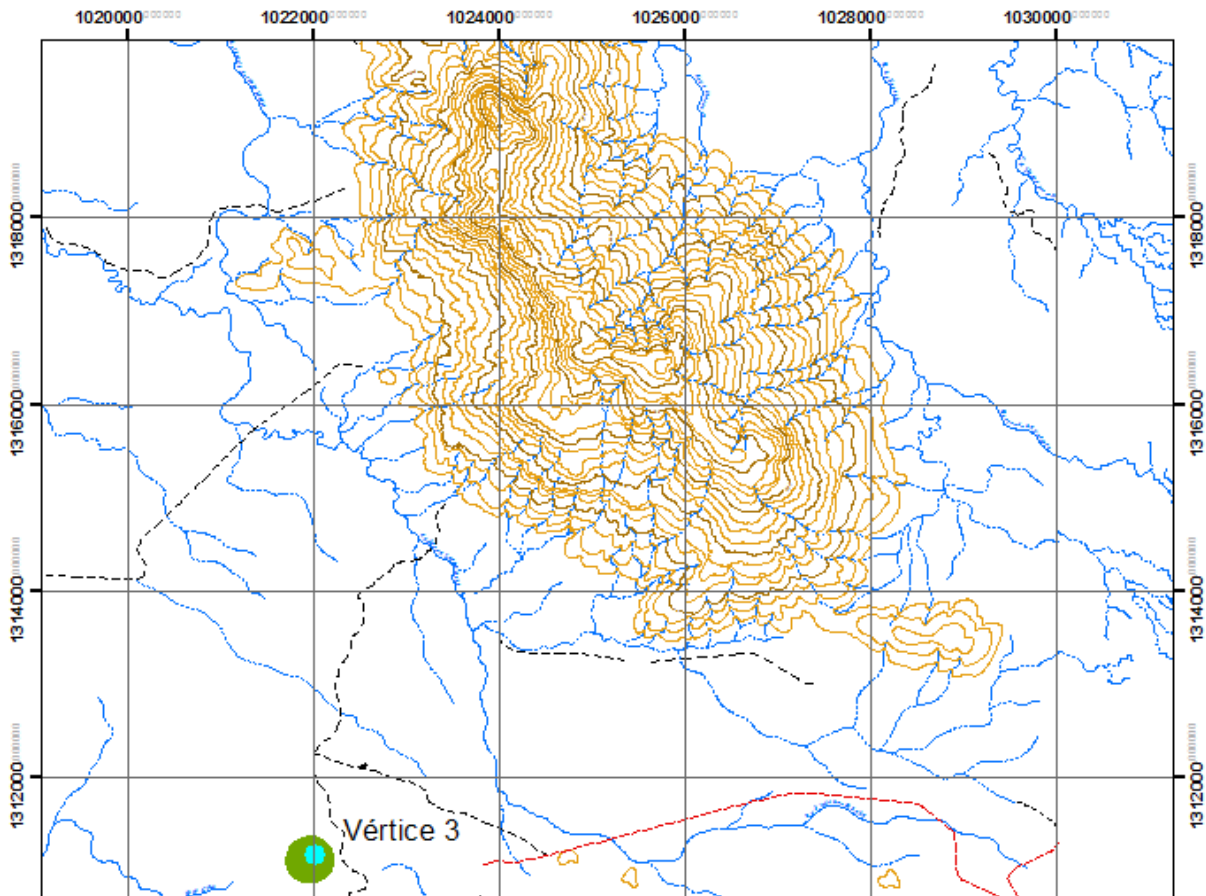


Figura No. 5 Localización Vértice 3 en la plancha 102IB

4. "... Por el oeste una línea recta que parte del Km 30.000 del trazado antes dicho con rumbo sur $3^{\circ} 00' W$ y en una longitud aproximada de 18.800 metros hasta encontrar el punto SW del límite sur. Colinda con baldíos nacionales en parte en concesión a Maderas del Atrato y Maderas de Urabá..."

El referente de localización es una línea recta que parte del Km 30.000 del trazado antes dicho con rumbo sur $3^{\circ} 00' W$ y en una longitud aproximada de 18.800 metros hasta encontrar el punto SW del límite sur. Colinda con baldíos nacionales en parte en concesión a Maderas del Atrato y Maderas de Urabá.

F-E-SIG-26-V1. Vigencia 09/02/2016

Calle 37 No. 8 - 40
Conmutador (571) 3323400
www.minambiente.gov.co



Este vértice se ubica sobre la plancha 90IIIB a escala 1:25.000, actualmente el lugar corresponde al km 30 del tramo Río León – Lomas Aisladas de la Variante Palo de Letras – Guapá. Este vértice se localiza en el Poste de Referencia (PR) 30 sobre la variante mencionada de la vía Panamericana que pretende comunicar a Colombia con Panamá, donde el paisaje es homogéneo observando al norte y al sur predios privados en zonas inundables.



**Km 30 Proyecto Vía Panamericana Guapá – Palo de Letras. Vereda La Leona.
Foto: IGAC, 2015.**

Con la ayuda de algunas herramientas (ArcGis y GPS) se proyecta la distancia señalada desde el Vértice 4 especializado en la plancha cartográfica 90IIIB escala: 1:25.000 actual, obteniendo el acercamiento hacia área aproximada de localización en el corregimiento de Cuchillo Blanco del municipio de Riosucio, departamento de Chocó.

Lo anterior hace que no exista certeza acerca de la localización exacta de este vértice por lo cual en la plancha 102IB actual se demarca un Área aproximada de localización de este hito contenido en el acuerdo de creación de la reserva. Los cálculos no generan intersección de las líneas mencionadas razón por la cual no es posible puntualizar la ubicación. (IGAC, 2015).

Considerando lo anterior, se define lo siguiente. Vértice 4, ubicado en las coordenadas X: 1020244,10906 y Y: 1333802,38366; Sistema Magna-Sirga origen Oeste.

Esta coordenada se obtiene al trazar una línea recta desde el vértice 4 con rumbo Sur 4°5'17,52"E y longitud aproximada de 22.745 metros. Los parámetros de rumbo y distancia de esta línea fueron ajustados con el fin de unir el vértice No. 4 con el vértice No. 3 dándole continuidad al polígono descrito en la resolución. Figura No. 6.

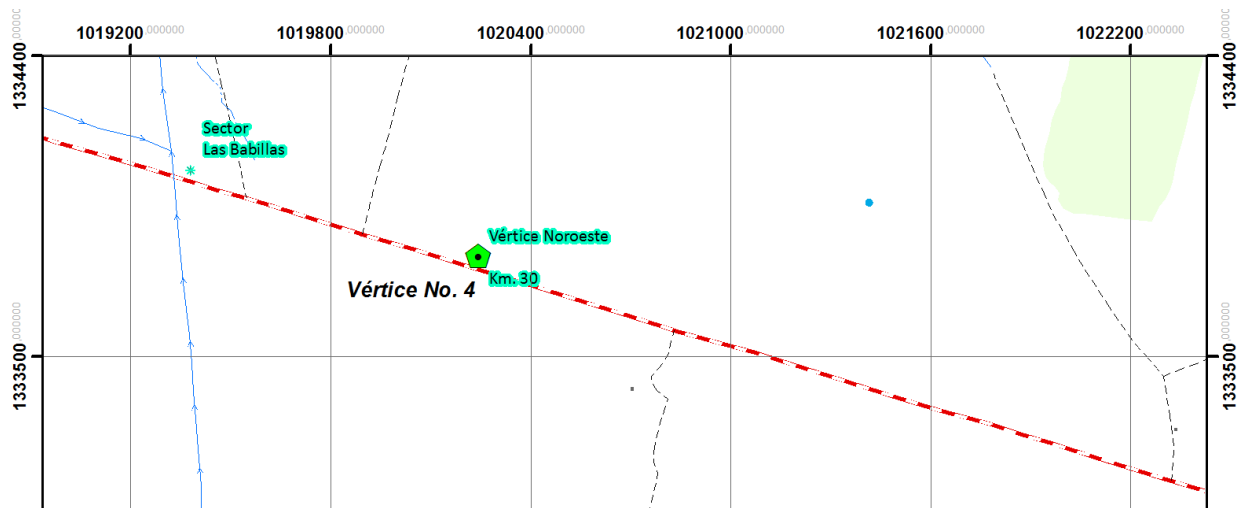


Figura No. 6 Localización del Vértice 4 en la plancha 90IIIB

5. “...Por el Norte, el proyecto de trazado de la vía anteriormente mencionada Guapa-Palo Letras, desde el cruce sobre el Río León colinda con baldíos nacionales en concesión a Santiago Santamaría, y Jorge Fernández Santamaría.”

En este trazado, se tiene en cuenta un elemento como referente de localización: el proyecto del trazado de la vía decretada por la Ley 121 de 1959 que de Palo de Letras va a unirse con la carretera Medellín - Turbo. Este referente, hace parte de un megaproyecto internacional que tiene como objetivo la construcción de la vía Panamericana entre Panamá y Colombia.

Considerando lo anterior, se define lo siguiente. Desde el Vértice 4, ubicado en las coordenadas X: 1020244,10906 y Y: 1333802,38366 siguiente por el proyecto del trazado de la vía decretada por la Ley 121 de 1959 que de Palo de Letras va a unirse con la carretera Medellín – Turbo hasta el vértice No. 1, ubicado en las coordenadas X: 1040438,96888 y Y: 1329005,21167; Sistema Magna-Sirgas origen Oeste. Figura No. 7.

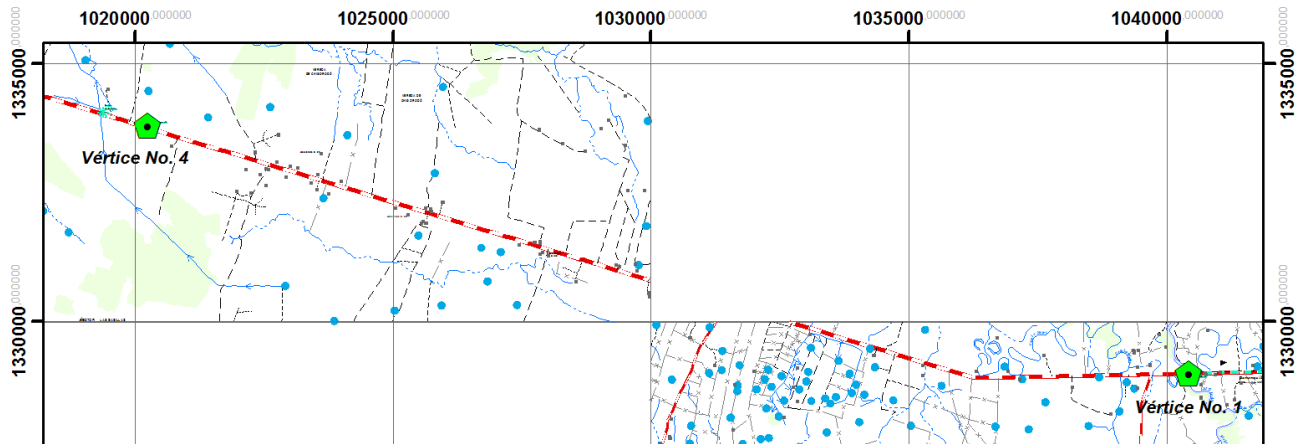
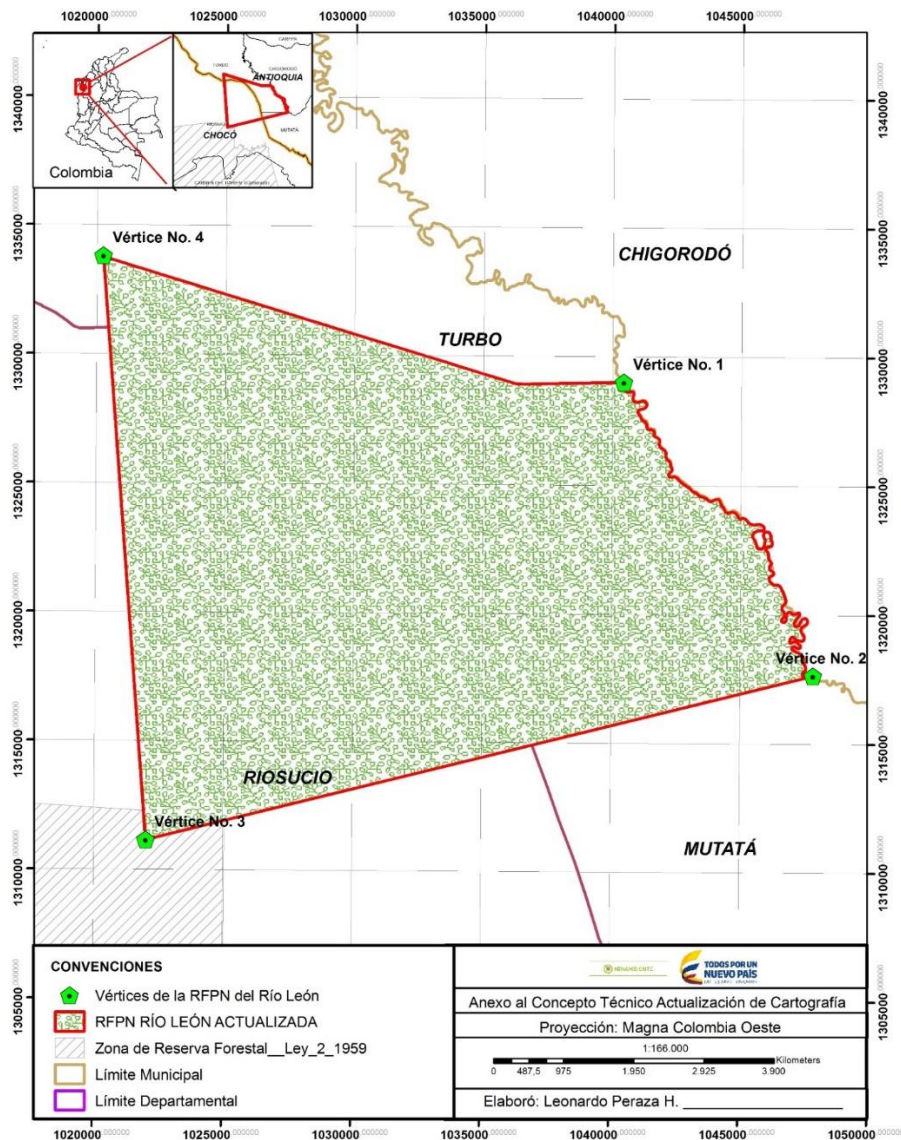


Figura No. 7 Localización del proyecto del trazado de la vía decretada por la Ley 121 de 1959 que de Palo de Letras va a unirse con la carretera Medellín – Turbo. Planchas 90IVC y 90IIIB.

Las coordenadas que delimitan el polígono ajustado de la RFPN del Río León se presentan en el anexo 1.

Finalmente, con base en el análisis efectuado, a continuación se presenta el polígono resultante de las precisiones a la materialización cartográfica.

Reserva Forestal Protectora Nacional del Río León Ajustada



F-E-SIG-26-V1. Vigencia 09/02/2016

Calle 37 No. 8 - 40
Conmutador (571) 3323400
www.minambiente.gov.co



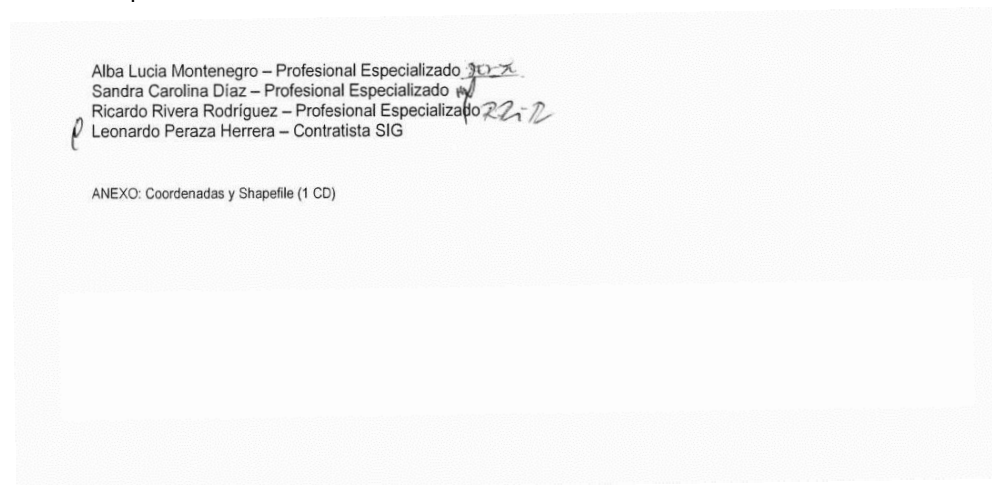
3. CONCEPTO

Teniendo en cuenta el análisis y consideraciones anteriormente expuestas, se recomienda proyectar el acto administrativo mediante el cual se acojan las precisiones cartográficas propuestas al artículo segundo del Acuerdo No. 0023 de 1971, aprobado por la Resolución Ejecutiva No. 0224 de 1971, por el cual se declara la Reserva Forestal Protectora Nacional del Río León.

La descripción del límite se encuentra en Sistema de coordenadas planas Magna-Sirgas origen Oeste y sería la siguiente:

“Por el este, el Río León desde el punto con coordenadas X: 1040438,96888 y Y: 1329005,21167, donde el proyecto del trazado de la vía decretada por la Ley 121 de 1959 que de Palo de Letras va a unirse con la carretera Medellín-Turbo; de aquí, siguiendo el río León aguas arriba hasta el punto con coordenadas X: 1047830,63775 y Y: 1317648,99389 en donde le desemboca el río La Fortuna. De este sitio, en línea recta aproximadamente 26.645 metros con rumbo S13°44'9,24"W hasta las coordenadas X: 1022018,9348 y Y: 1311153,77566. De este punto, se sigue en línea recta aproximadamente 22.745 metros con rumbo N4°5'17,52"W hasta el Km 30 del trazado de la vía decretada por la Ley 121 de 1959 que de Palo de Letras va a unirse con la carretera Medellín-Turbo. De este lugar, se continua por la misma vía hasta encontrar el punto con coordenadas X: 1040438,96888 y Y: 1329005,21167, tomado como punto de partida.”

Es el concepto de:



F-E-SIG-26-V1. Vigencia 09/02/2016

Calle 37 No. 8 - 40
Conmutador (571) 3323400
www.minambiente.gov.co



ANEXO 1. COORDENADAS MAGNA-SIRGAS ORIGEN OESTE QUE DELIMITAN EL POLÍGONO PRECISADO DE LA RFPN DEL RÍO LEÓN.

ID	X	Y
1	1020396,02911	1333716,59645
2	1020541,55014	1333671,48498
3	1020685,61611	1333626,37339
4	1020819,49555	1333582,71711
5	1020829,81749	1333579,84978
6	1020950,46455	1333546,33675
7	1021065,42630	1333514,32212
8	1021162,92548	1333483,76269
9	1021321,54349	1333434,28541
10	1021490,34793	1333381,89794
11	1021632,95858	1333338,24145
12	1021782,84535	1333297,49565
13	1021881,79978	1333265,48095
14	1021954,56032	1333243,65289
15	1022108,81267	1333195,63086
16	1022306,72146	1333134,51191
17	1022322,39708	1333129,75336
18	1022469,70519	1333085,03482
19	1022597,08519	1333047,49122
20	1022607,95006	1333044,28886
21	1022830,59736	1332975,89394
22	1023016,86460	1332919,14082
23	1023175,48257	1332872,57400
24	1023377,75684	1332808,54470
25	1023580,56589	1332748,77964
26	1023652,81168	1332727,48996
27	1023678,98562	1332719,77676
28	1023855,06621	1332667,38916
29	1024048,60920	1332606,27034
30	1024304,72652	1332532,05449
31	1024477,89662	1332475,30128
32	1024590,14340	1332442,28755
33	1024651,06664	1332424,36893
34	1024844,60977	1332367,61567
35	1025027,96637	1332312,31761
36	1025228,78564	1332251,19880
37	1025451,43294	1332182,80381
38	1025628,87086	1332126,28649
39	1025647,88643	1332120,22971
40	1025684,78349	1332109,24840
41	1025892,36193	1332047,46914
42	1026101,91230	1331984,89513
43	1026362,39522	1331904,85854
44	1026569,03518	1331845,19481
45	1026782,95122	1331779,71040
46	1026975,03902	1331722,95700
47	1027149,66443	1331670,56940
48	1027305,37208	1331624,00273
49	1027479,99741	1331571,61514
50	1027657,53321	1331516,31708
51	1027912,19516	1331437,73569
52	1028008,31350	1331408,05207
53	1028110,10391	1331376,61676
54	1028283,27409	1331325,68436
55	1028449,16810	1331274,75200
56	1028644,16626	1331216,54356
57	1028682,09231	1331205,51867
58	1028769,31458	1331180,16329

ID	X	Y
59	1028929,38788	1331130,68609
60	1028960,42653	1331121,22301
61	1029048,71503	1331094,30581
62	1029185,50501	1331052,10471
63	1029288,82496	1331021,54532
64	1029342,08545	1331005,78452
65	1029431,43573	1330979,34408
66	1029568,22550	1330937,14301
67	1029716,65708	1330892,03146
68	1029882,55119	1330844,00952
69	1029961,33045	1330820,58334
70	1030000,00135	1330809,08398
71	1032680,98942	1329999,99998
72	1032730,01260	1329985,70769
73	1033206,36929	1329846,83011
74	1033805,12603	1329661,91993
75	1034379,16968	1329488,40633
76	1034548,40226	1329437,25463
77	1034726,34972	1329383,46990
78	1034844,14522	1329347,86601
79	1035650,55928	1329108,28990
80	1036156,86088	1328954,19813
81	1036247,11475	1328929,98369
82	1036284,53703	1328921,17849
83	1036343,97249	1328918,97716
84	1036634,54571	1328915,97707
85	1037457,83630	1328938,78906
86	1037791,07256	1328946,27741
87	1038045,58663	1328951,99683
88	1038158,87333	1328953,42177
89	1038395,59524	1328956,39936
90	1038809,44180	1328967,40602
91	1039047,18365	1328978,41265
92	1039262,59260	1328981,97303
93	1039313,54227	1328982,81524
94	1039659,14823	1328991,62041
95	1039707,81181	1328992,36912
96	1040088,40412	1328998,22445
97	1040224,89059	1329000,94505
98	1040438,96888	1329005,21167
99	1040440,51385	1328998,85561
100	1040445,02218	1328984,63710
101	1040448,14726	1328967,76230
102	1040451,37437	1328937,27653
103	1040450,12424	1328921,33936
104	1040450,12429	1328912,58952
105	1040449,89564	1328901,38516
106	1040446,77078	1328877,01039
107	1040438,38152	1328843,45374
108	1040437,13151	1328820,95414
109	1040436,38398	1328813,09166
110	1040436,38403	1328793,71686
111	1040437,29468	1328775,67083
112	1040437,91966	1328761,29595
113	1040438,88807	1328759,30214
114	1040441,38716	1328750,18244
115	1040448,26211	1328734,55768
116	1040450,21222	1328727,44098

ID	X	Y
117	1040457,71209	1328713,69126
118	1040471,76335	1328697,29814
119	1040481,76324	1328686,04838
120	1040496,13802	1328676,04848
121	1040510,51284	1328661,04869
122	1040524,26255	1328651,04897
123	1040545,51221	1328642,29901
124	1040559,26200	1328632,92416
125	1040579,88665	1328626,04929
126	1040599,26123	1328623,54931
127	1040614,26103	1328623,54942
128	1040628,01091	1328622,29934
129	1040659,26034	1328630,42425
130	1040671,13512	1328632,29919
131	1040687,38479	1328639,17406
132	1040709,88441	1328646,04899
133	1040723,00911	1328649,17392
134	1040737,38392	1328649,79889
135	1040757,38374	1328649,79893
136	1040766,18491	1328650,18154
137	1040776,05043	1328647,76699
138	1040788,55013	1328640,89210
139	1040797,38307	1328635,42417
140	1040808,63280	1328621,67430
141	1040815,50779	1328612,29945
142	1040819,25776	1328596,67485
143	1040819,88267	1328580,42509
144	1040822,38263	1328559,17538
145	1040821,13262	1328538,55064
146	1040814,88279	1328516,36354
147	1040809,25778	1328498,23879
148	1040806,13285	1328480,73919
149	1040794,25810	1328449,48970
150	1040791,13321	1328430,11507
151	1040788,00823	1328406,36542
152	1040785,50824	1328390,11559
153	1040785,50828	1328371,99099
154	1040784,88320	1328360,11614
155	1040784,88328	1328348,86628
156	1040784,88322	1328335,11651
157	1040787,38324	1328321,99178
158	1040794,25803	1328311,36686
159	1040799,88305	1328301,36709
160	1040809,25786	1328290,11725
161	1040821,13266	1328275,11751
162	1040841,13238	1328258,86782
163	1040849,25720	1328253,24293
164	1040879,25673	1328245,74303
165	1040906,75630	1328240,74307
166	1040928,00586	1328238,24316
167	1040958,00546	1328236,99312
168	1040986,75498	1328241,36814
169	1041013,62955	1328242,61803
170	1041039,87911	1328245,74303
171	1041059,25372	1328253,24291
172	1041083,00336	1328261,36788
173	1041105,50293	1328274,49254
174	1041126,12772	1328281,36739

ID	X	Y
175	1041150,50233	1328290,11726
176	1041167,37701	1328290,74224
177	1041170,38739	1328291,19387
178	1041185,38706	1328291,19373
179	1041200,27938	1328290,95479
180	1041211,12622	1328287,61730
181	1041228,62596	1328281,36744
182	1041248,00064	1328270,11760
183	1041264,25039	1328256,99285
184	1041283,62517	1328237,61808
185	1041290,47239	1328226,66245
186	1041302,34714	1328211,03777
187	1041311,12466	1328196,99384
188	1041316,74955	1328185,11898
189	1041321,41049	1328173,28722
190	1041322,53319	1328164,17244
191	1041322,53312	1328149,79763
192	1041321,03079	1328124,46366
193	1041315,40591	1328103,52656
194	1041313,62465	1328091,05786
195	1041302,99982	1328072,93325
196	1041297,99980	1328063,55857
197	1041279,87507	1328043,55876
198	1041258,62553	1328024,80905
199	1041243,62574	1328011,68429
200	1041214,87619	1327996,05951
201	1041197,37649	1327987,93463
202	1041176,12687	1327982,30977
203	1041143,62745	1327972,31003
204	1041119,25278	1327969,81000
205	1041101,75307	1327967,31001
206	1041063,00361	1327956,68527
207	1041049,87884	1327949,81035
208	1041038,62904	1327941,06053
209	1041023,62930	1327936,06060
210	1041011,12966	1327926,68568
211	1041001,75472	1327916,68596
212	1040992,22623	1327905,25170
213	1040986,60130	1327897,75176
214	1040983,49837	1327891,29249
215	1040983,00497	1327880,43652
216	1040980,18610	1327872,44973
217	1040980,18610	1327862,44990
218	1040980,09232	1327856,88141
219	1040981,96726	1327841,88161
220	1040984,88000	1327831,68727
221	1040987,37997	1327823,56243
222	1040993,62980	1327810,43764
223	1041006,75460	1327796,06284
224	1041013,62951	1327782,93807
225	1041024,25431	1327767,93833
226	1041040,50407	1327744,81371
227	1041052,23258	1327731,23327
228	1041052,37890	1327731,06394
229	1041073,62843	1327694,18961
230	1041083,00339	1327678,56476
231	1041089,25322	1327664,81498
232	1041096,12812	1327651,69019

ID	X	Y
233	1041117,37785	1327608,56595
234	1041127,37770	1327591,69125
235	1041139,25245	1327576,06653
236	1041145,53918	1327570,11053
237	1041156,16404	1327550,73582
238	1041157,50434	1327550,03596
239	1041159,25229	1327545,23819
240	1041161,19134	1327543,02228
241	1041170,05540	1327538,31321
242	1041180,05525	1327532,06321
243	1041189,47330	1327526,24617
244	1041195,29030	1327521,26016
245	1041211,54010	1327516,88530
246	1041224,83623	1327507,46719
247	1041241,71095	1327494,96733
248	1041248,35905	1327489,42730
249	1041256,94608	1327482,22530
250	1041274,44577	1327470,35042
251	1041278,87771	1327466,47244
252	1041281,64787	1327460,93236
253	1041298,52255	1327439,05781
254	1041301,01546	1327434,07177
255	1041303,23152	1327429,91668
256	1041308,77165	1327423,54563
257	1041314,03464	1327420,22164
258	1041323,40951	1327396,47202
259	1041328,82980	1327390,63221
260	1041328,91030	1327390,22787
261	1041329,87441	1327381,06962
262	1041333,62429	1327356,07005
263	1041333,62428	1327344,19516
264	1041335,44412	1327324,17722
265	1041334,19415	1327306,67750
266	1041335,49925	1327292,32098
267	1041334,87427	1327273,57142
268	1041337,37414	1327256,69654
269	1041344,87402	1327241,69687
270	1041351,74906	1327229,82208
271	1041363,62383	1327218,67225
272	1041373,07304	1327202,29859
273	1041390,57272	1327190,42385
274	1041396,31042	1327185,55116
275	1041402,06084	1327183,44271
276	1041403,04822	1327182,99826
277	1041413,63496	1327181,13301
278	1041442,88401	1327182,92899
279	1041443,68119	1327182,78863
280	1041447,04081	1327184,02636
281	1041466,20086	1327186,61061
282	1041486,20048	1327187,23538
283	1041492,99668	1327187,63525
284	1041499,87157	1327186,38529
285	1041518,62130	1327182,63540
286	1041532,99600	1327171,38558
287	1041554,24561	1327163,88564
288	1041555,34156	1327163,47470
289	1041568,41760	1327155,95852
290	1041589,04225	1327140,33383
291	1041590,19440	1327139,11768
292	1041598,52208	1327122,98271
293	1041608,61974	1327112,32411
294	1041614,17125	1327100,42798
295	1041614,72525	1327097,34616

ID	X	Y
296	1041617,22529	1327081,09652
297	1041615,49472	1327058,88743
298	1041615,49464	1327043,26273
299	1041615,89828	1327015,21734
300	1041617,14830	1326995,84268
301	1041617,27595	1326986,98225
302	1041619,15082	1326969,48254
303	1041621,74458	1326961,70144
304	1041625,49454	1326947,95173
305	1041628,61951	1326934,82690
306	1041636,74430	1326922,95208
307	1041643,49164	1326916,76713
308	1041658,49132	1326904,26731
309	1041659,24393	1326903,57739
310	1041660,29905	1326903,39394
311	1041673,42391	1326896,51913
312	1041686,74357	1326894,20263
313	1041700,49331	1326888,57768
314	1041720,49295	1326882,95281
315	1041733,61781	1326877,32785
316	1041749,24245	1326866,70307
317	1041762,99224	1326856,70325
318	1041780,49191	1326839,82848
319	1041791,11678	1326831,07688
320	1041807,36660	1326812,95393
321	1041818,61631	1326799,82917
322	1041825,49121	1326790,45423
323	1041826,69385	1326784,89253
324	1041829,19374	1326770,51790
325	1041831,11624	1326742,64256
326	1041831,06184	1326742,19932
327	1041831,06181	1326727,82456
328	1041827,32590	1326697,38017
329	1041823,57600	1326680,50555
330	1041822,99133	1326679,20611
331	1041819,24135	1326660,45644
332	1041818,61637	1326641,08173
333	1041818,61637	1326622,33190
334	1041818,61632	1326607,33226
335	1041819,24134	1326592,95751
336	1041821,11630	1326571,70777
337	1041827,36629	1326552,95811
338	1041834,24114	1326536,70847
339	1041842,99102	1326521,08373
340	1041852,99083	1326508,58380
341	1041861,59641	1326500,61558
342	1041875,97119	1326487,49101
343	1041884,24035	1326479,83436
344	1041898,61502	1326468,58463
345	1041930,48956	1326447,33485
346	1041950,48928	1326434,21011
347	1041980,48866	1326415,46032
348	1042008,61318	1326399,21074
349	1042019,23816	1326389,21082
350	1042036,11280	1326373,58601
351	1042047,98756	1326361,08626
352	1042057,36240	1326334,83669
353	1042070,48716	1326316,71201
354	1042076,73711	1326300,46223
355	1042082,36206	1326272,96275
356	1042082,36205	1326260,46301
357	1042082,36193	1326234,83844
358	1042079,23700	1326222,96356

ID	X	Y
359	1042076,23407	1326217,25791
360	1042076,23416	1326204,13319
361	1042072,47447	1326186,17175
362	1042072,36217	1326183,58923
363	1042072,98715	1326167,96448
364	1042072,98716	1326151,71475
365	1042077,36206	1326132,34003
366	1042078,61211	1326117,96525
367	1042084,23703	1326104,84046
368	1042088,56475	1326089,69333
369	1042094,55794	1326079,59968
370	1042096,39755	1326073,16111
371	1042106,02903	1326056,06772
372	1042121,11139	1326033,59169
373	1042136,11126	1326016,71694
374	1042153,61094	1326002,96712
375	1042179,23544	1325981,09246
376	1042202,36001	1325958,59279
377	1042224,85969	1325936,71820
378	1042236,73444	1325921,09348
379	1042248,48437	1325905,46884
380	1042248,60926	1325887,34405
381	1042251,73433	1325874,21922
382	1042253,60924	1325859,21943
383	1042252,98433	1325842,34469
384	1042256,73420	1325823,59501
385	1042262,35905	1325794,84551
386	1042264,23404	1325782,34575
387	1042265,97219	1325777,32427
388	1042269,09724	1325766,69947
389	1042278,60879	1325739,22146
390	1042288,60867	1325722,34674
391	1042299,23365	1325697,97213
392	1042310,48329	1325682,97236
393	1042314,85830	1325671,09759
394	1042315,48322	1325654,84782
395	1042319,23327	1325631,72314
396	1042316,73327	1325614,22340
397	1042312,98329	1325602,97370
398	1042301,10845	1325579,84909
399	1042299,07632	1325574,91388
400	1042296,73359	1325569,22427
401	1042286,10880	1325552,34951
402	1042275,48390	1325542,97465
403	1042259,85924	1325530,47496
404	1042249,23443	1325524,22502
405	1042235,48463	1325508,60023
406	1042225,48471	1325494,22551
407	1042214,85992	1325482,97551
408	1042203,61004	1325469,85086
409	1042192,98524	1325451,10127
410	1042188,61027	1325434,85142
411	1042186,73533	1325419,85164
412	1042191,73530	1325398,60193
413	1042192,98517	1325390,47715
414	1042197,42416	1325380,85939
415	1042204,29917	1325372,10953
416	1042214,79314	1325359,47391
417	1042222,37297	1325353,35170
418	1042232,37290	1325350,22689
419	1042248,72235	1325348,04792
420	1042260,59712	1325348,04782
421	1042279,79554	1325346,93310

ID	X	Y
422	1042297,29527	1325346,93310
423	1042306,74822	1325346,38428
424	1042328,60799	1325351,72780
425	1042349,23264	1325352,35278
426	1042367,35736	1325352,35277
427	1042394,23196	1325353,60274
428	1042409,85666	1325352,97775
429	1042429,50259	1325350,66649
430	1042447,00234	1325348,16645
431	1042461,37707	1325340,66664
432	1042465,81902	1325338,52660
433	1042482,98058	1325326,72810
434	1042497,98029	1325317,35343
435	1042506,63084	1325309,74084
436	1042524,13060	1325295,36589
437	1042532,10020	1325286,47687
438	1042552,10504	1325266,13442
439	1042558,49689	1325256,78080
440	1042562,26017	1325251,27391
441	1042566,72903	1325246,72963
442	1042579,85399	1325234,22972
443	1042614,22841	1325199,85522
444	1042637,97790	1325180,48055
445	1042651,10276	1325166,10577
446	1042677,97739	1325147,35617
447	1042698,60198	1325134,85642
448	1042721,72659	1325116,10661
449	1042741,72639	1325101,10692
450	1042760,47592	1325085,48213
451	1042795,47546	1325059,85753
452	1042826,72488	1325034,85801
453	1042853,59950	1325009,23341
454	1042896,72378	1324986,10878
455	1042931,09825	1324964,23415
456	1042954,22279	1324946,10935
457	1042976,72247	1324934,85951
458	1042999,84710	1324914,23486
459	1043020,47169	1324894,86019
460	1043037,97145	1324875,48552
461	1043063,59610	1324847,98598
462	1043081,09583	1324824,86148
463	1043106,72043	1324806,11174
464	1043124,84500	1324794,23689
465	1043146,09460	1324777,98721
466	1043171,71922	1324764,86244
467	1043172,30203	1324764,70550
468	1043187,92680	1324759,08063
469	1043207,96875	1324751,73761
470	1043226,71843	1324741,73781
471	1043247,20577	1324735,35211
472	1043257,29384	1324727,59196
473	1043273,11343	1324717,82098
474	1043299,27460	1324694,33171
475	1043322,01917	1324672,68155
476	1043335,03812	1324660,288

ID	X	Y
485	1043449,21478	1324594,24020
486	1043472,96435	1324591,74019
487	1043517,96365	1324572,99051
488	1043538,58829	1324570,49061
489	1043572,96272	1324556,11572
490	1043603,58725	1324545,49088
491	1043636,08675	1324520,49125
492	1043653,40217	1324515,81892
493	1043656,67064	1324514,93694
494	1043661,39884	1324511,42896
495	1043683,54794	1324489,82007
496	1043689,48535	1324483,88257
497	1043692,96087	1324480,49196
498	1043716,71045	1324459,86730
499	1043740,46005	1324442,99257
500	1043762,95969	1324426,74294
501	1043787,95926	1324419,86804
502	1043809,83391	1324408,93062
503	1043817,33364	1324407,99327
504	1043831,08344	1324407,99326
505	1043847,95819	1324406,11825
506	1043867,95783	1324409,24315
507	1043882,33265	1324411,74320
508	1043902,33226	1324422,36799
509	1043909,10639	1324427,52922
510	1043915,45706	1324432,36785
511	1043930,92943	1324444,74573
512	1043931,08184	1324444,86755
513	1043932,41996	1324446,01473
514	1043951,16971	1324459,13941
515	1043964,22088	1324464,41018
516	1043994,75705	1324477,01287
517	1044022,08900	1324486,24653
518	1044048,33852	1324493,12155
519	1044069,49706	1324496,11675
520	1044081,99680	1324494,86677
521	1044101,07915	1324494,86672
522	1044116,49198	1324492,01252
523	1044120,41281	1324489,69262
524	1044133,53760	1324482,81791
525	1044146,07834	1324472,36715
526	1044155,96590	1324466,18741
527	1044156,01737	1324466,15529
528	1044168,51727	1324446,15553
529	1044174,20292	1324434,24278
530	1044186,70266	1324407,99318
531	1044203,57734	1324367,99379
532	1044216,07719	1324332,36938
533	1044224,20202	1324312,36983
534	1044241,70179	1324286,12017
535	1044252,95160	1324256,74568
536	1044262,32644	1324240,49587
537	1044279,20112	1324215,49628
538	1044292,95104	1324201,74649
539	1044301,70077	1324183,62179
540	1044316,70051	1324163,62215
541	1044328,71046	1324145,17845
542	1044333,17727	1324137,73366
543	1044336,99593	1324127,95658
544	1044341,93437	1324119,80122
545	1044343,60554	1324115,52255
546	1044352,32509	1324101,12322
547	1044361,69994	1324077,37356

ID	X	Y
548	1044370,44980	1324053,62400
549	1044381,07458	1324034,24927
550	1044389,19940	1324016,74955
551	1044392,96909	1324012,84034
552	1044407,96887	1323997,21552
553	1044421,07391	1323983,62511
554	1044437,94856	1323976,12518
555	1044453,57329	1323965,50040
556	1044467,32310	1323959,87549
557	1044481,07286	1323959,25053
558	1044495,44763	1323958,62556
559	1044514,82235	1323966,75046
560	1044536,07193	1323971,75037
561	1044572,94635	1323983,62514
562	1044602,32094	1323994,24991
563	1044627,94556	1323996,74989
564	1044648,57017	1324002,37481
565	1044669,19481	1324002,37477
566	1044689,81936	1324002,99983
567	1044710,44417	1323999,24992
568	1044731,69383	1323991,12503
569	1044750,44352	1323984,25006
570	1044764,19332	1323975,50026
571	1044792,31783	1323958,00054
572	1044806,69263	1323941,12578
573	1044824,19224	1323918,00111
574	1044837,31709	1323903,62644
575	1044858,56671	1323875,50195
576	1044871,69160	1323857,37719
577	1044881,94549	1323842,72855
578	1044889,37550	1323833,83337
579	1044896,25039	1323805,08384
580	1044905,40148	1323794,12826
581	1044916,26988	1323781,69250
582	1044921,26981	1323771,06769
583	1044945,01946	1323754,19296
584	1044954,96827	1323746,63197
585	1044962,61436	1323738,58344
586	1044970,67891	1323733,78615
587	1045000,00135	1323731,43695
588	1045013,37463	1323741,99829
589	1045019,76002	1323746,91349
590	1045036,92327	1323752,85461
591	1045050,87325	1323757,74269
592	1045061,27012	1323760,71331
593	1045073,15247	1323760,21818
594	1045091,43816	1323764,36564
595	1045111,96215	1323758,74709
596	1045137,79009	1323754,40262
597	1045160,76490	1323740,35681
598	1045170,75338	1323736,55516
599	1045186,01320	1323730,10056
600	1045190,69865	1323727,29473
601	1045194,28240	1323723,27481
602	1045213,74646	1323703,23306
603	1045219,64662	1323692,18681
604	1045224,30488	1323685,80084
605	1045247,31671	1323656,51354
606	1045281,24235	1323618,49625
607	1045290,92232	1323604,60338
608	1045298,85537	1323596,47746
609	1045310,91095	1323586,48714
610	1045322,72159	1323577,92216

ID	X	Y
611	1045337,66787	1323567,49710
612	1045367,42628	1323553,28976
613	1045378,85728	1323546,91016
614	1045391,48677	1323541,57329
615	1045409,74570	1323530,46102
616	1045426,14067	1323525,58975
617	1045449,47347	1323519,75823
618	1045466,47674	1323516,78600
619	1045486,08403	1323509,80211
620	1045496,20628	1323507,81040
621	1045544,05512	1323506,84848
622	1045552,37889	1323506,16967
623	1045562,60246	1323507,33643
624	1045599,82314	1323517,15351
625	1045616,18252	1323518,18961
626	1045627,49662	1323520,41045
627	1045681,07008	1323528,52992
628	1045713,52357	1323530,69712
629	1045728,38737	1323529,52358
630	1045747,80962	1323531,17472
631	1045757,11802	1323530,34072
632	1045765,86630	1323527,73757
633	1045779,07664	1323522,78510
634	1045791,80081	1323515,06824
635	1045805,03471	1323506,66523
636	1045827,07819	1323496,11905
637	1045855,62687	1323471,36253
638	1045866,02884	1323462,52909
639	1045874,70199	1323452,61472
640	1045881,60463	1323443,77886
641	1045888,09676	1323434,47623
642	1045890,54437	1323428,64122
643	1045895,47349	1323418,75752
644	1045896,87440	1323411,36231
645	1045900,60573	1323400,30401
646	1045901,13990	1323387,89346
647	1045904,86545	1323370,81508
648	1045904,16115	1323363,07366
649	1045904,39169	1323353,66715
650	1045902,33472	1323347,68466
651	1045896,21070	1323339,53693
652	1045894,63488	1323334,82013
653	1045891,63726	1323329,99518
654	1045884,39618	1323318,29759
655	1045874,24136	1323308,39548
656	1045864,68640	1323298,70639
657	1045856,42976	1323293,93459
658	1045850,81688	1323290,70717
659	1045840,09869	1323288,18113
660	1045829,87415	1323287,44237
661	1045824,82866	1323286,33900
662	1045811,02771	1323287,22355
663	1045777,79475	1323288,25989
664	1045756,24545	1323288,34013
665	1045728,85728	1323287,09197
666	1045708,60647	1323286,61485
667	1045696,95451	1323285,49866
668	1045672,74774	1323282,27673
669	1045649,59940	1323277,00883
670	1045630,61737	1323271,30424
671	1045611,46077	1323265,82254
672	1045602,62804	1323262,25365
673	1045594,35430	1323258,43374

ID	X	Y
674	1045585.59844	1323252.94872
675	1045578.94690	1323248.71304
676	1045549.31010	1323226.59990
677	1045518.95813	1323201.13029
678	1045494.90889	1323179.74261
679	1045484.44846	1323166.37608
680	1045479.76836	1323160.16673
681	1045476.12824	1323153.33442
682	1045472.07489	1323145.42811
683	1045469.93936	1323139.28875
684	1045462.06814	1323114.74393
685	1045455.59001	1323085.74796
686	1045454.25009	1323076.72694
687	1045454.72228	1323068.83596
688	1045457.17424	1323059.51864
689	1045457.71722	1323050.04457
690	1045462.23102	1323039.41376
691	1045464.77576	1323029.85360
692	1045473.93476	1323013.55690
693	1045503.69658	1322970.18844
694	1045521.37504	1322950.91094
695	1045536.33014	1322931.99310
696	1045546.51648	1322913.30073
697	1045553.63330	1322898.84643
698	1045561.45205	1322889.90015
699	1045563.55402	1322886.35967
700	1045566.33489	1322873.64106
701	1045572.70262	1322854.08382
702	1045580.81438	1322795.51078
703	1045594.39302	1322781.54523
704	1045597.82499	1322764.79755
705	1045601.96319	1322727.16755
706	1045608.10630	1322688.42338
707	1045610.50008	1322678.84539
708	1045614.31459	1322666.43995
709	1045617.89212	1322657.05370
710	1045621.89005	1322650.27772
711	1045626.31535	1322643.60696
712	1045631.49680	1322638.17891
713	1045638.37526	1322631.00985
714	1045656.96098	1322616.88485
715	1045669.40306	1322606.33779
716	1045678.79410	1322600.38070
717	1045687.71062	1322594.60998
718	1045698.06524	1322589.70109
719	1045704.53355	1322587.17686
720	1045716.10583	1322583.10991
721	1045722.34361	1322582.29936
722	1045738.40812	1322583.08496
723	1045772.01663	1322575.45312
724	1045788.33021	1322574.83737
725	1045799.56702	1322574.40234
726	1045808.45086	1322576.17375
727	1045817.61605	1322578.46840
728	1045828.37784	1322584.76825
729	1045842.21501	1322591.50188
730	1045853.57087	1322602.68204
731	1045863.99562	1322609.86284
732	1045881.44143	1322631.79666
733	1045887.14513	1322639.28280
734	1045891.35906	1322649.68524
735	1045892.65475	1322657.33779
736	1045914.27234	1322689.66848

ID	X	Y
737	1045914,53378	1322721,19629
738	1045919,82366	1322742,43383
739	1045920,71539	1322752,75976
740	1045922,67357	1322765,04433
741	1045925,21666	1322773,87662
742	1045932,92062	1322786,24951
743	1045933,40531	1322796,15705
744	1045935,65368	1322801,89817
745	1045933,97509	1322823,78191
746	1045938,22238	1322850,97911
747	1045944,50804	1322897,06761
748	1045945,75295	1322914,91017
749	1045945,10682	1322921,09861
750	1045945,66778	1322934,77307
751	1045943,50265	1322940,43060
752	1045941,71304	1322950,69670
753	1045937,27935	1322961,83892
754	1045920,00555	1322989,10272
755	1045914,41204	1322998,31054
756	1045902,06056	1323014,31688
757	1045896,96440	1323024,40965
758	1045892,23774	1323036,92893
759	1045888,50860	1323044,05812
760	1045888,42295	1323044,30979
761	1045885,74148	1323055,96224
762	1045883,47588	1323062,61782
763	1045882,77960	1323072,91598
764	1045880,80547	1323087,01294
765	1045881,10404	1323111,75269
766	1045880,91123	1323129,02353
767	1045882,67924	1323148,90193
768	1045884,44728	1323156,27190
769	1045888,97174	1323163,99675
770	1045892,26407	1323177,84408
771	1045898,54666	1323188,26331
772	1045905,62632	1323195,09315
773	1045926,42141	1323217,81219
774	1045939,71851	1323223,87104
775	1045945,45626	1323228,68830
776	1045957,00451	1323235,69704
777	1045962,50326	1323238,85805
778	1045969,48984	1323241,01952
779	1045978,56925	1323242,20100
780	1045988,28549	1323244,96443
781	1046005,38564	1323245,63223
782	1046017,16001	1323246,74926
783	1046029,65239	1323246,90222
784	1046039,55559	1323244,25833
785	1046046,80455	1323243,79232
786	1046057,05749	1323240,27464
787	1046063,57124	1323238,87808
788	1046073,66728	1323233,85146
789	1046082,95797	1323227,63276
790	1046098,96783	1323221,02314
791	1046106,26239	1323214,60643
792	1046108,13099	1323213,83489
793	1046114,97612	1323205,95519
794	1046121,81378	1323200,56366
795	1046128,67559	1323190,56671
796	1046134,16496	1323181,54819
797	1046139,45109	1323171,75671
798	1046144,51031	1323157,81695
799	1046157,83353	1323120,63089

ID	X	Y
800	1046161,69044	1323101,05646
801	1046164,58879	1323087,41158
802	1046163,69194	1323066,27851
803	1046163,01497	1323010,97870
804	1046161,19452	1323000,99285
805	1046156,31817	1322985,90621
806	1046155,48009	1322977,59481
807	1046156,68066	1322968,07364
808	1046157,17144	1322962,52721
809	1046163,49694	1322937,78194
810	1046165,93360	1322932,69551
811	1046175,46218	1322920,91923
812	1046190,77314	1322899,90003
813	1046200,34960	1322884,40122
814	1046209,47754	1322873,37156
815	1046213,67749	1322866,07274
816	1046216,97466	1322855,58807
817	1046220,93315	1322845,26957
818	1046221,80957	1322837,43317
819	1046225,57825	1322823,86168
820	1046225,57106	1322812,22724
821	1046226,42053	1322804,45808
822	1046225,53295	1322797,47786
823	1046220,44921	1322780,95777
824	1046219,27432	1322762,95220
825	1046218,09668	1322757,85789
826	1046216,01692	1322743,92603
827	1046212,13101	1322727,11654
828	1046209,90710	1322721,81355
829	1046204,60021	1322711,14724
830	1046200,15768	1322706,14176
831	1046193,92440	1322696,04015
832	1046187,16645	1322692,06191
833	1046178,58567	1322685,46697
834	1046172,24757	1322682,44269
835	1046164,17870	1322678,32689
836	1046130,35332	1322668,83925
837	1046119,79557	1322667,13383
838	1046114,70627	1322666,50164
839	1046096,67243	1322665,87127
840	1046088,45678	1322664,85051
841	1046073,92208	1322664,14971
842	1046044,98407	1322659,64128
843	1046035,89295	1322655,21127
844	1046027,42168	1322652,01324
845	1046023,10982	1322648,21840
846	1046014,82557	1322642,77620
847	1046011,76102	1322638,63135
848	1046003,51685	1322629,48197
849	1045996,02796	1322619,32564
850	1045988,70910	1322601,81890
851	1045985,81982	1322592,43417
852	1045984,46947	1322586,38810
853	1045985,39231	1322555,62576
854	1045985,09736	1322539,03371
855	1045987,10952	1322531,78724
856	1045987,10267	1322531,40177
857	1045987,90338	1322528,25437
858	1046000,18723	1322509,22060
859	1046002,18228	1322505,84291
860	1046016,93822	1322492,72243
861	1046034,15641	1322471,87023
862	1046043,01825	1322461,16252

ID	X	Y
863	1046053,14649	1322447,00890
864	1046055,49199	1322441,34319
865	1046057,48567	1322436,91110
866	1046060,32147	1322423,13991
867	1046064,15395	1322409,84370
868	1046068,52940	1322399,01585
869	1046069,06032	1322394,57723
870	1046084,89696	1322365,90091
871	1046084,15284	1322355,18246
872	1046084,83615	1322350,60832
873	1046084,59331	1322327,46648
874	1046086,33285	1322295,53063
875	1046081,63321	1322263,96440
876	1046080,98088	1322215,02243
877	1046081,90076	1322204,27501
878	1046084,86020	1322194,35857
879	1046086,32785	1322187,05571
880	1046090,49240	1322178,90884
881	1046110,45180	1322146,25595
882	1046118,79236	1322136,08083
883	1046122,57131	1322130,24970
884	1046128,17143	1322124,67980
885	1046141,71527	1322117,21016
886	1046147,90464	1322111,77007
887	1046167,80391	1322073,81690
888	1046175,58202	1322063,52314
889	1046180,38471	1322056,90007
890	1046183,79280	1322050,35538
891	1046185,32134	1322045,55404
892	1046192,70892	1322038,20808
893	1046195,64369	1322030,02591
894	1046195,78457	1322020,79949
895	1046195,61847	1322010,53515
896	1046194,04208	1322001,63195
897	1046191,46487	1321992,63769
898	1046184,20935	1321978,77991
899	1046179,92446	1321971,46584
900	1046176,29875	1321961,78535
901	1046168,56248	1321952,08890
902	1046162,39343	1321944,49169
903	1046151,25887	1321935,77753
904	1046143,34888	1321917,00058
905	1046131,87423	1321900,08613
906	1046122,07366	1321884,69210
907	1046118,99459	1321878,21330
908	1046118,21521	1321873,42993
909	1046116,48633	1321865,83005
910	1046116,76713	1321848,36247
911	1046114,80342	1321831,00441
912	1046114,76514	1321825,72250
913	1046115,67500	1321821,38308
914	1046116,87332	1321806,61480
915	1046122,39844	1321795,49118
916	1046128,02054	1321788,22554
917	1046131,70314	1321782,79236
918	1046140,08832	1321776,44247
919	1046160,66073	1321758,41782
920	1046174,56469	1321751,97382
921	1046195,95281	1321736,56405
922	1046215,45277	1321725,67572
923	1046232,38388	1321717,57612
924	1046247,35700	1321703,49963
925	1046257,58041	1321697,38699

ID	X	Y
926	1046267.99619	1321682.36008
927	1046281.33573	1321663.47217
928	1046284.59975	1321655.36397
929	1046285.54675	1321648.23816
930	1046289.98697	1321637.30840
931	1046288.43430	1321620.56844
932	1046289.46917	1321615.29007
933	1046287.71401	1321607.81938
934	1046286.34902	1321604.02146
935	1046281.34631	1321594.16370
936	1046274.17852	1321585.31916
937	1046263.81144	1321575.82572
938	1046255.48784	1321568.75007
939	1046246.08859	1321563.05954
940	1046239.32528	1321560.04599
941	1046215.35295	1321541.16945
942	1046196.58871	1321534.82631
943	1046191.00747	1321532.09180
944	1046173.49633	1321521.04743
945	1046152.64210	1321504.20402
946	1046133.17619	1321494.72987
947	1046129.30409	1321490.53886
948	1046119.93027	1321482.54751
949	1046115.67663	1321476.19525
950	1046111.88489	1321469.67712
951	1046109.60491	1321461.63999
952	1046107.45902	1321454.98606
953	1046106.82927	1321442.97533
954	1046107.93209	1321430.56484
955	1046105.56671	1321409.67212
956	1046105.89370	1321400.45587
957	1046116.21901	1321362.39905
958	1046118.36323	1321355.59753
959	1046122.83626	1321347.27052
960	1046128.13244	1321339.61080
961	1046143.35566	1321306.21135
962	1046149.40225	1321299.48247
963	1046156.42896	1321293.66484
964	1046159.25073	1321289.88747
965	1046166.39339	1321284.57305
966	1046188.85537	1321270.26589
967	1046198.21883	1321261.61786
968	1046212.66086	1321252.82043
969	1046223.78578	1321242.17995
970	1046239.08293	1321231.44962
971	1046252.74787	1321220.75857
972	1046268.68371	1321203.86319
973	1046288.04701	1321193.36257
974	1046296.21369	1321187.55182
975	1046307.54625	1321179.38898
976	1046313.09781	1321177.14482
977	1046320.53327	1321174.87339
978	1046333.40328	1321172.93074
979	1046357.89080	1321174.54043
980	1046419.98855	1321175.39169
981	1046455.93184	1321175.76427
982	1046463.30721	1321174.84364
983	1046471.09923	1321173.12801
984	1046482.20439	1321168.82623
985	1046492.45245	1321161.56180
986	1046527.52107	1321139.92156
987	1046539.89311	1321125.56800
988	1046547.50975	1321115.15547

ID	X	Y
989	1046551,89026	1321110,49669
990	1046557,65141	1321100,04557
991	1046573,31161	1321077,52920
992	1046576,97228	1321069,48582
993	1046589,31643	1321036,69772
994	1046603,38045	1320997,94667
995	1046618,16794	1320968,50809
996	1046621,77338	1320962,60938
997	1046636,23707	1320943,66309
998	1046644,69040	1320910,67063
999	1046653,07442	1320895,86619
1000	1046657,59026	1320882,82600
1001	1046670,38765	1320857,03651
1002	1046672,23480	1320837,16066
1003	1046681,81676	1320815,16735
1004	1046688,98521	1320787,82780
1005	1046693,11070	1320775,70816
1006	1046699,93429	1320759,22442
1007	1046705,30097	1320736,42573
1008	1046718,07710	1320712,19338
1009	1046733,27995	1320678,80624
1010	1046737,11225	1320667,63288
1011	1046741,44918	1320651,01895
1012	1046746,34400	1320637,35453
1013	1046748,95710	1320624,90234
1014	1046750,17508	1320614,21104
1015	1046752,79385	1320603,33929
1016	1046753,88120	1320591,19378
1017	1046754,62177	1320569,37069
1018	1046754,17201	1320557,20648
1019	1046753,61713	1320543,49362
1020	1046751,67862	1320531,67390
1021	1046749,55149	1320517,99706
1022	1046746,46995	1320506,72010
1023	1046742,97329	1320495,03659
1024	1046738,86718	1320485,21868
1025	1046734,86448	1320477,21638
1026	1046726,26048	1320460,70633
1027	1046715,02183	1320445,33039
1028	1046710,22229	1320439,42319
1029	1046697,97538	1320429,57799
1030	1046688,91694	1320411,35268
1031	1046676,05976	1320397,28793
1032	1046658,32093	1320379,15677
1033	1046642,27260	1320365,25016
1034	1046635,65881	1320356,81006
1035	1046631,45849	1320349,63397
1036	1046620,54127	1320330,47845
1037	1046616,69162	1320320,49203
1038	1046614,03002	1320308,97329
1039	1046612,96619	1320304,78371
1040	1046614,75337	1320296,61071
1041	1046612,98889	1320267,21023
1042	1046613,97733	1320253,59665
1043	1046615,81727	1320247,96809
1044	1046617,31819	1320238,43962
1045	1046623,10582	1320226,73274
1046	1046628,74507	1320217,26811
1047	1046635,25790	1320208,41506
1048	1046657,09682	1320177,71530
1049	1046678,75490	1320152,96792
1050	1046684,42354	1320141,08658
1051	1046693,63943	1320127,25634

ID	X	Y
1052	1046696,27082	1320115,87715
1053	1046700,07230	1320108,21213
1054	1046704,51573	1320095,84408
1055	1046706,38125	1320086,52719
1056	1046709,88935	1320067,92877
1057	1046709,96487	1320056,27157
1058	1046708,31388	1320045,19142
1059	1046709,62220	1320025,87174
1060	1046709,24538	1320018,02833
1061	1046709,14370	1320008,54495
1062	1046708,15475	1320000,00002
1063	1046708,14641	1319999,94861
1064	1046708,10959	1319999,89811
1065	1046704,70091	1319978,83505
1066	1046697,53939	1319968,99306
1067	1046692,50878	1319961,25373
1068	1046683,22165	1319944,61429
1069	1046674,70845	1319929,90979
1070	1046667,35629	1319921,78357
1071	1046661,55178	1319907,46582
1072	1046645,35518	1319891,94419
1073	1046642,97751	1319889,66551
1074	1046635,23828	1319878,44360
1075	1046615,50306	1319852,51690
1076	1046606,98974	1319844,00372
1077	1046598,47658	1319824,65556
1078	1046595,38089	1319815,36845
1079	1046597,31575	1319797,95505
1080	1046610,47253	1319773,57627
1081	1046616,66386	1319761,96753
1082	1046626,72494	1319751,90636
1083	1046637,56003	1319745,71500
1084	1046646,46005	1319741,45837
1085	1046661,93873	1319738,79762
1086	1046670,06491	1319736,04083
1087	1046683,99558	1319734,88002
1088	1046691,34791	1319736,42779
1089	1046702,18290	1319739,13655
1090	1046713,01796	1319743,78018
1091	1046719,20934	1319748,42377
1092	1046740,87934	1319763,12837
1093	1046746,29686	1319767,77197
1094	1046750,55348	1319772,41555
1095	1046757,90581	1319780,92869
1096	1046759,45356	1319785,95919
1097	1046766,03194	1319795,24631
1098	1046771,00345	1319805,51767
1099	1046774,48608	1319815,63271
1100	1046774,54509	1319815,75549
1101	1046780,34969	1319831,23395
1102	1046779,57565	1319847,48651
1103	1046778,41471	1319873,02609
1104	1046777,64082	1319893,14818
1105	1046779,57564	1319905,53093
1106	1046781,12352	1319931,84449
1107	1046781,12361	1319942,29256
1108	1046781,89741	1319952,35359
1109	1046782,67140	1319962,41461
1110	1046783,79077	1319989,27053
1111	1046785,33867	1319994,68807
1112	1046785,90459	1319998,33697
1113	1046785,91272	1319998,38917
1114	1046786,03191	1319999,36836

ID	X	Y
1115	1046786,09690	1320000,92622
1116	1046786,09914	1320000,97918
1117	1046786,76939	1320006,48183
1118	1046786,81165	1320015,06856
1119	1046791,51623	1320028,05228
1120	1046793,90943	1320042,34785
1121	1046808,18871	1320061,44541
1122	1046815,63842	1320075,06539
1123	1046825,99062	1320093,44780
1124	1046831,98094	1320101,91570
1125	1046837,05300	1320107,27169
1126	1046843,48258	1320113,31470
1127	1046848,41620	1320116,45864
1128	1046861,00840	1320124,86025
1129	1046866,47389	1320126,12032
1130	1046872,59564	1320129,21243
1131	1046878,10121	1320130,41153
1132	1046905,04314	1320128,74231
1133	1046925,54788	1320128,59353
1134	1046936,05903	1320125,86948
1135	1046945,07229	1320120,44065
1136	1046956,20827	1320112,91502
1137	1046969,19136	1320107,90963
1138	1046990,99999	1320090,74771
1139	1047009,29270	1320081,55119
1140	1047021,88197	1320072,71403
1141	1047027,43351	1320070,22674
1142	1047058,75311	1320058,65552
1143	1047079,52565	1320052,82715
1144	1047100,69657	1320049,40532
1145	1047113,35664	1320050,50741
1146	1047121,59435	1320051,07489
1147	1047133,92156	1320054,38242
1148	1047142,84659	1320057,76263
1149	1047149,59296	1320060,66430
1150	1047161,85633	1320069,41344
1151	1047173,04675	1320079,12294
1152	1047194,71100	1320091,15135
1153	1047201,26392	1320094,92187
1154	1047208,47036	1320097,51568
1155	1047213,52715	1320098,61621
1156	1047219,68616	1320100,83301
1157	1047226,57653	1320101,94537
1158	1047242,42934	1320103,11323
1159	1047245,29586	1320103,57609
1160	1047264,91964	1320103,08431
1161	1047271,85033	1320102,17096
1162	1047276,47568	1320100,32263
1163	1047284,92498	1320096,88584
1164	1047288,10383	1320094,36136
1165	1047294,45178	1320088,94069
1166	1047296,82997	1320084,98489
1167	1047304,94971	1320065,46717
1168	1047306,75117	1320059,84071
1169	1047307,92842	1320054,53678
1170	1047308,47059	1320042,17748
1171	1047308,88681	1320026,96052
1172	1047308,33437	1320021,22168
1173	1047303,67015	1320011,81889
1174	1047303,62862	1320011,75697
1175	1047299,06843	1320004,80837
1176	1047291,10035	1319992,93164
1177	1047286,54865	1319988,06144

ID	X	Y
1178	1047286.48633	1319988.00027
1179	1047272.53699	1319974.31328
1180	1047260.61252	1319955.97463
1181	1047239.36260	1319938.70154
1182	1047215.92207	1319910.42421
1183	1047206.24823	1319899.26206
1184	1047196.57432	1319882.51880
1185	1047172.01767	1319855.72975
1186	1047157.50692	1319842.70732
1187	1047150.06545	1319813.31362
1188	1047139.64748	1319790.98938
1189	1047136.80832	1319784.20710
1190	1047125.32196	1319775.65341
1191	1047112.67153	1319756.67775
1192	1047107.33383	1319745.37459
1193	1047096.80392	1319730.12420
1194	1047092.40816	1319717.87907
1195	1047092.78165	1319690.24292
1196	1047092.46767	1319678.31169
1197	1047093.72366	1319666.69438
1198	1047096.05623	1319643.36824
1199	1047096.68412	1319632.37895
1200	1047106.48101	1319616.98368
1201	1047111.81865	1319606.62237
1202	1047118.41224	1319599.40086
1203	1047134.02410	1319586.13090
1204	1047145.64132	1319581.73514
1205	1047151.12495	1319578.01413
1206	1047162.28707	1319575.40966
1207	1047175.68163	1319575.78172
1208	1047192.63651	1319574.83974
1209	1047205.50964	1319576.72371
1210	1047232.16853	1319583.81753
1211	1047242.52991	1319592.92289
1212	1047261.65725	1319602.25334
1213	1047265.05959	1319613.56466
1214	1047280.45205	1319631.29256
1215	1047287.52144	1319651.75640
1216	1047288.71488	1319653.18010
1217	1047297.27252	1319666.94675
1218	1047320.84610	1319726.24891
1219	1047321.27823	1319734.89248
1220	1047338.68982	1319754.84328
1221	1047349.85197	1319774.93515
1222	1047388.57322	1319829.05178
1223	1047396.12589	1319840.79959
1224	1047399.57971	1319851.16090
1225	1047410.56903	1319862.77822
1226	1047427.36383	1319873.97462
1227	1047456.87798	1319885.27795
1228	1047477.40493	1319891.34271
1229	1047495.59925	1319891.80922
1230	1047510.04230	1319891.18132
1231	1047530.89197	1319898.57753
1232	1047550.04482	1319881.09994
1233	1047560.36125	1319873.42270
1234	1047567.89672	1319864.63120
1235	1047595.05800	1319829.66564
1236	1047606.67521	1319809.87581
1237	1047608.90762	1319787.92358
1238	1047608.53577	1319783.46135
1239	1047605.70997	1319750.17946
1240	1047606.11102	1319731.01888

ID	X	Y
1241	1047601.48075	1319715.80530
1242	1047592.32180	1319697.08649
1243	1047590.65421	1319694.22779
1244	1047583.73311	1319682.36300
1245	1047577.19852	1319675.77098
1246	1047562.68779	1319662.00443
1247	1047559.73887	1319659.26796
1248	1047551.88310	1319651.97807
1249	1047543.31235	1319647.00830
1250	1047529.54556	1319638.07857
1251	1047500.15475	1319616.61854
1252	1047479.31878	1319604.71223
1253	1047449.09611	1319587.34296
1254	1047417.83920	1319570.54819
1255	1047397.97439	1319547.78639
1256	1047389.99387	1319539.97946
1257	1047389.11238	1319537.94815
1258	1047378.37143	1319527.44051
1259	1047375.63272	1319524.76154
1260	1047370.69024	1319507.07230
1261	1047357.49851	1319452.03105
1262	1047356.08852	1319446.98469
1263	1047353.57719	1319437.99684
1264	1047356.37632	1319423.06808
1265	1047357.40486	1319391.83915
1266	1047363.59520	1319382.43932
1267	1047364.49834	1319379.41076
1268	1047366.23872	1319375.01390
1269	1047369.21540	1319359.75906
1270	1047386.33056	1319335.94658
1271	1047398.23687	1319321.80777
1272	1047401.95751	1319309.52940
1273	1047413.86395	1319295.01864
1274	1047426.36001	1319288.96111
1275	1047439.38248	1319269.24129
1276	1047445.34818	1319263.27577
1277	1047460.60297	1319245.04418
1278	1047466.25467	1319233.42696
1279	1047470.33638	1319220.86780
1280	1047475.91739	1319208.21737
1281	1047478.59203	1319201.22254
1282	1047481.10382	1319185.83743
1283	1047482.42106	1319158.52803
1284	1047481.16509	1319144.71301
1285	1047478.83248	1319125.11920
1286	1047479.14644	1319099.68678
1287	1047468.41637	1319080.09283
1288	1047461.82282	1319065.64976
1289	1047459.02368	1319050.25450
1290	1047449.29030	1319038.63722
1291	1047440.89281	1319028.37389
1292	1047431.09599	1319019.50988
1293	1047420.10655	1319015.42811
1294	1047406.11096	1319008.43028
1295	1047397.08515	1319012.74268
1296	1047371.42640	1319012.27614
1297	1047365.72520	1319012.47972
1298	1047353.44688	1319012.85184
1299	1047338.56400	1319014.34012
1300	1047308.24016	1319022.73744
1301	1047300.28422	1319024.66629
1302	1047297.03361	1319026.01133
1303	1047267.63991	1319034.56894

ID	X	Y
1304	1047254.24535	1319036.80137
1305	1047238.24636	1319039.03383
1306	1047211.82929	1319041.63829
1307	1047190.62120	1319047.96350
1308	1047181.54072	1319052.17941
1309	1047171.97053	1319067.90197
1310	1047148.53002	1319086.50549
1311	1047132.20314	1319106.91417
1312	1047112.48339	1319124.77368
1313	1047104.00584	1319133.25106
1314	1047092.84374	1319142.18077
1315	1047081.54044	1319151.60016
1316	1047067.77384	1319159.41364
1317	1047056.78460	1319164.12323
1318	1047028.87924	1319172.68086
1319	1047022.59960	1319170.48306
1320	1047003.99602	1319167.13450
1321	1046997.26687	1319158.96750
1322	1046989.82546	1319154.13078
1323	1046982.26144	1319145.44617
1324	1046969.23890	1319127.21465
1325	1046963.28583	1319112.70387
1326	1046946.54260	1319086.28682
1327	1046940.84329	1319081.51644
1328	1046936.37850	1319053.23900
1329	1046930.72687	1319043.19165
1330	1046921.03593	1319026.08982
1331	1046917.26826	1319013.53063
1332	1046915.07027	1319002.54146
1333	1046914.33535	1318978.65562
1334	1046918.73112	1318971.12009
1335	1046925.26237	1318954.32532
1336	1046930.91403	1318950.55758
1337	1046943.51003	1318943.09326
1338	1046961.70435	1318939.82757
1339	1046970.18177	1318940.76945
1340	1046991.64187	1318945.90119
1341	1047000.47956	1318950.72444
1342	1047004.03698	1318952.10152
1343	1047017.09961	1318959.09936
1344	1047035.87586	1318963.54423
1345	1047041.76829	1318966.67459
1346	1047044.40674	1318968.95324
1347	1047066.79982	1318972.68538
1348	1047077.96193	1318980.12673
1349	1047091.02463	1318982.92585
1350	1047108.88396	1318985.15837
1351	1047124.74579	1318990.29009
1352	1047144.09333	1318987.68555
1353	1047156.22300	1318986.75255
1354	1047176.28341	1318983.95335
1355	1047184.84110	1318978.73237
1356	1047194.86213	1318974.98489
1357	1047210.11709	1318963.82281
1358	1047218.89859	1318957.55030
1359	1047223.73565	1318949.73682
1360	1047231.92116	1318937.08639
1361	1047240.85079	1318923.31968
1362	1047253.87334	1318909.55302
1363	1047273.22095	1318888.71112
1364	1047276.88826	1318885.36593
1365	1047288.26454	1318882.34025
1366	1047296.11411	1318875.11877

ID	X	Y
1367	1047310.25264	1318864.70084
1368	1047319.18245	1318855.77105
1369	1047334.25348	1318841.32799
1370	1047336.97014	1318838.15853
1371	1047337.92136	1318817.86463
1372	1047342.00307	1318807.18929
1373	1047342.93620	1318783.86323
1374	1047339.79635	1318773.81590
1375	1047333.83086	1318763.14059
1376	1047324.96685	1318748.67847
1377	1047318.68722	1318741.14294
1378	1047299.55984	1318729.94639
1379	1047289.82637	1318726.17863
1380	1047262.50171	1318718.76855
1381	1047249.00050	1318718.76841
1382	1047239.81228	1318720.11962
1383	1047234.50373	1318724.45239
1384	1047226.02625	1318730.41808
1385	1047221.77084	1318734.55531
1386	1047209.49734	1318735.29165
1387	1047190.65851	1318747.53687
1388	1047179.98319	1318757.27029
1389	1047150.96168	1318776.24582
1390	1047132.43683	1318785.03725
1391	1047113.01773	1318793.66802
1392	1047102.34247	1318797.12188
1393	1047086.95960	1318796.83695
1394	1047069.37686	1318798.40685
1395	1047043.25160	1318788.14337
1396	1047031.00629	1318782.49175
1397	1047023.78479	1318771.18848
1398	1047006.98994	1318753.92713
1399	1047006.98998	1318744.82177
1400	1046999.52573	1318728.96007
1401	1046999.33560	1318713.94313
1402	1047004.35940	1318706.09366
1403	1047015.32152	1318695.13138
1404	1047021.60107	1318689.16580
1405	1047033.21833	1318675.35069
1406	1047062.98400	1318654.51479
1407	1047073.65928	1318644.15347
1408	1047090.40250	1318631.87517
1409	1047105.78757	1318621.82769
1410	1047118.06584	1318610.29351
1411	1047131.08985	1318608.17560
1412	1047158.62305	1318597.75756
1413	1047177.97081	1318589.19990
1414	1047195.45810	1318581.01439
1415	1047215.55005	1318573.57294
1416	1047229.31662	1318568.73596
1417	1047260.57053	1318559.06219
1418	1047274.33719	1318555.34145
1419	1047284.38314	1318550.87663
1420	1047305.59118	1318536.36567
1421	1047315.26492	1318529.66852
1422	1047329.77582	1318520.73879
1423	1047345.77478	1318507.34432
1424	1047354.33251	1318498.41456
1425	1047363.26224	1318486.13621
1426	1047377.77307	1318473.11373
1427	1047394.51621	1318460.83538
1428	1047407.53858	1318447.44080
1429	1047422.79362	1318423.62830

ID	X	Y
1430	1047440.65303	1318394.60668
1431	1047446.97826	1318378.97970
1432	1047452.93135	1318352.56259
1433	1047456.65204	1318336.93554
1434	1047456.67634	1318325.65977
1435	1047455.82212	1318319.02291
1436	1047452.05423	1318301.44013
1437	1047450.17045	1318287.62504
1438	1047451.74038	1318270.98408
1439	1047460.83435	1318174.73948
1440	1047465.54405	1318165.32001
1441	1047470.99125	1318153.86139
1442	1047473.98127	1318137.96071
1443	1047489.55403	1318117.68668
1444	1047497.01837	1318101.51397
1445	1047503.34372	1318076.78797
1446	1047509.79826	1318057.74888
1447	1047510.31535	1318055.72771
1448	1047515.96694	1318047.87817
1449	1047520.11310	1318040.02237
1450	1047524.19485	1318027.77717
1451	1047531.86723	1318013.24002
1452	1047540.34475	1317998.48287
1453	1047544.07691	1317971.73569
1454	1047546.90277	1317956.97870
1455	1047548.76731	1317947.03440
1456	1047549.08125	1317934.47520
1457	1047546.22111	1317905.23782
1458	1047544.70925	1317893.93447
1459	1047537.01199	1317877.56337
1460	1047523.99681	1317863.28932
1461	1047514.32303	1317851.38301
1462	1047506.13748	1317842.08119
1463	1047505.07146	1317840.92642
1464	1047491.80313	1317834.29233
1465	1047482.69782	1317827.38468
1466	1047462.23386	1317809.15329
1467	1047453.75643	1317802.55963
1468	1047442.22223	1317787.30482
1469	1047433.11687	1317776.94344
1470	1047429.34901	1317767.83807
1471	1047416.32654	1317745.14165
1472	1047416.95448	1317734.78033
1473	1047418.07075	1317715.06059
1474	1047419.01263	1317704.38530
1475	1047426.08198	1317691.73486
1476	1047428.90784	1317681.37352
1477	1047433.61751	1317672.58213
1478	1047442.91925	1317654.72262
1479	1047453.28066	1317643.73333
1480	1047462.58244	1

ID	X	Y
1493	1047623,24702	1317722,34974
1494	1047629,20006	1317735,00018
1495	1047643,95712	1317744,41968
1496	1047664,46102	1317750,06103
1497	1047678,59006	1317755,71262

ID	X	Y
1498	1047717,89594	1317758,13898
1499	1047734,85081	1317758,45287
1500	1047747,40987	1317755,31314
1501	1047773,54873	1317746,12929
1502	1047790,18974	1317737,65172

ID	X	Y
1503	1047805,81671	1317721,28068
1504	1047813,03831	1317713,43120
1505	1047818,37585	1317702,75585
1506	1047827,67772	1317680,80364
1507	1047827,67767	1317669,50029

ID	X	Y
1508	1047831,85191	1317650,75440
1509	1047830,63775	1317648,99389
1510	1022018,93480	1311153,77566
1511	1020244,10906	1333802,38366

F-E-SIG-26-V1. Vigencia 09/02/2016

Calle 37 No. 8 - 40
Conmutador (571) 3323400
www.minambiente.gov.co

