

CONCEPTO TÉCNICO DE PRECISIÓN A LA CARTOGRAFÍA

CONCEPTO TÉCNICO No. 13 del 07 de Julio del 2017

FECHA: 07 DE JULIO DEL 2017

ASUNTO: Precisión al límite de la Reserva Forestal Protectora Nacional La Elvira, declarada mediante Resolución No. 5 del 21 de Mayo de 1943, expedida por el Ministerio de la Economía Nacional.

1. ANTECEDENTES

La Reserva Forestal Protectora Nacional La Elvira fue declarada mediante la Resolución No. 5 de 1943, es de carácter Nacional, en consideración a que el Ministerio de la Economía Nacional en uso de las facultades establecidas por el artículo 10 de la Ley 200 de 1936, el artículo 40 del Decreto 59 de 1938 y el artículo 20 del Decreto Legislativo 1157 de 1940, facultaban al gobierno para señalar zonas dentro de las cuales deban conservarse o repoblarse los bosques y para tomar medidas sobre el aprovechamiento de los mismos. El artículo primero de la Resolución 5 de 1943 del Ministerio de la Economía Nacional, describe los linderos que delimitan el área reservada localizada en la cuenca del Río Aguacatal, departamento del Valle del Cauca.

De otra parte, el entonces Ministerio del Medio Ambiente mediante la Resolución 0126 de 9 de febrero de 1998 realizó la sustracción de 859,71 hectáreas de las Reservas Forestales de declaradas mediante las Resoluciones No. 9 de 1938, 5 de 1943 y 7 de 1941; las áreas sustraídas corresponden a zonas con núcleos de vivienda dispersa y concentrada como: Corregimiento de Pichindé, Corregimiento de La Leonera, Vereda El Porvenir, Corregimiento Felidia - Saladito y Corregimiento La Elvira; zonas con núcleos de vivienda concentrada como: Área de Patio Bonito y Terrón Colorado, Área Las Pilas del Cabuyal y Hacienda Saratoga. Por lo anterior, a la Reserva Forestal Protectora Nacional La Elvira, se le sustrajeron aproximadamente 301,53 hectáreas correspondientes al Corregimiento La Elvira, al Corregimiento Felidia – Saladito, a la Hacienda Saratoga y Patio Bonito y Terrón Colorado.

En el año 2005, la publicación “Reservas Forestales Nacionales de Colombia - Atlas básico” elaborada por Conservación Internacional Colombia, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, Instituto Geográfico Agustín Codazzi –IGAC- y La Embajada Real de los Países Bajos, presenta la materialización cartográfica de la Reserva Forestal Protectora del Río Cali, en donde se muestra a la RFPN La Elvira haciendo parte de la RFPN del Río Cali, también se observa con líneas punteadas el límite de la totalidad de la Reserva Forestal.

Cabe señalar que en la presentación de dicha publicación señala: “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”. En el caso del polígono de la Reserva

Forestal Protectora Nacional la Elvira, se evidencia la necesidad de actualizar la información toponímica y precisar la materialización cartográfica con insumos oficiales; cabe señalar que esta reserva fue representada como una ampliación de la Reserva Forestal Protectora Río Cali.

Con el objetivo de contar con información cartográfica con toponimia actualizada e información en formato shapefile, y al evidenciar la necesidad de disponer de insumos jurídicos y técnicos adicionales; se realizó un proceso de selección abreviada de menor cuantía y se suscribió el contrato No. 529 de 2016 con Andean Geological Services Limitada – AGS -, cuyo objeto fue generar insumos técnicos y jurídicos para el fortalecimiento de la gestión de cinco Reservas Forestales Protectoras Nacionales priorizadas: Río Cali, Río Meléndez, La Elvira, Cerro Dapa-Carisucio y Sonso Guabas. Para cumplir con el objeto se revisaron los actos administrativos de declaratoria, imágenes satelitales, cartografía IGAC a escalas detalladas y trabajo de campo. Entre los productos se obtuvo una propuesta de materialización cartográfica para la Reserva Forestal Protectora Nacional La Elvira, que incluye cartera de coordenadas, modelo digital de elevación –DEM 12,5 metros- y coberturas de la tierra a escala 1:25.000, los cuales fueron revisados por el equipo técnico de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos.

A partir de los anteriores insumos el equipo técnico de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos de este Ministerio, elaboró la aproximación al polígono de la reserva forestal, la cual fue revisada conjuntamente con funcionarios de la CVC, los días 12 de abril, 1 y 2 de noviembre del 2016 en la ciudad de Cali. En estas reuniones se identificó la necesidad de ajustar los polígonos de las Reservas Forestales Protectoras Nacionales Río Cali, Río Meléndez, Cerro Dapa-Carisucio y La Elvira soportados en precisiones cartográficas de acuerdo a las delimitaciones establecidas en los actos administrativos de declaratoria y los insumos cartográficos generados por el IGAC. Sumado al conocimiento particular y concreto del territorio por parte de los funcionarios de la CVC.

Finalmente, se recomienda que los ajustes y precisiones propuestos al polígono de la RFPN La Elvira sean adoptados por el Ministerio mediante acto administrativo, de manera que se actualice la delimitación del área protegida incluyendo las coordenadas en sistema de referencia Magna Sirgas, origen Oeste con su respectivo shapefile.

INFORMACIÓN BASE

Publicación en el Diario Oficial No. 25255 de la Resolución No. 5 del 21 de Mayo de 1943: “Declarar que forman parte de la “Zona Forestal Protectora” los bosques ubicados en el Corregimiento de “La Elvira”, Municipio de Cali, Departamento del Valle, comprendidos dentro de la siguiente alinderación...”.

Productos Contrato Interadministrativo No. 538 De 2012: Informe Final De Actividades Con Cartografía Anexa “Análisis Lingüístico, Histórico Y Geográfico De La Toponimia De La Reserva Forestal Protectora del Río Cali”. IGAC, (2012).

Productos del oficio No. 4120-E1-58560 del 03 de diciembre del 2012: Concepto técnico del IGAC sobre la ubicación geográfica de los puntos arcifinios de la Reserva Forestal Protectora del Cerro Dapa-Carisucio, que incluye el análisis lingüístico, histórico y geográfico de la toponimia del cerro Dapa y la cartografía de los objeto geográficos que hacen parte de los puntos arcifinios de la reserva.

Productos del oficio No. 8002014EE5780-O1-F1 del 15 de mayo de 2014: Alcance al concepto técnico oficio con número de radicado 4120-E1-58560, mediante el cual se reitera la ubicación del Cerro Dapa con denominación alterna “Las Antenas” y se pronuncia frente a la quebrada El Rincón.

Productos Contrato No. 529 de 2016: Informe Final De Actividades Con Cartografía Anexa “Generar insumos técnicos y jurídicos para el fortalecimiento de la gestión de cinco Reservas Forestales Protectoras Nacionales priorizadas: Río Cali, Río Meléndez, La Elvira, Cerro Dapa-Carisucio y Sonso Guabas”. AGS, (2016).

2. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN Y CONSIDERACIONES

El acto administrativo a través del cual se declaró la Reserva Forestal Protectora Nacional La Elvira fue expedido en el año 1943, en la delimitación aparecen referencias geográficas físicas en su mayoría definidas para que sean identificables y reconocibles –Arcifinios-, el antiguo camino de herradura y la carretera al mar en el kilómetro 18; después de transcurridos más de 75 años, en la representación cartográfica actual pueden ser imprecisas y en algunos casos imposible de identificar por la variación de los elementos debido a fenómenos naturales, antrópicos o considerando que los nombres locales de los elementos del paisaje son dinámicos a lo largo del tiempo o desaparecen para ser reemplazados por nombres nuevos.

Como punto de partida del análisis se revisó el acto administrativo de declaración de la reserva, con el fin de conocer la arqueología documental de la misma. A partir de esta información se conocieron los cambios espaciales de esta área protegida, desde su declaratoria hasta la actualidad.

Entre los insumos básicos para esta precisión cartográfica fue la cartografía a escala 1:25.000 fuente IGAC año 2014, la cual es la más actualizada en temporalidad con mayor exactitud posicional y oficialidad del dato. Para algunas áreas, sobre todo áreas metropolitanas y sus alrededores, fue posible contar con cartografía de referencia a escalas más detalladas, 1:10.000, 1:5.000 y 1:2.000. Esto permitió tener una base del contexto geográfico de la RFPN para realizar el proceso de ajuste de límites.

Cabe señalar que la delimitación de la RFPN es colindante en su sector nororiental con la RFP Cerro Dapa – Carisucio, por lo cual se evidencia que a partir de la precisión al polígono de esta última, se establece la materialización cartográfica de este sector de la RFP La Elvira.

Así mismo, se dispuso del modelo Digital de Elevación o del Terreno DEM, que cumple una funcionalidad importante al momento de definir un Arcifinio establecido por una cuchilla o por una divisoria de aguas; estos datos fueron validados para establecer exactitud posicional, actualización y resolución espacial.

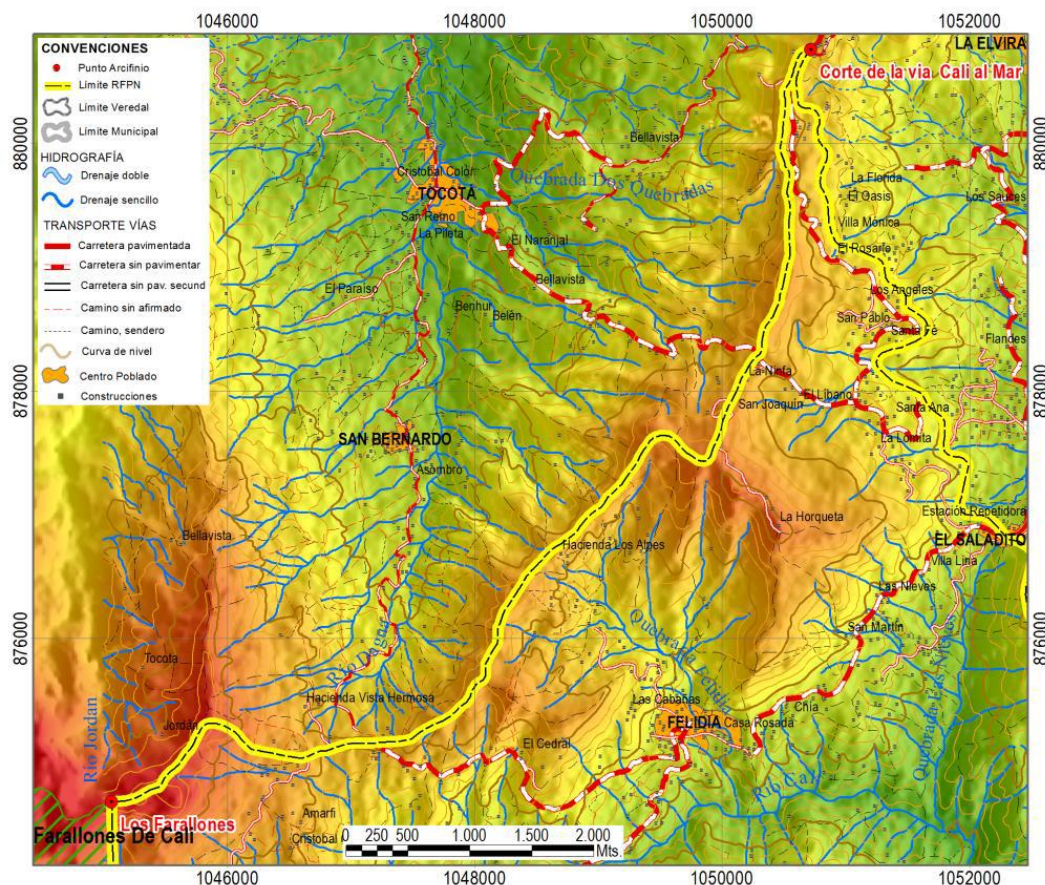
Con base en los insumos mencionados anteriormente, se procedió a precisar y aclarar el polígono que delimita la RFPN La Elvira:

Vértice 1: “Desde el sitio donde corta la carretera al mar a la Cordillera Occidental de los Andes, o sea en el kilómetro 18;...”

El filo de la Cordillera Occidental de los Andes se identifica a partir de la información del sensor SAR ALOS perteneciente a la agencia Japonesa de Exploración Aeroespacial, que cuenta con el sensor PALSAR el cual toma

imágenes con Radar; se utiliza el producto Terrain Corrected (RTC), específicamente el GeoTIFF que es el mapa de ángulo de incidencia en formato raster y el DEM INT16 GeoTIFF de 12.5 metros que corresponde al Modelo Digital de Elevación, con los cuales se determinan las cuencas hidrográficas ajustándolas con la cartografía IGAC 2014 a escala 1:25.000 específicamente con las curvas de nivel. (Figura 1). Es importante mencionar que la información sobre este objeto geográfico fue corroborada por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC.

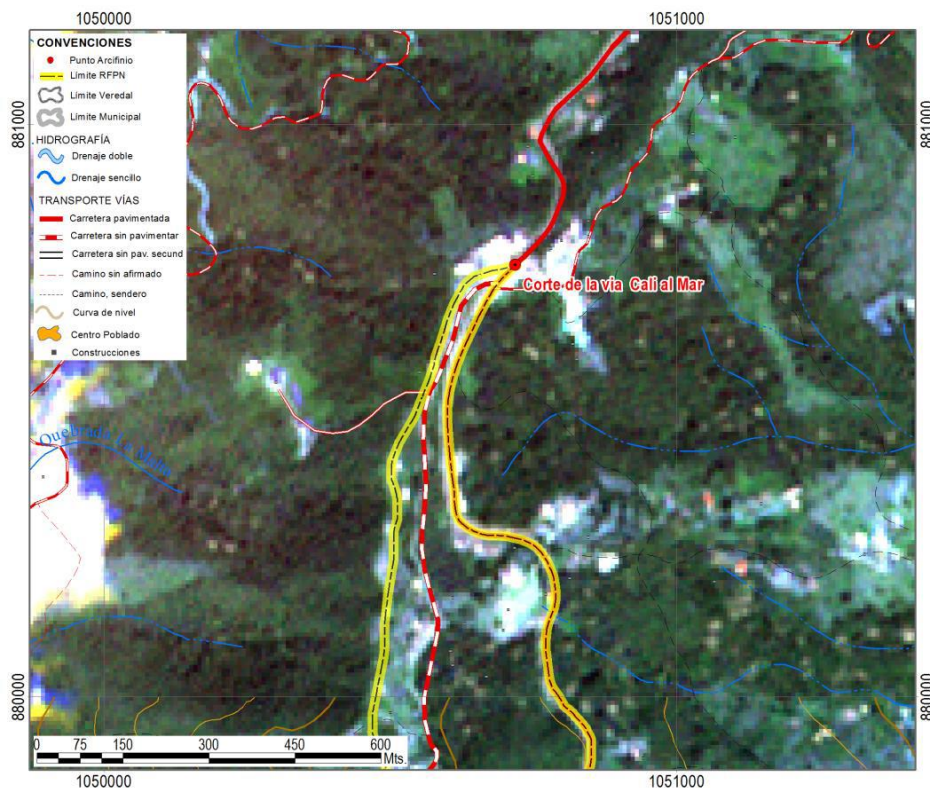
Figura 1. Filo de la Cordillera Occidental de los Andes



Filo de la Cordillera Occidental de los Andes. Fuente: DEM 12,5m Alos Palsar, Plancha 299IIB 2014, IGAC.

Por otra parte, el nombre geográfico a documentar es la **Carretera de Cali al mar**, la cual según el contrato interadministrativo No. 538 de 2012 entre el ministerio y el IGAC, se encuentra localizada en la cartografía de 1984 a escala 1:25.000, también en la cartografía de los años de 1950, 1966 y 1977 a escala 1:10.000. Esta carretera es un punto de referencia en la demarcación de la reserva hacia el sur; actualmente la carretera de Cali al mar se encuentra en la plancha 279IVD del IGAC escala 1:25.000, año de referencia 2014 y se denomina “El 18” (Figura 2).

Figura 2. Cruce de la Carretera de Cali al Mar con la Cordillera Occidental de los Andes.



Vértice 1 ubicado en la plancha 279-IV-D. IGAC, 2014.

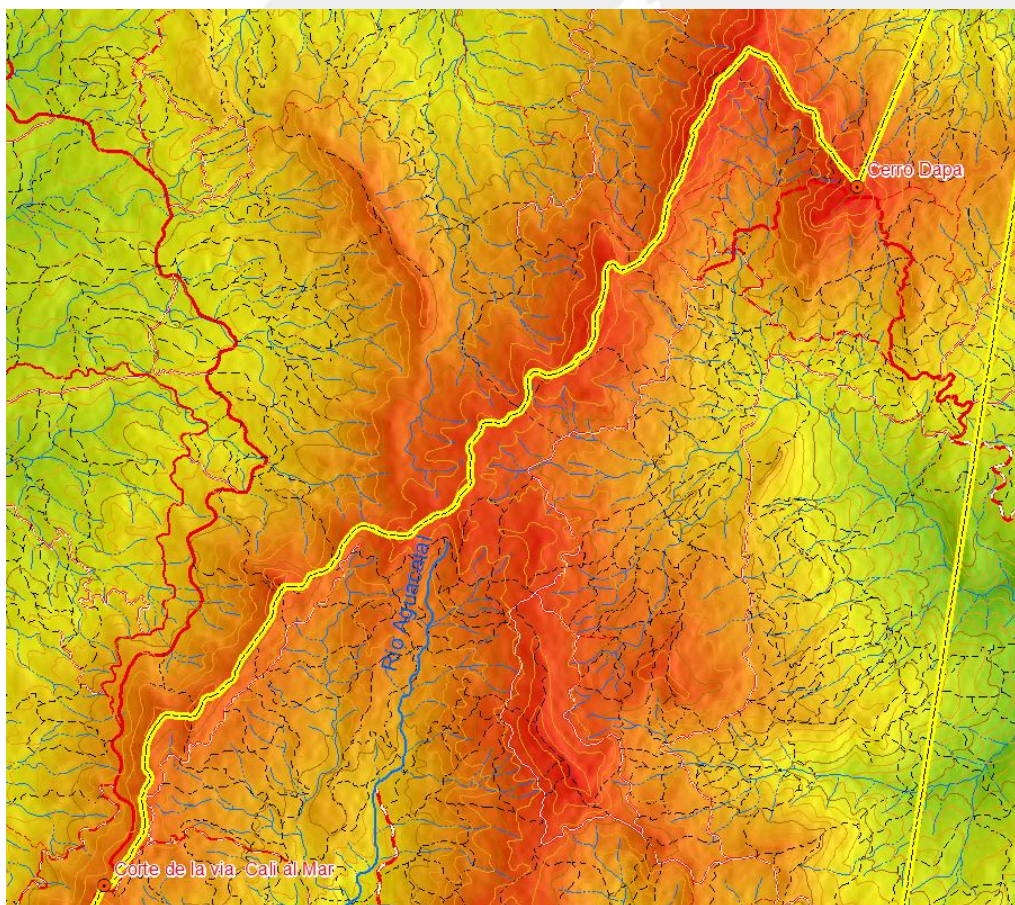
Considerando lo anterior, se define lo siguiente: Vértice 1, ubicado en las coordenadas X: 1050762,6956 y Y: 880785,1124; Sistema Magna-Sirgas origen Oeste.

Vértice 2: “...siguiendo en dirección noreste por el filo de esta cordillera que sirve de divorcio de las aguas del río Aguacatal y todos sus afluentes hasta encontrar el cerro de “Dapa”;...”

El nombre geográfico a documentar es el filo de la cordillera que sirve de divorcio de las aguas del río Aguacatal y todos sus afluentes, la cual se identifica con ayuda de la información del sensor SAR ALOS perteneciente a la agencia Japonesa de Exploración Aeroespacial, que cuenta con el sensor PALSAR que a su vez toma imágenes con Radar; posteriormente se utiliza el producto Terrain Corrected (RTC), específicamente el GeoTIFF que es el mapa de ángulo de incidencia en formato raster, DEM INT16 GeoTIFF de 12.5 metros que corresponde al Modelo Digital de elevación, insumo para realizar un geoproceto que simula las cuencas hidrográficas la jurisdicción de la CVC; finalmente, se ajusta con cartografía IGAC 2014 a escala 1:25000 específicamente con las curvas de nivel.

En la figura No. 3 se observa con la ayuda del Modelo Digital de Elevación, el filo de la Cordillera que sirve de divorcio de las aguas del río Aguacatal, se valida este arcifinio con los datos con la cartografía 1:25.000, año 2014, específicamente con las curvas de nivel.

Figura 3. RFPN La Elvira - Filo de la Cordillera Occidental divisoria de aguas.

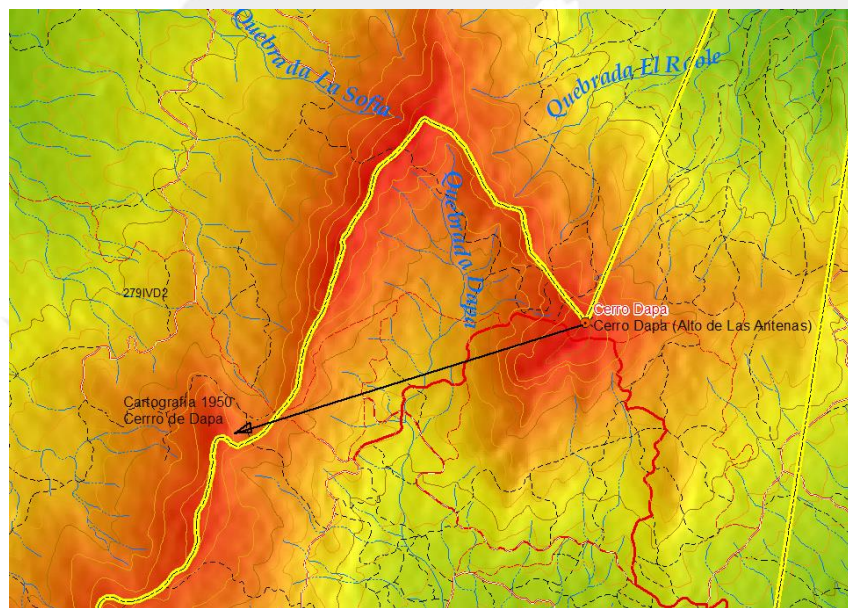


Fuente. DEM 12, 5 m Alos Palsar, Plancha 279IVD 2014, IGAC, ALOS PALSAR

El siguiente nombre geográfico a documentar es cerro de “Dapa” que según información entregada por el IGAC al Ministerio de Ambiente mediante oficio No. 4120-E1-58560, el cerro que trata la Resolución No. 10 de 1938 actualmente se denomina Cerro “Las Antenas”, el cual se encuentra ubicado en la cuenca del río Yumbo, siendo consecuente con el objeto de la declaratoria que es la protección de dicha cuenca, esta información se reitera por parte del IGAC mediante el oficio No. 8002014EE5780-O1-F1 de 2014.

En la figura No. 4 se muestra la localización del Cerro Dapa, también llamado Alto de las Antenas según cartografía IGAC actual y la localización del Cerro de Dapa en la cartografía IGAC de 1950.

Figura 4. Vértice No. 2 de la RFPN La Elvira.



Fuente. DEM 12, 5 m Alos Palsar, Plancha 279IVD 2014, IGAC.

Considerando lo anterior, se define lo siguiente: Vértice No. 2, ubicado en las coordenadas X: 1057420,268 y Y: 886991,0775; Sistema Magna-Sirgas origen Oeste.

Vértice 3: “...siguiendo por la estribación hacia arriba hasta encontrar la Cordillera Occidental de los Andes;...”

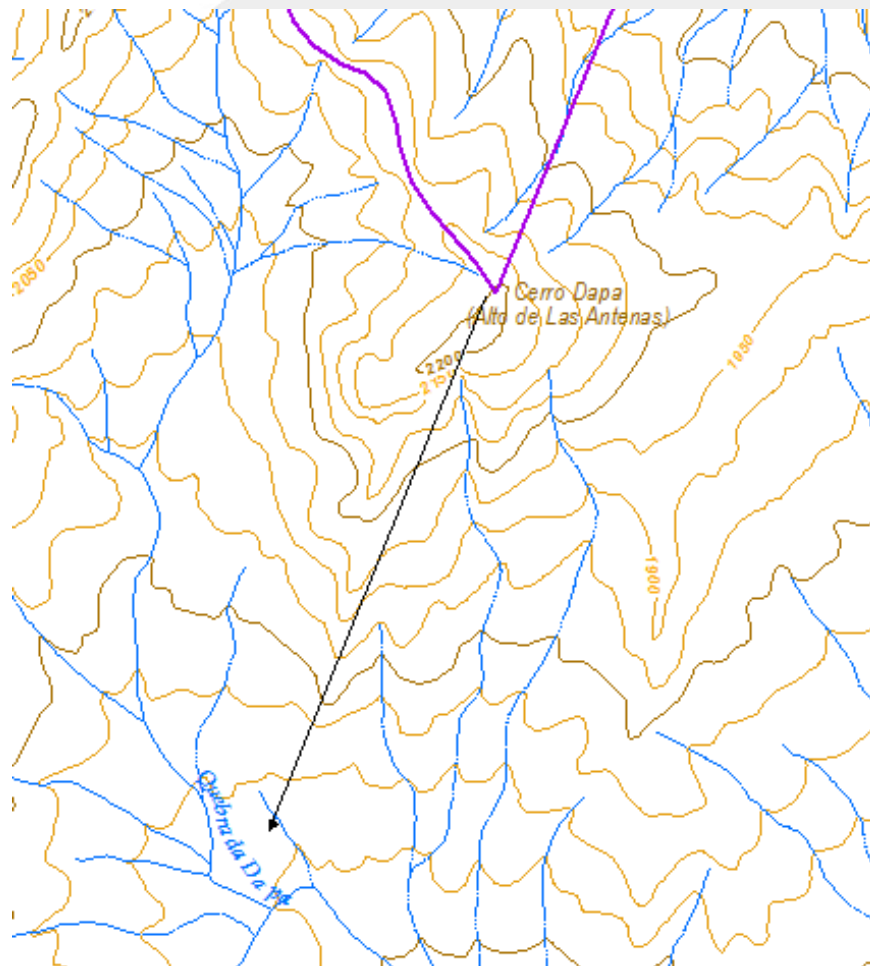
El nombre geográfico a documentar es **“siguiendo por la estribación hacia arriba hasta encontrar la Cordillera Occidental de los Andes”**, lo cual correspondería a devolverse nuevamente, por lo que se considera que este tramo descrito no se debe tomar en cuenta.

Lo que concluye el análisis de esta parte es que, para la delimitación de la reserva, se tomó el Cerro Dapa en el lugar que aparece en la cartografía de 1950, luego se continua por la cordillera occidental hasta la parte norte de lo que hoy es la Reserva Forestal Protectora Nacional Dapa-Carisucio, en línea recta hasta el nacimiento de la quebrada el Tambor que también se encuentra en la cartografía de 1950 y aguas abajo hasta la Quebrada el Rincón la que hoy aparece como Quebrada Santa Inés. Si se interpreta de esta manera, la RFPN La Elvira, engloba completamente la RFPN Dapa-Carisucio.

[illegible]

El Rincón, de lo cual se obtuvo que según el análisis cartográfico y la verificación efectuada en campo, está quebrada también se denomina “Dapa” y se ubica al occidente del Cerro Dapa. (Figura 6).

Figura 6. Quebrada “EL RINCÓN” o “DAPA”



Quebrada “EL RINCÓN” o “DAPA” ubicada en la plancha 279IVD. IGAC, 2012.

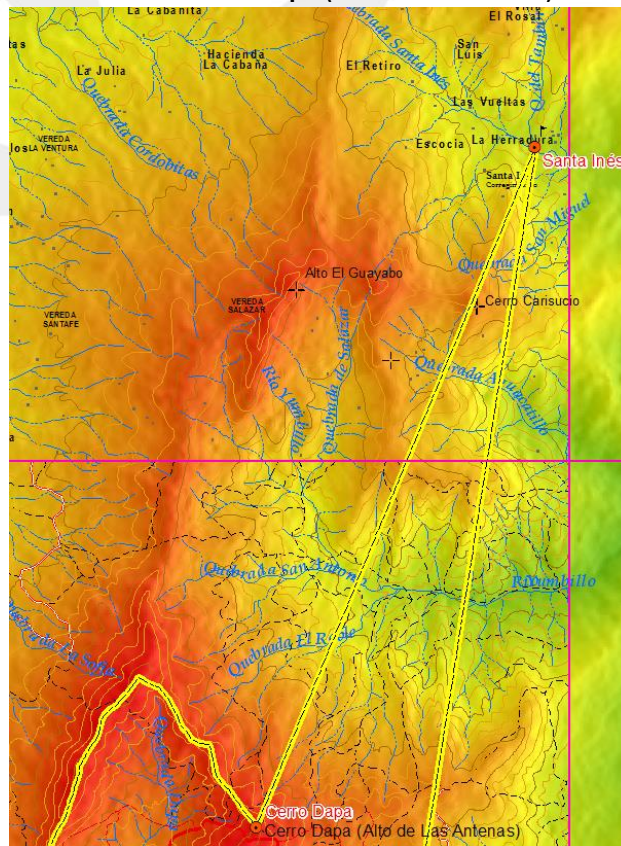
Una vez identificados estos objetos geográficos no puede asumirse que la quebrada “El Rincón” de que trata la Resolución es la misma quebrada denominada “Dapa”, la cual se encuentra al sur de la reserva alinderada (en este caso para la RFPN Cerro Dapa - Carisucio) y no próxima a la Quebrada El Tambor.

En consideración a lo anterior, la quebrada denominada “del Rincón” en la Resolución muy seguramente corresponde a la Quebrada Santa Inés, pues es a esta quebrada en donde desemboca la Quebrada El Tambor y al trazar la línea de cierre con el cerro de Dapa “Cerro Las Antenas”, coincide con el propósito de la Resolución.

Es importante resaltar que la Quebrada Dapa o el Rincón no le tributa afluente alguno denominado El Tambor y en este sentido, al no existir una confluencia de estas dos quebradas no es posible trazar una línea recta. Ahora bien, en caso de que se encontrara una quebrada también denominada El Tambor en la cuenca de Arroyohondo (cuenca que drena hacia el sur), tampoco tendría lógica la delimitación, puesto que el recorrido sería del sur-occidente hacia el norte hasta encontrar el punto de partida, repisando la ruta que ya se había mencionado.

En este orden de ideas y consecuente con la materialización cartográfica de los linderos descritos en la Resolución en mención, la quebrada El Rincón que aparece en la cartografía de 1938, ubicada al occidente del cerro Dapa y en la cuenca de Arroyohondo, no hace parte de los límites de la reserva, por tal motivo para esta precisión cartográfica, se tomará la Quebrada Santa Inés como el objeto que defina la delimitación de la RFPN de La Elvira, en este sector (Figura 7).

Figura 7. Recorrido en línea recta desde el Cerro Dapa (Cerro Las Antenas) hasta Quebrada Santa Inés



Fuente. DEM 12, 5 m Alos Palsar, Planchas 279IVB, 279IVD 2014, IGAC. Alos Palsar

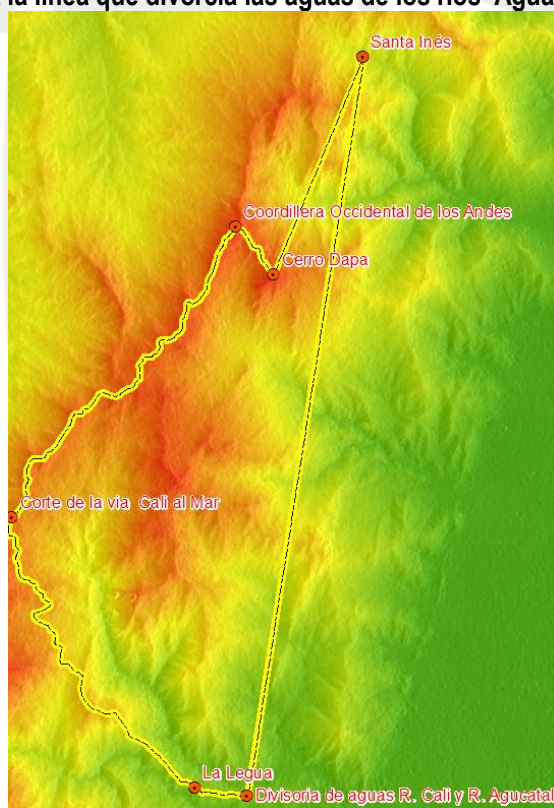
Considerando lo anterior, se define lo siguiente: **Vértice 3 “...de aquí, en línea recta, hasta encontrar la desembocadura de la Quebrada del Tambor en la Quebrada Santa Inés...”**, ubicado en las coordenadas X: 1059718,64649 y Y: 892587,14477; Sistema Magna-Sirgas origen Oeste.

Vértice 4: “...de aquí, en línea recta hacia el Sur, hasta encontrar el filo que divorcia las aguas de los ríos Aguacatal y Cali...”

El río Cali y Aguacatal son identificados en la cartografía IGAC 1:25.000 en las planchas 299 IIB, para identificar con precisión el filo de aguas que divorcia estos dos ríos se utiliza la información del sensor SAR ALOS sensor PALSAR el cual toma imágenes con Radar, Modelo Digital de elevación, con el cual se realiza un geoproceso para simular las cuencas, el cual se ajusta con cartografía IGAC 2014 a escala 1:25.000 específicamente con las curvas de nivel.

Se muestra en la figura No. 8, el recorrido del límite de la RFPN desde la desembocadura de la Quebrada del Tambor en la Quebrada Santa Inés, hasta la línea que divorcia las aguas de los ríos Aguacatal y Cali en el punto con coordenadas X: 1056737,35207 y Y: 873585,46081.

Figura 8. Recorrido en línea recta desde la desembocadura de la Quebrada del Tambor en la Quebrada Santa Inés, hasta la línea que divorcia las aguas de los ríos Aguacatal y Cali



Fuente. DEM 12,5 m Alos Palsar.

Respecto a lo Anterior, se define el vértice 4, ubicado en las Coordenadas X: 1056737,35207 y Y: 873585,46081; Sistema magna Sirgas origen Oeste.

Vértice 5: “...de este punto, tomando por el camino antiguo de herradura de Cali a Dagua, en una longitud de dieciocho (18) kilómetros, hasta el sitio donde corta la Carretera al Mar, punto de partida”.

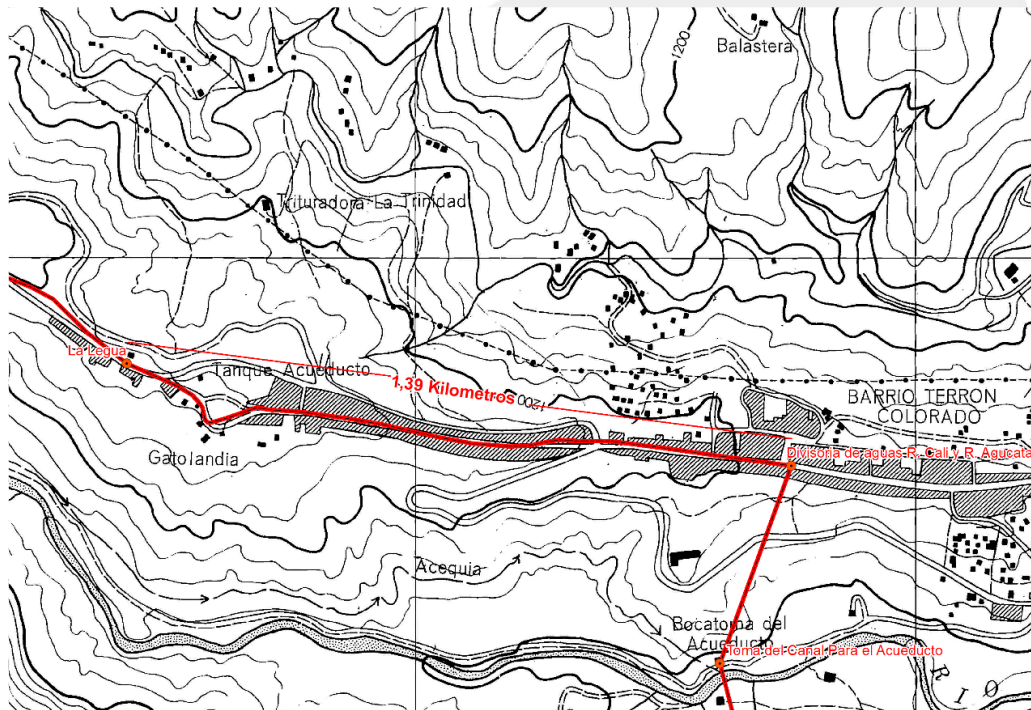
El nombre geográfico a documentar es el **camino antiguo de herradura de Cali a Dagua, en una longitud de dieciocho (18) kilómetros**. Según el contrato interadministrativo No. 538 de 2012 entre el ministerio y el IGAC, este camino de herradura se encuentra ubicado en la cartografía de 1984 a escala 1:25.000 y 1:10.000 de los años de 1950, 66, 77 y 83; en la actualidad es un camino carretable que comunica las fincas ubicadas a lo largo de su tramo, inicia en la ciudad y hace parte de las principales calles del barrio Terrón Colorado.

Se miden los 18 kilómetros sobre la cartografía escala 1:10.000 de 1950 en la plancha 299IIB4 y es totalmente improbable que sea esta distancia ya que se internaría en la ciudad de Cali, se considera que hay un error en la inclusión del valor de la distancia “18 kilómetros”.

Respecto a lo anterior, fue necesario precisar el límite sur de la RFPN de La Elvira, el cual se describe de la siguiente manera:

Vértice 5: “...de este punto, tomando por el camino antiguo de herradura de Cali a Dagua, en una longitud de uno punto tres kilómetros aproximadamente (1,3 km), hasta el punto con coordenadas X: 1055442,7381 y Y: 873781,8761;...” (Figura 9).

Figura 9. Ubicación Vértice No. 5



Vértice 5 ubicado en la plancha 299IIB4 año 1966, escala 1:10.000.

Vértice 6: “...de aquí, se sigue por la carretera de Cali al mar, hasta donde corta la carretera al mar a la Cordillera Occidental de los Andes, o sea en el kilómetro 18.”

El nombre geográfico a documentar es la **Carretera de Cali al mar**, la cual según el contrato interadministrativo No. 538 de 2012 entre el ministerio y el IGAC, se encuentra localizada en la cartografía de 1984 a escala 1:25.000, también en la cartografía de los años de 1950, 66 y 77 a escala 1:10.000. Esta carretera es un punto de referencia en la demarcación de la reserva hacia el sur; actualmente la carretera de Cali al mar se encuentra en la plancha 279IVD del IGAC escala 1:25.000 y año de referencia 2014 (Figura 10).

CONVENCIONES

- Punto Acortio
- Limite RFPN
- Limite Veredal
- Limite Municipal

HIDROGRAFÍA

- Drenaje doble
- Drenaje sencillo

TRANSPORTE VÍAS

- Carretera pavimentada
- Carretera sin pavimentar
- Carretera sin pav. secund
- Camino sin afirmado
- Camino, sendero
- Curva de nivel
- Centro Poblado
- Construcciones

Quebrada La Mina

Corte de la vía Cali al Mar

0 75 150 300 450 600 Mts

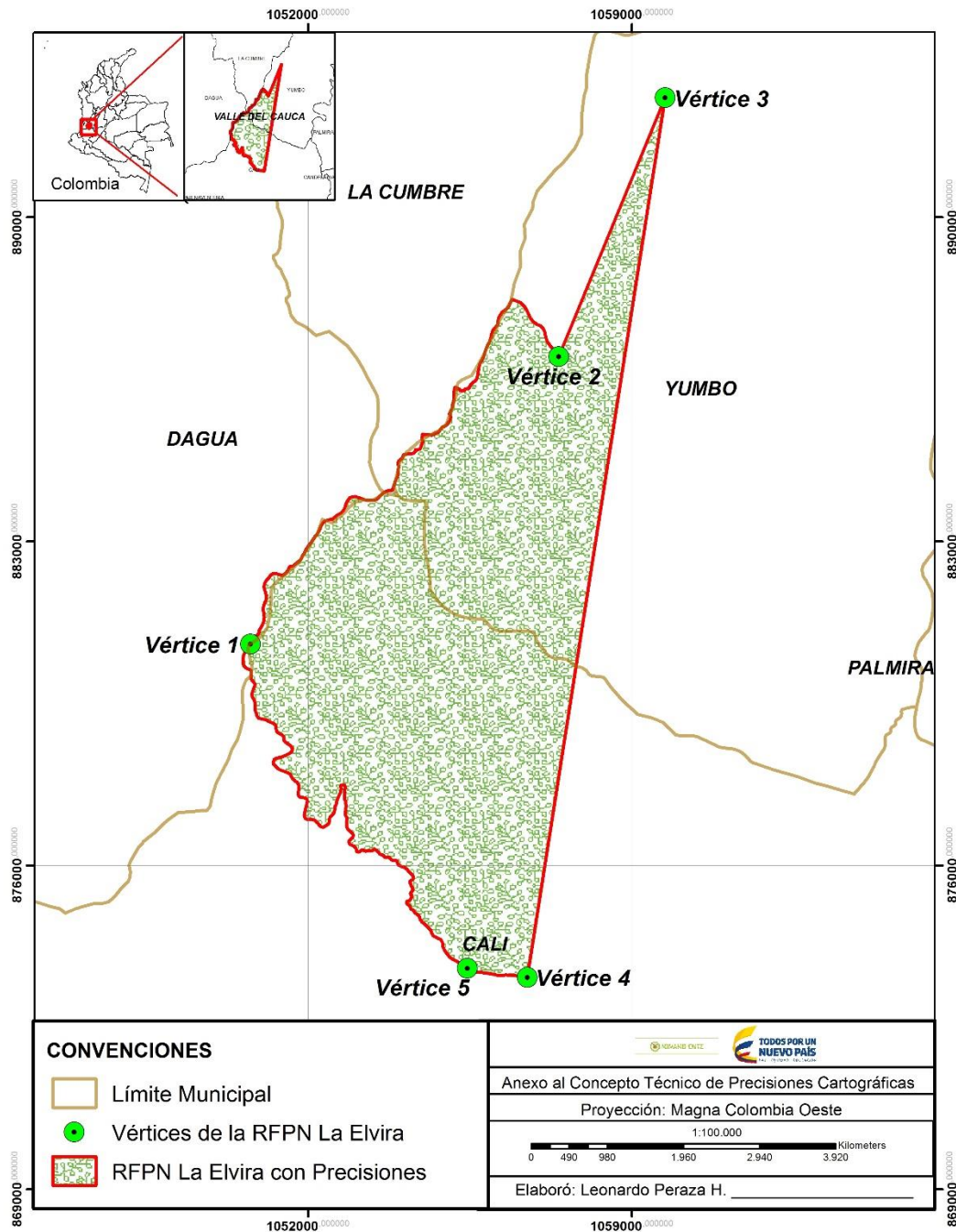
1050000 1051000

880000 881000

Considerando lo anterior, se define lo siguiente: **Vértice 6, “...de aquí, se sigue por la carretera de Cali al mar, hasta donde se corta con la Cordillera Occidental de los Andes, es decir en el kilómetro 18 con coordenadas X: 1050762,6956 y Y: 880785,1124, tomado como punto de partida.”**

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

Reserva Forestal Protectora Nacional La Elvira



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 límite de la Reserva Forestal Protectora Nacional La Elvira.

A continuación se describe el límite de la Reserva Forestal Protectora Nacional La Elvira en Sistema de coordenadas Magna-Sirgas origen Oeste:

“Desde el sitio donde corta la carretera al mar a la Cordillera Occidental de los Andes, es decir en el kilómetro 18, punto con coordenadas X: 1050762,6956 y Y: 880785,1124; siguiendo en dirección noreste por el filo de esta cordillera que sirve de divorcio de las aguas del río Aguacatal y todos sus afluentes hasta encontrar el cerro Dapa “Alto de Las Antenas”, punto con coordenadas X: 1057420,268 y Y: 886991,0775; de aquí, en línea recta, hasta encontrar la desembocadura de la Quebrada del Tambor en la Quebrada Santa Inés, punto ubicado en las coordenadas X: 1059718,64649 y Y: 892587,14477; de aquí, en línea recta hacia el sur, hasta encontrar el filo que divorcia las aguas de los ríos Aguacatal y Cali, punto con coordenadas X: 1056737,35207 y Y: 873585,46081; de este punto, tomando por el camino antiguo de herradura de Cali a Dagua, en una longitud de uno punto tres kilómetros aproximadamente (1,3 km), hasta el punto con coordenadas X: 1055442,7381 y Y: 873781,8761; de aquí, se sigue por la carretera de Cali al mar, hasta donde se corta con la Cordillera Occidental de los Andes, es decir en el kilómetro 18 con coordenadas X: 1050762,6956 y Y: 880785,1124, tomado como punto de partida.”

Finalmente, con la descripción anterior la Reserva Forestal Protectora Nacional La Elvira queda con un área de aproximadamente 7063,84 hectáreas.

Es el concepto de:

Alba Lucia Montenegro – Profesional Especializado *30-X*
Sandra Carolina Díaz – Profesional Especializado *30-X*
Ricardo Rivera Rodríguez – Profesional Especializado *30-X*
Leonardo Peraza Herrera – Contratista SIG *30-X*

ANEXO: Coordenadas y Shapefile (1 CD)

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

ID	X	Y
1	1050762.6956	880785.1124
2	1050763.8307	880786.1318
3	1050780.5814	880801.2560
4	1050794.0822	880814.8803
5	1050801.7084	880842.1300
6	1050806.2096	880864.8174
7	1050812.2103	880881.4421
8	1050816.8364	880902.6295
9	1050824.3370	880916.2541
10	1050839.4625	880925.3784
11	1050848.5878	880931.4406
12	1050857.5881	880937.5027
13	1050869.7135	880945.0646
14	1050883.3390	880954.1265
15	1050904.5897	880966.2504
16	1050913.5901	880976.8125
17	1050924.2161	880994.9995
18	1050934.7170	881016.1866
19	1050940.8428	881031.3114
20	1050946.8441	881057.0611
21	1050952.8455	881087.3109
22	1050967.2218	881114.5603
23	1050980.8477	881133.4972
24	1050995.9740	881156.9340
25	1051007.4755	881187.6835
26	1051018.7265	881210.0581
27	1051029.8526	881232.4325
28	1051040.9787	881252.9322
29	1051044.7297	881275.2445
30	1051052.2315	881312.5567
31	1051052.2327	881336.7442
32	1051055.9838	881360.9940
33	1051054.1099	881383.3693
34	1051054.1114	881413.1818
35	1051044.7376	881441.1199
36	1051042.2389	881467.6825
37	1051040.9896	881480.2451
38	1051033.6161	881511.9330
39	1051029.8681	881556.6833
40	1051040.9946	881586.4953
41	1051046.6210	881618.1826
42	1051061.4978	881653.5569
43	1051072.7496	881688.9941
44	1051089.5012	881722.5558
45	1051100.7526	881752.3678
46	1051104.3795	881789.6177
47	1051100.7556	881815.7430
48	1051094.3823	881851.3058
49	1051083.8844	881893.9940
50	1051064.8872	881953.8075
51	1051054.5145	882002.4330
52	1051054.5158	882030.2457
53	1051056.2674	882063.2456
54	1051068.3946	882108.3702
55	1051094.3964	882146.6190
56	1051127.5232	882181.3676
57	1051165.6505	882228.2408
58	1051184.7769	882256.0524
59	1051205.0282	882281.6141

ID	X	Y
60	1051227.4039	882294.6755
61	1051248.0293	882303.2371
62	1051271.5297	882308.5485
63	1051294.1547	882307.7974
64	1051316.9046	882304.7963
65	1051340.4044	882299.4826
66	1051389.5286	882279.8553
67	1051419.0282	882271.5413
68	1051441.0281	882270.0403
69	1051455.4033	882270.7895
70	1051469.0286	882276.8514
71	1051488.5293	882290.9130
72	1051504.0297	882297.8498
73	1051517.2802	882308.4742
74	1051526.1557	882316.9738
75	1051534.9062	882328.7859
76	1051548.2822	882347.9103
77	1051560.5329	882363.5348
78	1051573.9086	882377.6592
79	1051581.1596	882396.4088
80	1051584.1604	882414.3463
81	1051589.5361	882426.1585
82	1051596.4118	882441.8458
83	1051602.5371	882450.5954
84	1051611.6626	882457.9075
85	1051627.7878	882462.0942
86	1051640.7877	882460.9061
87	1051657.5379	882463.9678
88	1051671.2882	882467.7797
89	1051691.9136	882476.5912
90	1051707.1643	882487.3405
91	1051735.9157	882516.0892
92	1051790.7928	882557.3992
93	1051810.6687	882577.2108
94	1051827.4193	882588.7725
95	1051853.9209	882620.5213
96	1051864.5469	882640.9583
97	1051869.7981	882666.3331
98	1051881.0494	882690.5201
99	1051908.3010	882726.0815
100	1051932.5533	882771.5179
101	1051935.5539	882782.8303
102	1051957.4310	882825.2043
103	1052017.9352	882913.0142
104	1052075.4389	882986.8240
105	1052128.3179	883067.8217
106	1052150.6946	883099.0707
107	1052181.0712	883133.8819
108	1052228.1994	883199.0047
109	1052251.8272	883255.1912
110	1052258.5786	883284.3785
111	1052270.9551	883315.8779
112	1052292.3318	883349.5645
113	1052329.3342	883401.2504
114	1052360.5859	883433.2489
115	1052384.8366	883446.3102
116	1052421.8372	883455.4336
117	1052455.4627	883466.5570
118	1052492.0882	883473.0553

ID	X	Y
119	1052518.9634	883477.9915
120	1052534.9638	883485.2408
121	1052548.2143	883493.6775
122	1052569.3401	883511.4891
123	1052604.7167	883541.3000
124	1052641.9679	883567.4233
125	1052686.4692	883592.2337
126	1052720.9705	883616.9196
127	1052772.4733	883671.7922
128	1052791.1003	883712.7915
129	1052822.1051	883811.7278
130	1052840.3571	883853.1019
131	1052898.4862	883934.9744
132	1052920.8619	883949.4733
133	1052957.3624	883960.2216
134	1052965.7377	883962.6588
135	1053030.4880	883966.6556
136	1053076.1124	883952.2784
137	1053126.4870	883940.0885
138	1053197.3608	883910.2725
139	1053234.6101	883897.2707
140	1053286.8597	883886.0807
141	1053324.4848	883884.2664
142	1053365.1098	883884.2018
143	1053402.3600	883886.0752
144	1053444.4854	883893.8857
145	1053478.7361	883906.5716
146	1053540.1140	883963.5687
147	1053608.9923	884030.1906
148	1053641.7435	884051.0640
149	1053647.9937	884056.9387
150	1053653.6190	884062.1261
151	1053658.9942	884066.9382
152	1053665.8694	884069.6879
153	1053679.4948	884076.4998
154	1053687.6199	884078.5619
155	1053695.1199	884081.2491
156	1053701.9951	884083.3112
157	1053710.8704	884087.3733
158	1053718.2456	884092.1230
159	1053724.9958	884095.3727
160	1053731.8708	884098.7474
161	1053745.2460	884099.4967
162	1053754.7461	884099.3713
163	1053766.6211	884100.2457
164	1053776.1211	884099.6828
165	1053785.8711	884099.4948
166	1053798.2462	884099.4941
167	1053810.1211	884099.6811
168	1053819.9962	884100.4306
169	1053824.4966	884107.8054
170	1053828.6220	884117.3678
171	1053829.3722	884122.1178
172	1053830.7475	884127.5552
173	1053833.3728	884131.6801
174	1053836.1230	884137.1175
175	1053840.2483	884143.2423
176	1053844.9987	884150.0545
177	1053848.3743	884163.6794

ID	X	Y
178	1053849.1247	884169.8045
179	1053851.1251	884179.9918
180	1053854.5007	884192.2417
181	1053854.7508	884194.6793
182	1053855.2510	884199.0542
183	1053857.2514	884207.2416
184	1053858.6268	884214.7415
185	1053860.6269	884218.1789
186	1053867.5024	884226.3037
187	1053869.5026	884231.1161
188	1053877.5033	884247.2407
189	1053879.0046	884272.3657
190	1053886.2551	884284.5529
191	1053891.2558	884296.8027
192	1053893.3811	884304.9275
193	1053895.8818	884317.1775
194	1053903.5078	884337.5522
195	1053934.6358	884398.6133
196	1053940.6368	884420.5506
197	1053943.2627	884438.8630
198	1053945.2640	884465.3630
199	1053945.2653	884491.8006
200	1053946.7660	884507.1130
201	1053951.3924	884535.6129
202	1053952.8936	884559.5504
203	1053957.0202	884593.6752
204	1053957.5211	884614.0503
205	1053957.0216	884625.2378
206	1053957.0221	884635.4253
207	1053956.0224	884643.6130
208	1053954.3979	884650.1754
209	1053956.2762	884720.2381
210	1053953.8987	884666.9880
211	1053951.3990	884675.9757
212	1053947.7748	884690.9259
213	1053946.7753	884701.2385
214	1053951.1507	884710.3008
215	1053953.9009	884715.2382
216	1053956.2762	884720.2381
217	1053963.7766	884728.6753
218	1053969.0271	884736.4875
219	1053977.1523	884743.2996
220	1053984.6526	884748.7367
221	1053991.4029	884754.1740
222	1053996.2718	884760.2988
223	1053999.6535	884766.4235
224	1054012.5288	884772.5480
225	1054019.4041	884778.6727
226	1054025.5295	884784.8599
227	1054029.6548	884791.6722
228	1054031.0301	884796.4222
229	1054037.1553	884802.5468
230	1054041.9057	884809.3591
231	1054045.2811	884818.2340
232	1054050.0315	884827.0463
233	1054053.4070	884837.2962
234	1054058.1576	884846.7960
235	1054060.2828	884853.6084
236	1054060.9081	884859.0459



MINAMBIENTE

ID	X	Y
237	1054064.5335	884868.4208
238	1054089.0341	884878.1696
239	1054119.5344	884885.1056
240	1054158.6597	884887.1662
241	1054190.5348	884890.0398
242	1054203.5348	884888.7892
243	1054216.9099	884890.4135
244	1054226.6601	884892.0380
245	1054235.6601	884893.6625
246	1054245.4103	884896.0997
247	1054266.6606	884900.5986
248	1054276.7857	884903.8481
249	1054284.9110	884908.7228
250	1054292.5361	884911.5974
251	1054296.4113	884916.1597
252	1054301.2865	884919.5346
253	1054308.4119	884925.9716
254	1054315.6622	884933.5339
255	1054316.7874	884938.0963
256	1054320.1627	884943.0336
257	1054320.5381	884950.9711
258	1054320.2884	884957.4087
259	1054322.5390	884969.7836
260	1054326.7897	884983.9708
261	1054334.7897	884983.2831
262	1054341.2896	884982.1578
263	1054349.6646	884982.4073
264	1054360.0397	884982.6568
265	1054374.1648	884983.7812
266	1054391.7900	884986.9053
267	1054411.9152	884991.7169
268	1054415.0403	884993.5292
269	1054419.2905	884996.4665
270	1054425.6659	885005.0913
271	1054429.4161	885008.5287
272	1054431.9164	885013.5284
273	1054433.5415	885016.3410
274	1054434.6666	885019.5283
275	1054435.7918	885022.7158
276	1054438.7922	885028.9657
277	1054440.4175	885036.4656
278	1054440.4176	885039.9656
279	1054440.6677	885041.4657
280	1054441.5428	885043.4656
281	1054443.7932	885050.0279
282	1054445.1682	885051.4029
283	1054446.2933	885053.4029
284	1054447.7934	885055.5277
285	1054449.4185	885058.7777
286	1054450.7936	885060.2777
287	1054452.1687	885062.5901
288	1054452.5439	885064.5276
289	1054452.5439	885066.4026
290	1054453.1690	885068.5276
291	1054453.2940	885069.9026
292	1054455.7946	885080.4649
293	1054456.9198	885085.0274
294	1054457.2949	885087.2774
295	1054458.1701	885090.2148
296	1054459.4204	885096.4648
297	1054460.2956	885099.8397
298	1054460.7957	885102.7148
299	1054462.4210	885108.4023
300	1054464.1710	885110.5272
301	1054466.9214	885115.5894

ID	X	Y
302	1054468.1713	885116.7770
303	1054469.0465	885119.0894
304	1054469.9216	885120.7769
305	1054471.2966	885122.9019
306	1054476.2971	885132.8391
307	1054477.5472	885134.6516
308	1054478.1723	885136.4640
309	1054478.6724	885138.4640
310	1054478.6725	885141.0891
311	1054479.2977	885145.2140
312	1054481.7983	885155.5889
313	1054481.6734	885157.5263
314	1054482.1734	885159.4014
315	1054477.9239	885169.5891
316	1054474.0494	885179.8393
317	1054473.0495	885181.6519
318	1054472.0495	885184.1520
319	1054471.4247	885186.4020
320	1054470.7998	885188.0896
321	1054470.4250	885190.2146
322	1054469.5500	885191.9021
323	1054469.0501	885194.2146
324	1054468.9251	885195.4021
325	1054468.9252	885196.7771
326	1054468.4262	885216.6522
327	1054469.3017	885227.0271
328	1054469.3021	885237.7772
329	1054469.8027	885249.9022
330	1054469.9280	885258.7148
331	1054471.0536	885269.0896
332	1054471.8041	885276.4022
333	1054472.1793	885283.9022
334	1054472.3048	885292.1522
335	1054472.6802	885300.7147
336	1054472.8056	885310.3397
337	1054473.4309	885316.6521
338	1054481.9309	885315.9017
339	1054490.0559	885314.2139
340	1054501.6807	885310.7757
341	1054515.6806	885307.7126
342	1054522.8056	885306.0248
343	1054532.6805	885303.6493
344	1054543.9304	885302.6487
345	1054551.0554	885302.2734
346	1054567.8055	885301.3977
347	1054569.8055	885301.5225
348	1054571.1804	885301.5224
349	1054573.0555	885301.3974
350	1054574.6805	885300.9598
351	1054576.1803	885300.7723
352	1054578.1804	885300.7721
353	1054580.1805	885300.4594
354	1054583.0554	885300.4594
355	1054591.9304	885300.7715
356	1054597.8056	885300.7712
357	1054604.3055	885300.3334
358	1054616.9305	885301.9578
359	1054626.3057	885304.0824
360	1054634.8057	885304.8945
361	1054646.0558	885305.0814
362	1054653.1808	885305.7686
363	1054657.6805	885299.3933
364	1054659.3055	885298.7682
365	1054663.4306	885298.2055
366	1054674.5555	885297.8926

ID	X	Y
367	1054678.5556	885298.6423
368	1054681.8055	885298.7671
369	1054683.6805	885299.0795
370	1054685.9306	885299.7044
371	1054687.0556	885300.3295
372	1054690.5558	885302.4543
373	1054692.9308	885303.2042
374	1054697.3060	885305.5164
375	1054698.6810	885306.4539
376	1054699.3060	885307.8288
377	1054701.0561	885309.0163
378	1054703.4311	885309.2036
379	1054709.4312	885311.7659
380	1054711.6813	885312.3908
381	1054717.6814	885314.7030
382	1054719.6815	885315.1404
383	1054723.5565	885316.6402
384	1054725.4316	885317.5775
385	1054730.1818	885321.5774
386	1054730.8068	885322.9524
387	1054732.0569	885323.7023
388	1054734.5570	885326.2648
389	1054737.1821	885328.3896
390	1054738.4322	885329.6395
391	1054739.4322	885331.3270
392	1054741.0572	885332.3895
393	1054743.4324	885334.7018
394	1054744.5575	885336.0768
395	1054746.0576	885337.5767
396	1054747.0576	885338.5142
397	1054748.8077	885339.1390
398	1054750.9327	885339.1389
399	1054752.4327	885339.5764
400	1054753.8077	885340.2013
401	1054755.8077	885340.5137
402	1054761.3079	885342.0134
403	1054763.0578	885342.3259
404	1054766.3079	885343.3882
405	1054767.5580	885344.0132
406	1054769.6830	885344.7631
407	1054772.8080	885345.3879
408	1054774.4330	885345.9503
409	1054775.9330	885346.2628
410	1054777.9332	885347.2002
411	1054779.9332	885347.8251
412	1054781.9333	885348.7000
413	1054783.5582	885349.0124
414	1054785.1832	885349.1999
415	1054786.6833	885350.0748
416	1054788.5583	885350.5746
417	1054790.1834	885351.1996
418	1054791.6833	885351.4495
419	1054797.1835	885353.9492
420	1054800.4336	885355.1366
421	1054801.9336	885355.8865
422	1054803.5586	885356.5115
423	1054805.4336	885356.9489
424	1054807.1837	885357.5738
425	1054810.6837	885358.5111
426	1054817.0588	885361.3859
427	1054817.9339	885362.4483
428	1054819.0590	885363.3858
429	1054821.6842	885367.0731
430	1054823.6842	885368.7606
431	1054827.8094	885373.1353

ID	X	Y
432	1054828.8095	885374.0728
433	1054829.6845	885375.0103
434	1054830.6846	885375.7602
435	1054831.6846	885376.5102
436	1054832.6847	885377.7602
437	1054833.5597	885378.6351
438	1054834.5598	885380.0100
439	1054836.1848	885381.2600
440	1054837.1849	885382.4475
441	1054838.1849	885383.6973
442	1054839.5601	885384.6348
443	1054844.1853	885389.9471
444	1054845.0604	885391.0095
445	1054846.1854	885392.0720
446	1054847.3104	885393.3220
447	1054849.5605	885395.3219
448	1054850.8107	885396.5093
449	1054851.9357	885397.2592
450	1054852.6857	885398.0718
451	1054853.3108	885399.1342
452	1054853.8109	885400.8218
453	1054854.6859	885402.0091
454	1054855.6860	885404.7591
455	1054856.4361	885405.8215
456	1054857.0612	885406.8840
457	1054857.5612	885407.9465
458	1054857.9363	885409.3215
459	1054859.6864	885411.8214
460	1054860.9365	885413.1964
461	1054863.4365	885415.3212
462	1054864.5616	885415.8837
463	1054865.5616	885416.6962
464	1054866.5617	885417.4461
465	1054867.5617	885418.1960
466	1054868.6868	885418.8210
467	1054869.4367	885419.5709
468	1054874.1870	885424.1333
469	1054875.0621	885425.2583
470	1054879.6873	885429.3830
471	1054881.6874	885431.8204
472	1054882.9375	885432.6953
473	1054883.6875	885434.2578
474	1054884.0626	885435.4454
475	1054885.9378	885439.5702
476	1054886.8129	885441.1327
477	1054887.9380	885443.8826
478	1054888.9381	885445.2575
479	1054889.4381	885446.7575
480	1054890.1882	885448.1326
481	1054891.0633	885450.4450
482	1054891.4384	885452.1325
483	1054892.6884	885454.0699
484	1054893.3136	885456.2573
485	1054896.3138	885459.7573
486	1054897.5639	885461.4447
487	1054900.1890	885464.4447
488	1054901.1891	885465.3821
489	1054902.3142	885467.0695
490	1054906.4392	885469.1943
491	1054910.8143	885470.4442
492	1054913.5644	885471.6315
493	1054915.4394	885472.2564
494	1054919.6895	885473.3187
495	1054921.6895	885474.2562
496	1054923.3146	885474.6935



MINAMBIENTE

ID	X	Y
497	1054927.1896	885476.3807
498	1054930.0647	885477.1307
499	1054933.6897	885478.8180
500	1054935.8148	885479.5679
501	1054939.1899	885481.1303
502	1054941.9401	885482.8177
503	1054945.3150	885484.1925
504	1054949.6901	885485.5673
505	1054953.5653	885487.8797
506	1054959.3154	885491.5669
507	1054963.4406	885494.0042
508	1054965.5656	885495.1291
509	1054968.4407	885496.3789
510	1054975.3159	885500.3787
511	1054979.0660	885503.5034
512	1054983.5663	885507.5032
513	1054985.1913	885509.4407
514	1054987.3166	885513.8781
515	1054989.3167	885515.3780
516	1054990.8167	885517.1279
517	1054994.4420	885519.7527
518	1054995.4420	885522.0027
519	1054998.9421	885525.2525
520	1055007.9425	885533.8146
521	1055009.0676	885534.5020
522	1055009.9427	885536.9395
523	1055011.6929	885538.6894
524	1055013.0679	885540.6268
525	1055014.5680	885542.6268
526	1055016.5681	885544.1891
527	1055017.9431	885546.3766
528	1055018.8183	885548.5641
529	1055020.5684	885550.5640
530	1055022.3180	885552.0639
531	1055023.3187	885554.9390
532	1055026.4438	885558.6888
533	1055028.1939	885561.3138
534	1055030.1940	885562.6262
535	1055030.4441	885564.1261
536	1055031.3192	885566.5636
537	1055033.4443	885569.1884
538	1055035.0695	885571.3759
539	1055035.0696	885573.6259
540	1055036.5696	885575.8134
541	1055037.6947	885578.1883
542	1055039.8199	885580.6257
543	1055040.6950	885581.9382
544	1055044.4451	885586.7506
545	1055045.8203	885589.0003
546	1055050.1956	885595.1252
547	1055051.3207	885597.3127
548	1055053.4458	885599.3125
549	1055055.9460	885602.1250
550	1055057.1960	885604.3749
551	1055057.8212	885606.7499
552	1055059.4464	885610.9373
553	1055059.8215	885612.9373
554	1055060.0716	885615.1248
555	1055060.9467	885616.8748
556	1055061.8219	885619.7497
557	1055062.0719	885621.0621
558	1055062.9469	885622.5622
559	1055063.5721	885624.9997
560	1055064.6972	885627.1871
561	1055066.6974	885633.8120

ID	X	Y
562	1055066.8226	885636.1870
563	1055067.9476	885637.4995
564	1055071.4481	885645.4368
565	1055072.5732	885647.3743
566	1055074.3235	885653.9992
567	1055075.4486	885655.7492
568	1055080.0741	885667.1865
569	1055082.1995	885673.7488
570	1055082.1996	885677.0613
571	1055082.0747	885679.2489
572	1055081.3249	885681.4364
573	1055081.3248	885682.9990
574	1055080.7000	885684.9364
575	1055080.4501	885688.0616
576	1055079.8253	885690.2490
577	1055080.0753	885691.9990
578	1055080.0755	885694.8741
579	1055079.5756	885697.6866
580	1055078.7007	885700.9992
581	1055078.0760	885706.4992
582	1055077.4511	885709.8116
583	1055076.3268	885723.3743
584	1055074.5769	885726.0618
585	1055072.8270	885727.5620
586	1055071.9521	885729.1245
587	1055068.2023	885734.1871
588	1055066.8274	885735.4998
589	1055065.8274	885736.1248
590	1055064.7025	885737.8748
591	1055064.2024	885738.9999
592	1055064.0776	885740.7499
593	1055062.7027	885742.5000
594	1055062.3278	885744.9375
595	1055061.5180	885746.9375
596	1055057.4532	885754.6252
597	1055056.8283	885756.5627
598	1055055.7034	885757.8754
599	1055055.0786	885759.4378
600	1055062.4541	885771.6875
601	1055069.0798	885786.4372
602	1055074.7055	885800.6870
603	1055086.9567	885826.1241
604	1055095.5826	885845.4986
605	1055104.2086	885863.3108
606	1055115.4599	885890.2478
607	1055119.4603	885899.3726
608	1055121.4612	885919.7475
609	1055122.5870	885936.0601
610	1055126.0876	885945.6849
611	1055126.0882	885957.3725
612	1055130.7136	885967.5597
613	1055134.2143	885981.3096
614	1055137.8397	885988.9345
615	1055141.3401	886000.6217
616	1055144.9656	886008.2467
617	1055147.9664	886025.5591
618	1055154.8432	886062.7463
619	1055155.2185	886069.1838
620	1055156.4691	886081.7463
621	1055158.0948	886094.6837
622	1055158.4706	886112.9337
623	1055157.5962	886125.0589
624	1055156.3469	886139.6839
625	1055158.4722	886144.8714
626	1055157.5974	886150.1839

ID	X	Y
627	1055159.2228	886158.2463
628	1055160.4728	886160.2463
629	1055160.4731	886165.5587
630	1055159.7234	886170.8088
631	1055160.4739	886180.4963
632	1055160.4742	886188.1838
633	1055161.7246	886193.8712
634	1055162.0999	886201.5588
635	1055161.1006	886215.6839
636	1055161.1009	886222.4963
637	1055161.6010	886224.4339
638	1055161.8511	886226.4338
639	1055161.8512	886228.1838
640	1055162.2263	886232.3714
641	1055162.2264	886234.1214
642	1055161.9766	886236.7464
643	1055161.3516	886238.4965
644	1055161.1017	886240.0589
645	1055161.6020	886245.3088
646	1055161.6021	886247.9340
647	1055161.9772	886250.5589
648	1055162.2274	886252.9963
649	1055162.2274	886255.1839
650	1055163.7278	886260.2463
651	1055164.2281	886268.6213
652	1055164.8533	886270.3713
653	1055165.4784	886275.8712
654	1055165.4786	886280.2463
655	1055165.7287	886283.1213
656	1055167.3542	886289.6837
657	1055168.3545	886298.0587
658	1055169.1047	886300.6837
659	1055169.7297	886302.6212
660	1055171.2299	886305.0587
661	1055171.8551	886307.0586
662	1055173.8551	886311.6210
663	1055175.2304	886313.6209
664	1055176.1054	886315.8084
665	1055180.2308	886325.2457
666	1055182.8562	886332.4956
667	1055184.2312	886333.6205
668	1055185.7313	886333.3705
669	1055188.8563	886333.3703
670	1055195.3561	886327.9325
671	1055198.1059	886326.1198
672	1055203.1058	886323.3071
673	1055212.1057	886319.3691
674	1055217.3555	886316.2439
675	1055229.4802	886309.8683
676	1055231.4802	886308.5556
677	1055238.7300	886304.6178
678	1055244.6048	886301.1176
679	1055252.9797	886295.1795
680	1055257.8544	886292.5544
681	1055259.7294	886292.1168
682	1055262.6043	886290.9917
683	1055264.3544	886290.5540
684	1055268.6044	886288.8039
685	1055271.3542	886286.8038
686	1055282.2289	886280.8657
687	1055286.3538	886276.7405
688	1055288.1036	886274.3029
689	1055290.7286	886271.4277
690	1055296.8533	886266.8650
691	1055298.6032	886265.0524

ID	X	Y
692	1055304.3531	886259.8021
693	1055306.3529	886257.8020
694	1055309.2278	886254.5518
695	1055310.7277	886251.9268
696	1055312.2275	886250.5517
697	1055318.6027	886250.5514
698	1055322.3526	886251.2387
699	1055330.1027	886251.4883
700	1055332.4777	886251.9257
701	1055334.7277	886252.1131
702	1055337.1027	886252.5505
703	1055346.7277	886252.5500
704	1055349.2278	886252.3624
705	1055355.9778	886252.3621
706	1055359.7278	886251.9245
707	1055361.4777	886251.9244
708	1055367.6029	886256.7366
709	1055369.1030	886257.7990
710	1055371.8532	886260.2363
711	1055373.1033	886261.9863
712	1055375.8534	886264.1112
713	1055377.4785	886266.0487
714	1055380.6036	886269.3610
715	1055383.6039	886272.9859
716	1055386.8540	886277.3606
717	1055389.8543	886281.9230
718	1055393.7294	886285.6104
719	1055395.6047	886288.2353
720	1055398.2298	886290.7977
721	1055402.7299	886295.6099
722	1055413.4800	886296.1719
723	1055423.1051	886296.7965
724	1055438.1051	886296.9832
725	1055442.9801	886296.5455
726	1055448.2300	886296.3577
727	1055453.7302	886296.9200
728	1055455.7301	886297.1699
729	1055458.4801	886297.5449
730	1055461.6052	886298.9197
731	1055467.7305	886303.9819
732	1055472.9808	886310.8566
733	1055480.7313	886320.5438
734	1055484.3566	886326.6061
735	1055488.7320	886334.2935
736	1055496.8576	886346.4806
737	1055505.7333	886360.6051
738	1055511.1088	886369.9175
739	1055515.8592	886378.8547
740	1055523.6097	886389.7919
741	1055534.1103	886401.1039
742	1055544.2357	886409.2285
743	1055557.2362	886420.9779
744	1055564.1117	886429.8526
745	1055573.8623	886437.9771
746	1055583.4875	886445.6641
747	1055603.7382	886458.6007
748	1055609.7386	886465.1630
749	1055611.6137	886469.2878
750	1055628.3645	886483.7872
751	1055654.3667	886528.5359
752	1055666.7447	886590.0355
753	1055677.8730	886658.9727
754	1055694.7524	886748.4095
755	1055713.0063	886829.5964
756	1055733.6334	886872.7020



MINAMBIENTE

ID	X	Y
757	1055756.2601	886909.7195
758	1055776.7622	886948.7811
759	1055797.3893	886994.0302
760	1055809.6405	887018.6546
761	1055814.0176	887061.5295
762	1055830.7701	887113.6540
763	1055849.3974	887160.2781
764	1055875.5257	887227.3394
765	1055912.7787	887288.8378
766	1055929.5307	887329.8372
767	1055938.9075	887367.1493
768	1055951.9094	887404.3987
769	1055959.4110	887437.9610
770	1055966.7876	887471.4607
771	1055976.1641	887501.3354
772	1055987.2905	887531.1474
773	1056002.2922	887566.5217
774	1056026.4185	887592.5831
775	1056061.1702	887625.5191
776	1056076.9215	887651.3309
777	1056092.6725	887671.5801
778	1056102.6736	887695.1422
779	1056107.0508	887739.3921
780	1056113.5526	887777.5794
781	1056117.5535	887797.8917
782	1056131.4311	887849.9536
783	1056148.5575	887878.3905
784	1056166.4339	887906.8896
785	1056197.3112	887952.3883
786	1056234.6875	887978.3866
787	1056268.8139	888007.6975
788	1056312.6910	888047.5080
789	1056338.8178	888084.8818
790	1056355.0693	888115.0061
791	1056372.9458	888145.0678
792	1056384.3224	888176.7549
793	1056396.4486	888203.6293
794	1056415.2001	888232.0661
795	1056593.9469	888156.5572
796	1056694.8170	888049.6148
797	1056765.0611	887921.2360
798	1056810.9309	887814.2962
799	1056872.0525	887740.9804
800	1056954.5501	887685.9765
801	1057024.7990	887658.4729
802	1057085.9215	887603.4699
803	1057119.5422	887511.7807
804	1057131.6638	887438.4674
805	1057168.4085	887325.4028
806	1057229.5291	887230.7122
807	1057278.4014	887175.7097
808	1057361.0221	887082.5805
809	1057420.3930	886990.2025
810	1057420.2680	886991.0775
811	1059718.6465	892587.1448
812	1056737.3521	873585.4608
813	1056622.9518	873600.9722
814	1056484.3002	873620.4097
815	1056373.6774	873635.1168
816	1056313.0343	873635.1168
817	1056271.0316	873637.1464
818	1056226.3883	873629.0296
819	1056216.2962	873626.3580
820	1056173.0454	873624.3219
821	1056098.1409	873629.8406

ID	X	Y
822	1056029.9582	873642.8285
823	1055920.3800	873667.9907
824	1055853.0092	873679.3541
825	1055758.0417	873693.1530
826	1055690.6710	873698.0232
827	1055669.8198	873702.2180
828	1055668.6851	873701.9859
829	1055667.6316	873701.6224
830	1055602.9111	873679.2931
831	1055584.0127	873674.1054
832	1055575.4759	873671.7619
833	1055568.2137	873673.1067
834	1055564.1792	873677.6794
835	1055558.5933	873701.7698
836	1055554.8918	873708.9087
837	1055539.6042	873726.1071
838	1055510.9400	873743.9426
839	1055494.0184	873751.7598
840	1055442.7381	873781.8761
841	1055318.8914	873845.4731
842	1055270.1004	873890.8847
843	1055269.5596	873891.5223
844	1055220.2633	873928.7383
845	1055189.4349	873945.5464
846	1055115.3448	873982.0841
847	1055057.4936	874028.2636
848	1055038.9532	874052.4520
849	1054992.0304	874106.4135
850	1054975.0655	874136.0914
851	1054972.9575	874139.7790
852	1054962.7635	874154.5038
853	1054960.5938	874157.6380
854	1054958.9170	874161.5956
855	1054944.8360	874185.0708
856	1054938.5285	874197.4756
857	1054929.6120	874215.0113
858	1054920.4775	874241.9071
859	1054916.4178	874260.6833
860	1054915.4028	874279.9671
861	1054911.8506	874303.8181
862	1054912.3581	874314.4749
863	1054913.0191	874320.4244
864	1054885.1894	874379.2270
865	1054852.9277	874410.8920
866	1054841.8201	874413.4309
867	1054825.0738	874423.5802
868	1054805.2826	874432.2071
869	1054790.0586	874440.3266
870	1054767.7300	874449.9684
871	1054733.2223	874462.6551
872	1054713.4311	874476.8642
873	1054701.7593	874489.5509
874	1054697.6903	874498.9099
875	1054693.1325	874505.7898
876	1054678.9234	874536.2377
877	1054666.2367	874559.5812
878	1054662.1770	874585.9695
879	1054651.5202	874601.7010
880	1054643.9082	874608.8055
881	1054633.7588	874624.5370
882	1054623.6470	874639.2450
883	1054622.8873	874641.0345
884	1054590.4460	874676.7536
885	1054535.0722	874728.0265
886	1054509.9369	874746.3291

ID	X	Y
887	1054496.7428	874758.0008
888	1054479.4889	874770.6874
889	1054464.2649	874784.8965
890	1054456.6529	874794.0309
891	1054455.1795	874799.1062
892	1054452.0857	874809.7624
893	1054447.5185	874820.9267
894	1054427.4099	874827.2984
895	1054421.6378	874842.2402
896	1054418.5929	874856.4494
897	1054419.6078	874872.1808
898	1054413.5183	874881.8226
899	1054407.9361	874894.5093
900	1054405.9062	874907.7035
901	1054394.2345	874920.8976
902	1054385.8604	874927.4772
903	1054380.0254	874932.0619
904	1054367.3387	874941.7037
905	1054355.1595	874951.3456
906	1054347.0401	874957.4352
907	1054334.3534	874958.9577
908	1054323.6966	874966.0622
909	1054319.2080	874968.9895
910	1054298.3193	875002.6679
911	1054274.4723	875027.9731
912	1054251.1289	875046.2419
913	1054239.9646	875057.9137
914	1054221.6959	875075.6749
915	1054210.5315	875096.9886
916	1054206.4197	875111.5668
917	1054204.9494	875116.7798
918	1054191.4720	875129.1020
919	1054172.6730	875151.1551
920	1054170.1843	875154.1771
921	1054151.6654	875162.9592
922	1054141.5161	875172.0937
923	1054135.9340	875181.7356
924	1054132.8891	875192.3924
925	1054133.3966	875205.5865
926	1054135.4265	875213.7059
927	1054143.4504	875221.6707
928	1054150.5631	875226.8155
929	1054158.4045	875232.4873
930	1054174.6581	875241.7750
931	1054205.8633	875254.8241
932	1054212.5614	875264.4526
933	1054222.7107	875278.6617
934	1054234.3825	875295.9155
935	1054241.4870	875307.0799
936	1054242.5020	875317.2292
937	1054245.5467	875332.4531
938	1054245.5467	875344.1249
939	1054245.5467	875347.7398
940	1054245.5468	875355.7966
941	1054245.4084	875356.1427
942	1054243.0095	875358.8415
943	1054240.0167	875360.5515
944	1054235.9048	875362.9012
945	1054227.5646	875369.4031
946	1054219.6659	875377.6177
947	1054216.1136	875400.4536
948	1054231.3377	875425.8270
949	1054247.0691	875440.5436
950	1054264.8305	875460.3347
951	1054268.3828	875474.5439

ID	X	Y
952	1054268.3340	875475.3017
953	1054267.3678	875490.2753
954	1054262.8007	875505.4993
955	1054252.6513	875527.3204
956	1054247.0692	875544.0668
957	1054236.9198	875559.7983
958	1054228.8004	875576.0372
959	1054228.0067	875587.5459
960	1054227.7855	875590.7538
961	1054225.2611	875593.7234
962	1054210.5316	875611.0524
963	1054202.4120	875630.8436
964	1054200.3822	875643.5303
965	1054202.4120	875650.6348
966	1054205.9644	875657.7393
967	1054218.6510	875672.4559
968	1054237.9347	875685.6500
969	1054259.2484	875693.2620
970	1054268.3827	875704.4263
971	1054270.5199	875709.1938
972	1054274.9798	875719.1427
973	1054275.0108	875719.2383
974	1054279.9088	875734.3779
975	1054279.0395	875749.5909
976	1054271.4276	875770.9045
977	1054263.8155	875783.0836
978	1054254.3731	875795.5306
979	1054252.6513	875797.8001
980	1054239.4571	875814.5466
981	1054232.8600	875823.6810
982	1054218.8561	875832.1833
983	1054214.3507	875837.4840
984	1054186.5696	875863.2811
985	1054181.8391	875867.7489
986	1054171.6354	875881.2525
987	1054158.7700	875898.2786
988	1054149.6356	875910.4578
989	1054149.1408	875911.0038
990	1054134.9190	875926.6967
991	1054121.2174	875939.8908
992	1054097.3665	875958.1596
993	1054076.0528	875966.2791
994	1054049.6646	875970.8463
995	1054023.7838	875977.9508
996	1054005.7765	875988.1712
997	1054005.0075	875988.6077
998	1053985.2162	875996.7272
999	1053968.9773	876010.4288
1000	1053947.1563	876032.7573
1001	1053931.9323	876055.5933
1002	1053931.4249	876070.3099
1003	1053928.3801	876082.9966
1004	1053924.4007	876094.4371
1005	1053924.3203	876094.6683
1006	1053922.3772	876097.5183
1007	1053917.9939	876103.9468
1008	1053916.7083	876105.8325
1009	1053906.0515	876110.9072
1010	1053889.3051	876110.9071
1011	1053874.5886	876109.8923
1012	1053859.3645	876107.8624
1013	1053836.7782	876109.5997
1014	1053825.4155	876112.5217
1015	1053797.6343	876133.6886
1016	1053775.6742	876157.5018



MINAMBIENTE

ID	X	Y
1017	1053758.0002	876168.5991
1018	1053748.8425	876179.7746
1019	1053734.0554	876180.9736
1020	1053731.6204	876181.1709
1021	1053720.6781	876182.0582
1022	1053715.5156	876180.0599
1023	1053708.8795	876177.4911
1024	1053695.1780	876175.5880
1025	1053681.8569	876174.4462
1026	1053669.2971	876179.0134
1027	1053657.1179	876187.7673
1028	1053647.6170	876199.1682
1029	1053645.6999	876201.4688
1030	1053630.8566	876213.2675
1031	1053621.3352	876222.5565
1032	1053615.2519	876228.4915
1033	1053599.6473	876236.1035
1034	1053586.3731	876237.0085
1035	1053582.9009	876237.2452
1036	1053562.3486	876241.8125
1037	1053550.1693	876249.0439
1038	1053545.6021	876258.5589
1039	1053534.8539	876278.6220
1040	1053534.1842	876279.8725
1041	1053523.9079	876291.6710
1042	1053510.9674	876306.5145
1043	1053502.2136	876313.3653
1044	1053488.6161	876319.2369
1045	1053479.6877	876324.9511
1046	1053472.2520	876329.7099
1047	1053456.0130	876341.8891
1048	1053447.8935	876347.3021
1049	1053446.3714	876347.6602
1050	1053438.5143	876349.5091
1051	1053436.3910	876350.0086
1052	1053425.5651	876345.2722
1053	1053415.5150	876337.8670
1054	1053412.7092	876335.7995
1055	1053398.5001	876325.6502
1056	1053369.4054	876319.5606
1057	1053333.5444	876321.5904
1058	1053325.1250	876322.3333
1059	1053308.5043	876318.5480
1060	1053301.0665	876316.8541
1061	1053257.7627	876312.1178
1062	1053248.9666	876308.0580
1063	1053226.6381	876313.4710
1064	1053205.6627	876325.6502
1065	1053194.1602	876333.7696
1066	1053191.5014	876335.4058
1067	1053185.3641	876339.1827
1068	1053184.7885	876339.1827
1069	1053177.9213	876339.1827
1070	1053170.4784	876336.4762
1071	1053158.9758	876329.7099
1072	1053156.1626	876327.0842
1073	1053148.8265	876320.2372
1074	1053134.6174	876310.0879
1075	1053121.7616	876299.9386
1076	1053112.0014	876295.8289
1077	1053108.9057	876294.5255
1078	1053094.6968	876293.1723
1079	1053077.1045	876293.8490
1080	1053062.2188	876297.9086
1081	1053054.0993	876303.9983

ID	X	Y
1082	1053043.9501	876323.6203
1083	1053042.5969	876343.2423
1084	1053040.4730	876363.4183
1085	1053037.2238	876369.1742
1086	1053009.4428	876405.5546
1087	1052981.6617	876425.9279
1088	1052977.6700	876428.2626
1089	1052922.8346	876454.2084
1090	1052905.2425	876461.6514
1091	1052897.1229	876474.5070
1092	1052889.6801	876496.8356
1093	1052886.9737	876509.6915
1094	1052887.6503	876525.9304
1095	1052893.7398	876536.7564
1096	1052905.2424	876549.6121
1097	1052920.1281	876561.1149
1098	1052939.0736	876577.3537
1099	1052964.7479	876607.5392
1100	1052973.8052	876626.9478
1101	1052976.5522	876632.8341
1102	1052977.0789	876633.9626
1103	1052977.3661	876636.9793
1104	1052978.8404	876652.4589
1105	1052970.0327	876680.6440
1106	1052947.1322	876707.9483
1107	1052924.8566	876726.5112
1108	1052910.1394	876738.7756
1109	1052859.9349	876790.7417
1110	1052837.9154	876837.4231
1111	1052838.1519	876929.2010
1112	1052838.2566	876969.8379
1113	1052840.9634	876990.7699
1114	1052845.3553	877020.6512
1115	1052830.8545	877049.0230
1116	1052821.3915	877065.8922
1117	1052815.0851	877078.3671
1118	1052810.8537	877086.7375
1119	1052804.5385	877108.3895
1120	1052806.3429	877136.3565
1121	1052806.3428	877151.6933
1122	1052814.4623	877176.0517
1123	1052814.4623	877194.0951
1124	1052814.4623	877219.3555
1125	1052814.4623	877234.6923
1126	1052820.7774	877272.5832
1127	1052821.1700	877274.0550
1128	1052820.5966	877289.1241
1129	1052817.1687	877344.7562
1130	1052817.0562	877348.3611
1131	1052816.2667	877373.6255
1132	1052814.3007	877388.6972
1133	1052813.5601	877394.3752
1134	1052809.9515	877407.0056
1135	1052799.1255	877419.6357
1136	1052798.3241	877420.5874
1137	1052792.4931	877433.5953
1138	1052789.8476	877467.3296
1139	1052792.4938	877507.6787
1140	1052791.7616	877544.0588
1141	1052791.1715	877587.0536
1142	1052791.0395	877608.0879
1143	1052793.9534	877630.8157
1144	1052795.8446	877637.0676
1145	1052807.7618	877676.4609
1146	1052803.6084	877697.2282

ID	X	Y
1147	1052801.9181	877705.6800
1148	1052801.6722	877706.9089
1149	1052798.8839	877715.6722
1150	1052798.1200	877718.0732
1151	1052796.0901	877724.1628
1152	1052787.2396	877731.6159
1153	1052786.4482	877732.2823
1154	1052775.7915	877737.8644
1155	1052763.1047	877740.4018
1156	1052738.2390	877738.8793
1157	1052723.0149	877733.2972
1158	1052708.2983	877719.5956
1159	1052707.2835	877699.2969
1160	1052714.8954	877680.5206
1161	1052717.1251	877671.6020
1162	1052719.4626	877662.2518
1163	1052720.6812	877654.3312
1164	1052718.2793	877646.4532
1165	1052703.7266	877582.9533
1166	1052703.0860	877576.9959
1167	1052679.3728	877525.7432
1168	1052655.0143	877480.5787
1169	1052636.7455	877431.8619
1170	1052617.9692	877379.0853
1171	1052604.7751	877309.0550
1172	1052590.5661	877284.1891
1173	1052582.9541	877263.3830
1174	1052582.4466	877251.7112
1175	1052581.4316	877230.9051
1176	1052580.4168	877209.0841
1177	1052566.7151	877164.4270
1178	1052561.4163	877134.6582
1179	1052560.1180	877134.4864
1180	1052543.8791	877109.6205
1181	1052511.4012	877073.5904
1182	1052477.7805	877040.8431
1183	1052472.3262	877035.5305
1184	1052467.2517	877015.2318
1185	1052467.6689	876998.1225
1186	1052467.7591	876994.4255
1187	1052463.1918	876959.4104
1188	1052453.5501	876915.7682
1189	1052429.1916	876885.3203
1190	1052398.7436	876864.5141
1191	1052379.9674	876852.3349
1192	1052372.6779	876847.4355
1193	1052349.0118	876831.5287
1194	1052341.0843	876829.7671
1195	1052317.0415	876824.4242
1196	1052277.9665	876836.6034
1197	1052257.6680	876861.4693
1198	1052254.7603	876865.0941
1199	1052227.3459	876899.2721
1200	1052200.8804	876927.5846
1201	1052182.5538	876943.7372
1202	1052168.3538	876959.9178
1203	1052143.4878	876979.7091
1204	1052091.7261	876994.4255
1205	1052058.7409	876995.4405
1206	1052011.5465	876996.9629
1207	1051976.6112	877000.9940
1208	1051971.9640	877001.5302
1209	1051950.6505	877012.1870
1210	1051938.4713	877026.3961
1211	1051923.2473	877065.4710

ID	X	Y
1212	1051920.7099	877091.3518
1213	1051929.9840	877126.1297
1214	1051930.8593	877129.4117
1215	1051947.7045	877212.8084
1216	1051986.2001	877370.0711
1217	1051988.4984	877384.1735
1218	1051988.5115	877384.2535
1219	1051990.2328	877394.8169
1220	1051983.1283	877420.6977
1221	1051958.2625	877447.5935
1222	1051931.8742	877463.8324
1223	1051887.2172	877467.3846
1224	1051849.8278	877474.5443
1225	1051835.5401	877477.2802
1226	1051816.5946	877490.1360
1227	1051797.6493	877512.4646
1228	1051794.2812	877529.9178
1229	1051790.2064	877551.0320
1230	1051793.5895	877589.5995
1231	1051798.3259	877635.6099
1232	1051801.7090	877703.9487
1233	1051799.0025	877745.8993
1234	1051794.9265	877756.7686
1235	1051793.1862	877761.4093
1236	1051790.8831	877767.5512
1237	1051770.5844	877793.2628
1238	1051767.9085	877795.2496
1239	1051725.9272	877826.4174
1240	1051673.8274	877869.7212
1241	1051647.4390	877913.0250
1242	1051617.6677	877974.5977
1243	1051616.4323	877975.1943
1244	1051603.9611	878011.2188
1245	1051532.9668	878015.5136
1246	1051479.2565	878041.4592
1247	1051454.5188	878047.6760
1248	1051441.0693	878051.0560
1249	1051365.2876	878086.9169
1250	1051314.7225	878134.2643
1251	1051290.8591	878156.6090
1252	1051268.1991	878182.8470
1253	1051252.2916	878201.2662
1254	1051248.9085	878231.7142
1255	1051259.7345	878258.1025
1256	1051267.8539	878286.5206
1257	1051305.0682	878310.2023
1258	1051362.5811	878334.5608
1259	1051436.3329	878341.3270
1260	1051487.0795	878367.7153
1261	1051562.8614	878398.8398
1262	1051604.1353	878422.5216
1263	1051631.8768	878442.8203
1264	1051654.8819	878467.1788
1265	1051662.3248	878490.8604
1266	1051661.5662	878510.9654
1267	1051660.9716	878526.7214
1268	1051653.1512	878549.0653
1269	1051651.4989	878553.7863</



MINAMBIENTE

ID	X	Y
1277	1051484.3731	878732.4147
1278	1051485.0497	878760.8328
1279	1051483.1227	878767.4091
1280	1051481.8731	878771.6735
1281	1051477.9693	878784.9952
1282	1051466.7810	878802.1068
1283	1051447.1589	878820.3756
1284	1051382.2031	878849.4703
1285	1051349.8804	878873.1737
1286	1051331.4565	878886.6846
1287	1051319.2772	878924.5754
1288	1051313.8642	878971.9390
1289	1051312.0305	878997.6117
1290	1051311.1577	879009.8298
1291	1051286.7995	879047.7208
1292	1051257.8174	879067.9065
1293	1051153.0547	879114.5575

ID	X	Y
1294	1051138.4056	879121.0808
1295	1051092.7214	879147.2969
1296	1051015.1354	879163.5359
1297	1050959.1330	879175.8399
1298	1050949.5949	879177.9354
1299	1050940.6593	879179.8987
1300	1050917.7706	879203.3435
1301	1050913.0685	879208.1599
1302	1050887.0036	879267.3341
1303	1050884.4415	879276.1083
1304	1050863.5721	879347.5771
1305	1050858.1591	879435.0870
1306	1050852.7462	879523.4989
1307	1050831.9207	879589.7324
1308	1050811.8082	879623.1102
1309	1050796.8120	879647.9976
1310	1050792.3012	879699.4209

ID	X	Y
1311	1050796.8120	879749.9420
1312	1050802.2250	879767.9851
1313	1050815.7574	879795.9522
1314	1050830.1921	879834.7453
1315	1050840.1159	879852.7885
1316	1050851.8440	879890.6794
1317	1050852.0014	879928.1479
1318	1050831.2902	879960.2508
1319	1050803.5092	879985.3864
1320	1050800.0100	879991.4772
1321	1050795.1133	879999.9999
1322	1050782.2259	880002.6561
1323	1050771.3162	880031.1384
1324	1050768.3894	880079.8232
1325	1050772.8428	880134.4503
1326	1050777.6935	880168.4461
1327	1050773.9876	880194.6817

ID	X	Y
1328	1050770.3113	880216.7728
1329	1050730.6023	880235.4082
1330	1050664.4777	880266.6146
1331	1050625.9843	880297.3464
1332	1050607.4386	880325.1620
1333	1050596.6050	880385.4004
1334	1050600.9968	880464.6625
1335	1050610.1939	880534.3679
1336	1050650.8650	880638.9547
1337	1050662.3431	880672.3142
1338	1050678.2559	880702.3683
1339	1050697.6336	880720.6008
1340	1050700.5114	880723.3086
1341	1050715.4075	880737.3243
1342	1050746.5885	880769.1478