

## CONCEPTO TÉCNICO DE PRECISIÓN A LA CARTOGRAFÍA

### CONCEPTO TÉCNICO No. 154 DEL 22 DE DICIEMBRE DE 2016

FECHA: 22 DE DICIEMBRE DE 2016

ASUNTO: Precisión a la materialización cartográfica relacionada con el Acuerdo No. 31 de 1975, aprobado por la Resolución Ejecutiva No. 398 de 1975 – Declaratoria de la Reserva Forestal Protectora Nacional de Carauta.

#### 1. ANTECEDENTES

El artículo primero de la Resolución No. 398 de 1975 del Ministerio de Agricultura, aprueba el Acuerdo No. 31 del 16 de septiembre de 1975, emanado de la Junta Directiva del Instituto de Desarrollo de los Recursos Naturales Renovables –INDERENA- cuyo texto es el siguiente: “Por el cual se delimita un área como Reserva Forestal Protectora, en jurisdicción del municipio de Frontino, departamento de Antioquia”.

Por otra parte, el artículo primero del Acuerdo No. 31 del 16 de septiembre de 1975, describe los linderos que delimitan el área reservada localizada dentro de la Reserva Forestal del Pacífico y en la jurisdicción del municipio de Frontino, departamento de Antioquia.

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 y La Embajada Real de los Países Bajos, presenta la materialización cartográfica de la Reserva en mención.

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. 282 de 2014, suscrito con el Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC para brindar

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)



el apoyo técnico documentando los nombres geográficos relacionados con el artículo primero del Acuerdo No. 31 del 16 de septiembre de 1975, aprobado por Resolución Ejecutiva No. 398 de 1975; de esta manera se obtuvo los insumos para realizar la precisión a la materialización cartográfica de la Reserva Forestal Protectora Nacional de Carauta.

## INFORMACIÓN BASE

**Resolución Ejecutiva No. 398 de 1975:** “Por la cual se aprueba un Acuerdo de la Junta Directiva del Instituto de Desarrollo de los Recursos Naturales Renovables, INDERENA”.

**Acuerdo No. 31 del 16 de septiembre de 1975:** “Por el cual se delimita un área como Reserva Forestal Protectora, en jurisdicción del municipio de Frontino, departamento de Antioquia”.

**Información cartográfica de la Reserva Forestal Protectora de Carauta:** La información cartográfica oficial correspondiente al límite de la Reserva Forestal Protectora Cuchilla del Minero, denominada “Frontino.shp”, que hace parte de la publicación “Reservas Forestales Protectoras Nacionales de Colombia – Atlas Básico” del año 2005.

**Productos Contrato Interadministrativo No. 282 de 2014:** Informe final de actividades con cartografía anexa “DOCUMENTACIÓN GEOGRÁFICA, HISTÓRICA Y LINGÜÍSTICA DE LA TOPONIMIA DE LA RESERVA FORESTAL DE CARAUTA”. IGAC, (2014).

## 2. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN Y CONSIDERACIONES

Teniendo en cuenta que la materialización cartográfica de la RFPN de Carauta, contenida en el Atlas Básico, presenta 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, fue necesario el apoyo técnico del IGAC, para precisar la ubicación de los objetos geográficos descritos en el artículo primero del Acuerdo No. 31 del 16 de septiembre de 1975, aprobado por la Resolución Ejecutiva No. 398 de 1975

Con base en resultados de la investigación adelantada por el Instituto, se procedió a precisar el polígono que delimita la RFPN de Carauta.

**Vértice 1: “Partiendo de la confluencia del Río Quiparadó con el Río Chaquenodá, sobre la margen derecha del primero de éstos donde se encuentra el Mojón No. 1,...”**

El nombre geográfico a documentar es “**LA CONFLUENCIA DEL RÍO QUIPARADÓ CON EL RÍO CHAQUENODÁ**”, según el documento “Documentación Geográfica, Histórica y Lingüística de la Toponimia de la Reserva Forestal de

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)



Carauta” entregado por el IGAC al Ministerio; este primer punto está conformado por dos objetos geográficos con identidad toponímica: los ríos Quiparadó y Chaquenodá, y un referente de localización en el mojón No. 1 el cual corresponde a la confluencia de los mismos. Las corrientes hídricas y sus nombres se verificaron según la metodología planteada. Primero se hizo una revisión cartográfica y de fotografías aéreas con clasificación de campo, luego se confirmó la existencia y localización en el terreno y por último se consultó con habitantes de la zona sobre su identidad toponímica.

El río Chaquenodá es una de las principales fuentes hídricas del municipio actualmente y es reconocido por sus habitantes por su riqueza mineral de oro en particular.

El topónimo Quiparadó es reconocido en el municipio por pertenecer a uno de los ríos más importantes de Frontino, que a su vez da nombre al sector ubicado en la margen derecha del mismo, conocido como Quiparadó Alto, sitio de ubicación de las comunidades indígenas del resguardo Chaquenodá que también se conoce como Quiparadó Alto.

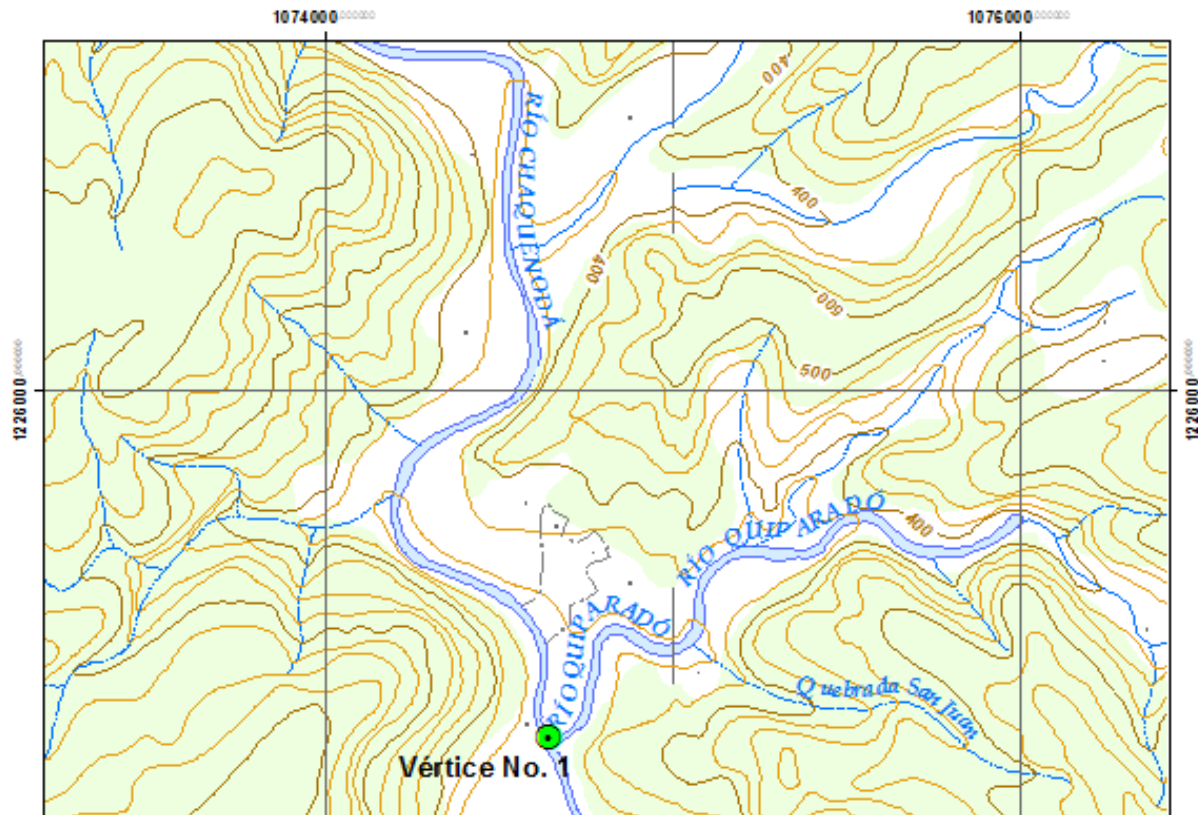
La confluencia de los ríos Quiparadó y Chaquenodá es el lugar donde el río Quiparadó aporta sus aguas al río Chaquenodá, esta zona se observa en la plancha 129IC a escala 1:25.000 de 1981 y en la plancha 129 a escala 1:100.000 del 2008. En las fotografías aéreas con control de campo de 1984, que cubren el área de la RFPN de Carauta, se registran los topónimos Quiparadó y Chaquenodá para estas corrientes hídricas y por la localización verificada en campo de cada una de estas, se confirma la existencia de dicha confluencia. (IGAC, 2014).

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)



**Figura 1. Confluencia del río Quiparadó con el río Chaquenodá.**



*Vértice 1 ubicado en la plancha 129IC. IGAC, 2014.*

Considerando lo anterior, se define lo siguiente: Vértice 1, ubicado en las coordenadas X: 1074646,14552 y Y: 1224998,52522; Sistema Magna-Sirgas origen Oeste.

**Vértice 2: “... se sigue aguas arriba, por la margen derecha del Río Quiparadó hasta su nacimiento, donde se halla situado el Mojón No. 2;...”**

El nombre geográfico a documentar es el “**NACIMIENTO DEL RÍO QUIPARADÓ**”, según el documento “Documentación Geográfica, Histórica y Lingüística de la Toponimia de la Reserva Forestal de Carauta” entregado por el IGAC al Ministerio; este punto fue verificado en la revisión de la cartografía: en la plancha 129ID de 1981 se

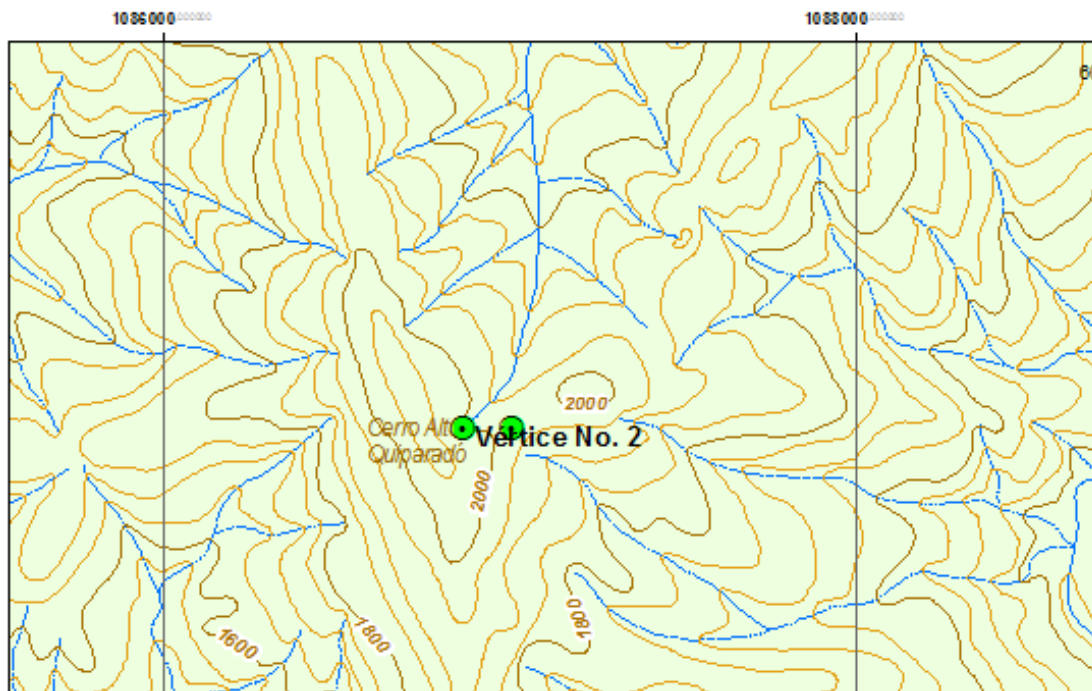
F-E-SIG-26-V1. Vigencia 09/02/2016

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)

identifica el topónimo del río Quiparadó y su nacimiento, al igual que en la plancha 129 a escala 1:100.000 del 2008 y fotografías aéreas existentes, luego se verificó la existencia del río y su localización en el trabajo de campo.

Se hizo recolección de información con los moradores de la zona, quienes conocen esta corriente hídrica, su localización y nombramiento, también aseguran que nace en el cerro Alto Quiparadó, sitio de difícil acceso. Este nombre geográfico le da una identidad toponímica al referente de localización del nacimiento, pero el topónimo no se observa en la cartografía revisada. El nombre geográfico “**cerro Alto Quiparadó**” se establece como objeto geográfico donde nace el río Quiparadó corresponde a un cerro, que como de acuerdo con la configuración orográfica en esta zona, se forman en las depresiones interandinas, que aunque no tienen gran altura permiten la formación de drenajes como este. Esta elevación en el terreno se conformó por la red de drenaje, la cual a través del tiempo modeló el cerro con materiales residuales del cretáceo superior. Los habitantes de la región conocen culturalmente a esta entidad con el nombre de Alto Quiparadó. De este cerro se desprende también el río San Mateo y algunas corrientes menores afluentes del mismo y del río Venados. (IGAC, 2014).

**Figura 2. Nacimiento del Río Quiparadó.**



*Vértice 2 ubicado en la plancha 129ID. IGAC, 2014.*

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)

Considerando lo anterior, se define lo siguiente: Vértice 2, ubicado en las coordenadas X: 1086866,49408 y Y: 1220802,67946; Sistema Magna-Sirgas origen Oeste.

**Vértice 3: “... de este Mojón se continúa hacia el Este en línea recta, hasta encontrar la cuchilla del divorcio izquierdo del Río Carauta, donde se encuentra el Mojón No. 3;...”**

El nombre geográfico a documentar es **“CUCHILLA DEL DIVORCIO IZQUIERDO DE LA CUENCA DEL RÍO CARAUTA”**, según el documento “Documentación Geográfica, Histórica y Lingüística de la Toponimia de la Reserva Forestal de Carauta” entregado por el IGAC al Ministerio; en la revisión cartográfica se encontraron las planchas 129IA, 129IB y 129IC, a escala 1:25:000, de diferentes años, las cuales cubren el área del recorrido del río Carauta. En la investigación previa al trabajo de campo se encontró que el río Carauta recorre el área de la RFPN desde el sitio de Tres Bocas hasta el río Chaquenodá, situación que se identifica en las fotografías aéreas con clasificación de campo. Lo observado en la revisión cartográfica se confirma en el campo, en cuanto al topónimo y su localización y también se confirman sus afluentes.

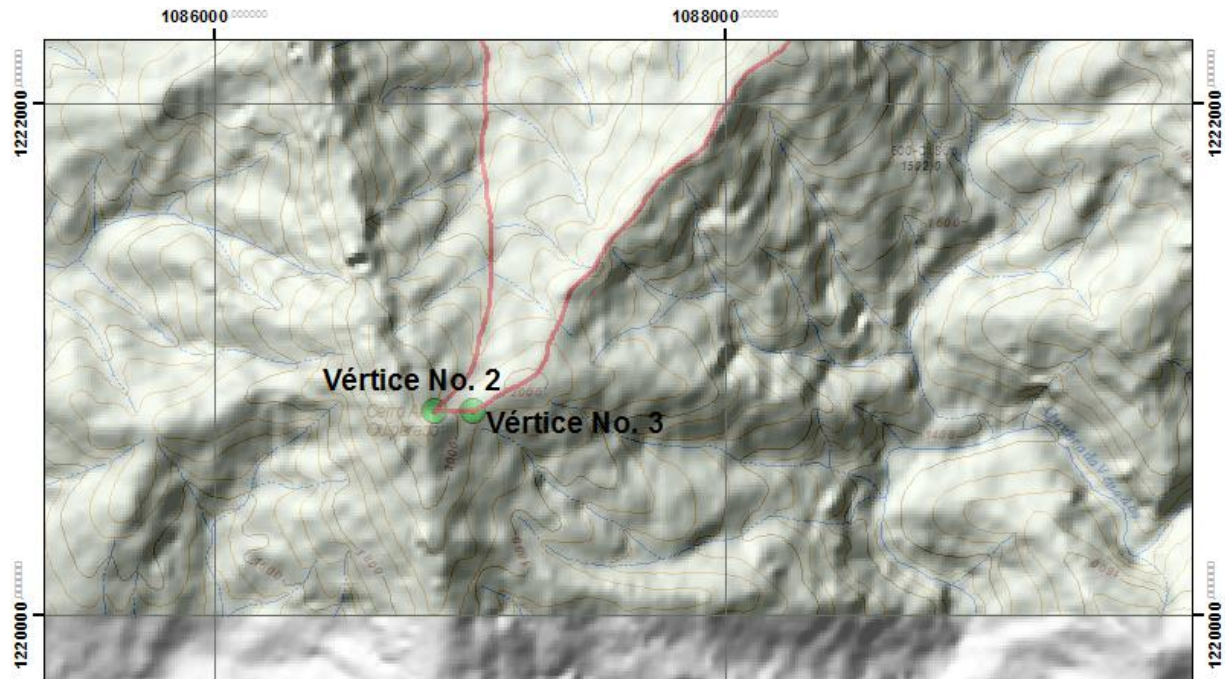
Carauta es topónimo reconocido en el municipio, ya que además de identificar una de sus principales fuentes hídricas y uno de sus corregimientos, es un nombre antiguo que correspondió en la época de La Colonia a una encomienda indígena y que en la actualidad permanece en un centro poblado que se localiza en la margen izquierda del río Carauta y que conserva el mismo nombre.

Justo en la margen izquierda del río Carauta se visualiza una elevación del terreno la cual por su forma corresponde a la divisoria de aguas en mención, determinada como una cuchilla perfectamente definida por las pendientes agudas en sus dos flancos, allí predominan afloramientos de rocas volcánicas de ambiente marino del cretáceo superior. Desde el punto más alto de la cuchilla o la cresta de la misma se dividen las cuencas de los ríos Carauta, la cual fluye en dirección noroeste y Venados hacia el suroeste. (IGAC, 2014).

Por otra parte, **“LA CUCHILLA DEL DIVORCIO IZQUIERDO DE LA CUENCA DEL RÍO CARAUTA”** se identificó partiendo del Modelo Digital de Terreno – DEM – con resolución de 12,5 metros y mediante la herramienta *Hydrology* de Arcgis, con la se realizó un geoproceso para simular las cuencas hidrográficas del área de estudio, obteniendo la delimitación de cuencas la cual fue ajustada y precisada.



**Figura 3. Cuchilla del Divorcio Izquierdo de la Cuenca del Río Carauta**



*Vértice 3 ubicado en la plancha 129ID. IGAC, 2014.*

Considerando lo anterior, se define lo siguiente: Vértice 3, ubicado en las coordenadas X: 1087010,64438 y Y: 1220803,54631; Sistema Magna-Sirgas origen Oeste.

**Vértice 4: “...de aquí se prosigue por esta cuchilla divorcio, hasta hallar la margen derecha de la Quebrada Río Tercero, donde está el Mojón No. 4;...”**

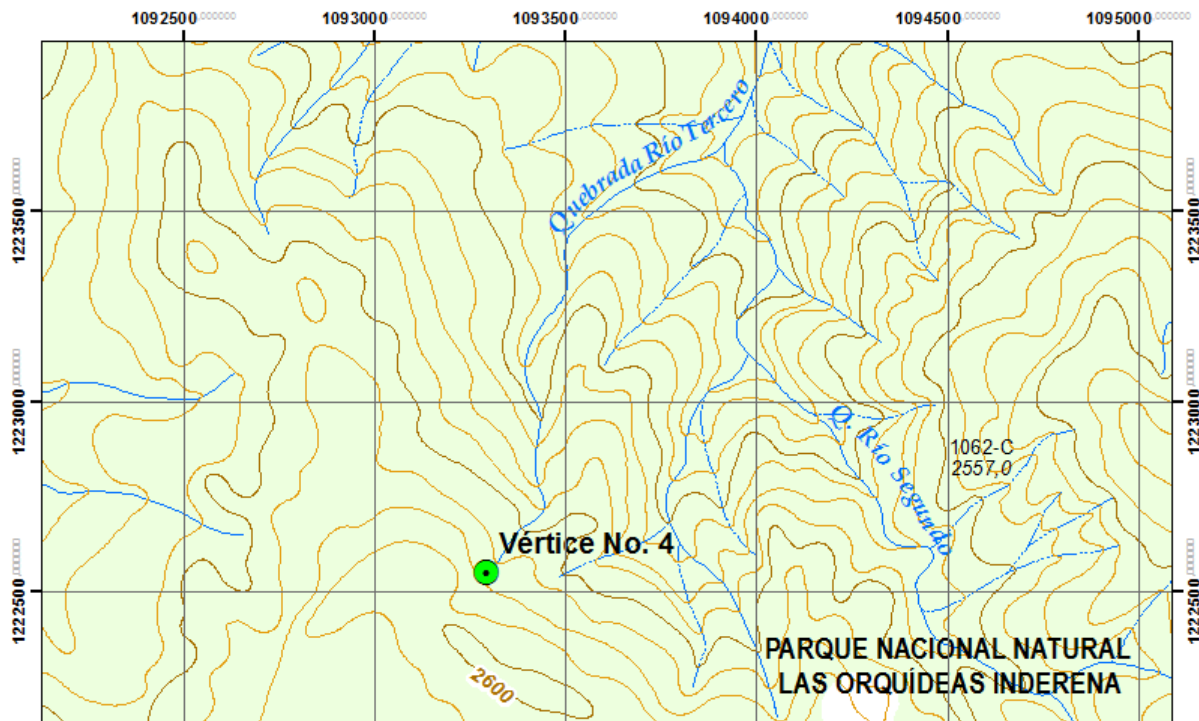
Este punto hace referencia a la margen derecha de la quebrada Río Tercero del cual se tiene el nombre geográfico “Quebrada Río Tercero” y el referente de localización que corresponde a la margen derecha de la quebrada. Tras una revisión de la plancha cartográfica 129IIC de 1966 a escala 1:25.000 se verificó la existencia de dicho objeto geográfico con la entidad de quebrada y su topónimo Río Tercero; en la misma plancha pero del año 1988 se identifica el topónimo Tercero asociado a un río, como su entidad geográfica. En la plancha 129 de escala 1:100.000 aparece el topónimo Tercero asociado a un río, al igual que en las fotografías aéreas revisadas.

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)

En campo se observó que el objeto geográfico es una quebrada, al encontrar que tiene poco caudal, si se compara con el río Carauta del cual es afluente, su nombre es Río Tercero, identidad toponímica ratificada por los habitantes de la zona, lo cual permite concluir que el objeto geográfico corresponde a una quebrada y el topónimo es Río Tercero (IGAC, 2014).

**Figura 4. Quebrada Río Tercero.**



*Vertice 4 ubicado en la plancha 129IIC. IGAC, 2014.*

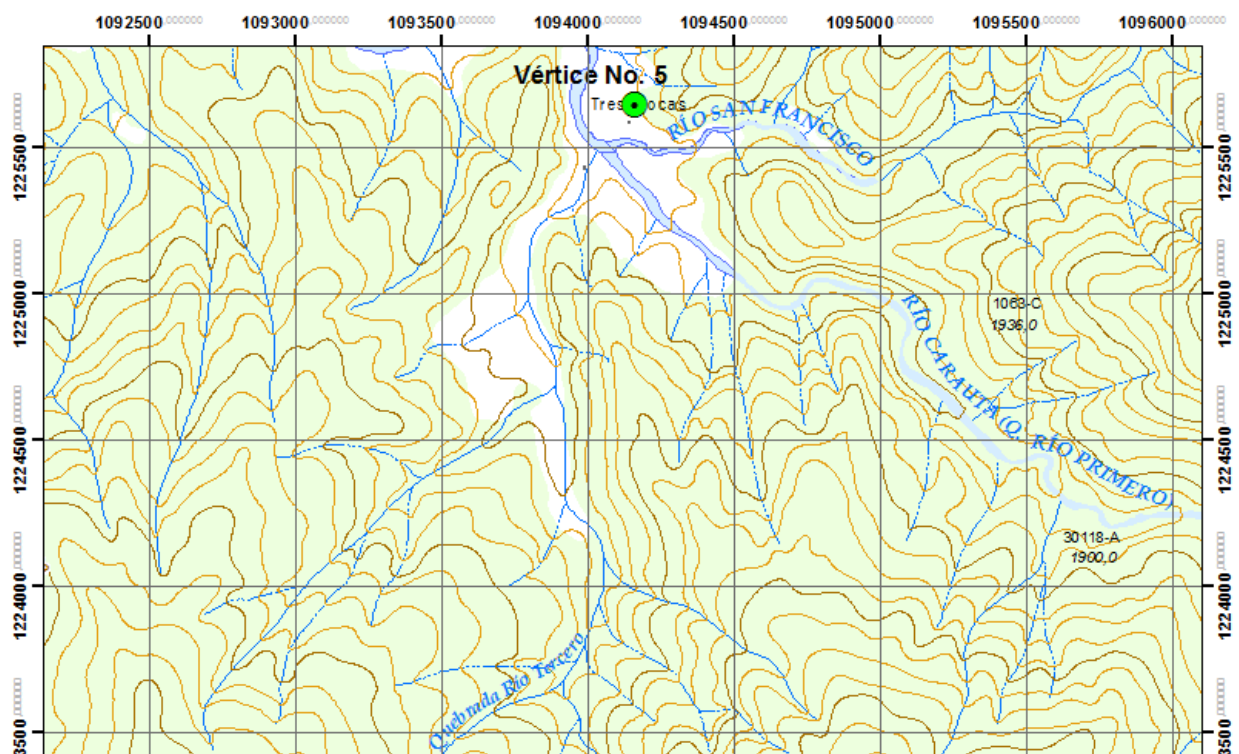
Considerando lo anterior, se define lo siguiente: Vértice 4, ubicado en las coordenadas X: 1093293,57101 y Y: 1222553,83597; Sistema Magna-Sirgas origen Oeste.



**Vértice 5: “... de este Mojón se continúa por la margen de la quebrada Río Tercero, hasta el punto de Tres Bocas donde está situado el Mojón No. 5;...”**

El nombre geográfico a documentar es “**PUNTO TRES BOCAS**”, según el documento “Documentación Geográfica, Histórica y Lingüística de la Toponimia de la Reserva Forestal de Carauta” entregado por el IGAC al Ministerio; este sitio se conoce culturalmente con el topónimo de Tres Bocas y es reconocido por los moradores del lugar, quienes también afirman que su nombre se debe a que en esta zona confluyen la quebrada Río Tercero y el río San Francisco en el río Carauta, al encontrarse tres fuentes hídricas recibe el nombre de Tres Bocas. Se verificó la existencia en la cartografía a escala 1:25.000, plancha 129IIC de los años 1966 y 1988 y en la plancha 129 a escala 1:100.000 del 2008; también fue identificado en campo y localizado en la vereda Calles. (IGAC, 2014).

**Figura 5. Punto Tres Bocas**



Vértice 5 ubicado en la plancha 129IIC. IGAC, 2014.

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)

Considerando lo anterior, se define lo siguiente: Vértice 5, ubicado en las coordenadas X: 1094160,62363 y Y: 1225650,19585; Sistema Magna-Sirgas origen Oeste.

**Vértice 6: “...de aquí se continúa, con dirección norte, por el lado derecho, por el camino de herradura que conduce a Musinga y llega a la carretera que va a Frontino, hasta el sitio donde este camino corta la margen izquierda de la Quebrada La Clara, sitio en el que está el Mojón No. 6;...”**

Los nombres geográficos a documentar son “**EL CAMINO DE HERRADURA Y LA QUEBRADA LA CLARA**”, según el documento “Documentación Geográfica, Histórica y Lingüística de la Toponimia de la Reserva Forestal de Carauta” entregado por el IGAC al Ministerio; del sitio Tres Bocas, parte el camino de herradura que lo comunica con el corregimiento de Musinga. Este camino se verificó en campo, sin embargo en la plancha 129IIC a escala 1:25.000 que cubre el área no se encuentra restituído, pero sí lo está en la plancha 129 a escala 1:100.000 del 2008.

Se precisa que la incorporación del elemento camino en este proceso de edición no es viable técnicamente, en consideración a las especificaciones distintas en el proceso de producción de la cartografía en las dos escalas referidas, por lo que resulta necesario complementar la consulta y uso de la información ausente en la escala 1:25.000 con información general que ofrece la escala 1:100.000.

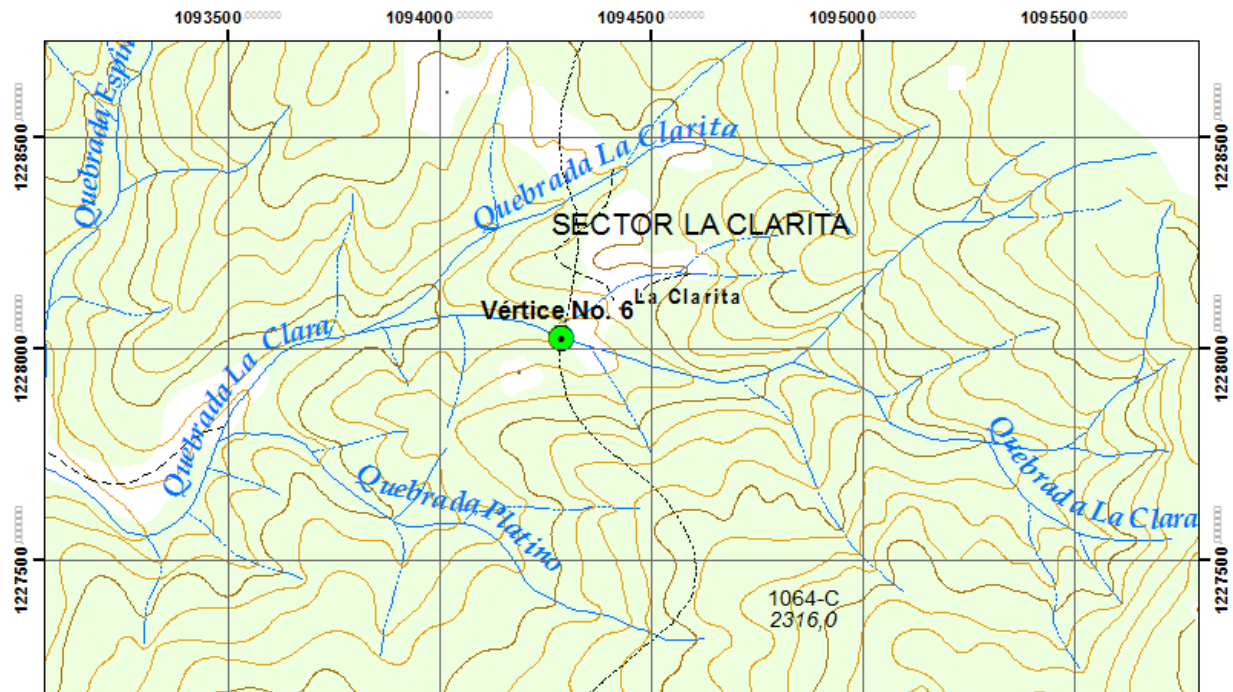
Por otra parte, la margen izquierda de la quebrada La Clara, del cual se tiene el nombre geográfico “quebrada La Clara” y el referente de localización que corresponde a la margen izquierda de la quebrada. El nombre y objeto geográfico levantado fue la quebrada La Clara, verificando su localización en la cartografía, en la cual se identifica en la plancha a escala 1:100.000 le da el nombre de La Clarita y en las hojas 129IIC de los años 1966 y 1988 a escala 1:25.000 le dan el nombre de La Clara. Al verificar en el trabajo de campo la entidad se identifica como quebrada y su nombre como **La Clara**. También se identifica la quebrada La Clarita como uno de los afluentes de la quebrada La Clara. Esta información fue obtenida por los moradores del lugar, quienes en forma precisa conocen la quebrada, su localización y el nombre (IGAC, 2014).

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)



**Figura 6. Camino de Herradura y Quebrada La Clara**



*Vértice 6 ubicado en la plancha 129IIC. IGAC, 2014.*

Considerando lo anterior, se define lo siguiente: Vértice 6, ubicado en las coordenadas X: 1094288,71833 y Y: 1228024,31519; Sistema Magna-Sirgas origen Oeste.

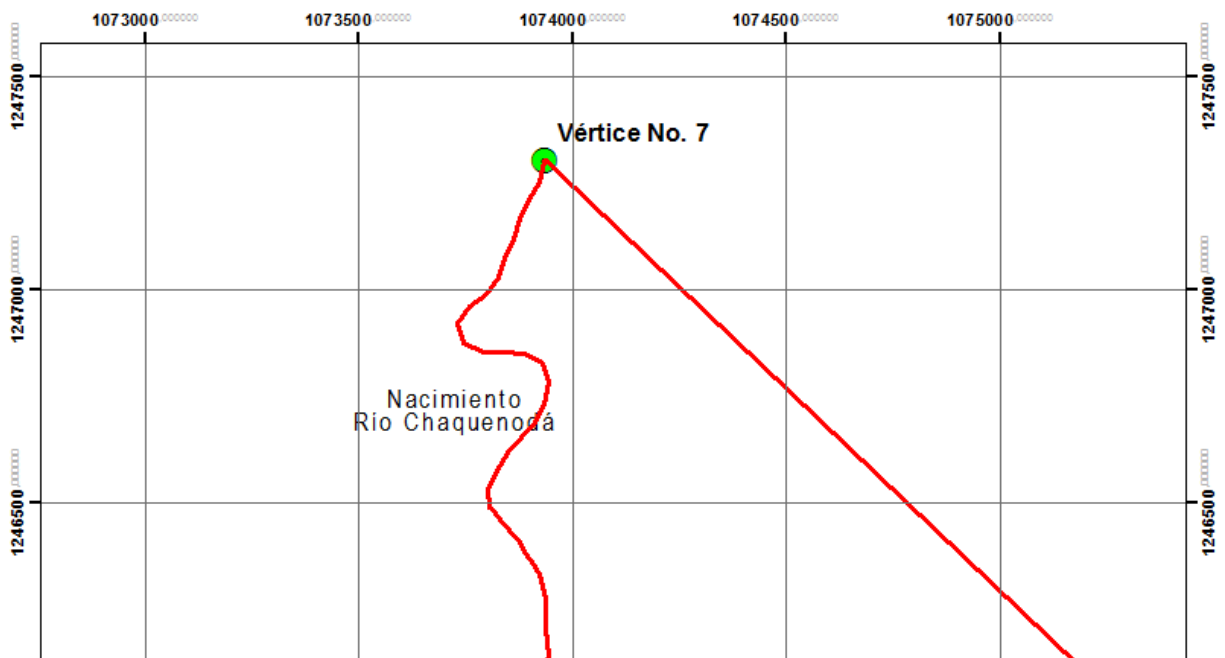
**Vértice 7: “...de aquí, hacia el noreste, en línea recta, hasta los nacimientos del Río Chaquenodá, donde está ubicado el Mojón No. 7;...”**

El último punto a documentar es el nacimiento del río Chaquenodá, el cual está conformado por el objeto geográfico con identidad toponímica “río Chaquenodá” y un referente de localización que corresponde a su nacimiento.

Esta fuente hídrica se validó junto con su nombramiento como uno de los ríos de mayor importancia en el municipio, reconocida en el área de la reserva por sus habitantes y en la cabecera municipal. Cartográficamente se identifica el nacimiento en la plancha 114 a escala 1:100.000 y en las plancha 114IIC del año de 1971 a escala 1:25.000, no se

identifica claramente el nacimiento por recubrimiento de nubes y en la misma plancha del año 1981 está su nacimiento conformado por varias corrientes menores las cuales aparecen sin nombre (IGAC, 2014).

**Figura 7. Nacimiento del Río Chaquenodá.**



*Vértice 7 ubicado en la plancha 114IIIC. IGAC, 2014.*

Considerando lo anterior, se define lo siguiente: Vértice 7, ubicado en las coordenadas X: 1073934,22255 y Y: 1247301,56055; Sistema Magna-Sirgas origen Oeste.

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

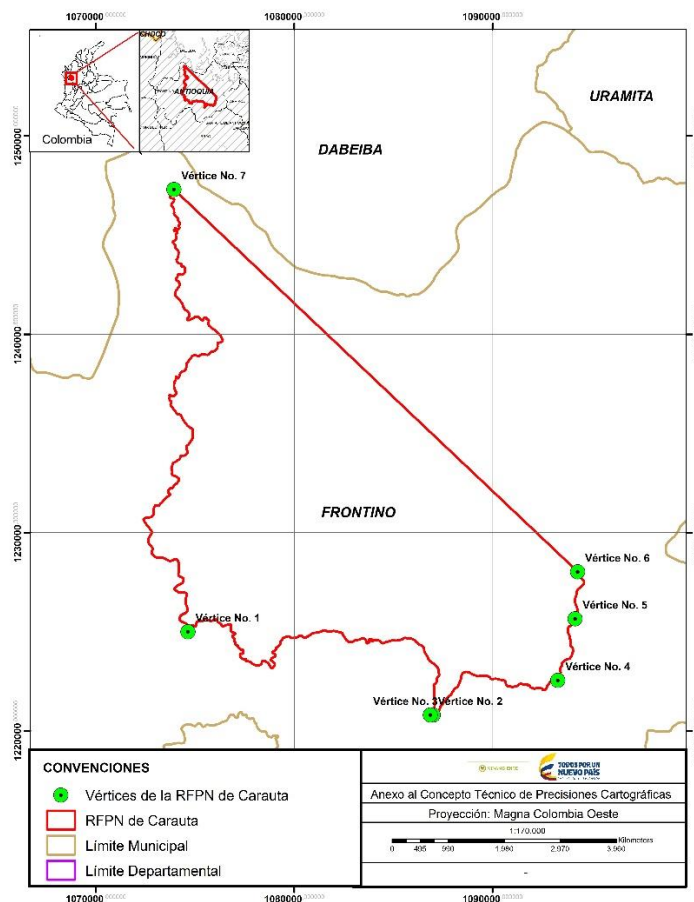
Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)

**Vértice 1: Vértice de Partida “...de éste Mojón se continua, con dirección sur, la margen izquierda del Río Chaquenodá hasta su confluencia con el Río Quiparadó, donde se halla el Mojón No. 1; punto de partida. Esta área se denominará Reserva Forestal de Carauta.”**

Las coordenadas que delimitan el polígono ajustado de la RFPN de Carauta se encuentran 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 de Carauta



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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://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 primero del Acuerdo No. 31 de 1975, aprobado por la Resolución Ejecutiva No. 398 de 1975, por el cual se declara la Reserva Forestal Protectora Nacional de Carauta.

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

***“Partiendo de la confluencia del Río Quiparadó con el Río Chaquenodá, sobre la margen derecha del primero de éstos, donde se encuentra el Mojón No. 1, ubicado en las coordenadas X: 1074646,14552 y Y: 1224998,52522; se sigue aguas arriba, por la margen derecha del Río Quiparadó hasta su nacimiento, donde se halla situado el Mojón No. 2, ubicado en las coordenadas X: 1086866,49408 y Y: 1220802,67946; de este Mojón se continúa hacia el Este en línea recta, hasta encontrar la cuchilla del divorcio izquierdo del Río Carauta, donde se encuentra el Mojón No. 3, ubicado en las coordenadas X: 1087010,64438 y Y: 1220803,54631; de aquí se prosigue por esta cuchilla divorcio, hasta hallar la margen derecha de la Quebrada Río Tercero, donde está el Mojón No. 4, ubicado en las coordenadas X: 1093293,57101 y Y: 1222553,83597; de este Mojón se continúa por la margen de la quebrada Río Tercero, hasta el punto de Tres Bocas donde está situado el Mojón No. 5, ubicado en las coordenadas X: 1094160,62363 y Y: 1225650,19585; de aquí se continúa, con dirección norte, por el lado derecho, por el camino de herradura que conduce a Musinga y llega a la carretera que va a Frontino, hasta el sitio donde este camino corta la margen izquierda de la Quebrada La Clara, sitio en el que está el Mojón No. 6, ubicado en las coordenadas X: 1094288,71833 y Y: 1228024,31519; de aquí, hacia el noreste, en línea recta, hasta los nacimientos del Río Chaquenodá, donde está ubicado el Mojón No. 7, ubicado en las coordenadas X: 1073934,22255 y Y: 1247301,56055; de éste Mojón se continúa, con dirección sur, por la margen izquierda del Río Chaquenodá hasta su confluencia con*”**

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)



***el Río Quiparadó, donde se halla el Mojón No. 1; punto de partida. Esta área se denominará Reserva Forestal Protectora Nacional de Carauta.”***

Es el concepto de:

Alba Lucia Montenegro – Profesional Especializado *ALM*  
Sandra Carolina Díaz – Profesional Especializado *SCD*  
Ricardo Rivera Rodríguez – Profesional Especializado *RRR*  
Leonardo Peraza Herrera – Contratista SIG *LP*

ANEXO: Coordenadas y Shapefile (1 CD)

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)



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

ID	X	Y
1	1094031,76117	1225488,23821
2	1094027,35460	1225478,27654
3	1094021,84212	1225468,31296
4	1094015,22183	1225459,45350
5	1093995,37233	1225426,23907
6	1093989,88449	1225401,89737
7	1093977,81044	1225348,78804
8	1093974,50407	1225342,14629
9	1093971,19771	1225335,50455
10	1093967,89134	1225328,86280
11	1093964,58498	1225322,22106
12	1093963,48096	1225321,11315
13	1093953,55238	1225306,71797
14	1093944,71834	1225298,96074
15	1093936,98832	1225292,31143
16	1093915,98923	1225284,53337
17	1093908,24974	1225283,41411
18	1093902,72396	1225281,19262
19	1093896,09038	1225280,07525
20	1093891,67051	1225277,85566
21	1093882,83078	1225273,41648
22	1093875,09507	1225270,08520
23	1093868,46716	1225265,64981
24	1093862,94327	1225262,32231
25	1093854,10732	1225255,67112
26	1093845,27326	1225247,91391
27	1093841,96120	1225244,59021
28	1093837,54322	1225241,26461
29	1093834,23305	1225236,83489
30	1093830,92099	1225233,51119
31	1093825,40466	1225225,75966
32	1093820,99614	1225216,90402
33	1093815,48170	1225208,04649
34	1093811,07696	1225196,97882
35	1093806,67221	1225185,91116
36	1093803,37338	1225174,84539
37	1093801,16912	1225170,41757
38	1093800,07266	1225164,88563
39	1093800,08022	1225160,46159
40	1093798,98187	1225156,03567
41	1093797,89108	1225147,18570

ID	X	Y
42	1093797,90243	1225140,54964
43	1093797,91188	1225135,01959
44	1093797,95916	1225107,36935
45	1093793,58087	1225080,81756
46	1093792,49386	1225069,75557
47	1093791,44466	1225036,57340
48	1093792,61486	1224998,97096
49	1093793,74535	1224984,59473
50	1093800,41868	1224962,48588
51	1093811,52324	1224935,96056
52	1093828,18957	1224890,64252
53	1093847,04884	1224856,38837
54	1093859,24991	1224835,39499
55	1093880,34945	1224784,55448
56	1093887,00769	1224771,29372
57	1093888,11928	1224767,97758
58	1093889,23088	1224764,66144
59	1093888,15145	1224749,17541
60	1093888,18550	1224729,26724
61	1093888,23846	1224698,29897
62	1093888,25170	1224690,55690
63	1093888,27630	1224676,17878
64	1093889,39546	1224668,43860
65	1093890,51274	1224661,80443
66	1093892,73783	1224654,06615
67	1093894,96481	1224645,22186
68	1093897,18423	1224640,80160
69	1093899,40365	1224636,38134
70	1093907,16972	1224622,01646
71	1093910,49696	1224616,49209
72	1093912,71827	1224610,96582
73	1093913,83177	1224606,54367
74	1093914,94526	1224602,12153
75	1093914,95661	1224595,48547
76	1093914,96607	1224589,95542
77	1093913,88095	1224577,78742
78	1093918,35385	1224549,03874
79	1093920,66219	1224492,63603
80	1093921,78136	1224484,89585
81	1093920,71137	1224463,87978
82	1093919,70191	1224407,47139

ID	X	Y
83	1093918,68299	1224356,59306
84	1093918,72082	1224334,47287
85	1093919,84188	1224325,62668
86	1093922,09346	1224302,40426
87	1093924,33369	1224285,81790
88	1093926,55691	1224279,18563
89	1093937,64461	1224262,61440
90	1093948,72476	1224250,46721
91	1093954,26388	1224244,94662
92	1093962,01488	1224239,42981
93	1093968,65994	1224233,91111
94	1093986,37760	1224220,66927
95	1093994,12860	1224215,15247
96	1094000,77367	1224209,63377
97	1094006,31281	1224204,11319
98	1094012,96356	1224195,27646
99	1094018,50459	1224188,64987
100	1094024,04373	1224183,12928
101	1094028,47883	1224176,50080
102	1094031,80610	1224170,97643
103	1094035,13527	1224164,34605
104	1094038,46254	1224158,82168
105	1094040,68388	1224153,29541
106	1094042,90333	1224148,87516
107	1094045,12466	1224143,34890
108	1094046,24196	1224136,71473
109	1094049,62604	1224098,01007
110	1094053,02526	1224050,45733
111	1094054,17853	1224022,80897
112	1094053,08963	1224012,85299
113	1094051,99126	1224008,42706
114	1094048,70184	1223991,83123
115	1094036,60654	1223950,88805
116	1094033,30197	1223943,14031
117	1094025,59824	1223921,00687
118	1094015,69019	1223894,44561
119	1094006,89752	1223862,35619
120	1093989,28568	1223813,66150
121	1093985,98487	1223803,70175
122	1093974,96894	1223778,24462
123	1093959,53678	1223748,35589

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)



ID	X	Y
124	1093925,34323	1223695,20885
125	1093915,41241	1223681,91973
126	1093906,58752	1223668,63250
127	1093901,06724	1223663,09301
128	1093893,33884	1223655,33772
129	1093866,82259	1223639,80827
130	1093850,24284	1223634,24990
131	1093806,02388	1223623,11431
132	1093797,18009	1223620,88719
133	1093790,54819	1223618,66385
134	1093768,44059	1223611,99007
135	1093751,86271	1223605,32572
136	1093737,49484	1223599,77117
137	1093723,12697	1223594,21661
138	1093713,18099	1223589,77561
139	1093702,13095	1223584,22671
140	1093691,08091	1223578,67782
141	1093680,03087	1223573,12893
142	1093668,98271	1223566,47404
143	1093657,93455	1223559,81915
144	1093645,78232	1223552,05637
145	1093633,63008	1223544,29359
146	1093623,68786	1223537,64059
147	1093580,61616	1223502,17489
148	1093547,47724	1223478,89226
149	1093539,74689	1223472,24304
150	1093527,60215	1223460,05625
151	1093524,29183	1223455,62658
152	1093520,97963	1223452,30291
153	1093514,35710	1223444,54957
154	1093509,94459	1223437,90600
155	1093505,53396	1223430,15642
156	1093502,22740	1223423,51473
157	1093498,92083	1223416,87304
158	1093496,72022	1223410,23323
159	1093495,62743	1223402,48929
160	1093493,43057	1223393,63746
161	1093493,43621	1223390,31944
162	1093493,44373	1223385,89541
163	1093493,44937	1223382,57738
164	1093493,45878	1223377,04734
165	1093495,68572	1223368,20304
166	1093499,03177	1223351,61855
167	1093500,14901	1223344,98439
168	1093501,26624	1223338,35022

ID	X	Y
169	1093502,38347	1223331,71605
170	1093502,40227	1223320,65597
171	1093501,31137	1223311,80602
172	1093500,22046	1223302,95608
173	1093499,12767	1223295,21214
174	1093496,92704	1223288,57233
175	1093494,72642	1223281,93252
176	1093493,62799	1223277,50661
177	1093490,31953	1223271,97093
178	1093487,01107	1223266,43525
179	1093483,70449	1223259,79356
180	1093479,29196	1223253,15000
181	1093473,77348	1223246,50455
182	1093467,14904	1223239,85723
183	1093450,58793	1223223,23892
184	1093446,17351	1223217,70137
185	1093441,75909	1223212,16381
186	1093432,93401	1223198,87669
187	1093425,21112	1223187,80346
188	1093418,59230	1223177,83812
189	1093413,07944	1223167,87466
190	1093409,77472	1223160,12697
191	1093406,47188	1223151,27327
192	1093403,16716	1223143,52559
193	1093399,86244	1223135,77790
194	1093397,66555	1223126,92608
195	1093395,46679	1223119,18027
196	1093393,26614	1223112,54047
197	1093392,17333	1223104,79654
198	1093391,07864	1223098,15861
199	1093391,08803	1223092,62857
200	1093391,09929	1223085,99253
201	1093391,10868	1223080,46249
202	1093391,11994	1223073,82644
203	1093393,34500	1223066,08814
204	1093394,46597	1223057,24196
205	1093398,91421	1223042,87137
206	1093400,02767	1223038,44921
207	1093401,14114	1223034,02706
208	1093405,58186	1223024,08050
209	1093410,02071	1223015,23995
210	1093421,11784	1222993,13857
211	1093425,56045	1222982,08600
212	1093427,78363	1222975,45371
213	1093430,00306	1222971,03343

ID	X	Y
214	1093431,11841	1222965,50527
215	1093432,23376	1222959,97711
216	1093432,23564	1222958,87110
217	1093431,15597	1222943,38512
218	1093426,78659	1222911,30338
219	1093422,40218	1222888,06971
220	1093421,30185	1222884,74980
221	1093418,00650	1222871,47208
222	1093416,91368	1222863,72815
223	1093416,92495	1222857,09210
224	1093415,83025	1222843,38512
225	1093415,84152	1222843,81813
226	1093416,96249	1222834,97195
227	1093418,08347	1222826,12576
228	1093419,20445	1222817,27958
229	1093420,32356	1222809,53940
230	1093421,44454	1222800,69322
231	1093422,56364	1222792,95304
232	1093424,78683	1222786,32075
233	1093427,01189	1222778,58245
234	1093429,23508	1222771,95016
235	1093434,78554	1222759,79346
236	1093435,89901	1222755,37130
237	1093438,11845	1222750,95103
238	1093438,12596	1222746,52700
239	1093440,35478	1222736,57668
240	1093440,36793	1222728,83463
241	1093440,37356	1222725,51660
242	1093440,37731	1222723,30459
243	1093439,27698	1222719,98469
244	1093439,28074	1222717,77267
245	1093438,17853	1222715,55878
246	1093437,07632	1222713,34489
247	1093433,76782	1222707,80922
248	1093429,35147	1222703,37768
249	1093423,83479	1222695,62624
250	1093421,62474	1222694,51648
251	1093419,41657	1222692,30071
252	1093413,89426	1222687,86729
253	1093407,26411	1222684,53801
254	1093392,89971	1222676,77156
255	1093386,26956	1222673,44228
256	1093380,74724	1222669,00887
257	1093376,32902	1222665,68334
258	1093369,70449	1222659,03604

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)



ID	X	Y
259	1093363,08183	1222651,28274
260	1093358,66923	1222644,63919
261	1093353,15066	1222637,99377
262	1093348,74180	1222629,13820
263	1093336,61369	1222606,99743
264	1093332,20108	1222600,35388
265	1093328,89444	1222593,71221
266	1093322,27364	1222584,85291
267	1093314,54688	1222575,99173
268	1093307,92608	1222567,13242
269	1093293,57101	1222553,83597
270	1093294,84616	1222342,25539
271	1093277,52902	1222352,91077
272	1093260,99442	1222360,95845
273	1093245,35356	1222366,33003
274	1093230,13780	1222370,50716
275	1093214,28181	1222376,85811
276	1093197,74444	1222385,51300
277	1093180,52569	1222396,47185
278	1093162,62555	1222409,73465
279	1093145,03164	1222424,61580
280	1093130,09855	1222439,48075
281	1093117,92765	1222454,25916
282	1093108,51894	1222468,95100
283	1093101,87241	1222483,55629
284	1093096,56939	1222497,43520
285	1093089,06266	1222508,98790
286	1093079,18309	1222518,13812
287	1093066,93068	1222524,88586
288	1093052,30544	1222529,23112
289	1093036,50513	1222531,66105
290	1093022,67074	1222533,45312
291	1093010,96728	1222534,67443
292	1093001,39475	1222535,32500
293	1092993,95314	1222535,40482
294	1092987,74105	1222534,57010
295	1092980,27910	1222531,87524
296	1092971,42446	1222527,26577
297	1092961,17714	1222520,74170
298	1092949,53713	1222512,30301
299	1092936,50428	1222501,56375
300	1092922,07809	1222487,41024
301	1092906,25855	1222469,77242
302	1092889,04565	1222448,65030
303	1092870,43938	1222424,04388

ID	X	Y
304	1092851,02590	1222397,24154
305	1092832,57976	1222372,14389
306	1092815,22235	1222349,01778
307	1092798,95367	1222327,86320
308	1092783,77374	1222308,68016
309	1092769,93285	1222290,83639
310	1092758,22632	1222272,32305
311	1092748,71311	1222252,99115
312	1092741,39324	1222232,84069
313	1092736,26671	1222211,87167
314	1092732,34500	1222190,39623
315	1092726,33112	1222169,45543
316	1092717,96081	1222149,13271
317	1092707,23409	1222129,42807
318	1092694,15094	1222110,34151
319	1092679,37967	1222092,53957
320	1092665,26097	1222078,35676
321	1092651,99699	1222067,99471
322	1092639,58775	1222061,45343
323	1092628,03323	1222058,73290
324	1092617,29559	1222059,02941
325	1092607,23556	1222059,38578
326	1092597,84021	1222059,52749
327	1092589,10955	1222059,45453
328	1092581,04356	1222059,16691
329	1092573,57994	1222058,73580
330	1092566,47769	1222058,43642
331	1092559,71281	1222058,29618
332	1092553,28531	1222058,31508
333	1092547,19519	1222058,49310
334	1092541,44439	1222059,40816
335	1092536,04079	1222063,40981
336	1092530,98523	1222070,74835
337	1092526,27772	1222081,42379
338	1092521,91825	1222095,43613
339	1092516,63856	1222111,70123
340	1092505,01406	1222125,58210
341	1092486,42753	1222136,55112
342	1092460,87897	1222144,60828
343	1092428,36839	1222149,75359
344	1092391,13637	1222152,49244
345	1092359,27061	1222155,10020
346	1092333,99482	1222157,85288
347	1092315,30899	1222160,75050
348	1092303,21312	1222163,79305

ID	X	Y
349	1092296,57585	1222166,75626
350	1092290,03185	1222168,57656
351	1092282,88839	1222169,11664
352	1092275,14547	1222168,37648
353	1092266,80308	1222166,35610
354	1092257,76655	1222163,27160
355	1092247,56266	1222160,20323
356	1092236,12647	1222157,29923
357	1092223,45797	1222154,55959
358	1092209,55718	1222151,98432
359	1092194,77822	1222149,52823
360	1092180,98859	1222146,95300
361	1092168,46024	1222144,22395
362	1092157,19316	1222141,34106
363	1092147,18737	1222138,30434
364	1092138,18825	1222135,23784
365	1092128,77832	1222132,83229
366	1092118,73876	1222131,19429
367	1092108,06959	1222130,32385
368	1092096,77080	1222130,22096
369	1092084,88285	1222130,95551
370	1092072,64380	1222132,93867
371	1092060,09255	1222136,23762
372	1092047,22910	1222140,85237
373	1092034,05345	1222146,78290
374	1092020,60958	1222153,75424
375	1092007,17125	1222160,05472
376	1091993,78576	1222165,38853
377	1091980,45311	1222169,75567
378	1091967,17331	1222173,15615
379	1091954,09904	1222175,72117
380	1091942,23674	1222178,31560
381	1091931,77016	1222181,09734
382	1091922,69930	1222184,06640
383	1091915,02418	1222187,22278
384	1091908,64992	1222190,72500
385	1091902,91355	1222195,68099
386	1091897,68731	1222202,30430
387	1091892,97119	1222210,59492
388	1091888,76518	1222220,55285
389	1091884,98009	1222231,93324
390	1091880,95384	1222242,91902
391	1091876,55188	1222253,14089
392	1091871,77422	1222262,59884
393	1091866,62084	1222271,29287

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)







ID	X	Y
394	1091861,02920	1222279,13371
395	1091854,50577	1222285,41695
396	1091846,94484	1222289,99169
397	1091838,34642	1222292,85795
398	1091828,71050	1222294,01572
399	1091818,24656	1222293,63235
400	1091808,71458	1222293,11391
401	1091800,51157	1222292,77757
402	1091793,63752	1222292,62331
403	1091788,09243	1222292,65115
404	1091783,72358	1222293,08000
405	1091779,16215	1222295,87193
406	1091774,08320	1222301,49271
407	1091768,48673	1222309,94235
408	1091762,37273	1222321,22085
409	1091755,67462	1222334,81234
410	1091747,75471	1222345,77647
411	1091738,45376	1222352,87959
412	1091727,77178	1222356,12171
413	1091715,70877	1222355,50282
414	1091702,00539	1222351,40118
415	1091684,00213	1222347,69563
416	1091661,00087	1222345,40440
417	1091633,00160	1222344,52750
418	1091600,00432	1222345,06493
419	1091562,73995	1222346,97328
420	1091529,25211	1222349,77493
421	1091501,75957	1222353,33814
422	1091480,26235	1222357,66291
423	1091464,76043	1222362,74924
424	1091454,81020	1222368,46569
425	1091445,16013	1222373,25646
426	1091434,28866	1222376,67077
427	1091422,19578	1222378,70861
428	1091408,88149	1222379,36998
429	1091394,30503	1222378,49238
430	1091377,94583	1222374,00080
431	1091359,64555	1222365,26399
432	1091339,40417	1222352,28195
433	1091317,22170	1222335,05468
434	1091293,35294	1222313,98725
435	1091271,31681	1222294,67361
436	1091252,23700	1222278,90009
437	1091236,11353	1222266,66670
438	1091222,94639	1222257,97342

ID	X	Y
439	1091212,42182	1222252,66554
440	1091199,83808	1222248,42452
441	1091183,61959	1222244,47342
442	1091163,76635	1222240,81223
443	1091140,27837	1222237,44095
444	1091113,41707	1222234,32323
445	1091087,44869	1222230,86597
446	1091063,87314	1222226,86063
447	1091042,69043	1222222,30723
448	1091023,90056	1222217,20575
449	1091007,37964	1222211,72985
450	1090990,91778	1222208,97715
451	1090973,69994	1222210,09010
452	1090955,72612	1222215,06868
453	1090936,99633	1222223,91290
454	1090917,59362	1222236,36650
455	1090899,14467	1222247,41007
456	1090882,27875	1222255,10196
457	1090866,99584	1222259,44219
458	1090853,29596	1222260,43075
459	1090841,13477	1222258,17949
460	1090829,55437	1222255,10592
461	1090818,16612	1222252,19082
462	1090806,97003	1222249,43419
463	1090795,96610	1222246,83603
464	1090785,10627	1222244,52040
465	1090773,23849	1222245,46212
466	1090759,87256	1222250,92691
467	1090745,00848	1222260,91478
468	1090728,64627	1222275,42570
469	1090710,89740	1222294,39212
470	1090694,74686	1222316,00493
471	1090681,52658	1222339,45686
472	1090671,23656	1222364,74791
473	1090663,87681	1222391,87809
474	1090659,35692	1222420,72941
475	1090654,95585	1222447,74996
476	1090649,40013	1222471,27745
477	1090642,68975	1222491,31187
478	1090634,82472	1222507,85322
479	1090625,72601	1222520,93292
480	1090612,69661	1222531,62317
481	1090594,41252	1222540,45031
482	1090570,87376	1222547,41435
483	1090542,08032	1222552,51529

ID	X	Y
484	1090508,22185	1222555,78400
485	1090476,70395	1222558,42559
486	1090451,34068	1222561,06076
487	1090432,13203	1222563,68949
488	1090419,07801	1222566,31179
489	1090412,07656	1222568,92690
490	1090406,51663	1222571,50030
491	1090399,90630	1222574,01334
492	1090392,24557	1222576,46602
493	1090383,53443	1222578,85834
494	1090373,78720	1222581,19749
495	1090363,76195	1222583,86431
496	1090353,88871	1222587,07482
497	1090344,16746	1222590,82902
498	1090334,59821	1222595,12691
499	1090325,15254	1222599,95779
500	1090314,03760	1222604,64652
501	1090300,18567	1222608,79103
502	1090283,59677	1222612,39132
503	1090264,27087	1222615,44740
504	1090242,24671	1222617,96406
505	1090220,49048	1222620,30936
506	1090200,85754	1222622,71351
507	1090183,34789	1222625,17652
508	1090167,96153	1222627,69839
509	1090154,69458	1222630,27212
510	1090143,17848	1222632,23107
511	1090133,17101	1222633,13710
512	1090124,67215	1222632,99021
513	1090117,68191	1222631,79040
514	1090112,16027	1222629,54290
515	1090103,21991	1222626,88617
516	1090087,48400	1222624,26132
517	1090064,95255	1222621,66838
518	1090035,62557	1222619,10732
519	1089999,54934	1222616,59120
520	1089964,26821	1222616,24400
521	1089935,26507	1222619,60938
522	1089912,53992	1222626,68731
523	1089896,09276	1222637,47781
524	1089885,90398	1222651,96880
525	1089877,46590	1222667,38225
526	1089867,33059	1222681,59327
527	1089855,49803	1222694,60184
528	1089841,96824	1222706,40797

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)





**MINAMBIENTE**

ID	X	Y
529	1089826,74648	1222717,01148
530	1089811,68696	1222726,35106
531	1089798,28346	1222734,37732
532	1089786,53596	1222741,09025
533	1089776,44449	1222746,48985
534	1089768,00805	1222750,57714
535	1089760,63571	1222753,96783
536	1089753,82563	1222757,18478
537	1089747,57782	1222760,22799
538	1089741,89227	1222763,09745
539	1089736,76636	1222765,79320
540	1089728,66935	1222768,36385
541	1089714,43831	1222770,85291
542	1089694,07322	1222773,26039
543	1089667,57409	1222775,58629
544	1089634,94113	1222777,83046
545	1089597,18958	1222779,22603
546	1089555,27985	1222779,04758
547	1089509,21195	1222777,29510
548	1089458,98588	1222773,96859
549	1089404,60165	1222769,06805
550	1089352,56490	1222764,01439
551	1089309,38127	1222760,22849
552	1089275,05077	1222757,71036
553	1089249,57338	1222756,45999
554	1089232,94910	1222756,47738
555	1089221,01981	1222757,79129
556	1089209,38995	1222760,43210
557	1089198,05867	1222764,39983
558	1089187,02599	1222769,69447
559	1089176,29190	1222776,31602
560	1089165,52301	1222783,16467
561	1089154,34717	1222789,01274
562	1089142,76412	1222793,85929
563	1089130,77384	1222797,70435
564	1089118,37635	1222800,54789
565	1089106,02545	1222802,95324
566	1089094,25558	1222805,58373
567	1089083,06762	1222808,44046
568	1089072,46156	1222811,52342
569	1089062,43740	1222814,83262
570	1089052,91844	1222818,32759
571	1089043,80947	1222821,95810
572	1089035,11020	1222825,72400
573	1089026,82066	1222829,62530

ID	X	Y
574	1089018,94082	1222833,66198
575	1089011,02521	1222837,70303
576	1089002,49140	1222841,57713
577	1088993,33687	1222845,28354
578	1088983,56160	1222848,82225
579	1088973,16561	1222852,19327
580	1088961,73728	1222856,47187
581	1088948,71024	1222863,13756
582	1088934,08101	1222872,19944
583	1088917,84960	1222883,65750
584	1088900,01601	1222897,51175
585	1088881,49322	1222911,83614
586	1088863,60262	1222923,84312
587	1088846,35502	1222933,50986
588	1088829,75044	1222940,83637
589	1088813,78886	1222945,82263
590	1088798,86268	1222949,31625
591	1088785,56892	1222952,60679
592	1088773,91385	1222955,70782
593	1088763,89746	1222958,61932
594	1088755,51976	1222961,34129
595	1088747,41328	1222963,92162
596	1088737,39183	1222966,43687
597	1088725,42686	1222968,88802
598	1088711,51838	1222971,27508
599	1088695,66638	1222973,59806
600	1088677,68830	1222974,92682
601	1088657,27753	1222973,69958
602	1088634,42924	1222969,89158
603	1088609,14342	1222963,50282
604	1088581,42006	1222954,53331
605	1088553,70844	1222944,08653
606	1088530,32652	1222934,10789
607	1088511,35579	1222924,63411
608	1088496,79627	1222915,66519
609	1088486,64794	1222907,20112
610	1088479,45247	1222898,68330
611	1088472,51135	1222889,07809
612	1088465,76485	1222878,36261
613	1088459,21298	1222866,53686
614	1088452,85573	1222853,60085
615	1088446,88592	1222840,16668
616	1088441,67794	1222827,42289
617	1088437,24135	1222815,39991
618	1088433,57618	1222804,09774

ID	X	Y
619	1088430,68240	1222793,51639
620	1088428,29865	1222783,43526
621	1088425,89245	1222773,40502
622	1088423,44822	1222763,41251
623	1088420,96594	1222753,45772
624	1088418,44563	1222743,54065
625	1088415,91293	1222733,17267
626	1088413,42268	1222721,30966
627	1088410,97669	1222707,91696
628	1088408,57498	1222692,99455
629	1088406,21753	1222676,54243
630	1088403,74542	1222659,24967
631	1088400,80253	1222642,66045
632	1088397,37555	1222626,83245
633	1088393,46448	1222611,76568
634	1088389,06932	1222597,46013
635	1088384,44002	1222583,78293
636	1088380,16410	1222570,42175
637	1088376,26604	1222557,36357
638	1088372,74585	1222544,60840
639	1088369,60353	1222532,15622
640	1088366,36118	1222519,58878
641	1088361,84085	1222505,87509
642	1088355,98803	1222490,96744
643	1088348,80273	1222474,86584
644	1088340,28494	1222457,57029
645	1088330,93640	1222439,19789
646	1088322,05420	1222420,05138
647	1088313,70455	1222400,14622
648	1088305,88746	1222379,48241
649	1088298,60292	1222358,05994
650	1088291,55676	1222336,41316
651	1088283,95135	1222315,99088
652	1088275,74199	1222296,87432
653	1088266,92867	1222279,06347
654	1088257,51139	1222262,55835
655	1088247,35884	1222247,26513
656	1088236,09750	1222232,91702
657	1088223,70448	1222219,49767
658	1088210,17978	1222207,00707
659	1088195,52339	1222195,44523
660	1088180,30293	1222184,89311
661	1088166,21216	1222175,59233
662	1088153,36412	1222167,55901
663	1088141,75880	1222160,79315

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)





**MINAMBIENTE**

ID	X	Y
664	1088131,39620	1222155,29476
665	1088121,92988	1222150,52026
666	1088112,27492	1222144,76748
667	1088102,35275	1222137,91316
668	1088092,16338	1222129,95731
669	1088081,70681	1222120,89991
670	1088071,19085	1222110,73656
671	1088061,29865	1222099,45270
672	1088052,08369	1222087,04720
673	1088043,54598	1222073,52006
674	1088035,68553	1222058,87129
675	1088028,24459	1222043,47140
676	1088020,33364	1222028,59928
677	1088011,87753	1222014,36294
678	1088002,87627	1222000,76239
679	1087993,32986	1221987,79763
680	1087983,64769	1221975,50715
681	1087975,31394	1221964,03055
682	1087968,46345	1221953,38051
683	1087963,09624	1221943,55702
684	1087959,21230	1221934,56009
685	1087956,43884	1221926,19379
686	1087953,35576	1221917,71178
687	1087949,82458	1221909,04128
688	1087945,84530	1221900,18229
689	1087941,41791	1221891,13481
690	1087936,62773	1221881,89797
691	1087931,81637	1221872,46828
692	1087927,01951	1221862,84539
693	1087922,23714	1221853,02929
694	1087917,46926	1221843,01998
695	1087912,26690	1221832,91634
696	1087904,73873	1221823,13487
697	1087894,67372	1221813,72206
698	1087882,07188	1221804,67789
699	1087866,93321	1221796,00236
700	1087849,53907	1221787,23154
701	1087831,13680	1221776,30861
702	1087811,87486	1221762,98877
703	1087791,75324	1221747,27202
704	1087770,77195	1221729,15837
705	1087749,40956	1221709,07330
706	1087729,90037	1221689,00331
707	1087712,52757	1221669,20014
708	1087697,29115	1221649,66381

ID	X	Y
709	1087684,19111	1221630,39431
710	1087672,96029	1221611,62456
711	1087662,28426	1221594,50055
712	1087651,98590	1221579,17669
713	1087642,06522	1221565,65299
714	1087632,52220	1221553,92945
715	1087623,14268	1221543,63784
716	1087612,81534	1221532,86747
717	1087601,38118	1221521,34497
718	1087588,84020	1221509,07034
719	1087575,19240	1221496,04358
720	1087560,80824	1221482,35126
721	1087547,71668	1221468,46741
722	1087536,22553	1221454,46395
723	1087526,33479	1221440,34089
724	1087518,04445	1221426,09822
725	1087511,10033	1221411,81998
726	1087504,03155	1221397,99235
727	1087496,60181	1221384,69346
728	1087488,81109	1221371,92330
729	1087480,65942	1221359,68187
730	1087472,03942	1221347,92446
731	1087462,29416	1221336,37736
732	1087451,31200	1221324,99407
733	1087439,09292	1221313,77458
734	1087425,63694	1221302,71889
735	1087411,34463	1221291,61910
736	1087398,81125	1221279,12832
737	1087388,50294	1221265,00461
738	1087380,41970	1221249,24798
739	1087374,56152	1221231,85843
740	1087370,54089	1221213,06255
741	1087365,69680	1221194,41630
742	1087359,52463	1221176,21473
743	1087352,02437	1221158,45785
744	1087343,19604	1221141,14567
745	1087333,28302	1221124,14105
746	1087324,05918	1221106,44468
747	1087315,87937	1221087,85666
748	1087308,74359	1221068,37697
749	1087302,65183	1221048,00562
750	1087297,39225	1221027,01286
751	1087291,32399	1221007,49180
752	1087284,10105	1220989,88380
753	1087275,72343	1220974,18887

ID	X	Y
754	1087266,19113	1220960,40701
755	1087255,47074	1220948,43540
756	1087243,28684	1220937,42659
757	1087229,57823	1220927,19234
758	1087214,34494	1220917,73264
759	1087197,58695	1220909,04750
760	1087179,35743	1220900,93577
761	1087160,12365	1220891,62958
762	1087139,99485	1220880,71559
763	1087118,97102	1220868,19382
764	1087097,05218	1220854,06426
765	1087074,41246	1220838,64124
766	1087052,68645	1220824,87516
767	1087032,27621	1220813,49170
768	1087013,18173	1220804,49085
769	1087010,64438	1220803,54631
770	1086866,49408	1220802,67946
771	1086878,06200	1220818,33384
772	1086884,46385	1220828,85547
773	1086886,49581	1220831,28838
774	1086891,56470	1220835,53086
775	1086899,30896	1220840,19048
776	1086902,02301	1220842,35091
777	1086905,32643	1220845,66449
778	1086911,23180	1220853,10351
779	1086916,14624	1220858,26159
780	1086934,84971	1220874,22738
781	1086943,27553	1220882,66485
782	1086953,87356	1220894,09674
783	1086961,75385	1220903,60752
784	1086971,03016	1220913,97966
785	1086981,77420	1220924,97797
786	1086992,43802	1220940,30720
787	1087001,20459	1220958,13843
788	1087008,38870	1220974,22055
789	1087011,16989	1220982,92030
790	1087013,99424	1220995,55008
791	1087015,82009	1221000,35075
792	1087017,76457	1221010,73281
793	1087023,75975	1221033,54054
794	1087026,08140	1221045,40267
795	1087028,28050	1221054,70107
796	1087029,42088	1221061,33568
797	1087031,29984	1221069,34388
798	1087032,47971	1221077,38547

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)



ID	X	Y
799	1087033,73669	1221083,41018
800	1087038,71201	1221098,72382
801	1087044,39147	1221112,52750
802	1087049,03040	1221122,87605
803	1087051,16894	1221129,83360
804	1087067,65409	1221197,50517
805	1087072,46142	1221212,98970
806	1087073,63595	1221217,93013
807	1087074,44248	1221223,46662
808	1087074,68693	1221230,67783
809	1087074,70390	1221265,74668
810	1087076,61839	1221290,92309
811	1087076,81776	1221321,49219
812	1087077,92378	1221342,66906
813	1087079,73502	1221352,78149
814	1087080,45203	1221362,93615
815	1087080,06893	1221369,67792
816	1087078,30108	1221383,02178
817	1087078,26799	1221383,27152
818	1087080,60836	1221405,18037
819	1087081,06231	1221419,59667
820	1087080,81389	1221445,29802
821	1087079,69896	1221465,55965
822	1087078,04997	1221480,60185
823	1087077,01255	1221498,47580
824	1087077,32498	1221505,55427
825	1087078,72272	1221512,93744
826	1087077,91410	1221526,71951
827	1087076,04715	1221545,29005
828	1087076,24317	1221551,10739
829	1087063,96254	1221650,10651
830	1087063,77369	1221684,27493
831	1087062,42922	1221694,34714
832	1087059,82500	1221707,94252
833	1087059,77898	1221708,18271
834	1087056,32080	1221716,20982
835	1087053,21797	1221725,41653
836	1087049,94216	1221740,28345
837	1087047,42315	1221755,24412
838	1087045,09291	1221782,58092
839	1087045,06855	1221782,86679
840	1087044,24514	1221786,54984
841	1087043,85876	1221790,39869
842	1087043,51539	1221806,02287
843	1087042,64936	1221819,10731

ID	X	Y
844	1087042,75803	1221828,35366
845	1087043,50675	1221837,39735
846	1087043,96169	1221850,00625
847	1087045,42251	1221860,59673
848	1087046,35004	1221872,42613
849	1087050,52820	1221891,72895
850	1087055,74061	1221912,68473
851	1087057,03746	1221921,47961
852	1087058,11541	1221926,69242
853	1087059,03652	1221939,42615
854	1087060,53395	1221948,19707
855	1087061,11637	1221958,92229
856	1087058,10539	1221982,50987
857	1087055,65006	1221995,86840
858	1087054,65677	1222008,21886
859	1087053,92815	1222017,54927
860	1087052,52023	1222035,57861
861	1087052,24364	1222044,57580
862	1087052,42485	1222052,08856
863	1087054,40740	1222079,59493
864	1087054,42918	1222079,89708
865	1087055,79954	1222093,10856
866	1087058,42137	1222107,21532
867	1087059,37950	1222115,39445
868	1087060,02102	1222124,82759
869	1087062,69084	1222144,45426
870	1087064,42621	1222193,12004
871	1087061,40347	1222207,48301
872	1087060,14263	1222211,67896
873	1087058,31065	1222216,08550
874	1087042,06262	1222245,20885
875	1087045,96777	1222257,10555
876	1087033,62854	1222262,29574
877	1087032,27406	1222266,68876
878	1087030,23981	1222278,24897
879	1087029,86738	1222283,20437
880	1087030,05305	1222289,45234
881	1087031,06708	1222296,94062
882	1087032,57606	1222303,39539
883	1087036,25845	1222312,72754
884	1087047,34524	1222334,10385
885	1087047,48682	1222334,37681
886	1087053,65963	1222342,06286
887	1087059,32189	1222347,98585
888	1087065,32919	1222353,53020

ID	X	Y
889	1087074,39374	1222361,00722
890	1087075,43844	1222361,74368
891	1087085,99324	1222369,18428
892	1087099,73329	1222378,13942
893	1087105,04313	1222381,53823
894	1087109,63979	1222384,95464
895	1087114,79363	1222389,40827
896	1087120,64269	1222395,56489
897	1087131,48459	1222404,77376
898	1087137,52571	1222411,32547
899	1087167,35419	1222453,30993
900	1087176,83314	1222479,77198
901	1087179,02800	1222492,56859
902	1087179,41658	1222503,34883
903	1087180,14121	1222511,56302
904	1087180,63219	1222524,31035
905	1087180,64330	1222524,59882
906	1087181,25344	1222539,94323
907	1087181,04712	1222552,07620
908	1087178,98380	1222568,39883
909	1087177,51182	1222576,56645
910	1087177,45920	1222576,85838
911	1087176,97392	1222588,93966
912	1087177,25589	1222598,52679
913	1087179,43125	1222612,70191
914	1087182,54728	1222625,15775
915	1087185,38405	1222632,63713
916	1087192,43949	1222647,15697
917	1087197,49858	1222658,54949
918	1087199,64431	1222662,52083
919	1087203,62596	1222668,26352
920	1087223,38475	1222685,54498
921	1087225,12100	1222688,95193
922	1087227,65246	1222692,27242
923	1087230,27929	1222694,91685
924	1087238,94898	1222706,33440
925	1087247,27571	1222715,44367
926	1087251,54949	1222720,82605
927	1087254,26681	1222725,00052
928	1087258,97204	1222733,34293
929	1087265,09396	1222742,44509
930	1087269,65841	1222748,61271
931	1087274,99720	1222754,06417
932	1087278,51003	1222758,32249
933	1087284,12698	1222766,55888

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)



**MINAMBIENTE**

ID	X	Y
934	1087288,45544	1222774,00163
935	1087294,75736	1222786,83067
936	1087302,50509	1222806,97829
937	1087306,17752	1222817,89476
938	1087305,13828	1222824,24474
939	1087303,31726	1222831,89747
940	1087300,91011	1222844,65035
941	1087296,97219	1222873,83106
942	1087294,71546	1222887,27984
943	1087293,84314	1222894,91106
944	1087290,88568	1222908,78092
945	1087289,37387	1222913,97987
946	1087286,17407	1222922,81793
947	1087283,95814	1222928,11492
948	1087280,60902	1222934,88317
949	1087276,60275	1222944,57250
950	1087274,33924	1222952,37810
951	1087273,16327	1222961,93221
952	1087271,86406	1222977,50911
953	1087270,62913	1223005,17270
954	1087270,25055	1223013,39730
955	1087268,94556	1223022,74852
956	1087268,31900	1223036,11894
957	1087266,85588	1223046,78245
958	1087266,18976	1223058,90497
959	1087264,18520	1223078,79720
960	1087261,27907	1223094,85366
961	1087256,62821	1223113,76511
962	1087244,50602	1223147,72555
963	1087242,48953	1223152,05073
964	1087239,43594	1223157,44347
965	1087229,12224	1223174,26193
966	1087220,46654	1223187,13011
967	1087194,12027	1223223,87761
968	1087186,55073	1223232,69388
969	1087182,12083	1223238,55794
970	1087172,43985	1223250,19715
971	1087150,71848	1223271,47742
972	1087150,55971	1223271,63296
973	1087144,84170	1223280,30409
974	1087138,91736	1223287,41330
975	1087134,13441	1223295,08164
976	1087124,51345	1223305,17117
977	1087110,35529	1223320,88101
978	1087097,40984	1223332,27784

ID	X	Y
979	1087088,86888	1223340,98389
980	1087071,27160	1223357,87518
981	1087064,87323	1223363,00004
982	1087033,74629	1223385,55608
983	1087033,45265	1223385,76886
984	1087024,61105	1223390,25289
985	1087001,79667	1223404,14269
986	1086996,49119	1223406,39087
987	1086991,59873	1223410,24464
988	1086989,93364	1223411,34415
989	1086985,06870	1223414,55662
990	1086978,90798	1223418,45558
991	1086970,19206	1223424,89380
992	1086949,61665	1223439,08418
993	1086924,70741	1223453,88437
994	1086915,09284	1223460,20951
995	1086902,26216	1223470,68876
996	1086888,43313	1223479,78647
997	1086875,65173	1223489,09929
998	1086865,91076	1223496,81550
999	1086845,69391	1223514,23295
1000	1086845,63453	1223514,28411
1001	1086840,30230	1223517,75093
1002	1086837,71322	1223519,43425
1003	1086823,40424	1223530,54265
1004	1086814,10459	1223538,90213
1005	1086800,20987	1223553,72502
1006	1086786,79335	1223570,52410
1007	1086775,81547	1223585,51780
1008	1086772,03248	1223590,84825
1009	1086767,56125	1223598,48863
1010	1086762,89460	1223605,66218
1011	1086753,16351	1223624,35540
1012	1086740,97223	1223646,28065
1013	1086738,81689	1223651,23792
1014	1086736,66799	1223657,66131
1015	1086734,76188	1223665,20767
1016	1086731,13373	1223683,84793
1017	1086726,85340	1223700,93839
1018	1086725,11419	1223709,49819
1019	1086721,43666	1223718,99625
1020	1086717,87599	1223726,45144
1021	1086714,56793	1223734,89339
1022	1086714,48044	1223735,11666
1023	1086697,65783	1223770,39320

ID	X	Y
1024	1086686,95477	1223787,44984
1025	1086673,90280	1223804,58530
1026	1086664,99663	1223817,16535
1027	1086662,39855	1223819,76647
1028	1086658,77915	1223826,18867
1029	1086653,51307	1223835,14101
1030	1086647,72038	1223842,51352
1031	1086645,26020	1223847,87076
1032	1086642,17449	1223850,85152
1033	1086639,71211	1223853,83165
1034	1086629,31292	1223868,87196
1035	1086623,48567	1223877,86582
1036	1086618,06071	1223885,19963
1037	1086605,69009	1223903,21107
1038	1086596,54020	1223916,95830
1039	1086582,68854	1223939,34822
1040	1086569,81008	1223962,90556
1041	1086564,08941	1223976,80721
1042	1086564,02109	1223976,97322
1043	1086563,88790	1223981,46360
1044	1086563,00167	1223986,11220
1045	1086560,63549	1223993,88645
1046	1086557,61763	1224002,20861
1047	1086555,34024	1224011,41388
1048	1086552,95769	1224023,64141
1049	1086550,61832	1224039,00346
1050	1086549,61674	1224060,96790
1051	1086548,44871	1224068,75939
1052	1086546,67480	1224087,64592
1053	1086545,21766	1224097,83745
1054	1086545,17397	1224098,14300
1055	1086541,79414	1224118,88294
1056	1086539,76571	1224133,72781
1057	1086535,72958	1224152,48849
1058	1086528,01226	1224181,85721
1059	1086523,27734	1224194,89456
1060	1086520,75463	1224200,07514
1061	1086516,83937	1224206,61586
1062	1086501,22385	1224229,51966
1063	1086501,15933	1224229,61430
1064	1086496,09548	1224237,30059
1065	1086492,62831	1224241,96431
1066	1086488,42043	1224246,98506
1067	1086483,56879	1224251,94464
1068	1086479,55045	1224255,60998

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)







**MINAMBIENTE**

ID	X	Y
1069	1086474,97264	1224259,21201
1070	1086458,98308	1224270,59702
1071	1086438,96187	1224283,90890
1072	1086423,47479	1224292,59121
1073	1086412,45432	1224299,29599
1074	1086386,21937	1224313,35214
1075	1086385,93023	1224313,51515
1076	1086374,22427	1224320,11487
1077	1086354,51596	1224330,46693
1078	1086345,63487	1224334,16057
1079	1086334,48274	1224339,36905
1080	1086308,62243	1224349,67119
1081	1086296,97745	1224356,10974
1082	1086280,80045	1224364,34657
1083	1086269,91862	1224371,19133
1084	1086263,77761	1224376,67940
1085	1086258,15224	1224382,75606
1086	1086248,81511	1224395,58372
1087	1086240,66652	1224407,87746
1088	1086230,27501	1224421,76279
1089	1086225,82577	1224427,18252
1090	1086218,65310	1224435,17537
1091	1086213,37267	1224441,83053
1092	1086200,96035	1224455,36900
1093	1086200,91596	1224455,41741
1094	1086194,98821	1224457,55658
1095	1086172,39216	1224467,22268
1096	1086151,67116	1224475,01172
1097	1086147,45439	1224477,15137
1098	1086143,16427	1224479,73129
1099	1086137,62542	1224484,01676
1100	1086118,06495	1224502,70121
1101	1086117,99324	1224502,76972
1102	1086108,24802	1224513,71154
1103	1086102,51215	1224521,59387
1104	1086098,00735	1224528,80083
1105	1086084,29408	1224544,35671
1106	1086073,04168	1224555,74840
1107	1086060,44240	1224567,06310
1108	1086052,93015	1224573,16211
1109	1086045,13604	1224577,94631
1110	1086035,76836	1224584,25123
1111	1086018,76342	1224594,54611
1112	1086000,15843	1224604,96616
1113	1085990,27721	1224611,63224

ID	X	Y
1114	1085977,56998	1224619,18588
1115	1085960,74942	1224627,08814
1116	1085960,65969	1224627,13029
1117	1085942,41284	1224633,20884
1118	1085935,99383	1224636,34504
1119	1085910,40664	1224643,80797
1120	1085903,75258	1224646,36960
1121	1085898,00074	1224647,75004
1122	1085886,15101	1224649,71563
1123	1085861,36659	1224652,12082
1124	1085841,99934	1224652,31323
1125	1085815,22777	1224650,34039
1126	1085795,81693	1224650,47272
1127	1085795,68407	1224650,49898
1128	1085795,08534	1224650,61730
1129	1085783,03349	1224652,99915
1130	1085773,36828	1224653,77383
1131	1085752,12846	1224656,27534
1132	1085742,46728	1224656,97367
1133	1085732,99762	1224658,33515
1134	1085724,02309	1224659,18506
1135	1085715,88458	1224660,44632
1136	1085707,15711	1224662,32616
1137	1085700,83291	1224664,31059
1138	1085689,56507	1224669,02684
1139	1085680,70671	1224672,29438
1140	1085662,48156	1224677,12702
1141	1085643,23144	1224682,77120
1142	1085643,11224	1224682,80615
1143	1085637,48524	1224683,87630
1144	1085619,73964	1224686,04023
1145	1085604,26852	1224688,52355
1146	1085595,89740	1224688,58556
1147	1085595,85312	1224688,57945
1148	1085591,62992	1224687,99694
1149	1085583,73079	1224686,41711
1150	1085572,89603	1224685,01493
1151	1085563,32417	1224684,02581
1152	1085534,25874	1224679,65127
1153	1085527,98055	1224678,25112
1154	1085522,64860	1224676,03755
1155	1085511,41550	1224668,96934
1156	1085496,85356	1224661,86411
1157	1085486,74768	1224656,02788
1158	1085486,66359	1224655,95189

ID	X	Y
1159	1085470,72734	1224641,55064
1160	1085464,06253	1224632,61427
1161	1085460,06092	1224627,97916
1162	1085454,25646	1224623,23084
1163	1085447,75837	1224619,24465
1164	1085442,40211	1224617,10129
1165	1085435,48367	1224615,31374
1166	1085416,98811	1224613,48937
1167	1085400,01265	1224611,19477
1168	1085390,39254	1224607,85541
1169	1085383,74062	1224604,04901
1170	1085383,58104	1224603,94210
1171	1085378,38859	1224600,46332
1172	1085375,07050	1224598,63286
1173	1085369,63881	1224596,38090
1174	1085363,25030	1224594,21544
1175	1085355,63650	1224592,02807
1176	1085340,45249	1224588,93238
1177	1085333,66662	1224587,22404
1178	1085328,63808	1224586,43326
1179	1085321,84176	1224586,17025
1180	1085312,25411	1224586,35024
1181	1085304,16710	1224587,07856
1182	1085297,45905	1224587,32948
1183	1085285,27264	1224587,35254
1184	1085278,65173	1224586,89657
1185	1085253,80489	1224580,58887
1186	1085246,70721	1224577,91957
1187	1085240,70141	1224575,14277
1188	1085240,56865	1224575,10823
1189	1085227,35742	1224571,67091
1190	1085215,43041	1224567,53478
1191	1085206,41917	1224563,99786
1192	1085195,87114	1224558,71813
1193	1085176,45062	1224557,38089
1194	1085162,52539	1224555,70302
1195	1085150,06504	1224554,90161
1196	1085142,11096	1224553,50934
1197	1085133,02554	1224552,55684
1198	1085126,57510	1224552,31678
1199	1085089,22676	1224554,48830
1200	1085070,38395	1224556,14731
1201	1085051,06518	1224556,74878
1202	1085044,03834	1224557,93968
1203	1085032,53175	1224558,97632

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)





ID	X	Y
1204	1085024,94735	1224560,18029
1205	1085012,20367	1224560,95052
1206	1085004,67456	1224561,82823
1207	1084992,46612	1224561,41951
1208	1084978,40004	1224560,82606
1209	1084962,44774	1224560,40935
1210	1084936,47626	1224557,79346
1211	1084920,52439	1224557,10138
1212	1084896,71718	1224553,76421
1213	1084883,94572	1224551,57807
1214	1084868,20344	1224547,56551
1215	1084832,41636	1224535,36666
1216	1084824,52151	1224532,88744
1217	1084818,86763	1224531,20754
1218	1084784,78911	1224521,08203
1219	1084768,30907	1224514,95512
1220	1084749,79924	1224509,09953
1221	1084746,73982	1224508,23266
1222	1084741,72964	1224506,81305
1223	1084721,33189	1224501,75626
1224	1084713,67848	1224500,38170
1225	1084697,28493	1224496,34711
1226	1084669,12362	1224487,82169
1227	1084663,33656	1224486,34796
1228	1084617,35989	1224472,80909
1229	1084604,67938	1224468,27116
1230	1084575,83516	1224456,65980
1231	1084555,54706	1224447,21680
1232	1084542,61966	1224440,69947
1233	1084531,87902	1224436,13938
1234	1084531,27873	1224435,97455
1235	1084524,78649	1224434,19190
1236	1084512,86743	1224430,19797
1237	1084489,23074	1224420,15003
1238	1084466,59068	1224416,49186
1239	1084460,57703	1224416,25693
1240	1084444,44467	1224418,01213
1241	1084431,33668	1224420,34776
1242	1084421,02964	1224423,13732
1243	1084413,76912	1224425,78089
1244	1084400,91662	1224432,01579
1245	1084391,36396	1224437,50236
1246	1084382,68418	1224443,64122
1247	1084377,27494	1224448,59114
1248	1084373,58483	1224453,10179

ID	X	Y
1249	1084370,96610	1224458,36877
1250	1084369,82580	1224463,36383
1251	1084368,86826	1224472,57376
1252	1084358,86465	1224491,63683
1253	1084351,53639	1224504,11157
1254	1084348,06550	1224509,31647
1255	1084343,09056	1224514,57895
1256	1084327,28895	1224526,64398
1257	1084322,53392	1224529,79311
1258	1084316,35283	1224532,43870
1259	1084309,82831	1224534,72201
1260	1084303,22177	1224538,15305
1261	1084286,53706	1224547,04108
1262	1084273,35699	1224554,06216
1263	1084263,41484	1224557,89924
1264	1084240,62119	1224569,70268
1265	1084229,87818	1224573,78571
1266	1084212,95280	1224578,33630
1267	1084207,59006	1224579,34537
1268	1084202,07829	1224579,81713
1269	1084176,59397	1224579,67797
1270	1084165,69987	1224578,29732
1271	1084156,43035	1224576,04782
1272	1084145,63462	1224573,97075
1273	1084141,84760	1224573,58615
1274	1084137,62284	1224573,56344
1275	1084133,41526	1224573,95027
1276	1084123,89096	1224575,73784
1277	1084116,78890	1224577,61317
1278	1084112,59393	1224579,13116
1279	1084105,48388	1224582,95762
1280	1084099,69126	1224585,25969
1281	1084093,55719	1224586,89317
1282	1084070,84560	1224591,12369
1283	1084060,36060	1224592,03879
1284	1084053,70867	1224593,22406
1285	1084049,60267	1224593,56119
1286	1084044,06680	1224593,49159
1287	1084034,85978	1224592,67179
1288	1084027,75396	1224591,29094
1289	1084020,15414	1224588,32360
1290	1084015,03472	1224584,95626
1291	1084009,61048	1224580,28722
1292	1083992,43294	1224565,26880
1293	1083984,37445	1224558,22321

ID	X	Y
1294	1083984,06156	1224557,94966
1295	1083982,21279	1224556,12391
1296	1083979,99029	1224553,02109
1297	1083977,70758	1224547,35349
1298	1083975,69867	1224537,49754
1299	1083973,82510	1224531,01167
1300	1083971,30181	1224525,47766
1301	1083968,53862	1224521,74450
1302	1083965,83232	1224519,81607
1303	1083963,29714	1224518,71462
1304	1083960,53966	1224518,19764
1305	1083957,73464	1224518,22350
1306	1083954,97338	1224518,74436
1307	1083951,77882	1224519,86533
1308	1083951,24389	1224520,14877
1309	1083945,44249	1224523,22265
1310	1083942,31901	1224525,56563
1311	1083939,26662	1224528,68022
1312	1083936,99006	1224531,84219
1313	1083934,50948	1224536,44434
1314	1083932,28815	1224542,80995
1315	1083928,82537	1224555,03559
1316	1083922,54128	1224572,12871
1317	1083918,62649	1224581,86522
1318	1083915,23182	1224588,19092
1319	1083907,14853	1224600,78453
1320	1083902,51346	1224607,39704
1321	1083895,45866	1224616,72960
1322	1083887,66731	1224625,50964
1323	1083880,10853	1224626,04785
1324	1083868,94996	1224627,57793
1325	1083853,06487	1224627,87389
1326	1083842,96151	1224627,64607
1327	1083829,03218	1224626,60309
1328	1083820,11501	1224625,23602
1329	1083792,46679	1224616,89489
1330	1083776,21413	1224610,27233
1331	1083766,66416	1224605,42844
1332	1083760,12602	1224601,09227
1333	1083757,20028	1224598,54952
1334	1083754,64162	1224595,65637
1335	1083753,29083	1224593,47399
1336	1083752,27398	1224590,65415
1337	1083751,82443	1224587,95442
1338	1083751,94486	1224585,28946

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)





ID	X	Y
1339	1083752,77358	1224582,04250
1340	1083755,08437	1224577,85958
1341	1083759,30327	1224573,55349
1342	1083765,86442	1224568,28777
1343	1083770,16981	1224566,03333
1344	1083776,95733	1224563,55367
1345	1083781,26817	1224561,51776
1346	1083784,17641	1224559,72118
1347	1083789,59247	1224555,53070
1348	1083791,59059	1224553,62816
1349	1083794,51423	1224549,72184
1350	1083797,11621	1224545,68575
1351	1083798,85906	1224542,31303
1352	1083800,91639	1224535,55364
1353	1083801,36416	1224529,99030
1354	1083800,10997	1224517,19382
1355	1083798,97937	1224512,93843
1356	1083797,66101	1224509,74998
1357	1083788,10213	1224495,24887
1358	1083777,51725	1224483,85100
1359	1083760,54034	1224468,90874
1360	1083753,40414	1224461,88995
1361	1083722,48518	1224436,42898
1362	1083706,26548	1224426,20961
1363	1083691,74510	1224418,95607
1364	1083685,42158	1224416,62111
1365	1083678,57040	1224414,65921
1366	1083673,25597	1224413,73796
1367	1083666,80625	1224413,60209
1368	1083662,85895	1224414,12160
1369	1083656,10708	1224415,67346
1370	1083653,04387	1224416,89649
1371	1083650,71824	1224418,46378
1372	1083647,71987	1224421,52610
1373	1083645,87639	1224424,17592
1374	1083643,60578	1224428,34243
1375	1083640,45774	1224435,26877
1376	1083639,06868	1224439,36629
1377	1083635,65436	1224452,37339
1378	1083631,80359	1224463,95717
1379	1083627,21797	1224480,17606
1380	1083622,95169	1224502,22380
1381	1083619,76063	1224523,10576
1382	1083617,75896	1224531,68505
1383	1083613,68917	1224544,98369

ID	X	Y
1384	1083611,94260	1224551,65834
1385	1083610,03098	1224557,14582
1386	1083608,36901	1224560,55285
1387	1083604,09489	1224568,00984
1388	1083599,29726	1224575,18653
1389	1083591,21415	1224586,09283
1390	1083586,12044	1224592,43602
1391	1083576,88487	1224602,83700
1392	1083569,69763	1224610,29714
1393	1083555,08390	1224623,60107
1394	1083546,52865	1224630,89968
1395	1083533,82838	1224640,20537
1396	1083524,78901	1224646,14863
1397	1083515,64341	1224652,84764
1398	1083505,10819	1224659,57627
1399	1083494,35970	1224665,72894
1400	1083485,81601	1224669,96121
1401	1083475,10812	1224674,10710
1402	1083466,62893	1224676,39815
1403	1083457,96539	1224677,70098
1404	1083452,97027	1224677,91871
1405	1083446,74419	1224677,57559
1406	1083437,26650	1224676,15991
1407	1083414,98463	1224670,18201
1408	1083409,32322	1224668,19588
1409	1083402,22160	1224664,98650
1410	1083382,62588	1224656,40045
1411	1083366,61329	1224648,07250
1412	1083326,77701	1224626,97583
1413	1083312,56732	1224619,35817
1414	1083297,65245	1224612,94936
1415	1083278,94259	1224604,90988
1416	1083271,49813	1224602,68614
1417	1083259,94146	1224599,23404
1418	1083251,94735	1224596,84612
1419	1083246,44250	1224595,86822
1420	1083226,49305	1224594,32388
1421	1083206,18779	1224590,86507
1422	1083192,61227	1224588,91264
1423	1083174,48398	1224588,05838
1424	1083152,73454	1224585,02743
1425	1083134,81063	1224581,13782
1426	1083099,42412	1224574,06551
1427	1083058,31063	1224561,45039
1428	1083049,45855	1224556,23245

ID	X	Y
1429	1083040,18395	1224551,47497
1430	1083014,84621	1224540,25359
1431	1083007,72225	1224536,52951
1432	1082977,92680	1224514,10754
1433	1082972,11724	1224508,03343
1434	1082957,19975	1224498,64743
1435	1082937,76552	1224491,90366
1436	1082930,46526	1224487,44680
1437	1082925,17490	1224485,08001
1438	1082913,35514	1224481,88676
1439	1082872,40470	1224482,77203
1440	1082865,17853	1224483,50446
1441	1082861,19229	1224483,37236
1442	1082809,09414	1224483,72290
1443	1082802,73502	1224483,76569
1444	1082798,44183	1224483,79458
1445	1082783,56145	1224483,89470
1446	1082781,85175	1224483,90620
1447	1082767,53803	1224484,11433
1448	1082753,05359	1224486,44509
1449	1082741,21772	1224489,35078
1450	1082734,46978	1224491,53095
1451	1082727,96675	1224494,51017
1452	1082720,78537	1224498,42977
1453	1082705,69611	1224508,18014
1454	1082694,16944	1224518,63609
1455	1082684,28817	1224527,59947
1456	1082678,33389	1224529,87639
1457	1082671,75401	1224533,78931
1458	1082664,61726	1224539,23097
1459	1082656,30260	1224546,66607
1460	1082645,92426	1224558,94118
1461	1082635,82682	1224564,32218
1462	1082626,47973	1224573,83317
1463	1082607,46733	1224597,19365
1464	1082594,06922	1224614,50255
1465	1082587,89526	1224623,79281
1466	1082581,46413	1224634,44832
1467	1082575,10467	1224646,20118
1468	1082571,31096	1224654,98455
1469	1082569,43994	1224660,54068
1470	1082567,50954	1224664,89705
1471	1082552,56745	1224691,54138
1472	1082543,52023	1224705,32389
1473	1082539,04259	1224710,80171

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)



ID	X	Y
1474	1082533,69078	1224716,19377
1475	1082523,64774	1224731,89462
1476	1082510,20999	1224750,13037
1477	1082488,94128	1224776,55903
1478	1082476,14687	1224793,56203
1479	1082469,90196	1224803,31255
1480	1082462,73039	1224813,70434
1481	1082455,66520	1224825,29568
1482	1082449,17157	1224838,05249
1483	1082442,79333	1224852,97996
1484	1082435,48281	1224873,92465
1485	1082427,43437	1224894,94809
1486	1082420,52477	1224910,14476
1487	1082417,92308	1224915,30932
1488	1082412,96480	1224925,73125
1489	1082412,22689	1224926,61674
1490	1082407,69872	1224932,05055
1491	1082403,83243	1224934,37032
1492	1082403,21016	1224934,74369
1493	1082402,43264	1224935,21019
1494	1082395,40622	1224936,52641
1495	1082390,29918	1224937,69306
1496	1082382,59059	1224940,34513
1497	1082379,22196	1224941,76929
1498	1082371,27887	1224945,62394
1499	1082367,96070	1224947,23418
1500	1082360,88658	1224950,66713
1501	1082342,72687	1224956,15370
1502	1082320,56617	1224962,84908
1503	1082319,84563	1224963,02020
1504	1082282,15277	1224973,79983
1505	1082251,99935	1224980,64970
1506	1082251,78828	1224980,69765
1507	1082235,57408	1224985,29592
1508	1082218,35443	1224991,29653
1509	1082197,23864	1225001,29828
1510	1082187,90286	1225002,47872
1511	1082175,46537	1225005,59136
1512	1082166,84159	1225007,19747
1513	1082145,83587	1225015,76208
1514	1082135,03113	1225018,65799
1515	1082124,39262	1225020,80561
1516	1082112,30567	1225022,92027
1517	1082102,77340	1225023,92626
1518	1082095,84780	1225025,12770

ID	X	Y
1519	1082085,79627	1225026,07620
1520	1082078,68848	1225027,24137
1521	1082058,93691	1225027,88609
1522	1082048,78113	1225029,33150
1523	1082036,60697	1225030,01173
1524	1082026,42007	1225031,43469
1525	1082026,10298	1225031,45508
1526	1081998,20791	1225036,52399
1527	1081985,41586	1225038,84848
1528	1081977,97617	1225039,05962
1529	1081960,70506	1225037,42758
1530	1081955,36507	1225037,35174
1531	1081936,21215	1225033,60057
1532	1081934,29612	1225032,85237
1533	1081932,54559	1225032,16879
1534	1081916,35924	1225028,15317
1535	1081909,20948	1225025,48358
1536	1081893,20259	1225022,10053
1537	1081879,12423	1225021,75171
1538	1081873,59272	1225020,02957
1539	1081864,09619	1225018,35064
1540	1081845,63221	1225015,58064
1541	1081837,35613	1225014,33904
1542	1081824,07522	1225012,34661
1543	1081792,22252	1225007,56800
1544	1081791,79749	1225007,53912
1545	1081763,14211	1225007,15693
1546	1081741,44468	1225007,59671
1547	1081730,02973	1225008,21825
1548	1081697,19326	1225012,43465
1549	1081695,66386	1225012,78051
1550	1081689,59189	1225013,16129
1551	1081675,71343	1225014,72802
1552	1081664,65466	1225017,88767
1553	1081656,22893	1225021,57393
1554	1081649,26126	1225025,92767
1555	1081631,07328	1225032,60046
1556	1081617,09241	1225039,34281
1557	1081616,69352	1225039,53518
1558	1081610,78077	1225041,47478
1559	1081602,39367	1225045,19552
1560	1081571,27310	1225060,75177
1561	1081571,14620	1225060,81520
1562	1081564,22903	1225065,35879
1563	1081555,91879	1225069,42524

ID	X	Y
1564	1081549,40505	1225071,89465
1565	1081544,17114	1225073,32255
1566	1081538,74115	1225074,24295
1567	1081531,62710	1225074,60260
1568	1081512,79019	1225074,55401
1569	1081505,72705	1225074,04100
1570	1081495,73095	1225071,94677
1571	1081487,23012	1225069,75407
1572	1081473,24164	1225064,73403
1573	1081458,42132	1225058,08838
1574	1081433,25033	1225045,43825
1575	1081424,61733	1225041,74842
1576	1081424,59011	1225041,73678
1577	1081421,19794	1225040,75786
1578	1081399,81621	1225032,42173
1579	1081372,46185	1225020,83150
1580	1081359,42250	1225016,99566
1581	1081346,87430	1225012,71672
1582	1081327,85195	1225006,23009
1583	1081279,35364	1224989,69215
1584	1081279,02689	1224989,49045
1585	1081265,77143	1224983,93522
1586	1081249,56019	1224978,15823
1587	1081249,30218	1224978,07932
1588	1081234,64491	1224973,59687
1589	1081227,95050	1224971,11080
1590	1081213,35151	1224968,38651
1591	1081199,89876	1224967,33034
1592	1081196,21667	1224966,39838
1593	1081194,17502	1224965,88162
1594	1081177,52721	1224961,66795
1595	1081161,78488	1224957,68347
1596	1081149,85362	1224954,82314
1597	1081136,44906	1224953,42701
1598	1081129,12452	1224953,64844
1599	1081118,55543	1224953,78980
1600	1081104,02808	1224951,82157
1601	1081086,75574	1224947,75338
1602	1081079,11512	1224946,77364
1603	1081060,39630	1224946,47379
1604	1081051,90567	1224945,62645
1605	1081006,54066	1224941,22974
1606	1080975,36151	1224938,20791
1607	1080953,58086	1224932,72226
1608	1080953,55844	1224932,71661

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)



ID	X	Y
1609	1080945,55349	1224930,68552
1610	1080933,82876	1224925,97639
1611	1080928,30411	1224923,21405
1612	1080910,02523	1224914,14587
1613	1080903,17932	1224909,93301
1614	1080896,34018	1224904,50716
1615	1080872,61493	1224887,99696
1616	1080872,47661	1224887,89943
1617	1080861,05659	1224879,84705
1618	1080835,26860	1224863,05106
1619	1080826,37461	1224856,22692
1620	1080822,74965	1224853,51432
1621	1080809,13031	1224843,32284
1622	1080801,72066	1224837,77812
1623	1080796,97294	1224833,53572
1624	1080782,96379	1224822,69693
1625	1080763,86942	1224809,80883
1626	1080747,58132	1224801,74743
1627	1080731,90899	1224793,53065
1628	1080722,50025	1224790,16936
1629	1080706,66874	1224785,47329
1630	1080693,03169	1224780,67588
1631	1080689,56501	1224779,17734
1632	1080680,15690	1224774,39464
1633	1080667,28116	1224766,32038
1634	1080664,41791	1224763,87718
1635	1080662,89140	1224762,04893
1636	1080660,93894	1224758,83084
1637	1080659,06707	1224754,49125
1638	1080657,76597	1224750,20499
1639	1080657,47829	1224748,85522
1640	1080656,72672	1224744,57806
1641	1080656,35587	1224743,58910
1642	1080655,14691	1224740,36519
1643	1080654,39255	1224739,42224
1644	1080650,93404	1224735,09911
1645	1080640,02305	1224729,83530
1646	1080626,57562	1224725,00876
1647	1080610,58847	1224722,44807
1648	1080607,86856	1224721,74333
1649	1080604,37179	1224720,24438
1650	1080599,03716	1224717,08502
1651	1080594,97474	1224713,75006
1652	1080589,65429	1224707,77148
1653	1080585,10803	1224701,39619

ID	X	Y
1654	1080579,31533	1224697,70993
1655	1080575,54631	1224695,99674
1656	1080573,52265	1224695,07689
1657	1080567,20335	1224692,97046
1658	1080557,70513	1224691,33517
1659	1080554,92860	1224690,85713
1660	1080538,43138	1224692,54937
1661	1080517,89695	1224696,75360
1662	1080507,47078	1224699,94021
1663	1080490,25132	1224706,87279
1664	1080475,54021	1224713,75074
1665	1080458,20856	1224723,92404
1666	1080444,56684	1224733,40777
1667	1080444,43510	1224733,49936
1668	1080419,00001	1224751,02406
1669	1080401,88796	1224764,74152
1670	1080384,69595	1224779,34130
1671	1080365,49629	1224797,30882
1672	1080360,95401	1224800,94773
1673	1080353,72015	1224804,76541
1674	1080348,20721	1224806,53288
1675	1080341,04020	1224807,57172
1676	1080332,69059	1224807,37971
1677	1080332,25764	1224807,28846
1678	1080319,27825	1224804,55301
1679	1080313,20108	1224803,98809
1680	1080308,64722	1224804,23048
1681	1080285,91440	1224807,84108
1682	1080278,03654	1224808,06243
1683	1080270,23518	1224807,56135
1684	1080259,10731	1224805,21524
1685	1080249,42712	1224802,24829
1686	1080226,30432	1224791,91072
1687	1080226,17032	1224791,81927
1688	1080213,26325	1224783,01134
1689	1080208,71131	1224778,92017
1690	1080206,27697	1224775,58105
1691	1080199,76592	1224762,34913
1692	1080195,73815	1224755,81708
1693	1080188,36130	1224746,18394
1694	1080183,95474	1224741,02700
1695	1080175,55310	1224733,76155
1696	1080159,45176	1224724,33399
1697	1080142,34881	1224715,93353
1698	1080131,70102	1224711,60946

ID	X	Y
1699	1080119,48921	1224707,25737
1700	1080096,41569	1224701,39619
1701	1080090,09231	1224700,90356
1702	1080067,54926	1224699,14730
1703	1080058,80676	1224697,23498
1704	1080042,82822	1224695,68227
1705	1080042,63044	1224695,66329
1706	1080031,93264	1224694,63648
1707	1080023,04605	1224693,27982
1708	1080012,23274	1224692,37409
1709	1079991,75046	1224688,66454
1710	1079962,61904	1224688,32952
1711	1079951,11557	1224686,90163
1712	1079937,40178	1224686,15040
1713	1079927,08353	1224684,68916
1714	1079919,14525	1224684,32296
1715	1079869,67997	1224684,37317
1716	1079864,55326	1224684,88480
1717	1079855,97585	1224686,81570
1718	1079847,52219	1224689,09687
1719	1079843,47941	1224690,58021
1720	1079827,00389	1224698,05680
1721	1079818,63319	1224702,72546
1722	1079814,52790	1224705,74783
1723	1079811,79917	1224708,31613
1724	1079802,23996	1224719,73168
1725	1079790,59348	1224731,20516
1726	1079786,11285	1224734,74827
1727	1079782,54043	1224737,13579
1728	1079768,59321	1224744,24085
1729	1079767,58166	1224744,66323
1730	1079740,95521	1224757,21665
1731	1079738,79363	1224757,97211
1732	1079726,66906	1224762,20962
1733	1079718,72413	1224764,98634
1734	1079717,62541	1224765,30092
1735	1079710,52825	1224767,74696
1736	1079704,80759	1224768,61926
1737	1079701,61247	1224768,78435
1738	1079688,53527	1224768,49562
1739	1079671,22303	1224767,09023
1740	1079665,83366	1224765,72298
1741	1079663,87642	1224764,94663
1742	1079651,82678	1224763,66760
1743	1079642,07922	1224764,32693

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)



ID	X	Y
1744	1079639,45176	1224764,86346
1745	1079634,52034	1224765,27893
1746	1079627,96126	1224765,09207
1747	1079618,45967	1224762,93785
1748	1079603,84723	1224757,45982
1749	1079590,46345	1224749,92046
1750	1079580,95771	1224744,56568
1751	1079579,46326	1224743,54169
1752	1079560,48067	1224733,51939
1753	1079542,65575	1224726,17496
1754	1079521,49127	1224713,11322
1755	1079501,74347	1224702,05445
1756	1079494,66804	1224699,39295
1757	1079484,05916	1224697,48405
1758	1079466,33650	1224692,72505
1759	1079459,86995	1224692,30719
1760	1079450,00422	1224690,99568
1761	1079440,52528	1224689,41586
1762	1079436,18076	1224687,04612
1763	1079433,98186	1224685,72678
1764	1079432,23121	1224684,67638
1765	1079424,33208	1224675,59239
1766	1079423,97335	1224674,91978
1767	1079421,17243	1224669,66805
1768	1079420,39345	1224668,39600
1769	1079415,45206	1224660,32688
1770	1079414,28031	1224657,30068
1771	1079408,58538	1224640,83314
1772	1079403,57617	1224629,66855
1773	1079399,98835	1224621,67197
1774	1079395,56517	1224612,76692
1775	1079387,08894	1224592,94135
1776	1079381,79403	1224584,38015
1777	1079381,47669	1224583,97711
1778	1079367,44872	1224568,04822
1779	1079362,85072	1224562,82715
1780	1079359,10747	1224560,39416
1781	1079351,94160	1224553,88007
1782	1079344,32481	1224545,64775
1783	1079321,33340	1224515,45684
1784	1079307,68036	1224492,51358
1785	1079305,48270	1224488,26463
1786	1079302,51392	1224480,14752
1787	1079300,92630	1224472,99364
1788	1079300,46482	1224468,66412

ID	X	Y
1789	1079300,42536	1224441,72627
1790	1079301,21703	1224425,56935
1791	1079300,37825	1224403,57737
1792	1079299,88852	1224399,27677
1793	1079298,82849	1224395,58909
1794	1079295,75412	1224389,10611
1795	1079285,36057	1224374,21489
1796	1079285,29632	1224374,09383
1797	1079281,46607	1224366,87636
1798	1079274,36749	1224355,66463
1799	1079260,29678	1224331,94109
1800	1079257,63299	1224328,30419
1801	1079252,61545	1224323,68007
1802	1079252,37235	1224323,42994
1803	1079245,42489	1224317,86100
1804	1079236,80144	1224310,94864
1805	1079232,28212	1224307,60274
1806	1079218,48510	1224294,99407
1807	1079208,05130	1224283,30954
1808	1079199,25249	1224272,03542
1809	1079191,86220	1224261,39914
1810	1079191,80309	1224261,32959
1811	1079184,78107	1224253,06826
1812	1079176,43660	1224245,18207
1813	1079170,31937	1224238,67374
1814	1079165,97802	1224234,73952
1815	1079161,60452	1224231,71891
1816	1079153,08207	1224227,37099
1817	1079145,48197	1224224,47980
1818	1079136,94916	1224222,37526
1819	1079127,99556	1224220,88960
1820	1079120,43584	1224219,02015
1821	1079115,88022	1224217,46045
1822	1079110,12312	1224214,46987
1823	1079103,23278	1224210,33412
1824	1079092,88508	1224196,78277
1825	1079088,90672	1224189,37495
1826	1079086,74485	1224184,00496
1827	1079080,07343	1224163,88922
1828	1079079,07728	1224159,19287
1829	1079078,71853	1224154,99923
1830	1079078,21088	1224135,78597
1831	1079078,62637	1224127,79960
1832	1079078,53161	1224110,10876
1833	1079076,11474	1224099,52853

ID	X	Y
1834	1079073,10921	1224091,86180
1835	1079068,73994	1224083,77264
1836	1079066,45934	1224081,81783
1837	1079063,82494	1224079,55977
1838	1079063,22860	1224078,96344
1839	1079058,20779	1224073,94262
1840	1079049,96820	1224067,23245
1841	1079045,94999	1224062,40250
1842	1079035,42944	1224056,60223
1843	1079023,51262	1224051,35499
1844	1079017,21535	1224047,98133
1845	1078999,89555	1224037,71398
1846	1078991,11678	1224031,17232
1847	1078966,41372	1224019,66793
1848	1078941,02337	1224011,14931
1849	1078934,07859	1224008,10366
1850	1078905,87196	1223990,17746
1851	1078902,86984	1223986,88954
1852	1078899,98286	1223982,64187
1853	1078897,20981	1223976,52251
1854	1078896,04934	1223970,97403
1855	1078896,16613	1223962,07885
1856	1078897,36394	1223956,18598
1857	1078899,96112	1223950,91747
1858	1078905,89675	1223943,31261
1859	1078910,43427	1223938,35240
1860	1078922,05998	1223929,91996
1861	1078935,66462	1223921,80152
1862	1078945,65150	1223915,27977
1863	1078964,24270	1223905,30419
1864	1078969,54680	1223902,00627
1865	1078994,60123	1223883,70342
1866	1079002,03172	1223878,27528
1867	1079004,46741	1223876,49594
1868	1079012,37025	1223870,49720
1869	1079023,28071	1223860,27456
1870	1079029,61390	1223853,81278
1871	1079033,41475	1223849,39402
1872	1079036,98874	1223844,21106
1873	1079040,67681	1223837,55182
1874	1079043,08449	1223831,24052
1875	1079045,92390	1223821,51936
1876	1079047,33427	1223811,62673
1877	1079047,29551	1223807,03873
1878	1079046,35031	1223795,06781

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)





**MINAMBIENTE**

ID	X	Y
1879	1079045,74484	1223791,82553
1880	1079039,24989	1223779,74421
1881	1079038,28552	1223778,29766
1882	1079035,03703	1223773,42492
1883	1079026,78033	1223763,43887
1884	1079012,32464	1223749,07958
1885	1079001,65876	1223741,93213
1886	1078995,54896	1223737,83780
1887	1078975,54565	1223724,43313
1888	1078961,13189	1223715,73612
1889	1078939,84321	1223704,99394
1890	1078915,45166	1223694,01941
1891	1078897,60915	1223686,95564
1892	1078885,93925	1223681,50045
1893	1078877,37414	1223675,67477
1894	1078857,49502	1223659,35832
1895	1078855,81867	1223654,15602
1896	1078847,09331	1223641,72304
1897	1078842,04183	1223633,05911
1898	1078830,97415	1223607,21666
1899	1078827,65962	1223597,66955
1900	1078825,35443	1223589,19244
1901	1078822,80967	1223575,35650
1902	1078822,89681	1223566,86942
1903	1078823,36185	1223564,11539
1904	1078824,98571	1223558,90024
1905	1078827,30466	1223554,30539
1906	1078830,49498	1223550,14759
1907	1078833,35727	1223547,58270
1908	1078837,67345	1223544,65000
1909	1078847,39001	1223539,59535
1910	1078856,05131	1223535,62498
1911	1078885,54711	1223523,05179
1912	1078893,09885	1223518,95679
1913	1078898,31566	1223515,44198
1914	1078905,88941	1223508,65047
1915	1078911,00667	1223502,86914
1916	1078914,59209	1223497,35741
1917	1078919,70127	1223487,95728
1918	1078928,67570	1223476,69358
1919	1078934,77566	1223471,21264
1920	1078944,23883	1223464,51127
1921	1078961,31663	1223455,06565
1922	1078968,53382	1223449,72157
1923	1078974,67797	1223443,06143

ID	X	Y
1924	1078992,16229	1223416,46957
1925	1079004,78375	1223397,27363
1926	1079008,95329	1223392,03826
1927	1079012,13321	1223386,67555
1928	1079014,15143	1223382,35512
1929	1079016,20282	1223375,89922
1930	1079020,35745	1223353,48311
1931	1079021,10996	1223344,42631
1932	1079020,93404	1223338,30151
1933	1079020,33716	1223333,83977
1934	1079017,33825	1223319,90012
1935	1079014,51786	1223311,20074
1936	1079010,31848	1223302,64532
1937	1079003,41183	1223291,07753
1938	1078995,29072	1223279,45569
1939	1078991,29862	1223271,71971
1940	1078988,78679	1223267,70811
1941	1078986,67119	1223265,10844
1942	1078975,56572	1223253,41081
1943	1078965,06431	1223240,05775
1944	1078958,72110	1223233,15995
1945	1078952,50841	1223224,38172
1946	1078944,16134	1223211,28222
1947	1078938,55682	1223203,62281
1948	1078922,35349	1223186,11551
1949	1078915,04275	1223176,57364
1950	1078908,49349	1223169,19391
1951	1078896,24755	1223164,18361
1952	1078890,72280	1223162,47777
1953	1078879,69062	1223160,94344
1954	1078871,92955	1223161,02974
1955	1078865,60768	1223162,41492
1956	1078849,65858	1223168,82720
1957	1078842,02486	1223172,73969
1958	1078837,45305	1223176,11686
1959	1078829,42633	1223183,92261
1960	1078818,26008	1223195,77634
1961	1078814,45535	1223200,23955
1962	1078799,36651	1223220,84630
1963	1078794,27044	1223228,35201
1964	1078789,70649	1223238,08765
1965	1078787,27519	1223244,54667
1966	1078782,37931	1223254,13040
1967	1078778,90046	1223262,04029
1968	1078765,51266	1223288,13247

ID	X	Y
1969	1078762,71870	1223292,88266
1970	1078754,57766	1223305,27183
1971	1078745,45636	1223320,95573
1972	1078739,70342	1223332,00484
1973	1078734,12157	1223340,68472
1974	1078728,67654	1223348,16296
1975	1078712,52480	1223367,91873
1976	1078700,88954	1223386,07649
1977	1078696,53192	1223395,68996
1978	1078694,16143	1223400,12046
1979	1078688,11431	1223409,12135
1980	1078682,21915	1223416,21555
1981	1078677,02424	1223420,81783
1982	1078647,84229	1223443,25017
1983	1078643,43014	1223445,95762
1984	1078635,51809	1223450,01418
1985	1078621,83320	1223458,35682
1986	1078610,13593	1223464,52910
1987	1078603,39438	1223468,75948
1988	1078597,16797	1223471,40622
1989	1078583,10145	1223479,03467
1990	1078568,87646	1223488,84982
1991	1078558,97310	1223494,65218
1992	1078541,13628	1223503,67084
1993	1078529,19740	1223508,66891
1994	1078510,00901	1223513,73736
1995	1078495,58448	1223519,06108
1996	1078473,80873	1223523,25311
1997	1078469,70578	1223523,41051
1998	1078455,38133	1223524,58491
1999	1078426,96020	1223528,34395
2000	1078424,19168	1223528,40173
2001	1078407,32015	1223529,31280
2002	1078405,39096	1223529,21015
2003	1078394,91560	1223526,03613
2004	1078394,38920	1223525,70878
2005	1078389,28956	1223522,53753
2006	1078388,70125	1223521,95188
2007	1078385,06798	1223517,75123
2008	1078376,04857	1223503,83693
2009	1078371,99403	1223496,96847
2010	1078368,61150	1223489,72576
2011	1078361,68748	1223470,84087
2012	1078360,55048	1223465,55610
2013	1078358,49464	1223451,08405

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)





**MINAMBIENTE**

ID	X	Y
2014	1078356,34835	1223440,28429
2015	1078356,08565	1223435,20648
2016	1078356,43875	1223426,94739
2017	1078352,85263	1223407,51771
2018	1078350,73064	1223398,52849
2019	1078346,79176	1223387,00973
2020	1078341,45643	1223375,29540
2021	1078335,98808	1223365,79293
2022	1078331,89940	1223360,49121
2023	1078327,13223	1223355,94043
2024	1078312,94237	1223310,44604
2025	1078299,59073	1223339,45344
2026	1078299,50191	1223339,41285
2027	1078279,69375	1223330,95068
2028	1078265,19302	1223324,75587
2029	1078257,92918	1223322,53109
2030	1078251,43439	1223320,40756
2031	1078227,69037	1223310,46445
2032	1078191,32230	1223298,01354
2033	1078177,37470	1223294,13737
2034	1078162,64898	1223291,10393
2035	1078154,80122	1223291,80139
2036	1078146,82838	1223291,94478
2037	1078138,96532	1223291,59002
2038	1078125,41036	1223290,03218
2039	1078119,18721	1223290,03499
2040	1078114,70291	1223290,53186
2041	1078091,42806	1223295,23580
2042	1078075,37091	1223300,46435
2043	1078063,99417	1223305,21596
2044	1078060,16144	1223306,81675
2045	1078035,84775	1223318,40775
2046	1078025,59353	1223322,55455
2047	1078014,40360	1223327,66458
2048	1078012,89809	1223328,26561
2049	1077992,43835	1223337,20739
2050	1077985,54965	1223340,21805
2051	1077976,04347	1223344,37265
2052	1077963,46200	1223349,87128
2053	1077960,63483	1223351,10688
2054	1077944,28407	1223357,14433
2055	1077932,40974	1223363,09175
2056	1077922,20132	1223367,36771
2057	1077914,48455	1223371,01587
2058	1077908,17349	1223374,42952

ID	X	Y
2059	1077902,84137	1223377,64465
2060	1077897,03473	1223381,81346
2061	1077890,07073	1223386,21767
2062	1077877,98021	1223394,96595
2063	1077864,68644	1223403,51431
2064	1077860,61427	1223407,42532
2065	1077840,56785	1223432,57674
2066	1077820,11161	1223454,56488
2067	1077808,96668	1223463,76715
2068	1077803,44590	1223467,60853
2069	1077794,04420	1223473,46870
2070	1077788,47338	1223477,51747
2071	1077784,26880	1223479,11739
2072	1077776,53801	1223482,05910
2073	1077765,99018	1223485,39914
2074	1077760,56264	1223486,86375
2075	1077753,50913	1223488,71810
2076	1077740,71651	1223492,08125
2077	1077715,68542	1223498,66185
2078	1077693,07645	1223504,60569
2079	1077690,21983	1223505,49826
2080	1077675,22409	1223509,01240
2081	1077642,82502	1223510,40622
2082	1077631,75161	1223510,56247
2083	1077628,21041	1223510,61244
2084	1077598,75154	1223514,61889
2085	1077580,96665	1223519,61622
2086	1077571,46005	1223528,69062
2087	1077567,13349	1223534,10280
2088	1077558,38765	1223549,98574
2089	1077551,94745	1223564,35012
2090	1077549,80174	1223570,75375
2091	1077547,02066	1223582,78518
2092	1077546,14137	1223600,82113
2093	1077546,28532	1223611,61437
2094	1077545,82216	1223614,54301
2095	1077544,67229	1223617,68467
2096	1077542,63240	1223620,66463
2097	1077539,19827	1223623,36025
2098	1077533,37467	1223626,11730
2099	1077523,96737	1223629,57705
2100	1077503,37965	1223627,49878
2101	1077483,96083	1223623,07344
2102	1077471,68410	1223621,81479
2103	1077457,79277	1223618,95525

ID	X	Y
2104	1077453,23575	1223618,43059
2105	1077447,05026	1223618,51481
2106	1077437,23759	1223619,79654
2107	1077427,11716	1223620,61617
2108	1077413,66417	1223623,27529
2109	1077408,23334	1223625,19983
2110	1077397,02755	1223630,24227
2111	1077383,58486	1223635,50143
2112	1077377,26274	1223638,90178
2113	1077366,63633	1223645,37322
2114	1077353,35812	1223654,85857
2115	1077334,52470	1223667,47917
2116	1077327,00731	1223673,75955
2117	1077315,61850	1223683,90192
2118	1077300,74572	1223702,18946
2119	1077281,40407	1223737,71198
2120	1077275,29401	1223753,37887
2121	1077268,74701	1223767,97002
2122	1077266,31814	1223776,29614
2123	1077264,22496	1223786,71677
2124	1077262,12872	1223806,77170
2125	1077261,94679	1223826,05684
2126	1077262,28654	1223831,90458
2127	1077263,62720	1223841,54488
2128	1077264,46141	1223851,12442
2129	1077266,63557	1223865,90993
2130	1077269,01303	1223874,28520
2131	1077270,96440	1223879,22943
2132	1077273,36423	1223884,14046
2133	1077275,57663	1223887,23476
2134	1077277,44712	1223889,85087
2135	1077283,57743	1223893,25752
2136	1077292,70531	1223893,95966
2137	1077304,13108	1223895,20864
2138	1077309,14136	1223894,44057
2139	1077326,40158	1223892,48596
2140	1077347,20399	1223890,68324
2141	1077357,03858	1223889,27191
2142	1077362,70350	1223889,30480
2143	1077381,23969	1223891,21892
2144	1077385,24592	1223891,93660
2145	1077388,85927	1223893,12003
2146	1077395,01441	1223895,93188
2147	1077403,86652	1223901,58131
2148	1077410,07107	1223906,25202

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)



ID	X	Y
2149	1077415,12206	1223911,49284
2150	1077418,01348	1223915,90800
2151	1077422,57294	1223925,35422
2152	1077430,17896	1223942,28677
2153	1077430,75505	1223943,76382
2154	1077431,49131	1223949,89944
2155	1077433,00869	1223962,54438
2156	1077430,71077	1223978,86190
2157	1077429,27963	1224000,24324
2158	1077427,88815	1224016,35669
2159	1077425,43277	1224030,49789
2160	1077423,91420	1224035,03888
2161	1077417,36750	1224049,88314
2162	1077411,92764	1224059,43580
2163	1077400,33291	1224075,45432
2164	1077390,99185	1224084,99476
2165	1077389,71002	1224086,06055
2166	1077382,97129	1224088,68580
2167	1077378,69947	1224090,34999
2168	1077365,72990	1224091,65682
2169	1077352,37563	1224091,58714
2170	1077333,27724	1224092,88742
2171	1077324,99761	1224094,02470
2172	1077315,87607	1224095,47504
2173	1077312,85519	1224097,12278
2174	1077308,15248	1224099,68790
2175	1077303,93961	1224103,90077
2176	1077299,22972	1224108,29502
2177	1077290,53381	1224117,16293
2178	1077260,78865	1224146,39340
2179	1077245,65320	1224156,68001
2180	1077210,15609	1224173,60794
2181	1077206,35986	1224175,55512
2182	1077189,51258	1224188,31155
2183	1077188,78798	1224188,86021
2184	1077182,14589	1224199,93034
2185	1077180,36224	1224202,90309
2186	1077175,44723	1224212,73311
2187	1077170,95054	1224223,56560
2188	1077169,89232	1224239,88387
2189	1077168,72012	1224246,74588
2190	1077167,63082	1224256,23880
2191	1077165,53380	1224267,25148
2192	1077163,65438	1224274,46017
2193	1077161,34423	1224280,11434

ID	X	Y
2194	1077158,97041	1224284,30239
2195	1077155,27043	1224288,75991
2196	1077152,00863	1224291,66028
2197	1077147,98405	1224294,38409
2198	1077136,02836	1224301,16528
2199	1077121,94119	1224308,23961
2200	1077086,02286	1224323,90540
2201	1077075,06983	1224327,51939
2202	1077071,40251	1224328,37273
2203	1077054,74056	1224333,92666
2204	1077047,66504	1224337,08631
2205	1077040,52215	1224342,35239
2206	1077036,30927	1224347,09186
2207	1077032,71263	1224355,79131
2208	1077030,28713	1224368,08167
2209	1077029,24647	1224376,82911
2210	1077029,23932	1224376,88915
2211	1077025,66504	1224396,98595
2212	1077022,57087	1224419,08933
2213	1077018,25624	1224440,98356
2214	1077015,95466	1224450,20878
2215	1077012,65105	1224460,33998
2216	1077012,54682	1224460,65965
2217	1077002,47570	1224477,70092
2218	1076993,88260	1224490,92209
2219	1076989,17188	1224500,94679
2220	1076977,40128	1224518,03017
2221	1076972,87673	1224526,49497
2222	1076970,47133	1224533,22041
2223	1076968,34437	1224541,73769
2224	1076965,93286	1224555,97867
2225	1076965,49710	1224566,78243
2226	1076965,65322	1224601,23805
2227	1076966,29274	1224607,26323
2228	1076968,36627	1224616,95951
2229	1076969,53045	1224629,48276
2230	1076969,97517	1224648,10377
2231	1076969,48856	1224658,60982
2232	1076967,38212	1224663,87590
2233	1076967,08036	1224664,21120
2234	1076963,78383	1224667,87401
2235	1076962,64266	1224669,14198
2236	1076958,11421	1224674,07433
2237	1076954,33450	1224678,20978
2238	1076934,76648	1224693,30900

ID	X	Y
2239	1076931,27800	1224696,34496
2240	1076894,23061	1224733,44530
2241	1076886,42251	1224743,87080
2242	1076882,77152	1224749,46347
2243	1076880,66309	1224754,16913
2244	1076879,45005	1224759,66176
2245	1076879,21090	1224767,41854
2246	1076880,75745	1224784,28737
2247	1076883,24385	1224794,20245
2248	1076886,27032	1224800,72254
2249	1076889,00707	1224804,76157
2250	1076891,91146	1224808,01306
2251	1076899,99381	1224815,93745
2252	1076903,75761	1224818,74700
2253	1076909,18543	1224821,57432
2254	1076921,55704	1224825,71308
2255	1076937,79083	1224832,60119
2256	1076948,25297	1224838,21260
2257	1076962,18188	1224846,67475
2258	1076975,21543	1224856,15369
2259	1076983,78722	1224862,98950
2260	1076991,75880	1224870,00372
2261	1077000,39916	1224877,60640
2262	1077002,37100	1224878,87850
2263	1077004,28643	1224880,90531
2264	1077006,73227	1224884,92780
2265	1077008,31911	1224888,97974
2266	1077009,61991	1224894,21389
2267	1077010,12303	1224898,71448
2268	1077010,38460	1224906,12384
2269	1077010,39489	1224906,41546
2270	1077011,46326	1224916,33056
2271	1077011,60405	1224922,04404
2272	1077011,34589	1224925,78365
2273	1077010,03225	1224932,66021
2274	1077009,80084	1224933,34580
2275	1077008,09552	1224935,83608
2276	1077006,31822	1224937,90960
2277	1077003,94847	1224939,68691
2278	1077000,98630	1224941,16799
2279	1076996,53894	1224941,37064
2280	1076987,65654	1224941,46421
2281	1076979,67957	1224942,97220
2282	1076971,05282	1224944,87465
2283	1076959,30965	1224948,01528

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)



ID	X	Y
2284	1076942,69539	1224953,68399
2285	1076923,37744	1224960,45501
2286	1076902,83972	1224966,24770
2287	1076887,56808	1224972,56700
2288	1076860,98824	1224987,40871
2289	1076829,99298	1225012,55575
2290	1076827,80142	1225015,03237
2291	1076826,73967	1225016,23222
2292	1076819,53286	1225025,80019
2293	1076816,52602	1225030,93036
2294	1076807,23315	1225051,28743
2295	1076804,09955	1225060,16337
2296	1076801,76694	1225068,51311
2297	1076799,72866	1225077,92886
2298	1076797,40421	1225089,78736
2299	1076796,35629	1225097,40572
2300	1076795,08313	1225118,30035
2301	1076794,99671	1225128,15311
2302	1076796,31109	1225149,71786
2303	1076797,61474	1225161,18952
2304	1076802,27209	1225183,96063
2305	1076806,85607	1225198,57349
2306	1076808,70268	1225207,40542
2307	1076812,73303	1225222,63025
2308	1076813,83109	1225225,68018
2309	1076817,24082	1225256,33914
2310	1076816,49502	1225270,70869
2311	1076817,64427	1225289,66460
2312	1076818,96457	1225302,23924
2313	1076818,23425	1225313,88652
2314	1076816,03564	1225328,53929
2315	1076814,29529	1225335,76284
2316	1076811,57966	1225343,02214
2317	1076804,89935	1225357,39548
2318	1076801,27391	1225359,48757
2319	1076800,80939	1225359,75562
2320	1076797,25479	1225360,94049
2321	1076792,47174	1225361,60238
2322	1076790,93549	1225361,73040
2323	1076785,40611	1225362,12536
2324	1076766,73390	1225362,60468
2325	1076762,54713	1225363,02043
2326	1076749,35955	1225362,76664
2327	1076733,03212	1225363,65625
2328	1076728,16162	1225364,30634

ID	X	Y
2329	1076716,20658	1225367,20918
2330	1076699,58959	1225369,58697
2331	1076690,90975	1225369,69077
2332	1076678,84772	1225368,74123
2333	1076667,80041	1225367,45798
2334	1076660,83761	1225366,15935
2335	1076638,65942	1225359,89407
2336	1076619,38598	1225353,06057
2337	1076597,44661	1225343,87556
2338	1076579,98644	1225338,02765
2339	1076579,35411	1225337,85269
2340	1076548,93129	1225329,43474
2341	1076533,80219	1225325,00485
2342	1076523,40046	1225321,20863
2343	1076513,87226	1225316,74500
2344	1076504,66610	1225311,26256
2345	1076497,35745	1225307,69515
2346	1076497,23592	1225307,64318
2347	1076478,65909	1225299,69788
2348	1076451,62810	1225284,66324
2349	1076441,88156	1225279,73505
2350	1076436,28109	1225277,35465
2351	1076429,65921	1225275,30605
2352	1076409,55590	1225271,14907
2353	1076395,45481	1225268,74763
2354	1076393,57770	1225268,53635
2355	1076383,38469	1225267,86250
2356	1076377,06540	1225268,65241
2357	1076369,16628	1225272,20702
2358	1076369,00602	1225272,37540
2359	1076362,48846	1225279,22380
2360	1076361,83099	1225279,95883
2361	1076353,13844	1225287,89799
2362	1076342,36331	1225296,93679
2363	1076334,98629	1225309,28810
2364	1076332,95487	1225313,64024
2365	1076330,71170	1225319,99860
2366	1076328,54366	1225328,50597
2367	1076326,69557	1225339,26261
2368	1076325,13864	1225354,58257
2369	1076323,83352	1225359,22300
2370	1076321,32817	1225365,50780
2371	1076318,10526	1225371,87571
2372	1076312,55714	1225380,29079
2373	1076306,35337	1225387,83909

ID	X	Y
2374	1076300,28377	1225394,36560
2375	1076295,90351	1225397,25230
2376	1076277,49600	1225411,42997
2377	1076263,71783	1225418,17874
2378	1076249,01185	1225424,70395
2379	1076218,20528	1225442,47698
2380	1076191,52496	1225458,76908
2381	1076187,53591	1225461,06594
2382	1076167,43218	1225476,96116
2383	1076160,47967	1225481,39723
2384	1076158,00235	1225482,58752
2385	1076142,15429	1225495,79605
2386	1076135,13285	1225506,32821
2387	1076124,97307	1225525,39279
2388	1076117,52969	1225541,74275
2389	1076111,09236	1225557,69993
2390	1076110,05118	1225561,18224
2391	1076104,48603	1225570,92790
2392	1076095,32830	1225586,96491
2393	1076091,07238	1225591,20781
2394	1076076,38800	1225602,22674
2395	1076051,81472	1225619,01048
2396	1076044,38435	1225622,77092
2397	1076033,63689	1225626,46076
2398	1076026,55788	1225628,14757
2399	1076022,46860	1225629,12198
2400	1076017,66023	1225628,83286
2401	1076013,44736	1225628,30626
2402	1076013,10173	1225628,13344
2403	1076004,23744	1225640,10121
2404	1076000,96966	1225642,76236
2405	1075999,04262	1225644,30400
2406	1075995,95934	1225645,46022
2407	1075992,10526	1225646,23104
2408	1075987,48035	1225646,23104
2409	1075983,62627	1225645,46022
2410	1075977,07432	1225641,99154
2411	1075972,44942	1225638,13746
2412	1075971,47505	1225636,88479
2413	1075967,90212	1225632,29135
2414	1075966,61822	1225630,68334
2415	1075955,74304	1225618,61032
2416	1075949,20644	1225612,06281
2417	1075929,44017	1225596,08727
2418	1075916,34631	1225584,29069

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)





ID	X	Y
2419	1075911,42816	1225580,36185
2420	1075905,72032	1225576,52159
2421	1075880,14416	1225562,71895
2422	1075867,46212	1225557,15458
2423	1075860,73908	1225554,72073
2424	1075853,26059	1225553,14206
2425	1075838,05605	1225551,38984
2426	1075817,71668	1225548,09323
2427	1075805,60569	1225547,50329
2428	1075794,97303	1225547,91693
2429	1075771,82723	1225541,40349
2430	1075760,99697	1225552,27731
2431	1075752,18810	1225553,61346
2432	1075725,75108	1225554,37695
2433	1075712,09329	1225557,52935
2434	1075702,13716	1225559,16050
2435	1075694,78830	1225561,67693
2436	1075679,99412	1225569,37644
2437	1075672,59207	1225573,77632
2438	1075660,73744	1225582,08174
2439	1075652,27916	1225588,56607
2440	1075634,86817	1225603,47053
2441	1075606,28173	1225629,22125
2442	1075589,99082	1225642,32759
2443	1075576,66680	1225650,98441
2444	1075571,01414	1225653,55381
2445	1075564,33373	1225655,09544
2446	1075555,59779	1225655,09544
2447	1075544,80634	1225654,06768
2448	1075524,25121	1225650,47054
2449	1075506,77936	1225645,84563
2450	1075505,16171	1225645,14454
2451	1075490,05294	1225638,59635
2452	1075482,32580	1225631,78703
2453	1075471,03475	1225623,86234
2454	1075465,78202	1225619,61621
2455	1075449,72576	1225603,82634
2456	1075445,82919	1225599,53415
2457	1075435,15222	1225586,06145
2458	1075425,38630	1225572,43400
2459	1075421,53601	1225568,18202
2460	1075405,47097	1225553,42923
2461	1075400,15265	1225550,18779
2462	1075394,35878	1225547,74134
2463	1075379,75801	1225543,58339

ID	X	Y
2464	1075374,02408	1225542,59952
2465	1075368,90008	1225542,24774
2466	1075356,79693	1225542,41342
2467	1075339,68198	1225544,24731
2468	1075302,69374	1225544,55531
2469	1075295,91114	1225545,30616
2470	1075261,89382	1225551,37086
2471	1075232,59667	1225554,54707
2472	1075225,84746	1225553,42220
2473	1075224,88811	1225553,26231
2474	1075217,29002	1225553,26231
2475	1075207,61973	1225553,26231
2476	1075206,74305	1225553,02853
2477	1075197,25871	1225550,49937
2478	1075184,71297	1225547,63278
2479	1075179,68559	1225545,58142
2480	1075165,66428	1225537,49349
2481	1075151,25832	1225529,89614
2482	1075139,34202	1225522,89746
2483	1075132,96490	1225518,55794
2484	1075115,85753	1225504,80582
2485	1075097,94570	1225492,72244
2486	1075093,78499	1225488,74697
2487	1075088,03475	1225481,55462
2488	1075080,80299	1225470,78975
2489	1075076,94612	1225464,20705
2490	1075074,57577	1225458,67526
2491	1075071,54460	1225448,21163
2492	1075069,35804	1225437,05106
2493	1075066,07792	1225415,67967
2494	1075064,26376	1225408,43476
2495	1075060,69288	1225397,15773
2496	1075058,72409	1225388,08188
2497	1075058,43662	1225381,92032
2498	1075059,18962	1225362,02158
2499	1075058,85697	1225354,59260
2500	1075058,51380	1225351,60751
2501	1075058,08293	1225347,85953
2502	1075057,09956	1225342,51058
2503	1075054,30833	1225327,32787
2504	1075052,67742	1225321,72184
2505	1075050,97112	1225317,64137
2506	1075042,79402	1225304,68210
2507	1075027,98073	1225284,72827
2508	1075027,68668	1225284,42292

ID	X	Y
2509	1075021,28583	1225277,77633
2510	1075018,29501	1225275,54489
2511	1075015,31616	1225274,00798
2512	1075010,93396	1225272,65551
2513	1075000,00000	1225271,18260
2514	1074989,31859	1225270,54760
2515	1074977,67690	1225270,97090
2516	1074968,57520	1225271,60590
2517	1074959,89680	1225272,66420
2518	1074953,12350	1225274,14590
2519	1074946,13850	1225272,47430
2520	1074937,24851	1225279,64930
2521	1074931,95680	1225281,76590
2522	1074925,18340	1225285,36430
2523	1074920,10341	1225289,38590
2524	1074916,50511	1225291,71430
2525	1074912,69510	1225295,31260
2526	1074908,67340	1225298,91100
2527	1074904,01670	1225302,93260
2528	1074898,30170	1225307,16600
2529	1074891,74000	1225310,76430
2530	1074884,12000	1225313,93930
2531	1074876,07670	1225317,11430
2532	1074869,72670	1225319,23100
2533	1074862,95330	1225321,13600
2534	1074851,94660	1225323,67600
2535	1074845,17330	1225325,58100
2536	1074840,93990	1225326,42770
2537	1074836,28331	1225326,85100
2538	1074831,20330	1225326,85100
2539	1074825,91160	1225326,63940
2540	1074818,50320	1225325,36940
2541	1074811,30650	1225323,88770
2542	1074807,28490	1225322,61770
2543	1074803,68650	1225320,92430
2544	1074799,87650	1225318,38430
2545	1074796,48990	1225315,20930
2546	1074793,31480	1225311,18770
2547	1074789,08150	1225305,68430
2548	1074785,05980	1225300,60430
2549	1074781,67321	1225296,37100
2550	1074778,49820	1225291,92600
2551	1074775,74650	1225288,11590
2552	1074773,84151	1225283,45930
2553	1074771,72480	1225276,26260

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)







ID	X	Y
2554	1074770,45480	1225269,91260
2555	1074769,39650	1225263,56260
2556	1074768,76150	1225256,36590
2557	1074768,12650	1225248,95750
2558	1074767,27979	1225244,51250
2559	1074766,85650	1225240,70250
2560	1074766,43310	1225231,38920
2561	1074765,16310	1225221,65250
2562	1074763,25810	1225211,06910
2563	1074760,29480	1225197,94580
2564	1074757,96640	1225185,03410
2565	1074756,48480	1225181,64740
2566	1074755,63810	1225178,68410
2567	1074753,94480	1225172,12240
2568	1074751,61640	1225163,65570
2569	1074748,86481	1225155,18900
2570	1074746,95980	1225147,99230
2571	1074745,68980	1225141,43070
2572	1074744,84310	1225136,77400
2573	1074743,78470	1225131,48230
2574	1074743,14970	1225125,97900
2575	1074742,72640	1225120,89890
2576	1074742,30310	1225115,81890
2577	1074741,87970	1225108,62230
2578	1074741,24470	1225101,63720
2579	1074740,39810	1225095,28720
2580	1074738,70470	1225089,57220
2581	1074735,74140	1225083,01050
2582	1074733,41310	1225076,87220
2583	1074730,87310	1225070,73380
2584	1074727,69800	1225063,96050
2585	1074725,36342	1225059,55071
2586	1074723,88800	1225056,76380
2587	1074719,65470	1225050,62550
2588	1074715,63300	1225045,12210
2589	1074711,39970	1225038,98380
2590	1074707,37800	1225033,90380
2591	1074702,29800	1225028,18880
2592	1074696,37130	1225021,83870
2593	1074691,92630	1225017,60540
2594	1074686,42300	1225013,37210
2595	1074680,70800	1225009,77370
2596	1074673,93460	1225006,38700
2597	1074667,58460	1225002,57700
2598	1074662,92790	1224999,82540

ID	X	Y
2599	1074658,90620	1224998,55540
2600	1074654,24960	1224997,70870
2601	1074650,22790	1224997,70870
2602	1074646,16441	1224998,52144
2603	1074646,15561	1224998,52320
2604	1074646,14552	1224998,52522
2605	1074645,99460	1224998,55540
2606	1074643,24290	1224999,61370
2607	1074640,27951	1225001,94200
2608	1074636,89290	1225005,11700
2609	1074633,29450	1225009,56210
2610	1074629,59260	1225015,80180
2611	1074627,60820	1225020,43200
2612	1074625,95449	1225025,39300
2613	1074624,63160	1225030,68470
2614	1074622,97799	1225037,29930
2615	1074621,32430	1225044,57530
2616	1074620,33210	1225051,18990
2617	1074620,66290	1225059,45820
2618	1074620,33210	1225067,72640
2619	1074620,33210	1225076,65610
2620	1074620,00140	1225085,25510
2621	1074620,33210	1225094,18480
2622	1074620,99360	1225102,78380
2623	1074621,65500	1225112,70570
2624	1074622,97800	1225121,63540
2625	1074624,63160	1225130,23430
2626	1074627,60820	1225140,81770
2627	1074631,24620	1225160,00000
2628	1074634,22281	1225178,19020
2629	1074635,54571	1225193,07300
2630	1074636,86860	1225208,61730
2631	1074637,86080	1225221,18500
2632	1074637,86080	1225232,09910
2633	1074637,53010	1225243,67470
2634	1074636,20720	1225253,59660
2635	1074635,21500	1225260,87260
2636	1074634,22280	1225266,16430
2637	1074632,23840	1225272,44820
2638	1074630,25400	1225278,07060
2639	1074626,61600	1225284,35440
2640	1074622,64721	1225292,62270
2641	1074619,33990	1225299,56800
2642	1074615,37120	1225307,83630
2643	1074611,73309	1225315,44300

ID	X	Y
2644	1074606,50760	1225322,65300
2645	1074600,26340	1225332,68070
2646	1074595,60680	1225340,30070
2647	1074590,52681	1225347,22570
2648	1074585,02339	1225353,21240
2649	1074579,30840	1225358,92740
2650	1074575,07510	1225364,43080
2651	1074572,32340	1225368,87580
2652	1074569,99500	1225372,26240
2653	1074565,55000	1225378,40080
2654	1074562,16340	1225382,42250
2655	1074557,93000	1225386,86750
2656	1074553,48501	1225391,10080
2657	1074544,59500	1225399,14420
2658	1074536,55160	1225406,97580
2659	1074530,83660	1225412,90250
2660	1074526,39160	1225417,55920
2661	1074523,00490	1225420,09920
2662	1074517,92490	1225422,42750
2663	1074511,99830	1225425,17920
2664	1074504,80160	1225428,77750
2665	1074495,91160	1225433,85760
2666	1074488,29151	1225437,66760
2667	1074477,28490	1225442,11260
2668	1074465,21980	1225446,34590
2669	1074455,90650	1225450,15590
2670	1074441,72480	1225456,92930
2671	1074429,23640	1225462,64430
2672	1074417,59470	1225467,72430
2673	1074407,43469	1225471,95760
2674	1074397,48640	1225475,34430
2675	1074382,45800	1225481,27100
2676	1074368,06460	1225486,77430
2677	1074356,63460	1225490,58430
2678	1074340,54790	1225495,87600
2679	1074328,69461	1225500,32100
2680	1074318,95790	1225503,91940
2681	1074307,52790	1225509,21100
2682	1074299,48450	1225513,23270
2683	1074292,07620	1225517,67770
2684	1074284,87950	1225522,96940
2685	1074278,10610	1225527,41440
2686	1074271,96780	1225532,07110
2687	1074267,52280	1225535,88110
2688	1074261,38440	1225540,96110

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)



ID	X	Y
2689	1074256,93940	1225544,34780
2690	1074252,07110	1225549,00450
2691	1074247,41440	1225553,02610
2692	1074243,81610	1225556,83610
2693	1074240,00601	1225561,49280
2694	1074237,25440	1225565,30280
2695	1074232,59770	1225571,44120
2696	1074228,99940	1225578,42620
2697	1074224,76600	1225585,83450
2698	1074221,59100	1225592,39620
2699	1074218,41600	1225599,59290
2700	1074216,08770	1225606,36620
2701	1074214,39431	1225612,08120
2702	1074212,27770	1225618,85460
2703	1074211,00770	1225625,83960
2704	1074208,89100	1225633,45960
2705	1074207,40930	1225639,80960
2706	1074206,98600	1225644,88960
2707	1074206,98600	1225649,33470
2708	1074207,19770	1225654,83800
2709	1074207,62101	1225660,55300
2710	1074208,25600	1225666,90300
2711	1074209,31430	1225675,79300
2712	1074210,58430	1225682,56640
2713	1074212,48929	1225688,70470
2714	1074215,02930	1225695,26640
2715	1074217,99269	1225701,82810
2716	1074220,74430	1225707,96640
2717	1074226,03600	1225716,43310
2718	1074228,99940	1225722,99480
2719	1074232,38600	1225730,61480
2720	1074237,67770	1225742,25650
2721	1074241,06440	1225749,45320
2722	1074245,93270	1225760,45990
2723	1074251,01271	1225772,52490
2724	1074253,55270	1225779,08660
2725	1074256,09270	1225785,43660
2726	1074259,90280	1225793,90330
2727	1074266,04110	1225803,00500
2728	1074270,69780	1225809,35500
2729	1074277,04780	1225815,91670
2730	1074281,91610	1225819,93830
2731	1074287,63110	1225824,80670
2732	1074292,71120	1225828,82830
2733	1074298,84950	1225834,12000

ID	X	Y
2734	1074305,62281	1225839,20000
2735	1074315,35951	1225844,91500
2736	1074324,88460	1225851,05340
2737	1074332,50460	1225855,71010
2738	1074338,21960	1225860,15510
2739	1074344,99290	1225864,60010
2740	1074351,34290	1225869,25680
2741	1074357,05800	1225872,22010
2742	1074363,83130	1225876,03010
2743	1074369,33460	1225878,99340
2744	1074382,24630	1225884,92010
2745	1074391,13640	1225888,30680
2746	1074407,22311	1225894,65680
2747	1074419,07640	1225899,31350
2748	1074429,87140	1225904,60520
2749	1074440,24310	1225908,62680
2750	1074449,76810	1225912,43680
2751	1074458,65820	1225916,88190
2752	1074468,39480	1225922,17350
2753	1074488,50320	1225934,23860
2754	1074507,76490	1225944,82190
2755	1074517,92490	1225950,74860
2756	1074525,54500	1225955,82860
2757	1074534,01160	1225960,69690
2758	1074543,32500	1225965,56530
2759	1074552,63830	1225970,85700
2760	1074557,08340	1225974,45530
2761	1074560,89340	1225978,26530
2762	1074565,33840	1225983,34530
2763	1074569,78340	1225988,42530
2764	1074574,22840	1225993,92870
2765	1074578,25010	1225998,79700
2766	1074582,90670	1226005,99370
2767	1074585,44670	1226011,07370
2768	1074588,41010	1226017,21210
2769	1074592,00840	1226023,77370
2770	1074595,39510	1226029,70040
2771	1074597,93510	1226037,74380
2772	1074602,80340	1226047,69210
2773	1074607,03679	1226058,48710
2774	1074609,78850	1226065,68380
2775	1074611,48180	1226072,45720
2776	1074613,38680	1226080,92390
2777	1074614,02180	1226087,27390
2778	1074614,65680	1226092,56550

ID	X	Y
2779	1074615,29180	1226098,91560
2780	1074615,08010	1226106,95890
2781	1074615,08010	1226115,21390
2782	1074614,44510	1226123,89230
2783	1074613,59850	1226133,41730
2784	1074612,75180	1226143,15400
2785	1074611,27010	1226155,64230
2786	1074610,63510	1226162,62730
2787	1074610,00010	1226168,13070
2788	1074609,15350	1226171,72900
2789	1074608,09510	1226175,96240
2790	1074608,09510	1226180,83070
2791	1074607,88350	1226184,85240
2792	1074607,67180	1226189,29740
2793	1074607,03680	1226193,53070
2794	1074605,34340	1226199,66910
2795	1074603,22680	1226207,07740
2796	1074601,11010	1226214,06250
2797	1074597,93510	1226221,89410
2798	1074594,54840	1226232,05420
2799	1074592,22010	1226238,19250
2800	1074590,73840	1226244,11920
2801	1074587,35170	1226253,00920
2802	1074584,38840	1226258,72420
2803	1074582,06010	1226264,86260
2804	1074580,15510	1226271,42420
2805	1074577,61510	1226278,40920
2806	1074574,65171	1226287,08760
2807	1074569,99501	1226297,45930
2808	1074567,66670	1226303,59760
2809	1074565,55001	1226309,73600
2810	1074562,37500	1226316,93270
2811	1074559,83500	1226322,85930
2812	1074557,29500	1226328,78600
2813	1074554,75500	1226335,13600
2814	1074551,36830	1226343,17940
2815	1074549,67500	1226350,58770
2816	1074548,19330	1226357,14940
2817	1074546,71170	1226362,65270
2818	1074544,80670	1226367,30940
2819	1074543,11330	1226371,75440
2820	1074541,84330	1226375,56440
2821	1074540,57330	1226381,06780
2822	1074538,45660	1226389,74610
2823	1074536,33999	1226401,17620

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)



ID	X	Y
2824	1074534,96893	1226405,97472
2825	1074534,64659	1226407,10280
2826	1074533,58829	1226412,81780
2827	1074531,68330	1226418,53290
2828	1074530,20160	1226426,36450
2829	1074528,93160	1226432,92620
2830	1074527,66161	1226443,29790
2831	1074526,18000	1226454,30460
2832	1074525,12160	1226462,55960
2833	1074524,91000	1226469,33300
2834	1074524,69830	1226477,16460
2835	1074524,27500	1226487,32470
2836	1074525,33330	1226495,36800
2837	1074525,96830	1226506,58640
2838	1074527,23830	1226520,34470
2839	1074527,45000	1226531,56310
2840	1074527,87330	1226541,08810
2841	1074528,29660	1226548,49650
2842	1074528,93160	1226556,96310
2843	1074528,93160	1226563,10150
2844	1074529,56660	1226570,29820
2845	1074530,83660	1226580,88150
2846	1074531,89500	1226592,52320
2847	1074532,74160	1226602,68320
2848	1074533,37660	1226611,36160
2849	1074533,80000	1226618,76990
2850	1074534,01161	1226629,98830
2851	1074534,22330	1226636,55000
2852	1074535,28160	1226645,65160
2853	1074535,49330	1226654,96500
2854	1074536,12830	1226661,52670
2855	1074537,61000	1226670,41670
2856	1074538,88000	1226677,82500
2857	1074540,36170	1226684,59840
2858	1074542,26670	1226694,12340
2859	1074543,74830	1226704,91840
2860	1074545,01830	1226710,63340
2861	1074546,50000	1226717,19510
2862	1074547,76999	1226725,02680
2863	1074549,25170	1226734,34020
2864	1074551,58000	1226746,82850
2865	1074554,11999	1226756,98850
2866	1074556,44830	1226768,41860
2867	1074557,93000	1226776,03860
2868	1074559,20000	1226785,14030

ID	X	Y
2869	1074560,47000	1226792,54860
2870	1074561,52840	1226802,07360
2871	1074562,79840	1226813,08030
2872	1074563,64500	1226819,64200
2873	1074563,64500	1226828,95530
2874	1074563,64500	1226838,48040
2875	1074564,28000	1226848,21710
2876	1074564,28000	1226857,95370
2877	1074565,33839	1226865,36210
2878	1074565,33840	1226870,65380
2879	1074565,97340	1226877,21540
2880	1074566,60840	1226882,29550
2881	1074567,45500	1226887,16380
2882	1074567,24341	1226893,72550
2883	1074567,03170	1226903,03880
2884	1074567,24340	1226910,44720
2885	1074566,18500	1226916,79720
2886	1074565,12670	1226921,03050
2887	1074563,22170	1226925,68720
2888	1074561,10499	1226930,13220
2889	1074558,35339	1226935,84720
2890	1074555,39000	1226940,08060
2891	1074552,63830	1226943,25560
2892	1074547,77000	1226946,85390
2893	1074543,32500	1226950,02890
2894	1074537,39830	1226953,83890
2895	1074530,83660	1226957,43730
2896	1074523,85160	1226960,18890
2897	1074516,01990	1226963,15230
2898	1074509,24660	1226965,05730
2899	1074496,96990	1226968,65560
2900	1074485,32820	1226971,61900
2901	1074474,32150	1226974,37060
2902	1074460,56320	1226976,48730
2903	1074448,28650	1226977,96900
2904	1074441,08980	1226978,39230
2905	1074430,29480	1226977,96900
2906	1074418,01810	1226978,60400
2907	1074408,06969	1226979,02730
2908	1074397,48640	1226979,23900
2909	1074381,61131	1226978,60400
2910	1074369,54630	1226979,02730
2911	1074358,75131	1226979,23900
2912	1074345,20460	1226978,60400
2913	1074322,34450	1226979,02730

ID	X	Y
2914	1074301,17780	1226979,23900
2915	1074279,58780	1226979,45060
2916	1074262,65440	1226980,72070
2917	1074246,99110	1226982,20230
2918	1074236,19600	1226982,83730
2919	1074221,80270	1226985,16570
2920	1074207,19770	1226987,91730
2921	1074195,34430	1226989,82230
2922	1074184,54930	1226992,36230
2923	1074174,17760	1226994,69070
2924	1074164,65260	1226995,96070
2925	1074155,33920	1226997,44240
2926	1074148,77750	1226999,77070
2927	1074141,58090	1227002,09900
2928	1074135,44250	1227004,21570
2929	1074129,51581	1227005,69740
2930	1074122,74250	1227009,29570
2931	1074115,75750	1227012,89400
2932	1074109,40750	1227015,64570
2933	1074104,11580	1227018,39740
2934	1074098,40080	1227022,20740
2935	1074093,32080	1227026,65240
2936	1074088,66410	1227032,79080
2937	1074081,25570	1227039,77580
2938	1074074,05910	1227046,33740
2939	1074065,38070	1227054,38080
2940	1074056,70230	1227060,30750
2941	1074047,38900	1227067,08080
2942	1074037,01730	1227073,64250
2943	1074027,70400	1227080,20420
2944	1074016,27390	1227087,40090
2945	1074007,17230	1227093,32750
2946	1073999,12890	1227098,61920
2947	1073991,08560	1227104,75760
2948	1073983,25390	1227111,10760
2949	1073977,75050	1227116,61090
2950	1073972,88220	1227122,11430
2951	1073969,07220	1227126,77090
2952	1073965,47380	1227131,85100
2953	1073962,29880	1227137,35430
2954	1073960,39380	1227142,22260
2955	1073958,70050	1227146,66760
2956	1073957,85380	1227152,80600
2957	1073957,00720	1227157,88600
2958	1073957,00720	1227163,17770

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)



ID	X	Y
2959	1073957,85380	1227168,68100
2960	1073959,12380	1227173,12600
2961	1073961,87550	1227180,32270
2962	1073965,47380	1227187,09610
2963	1073969,07220	1227193,02270
2964	1073972,45880	1227199,37280
2965	1073976,26890	1227205,72280
2966	1073979,02050	1227209,95610
2967	1073983,88890	1227215,03610
2968	1073992,35560	1227222,65610
2969	1074007,59560	1227235,99120
2970	1074014,36890	1227241,91780
2971	1074023,04730	1227249,74950
2972	1074030,24400	1227256,31120
2973	1074038,92230	1227263,50790
2974	1074050,77570	1227272,82120
2975	1074060,72400	1227281,28790
2976	1074073,84740	1227291,87130
2977	1074085,06570	1227300,76130
2978	1074094,16740	1227308,80460
2979	1074103,90410	1227316,84800
2980	1074113,21750	1227323,83300
2981	1074121,04910	1227330,81800
2982	1074126,34080	1227335,26300
2983	1074131,42079	1227339,07300
2984	1074136,71250	1227342,45970
2985	1074141,15750	1227344,99970
2986	1074144,96751	1227346,69300
2987	1074151,95250	1227348,80970
2988	1074157,24420	1227350,71470
2989	1074163,38259	1227353,88970
2990	1074170,79090	1227357,91140
2991	1074178,83430	1227361,93310
2992	1074186,66590	1227366,16640
2993	1074193,01600	1227369,97640
2994	1074201,05930	1227374,63310
2995	1074209,73770	1227379,50140
2996	1074219,68601	1227384,79310
2997	1074234,07940	1227391,56650
2998	1074248,26110	1227398,97480
2999	1074265,82939	1227407,22980
3000	1074288,47780	1227416,75490
3001	1074302,02450	1227422,46990
3002	1074316,84120	1227429,87820
3003	1074328,05960	1227436,22820

ID	X	Y
3004	1074335,46790	1227440,88490
3005	1074341,18291	1227444,90660
3006	1074346,68630	1227448,71660
3007	1074351,13130	1227452,31490
3008	1074356,42290	1227457,60660
3009	1074360,86800	1227462,05160
3010	1074364,25460	1227466,92000
3011	1074367,42960	1227471,15330
3012	1074371,45130	1227477,29160
3013	1074375,26130	1227484,91170
3014	1074381,18800	1227494,64830
3015	1074387,53800	1227505,23170
3016	1074395,15800	1227518,35510
3017	1074400,23800	1227528,30340
3018	1074404,89470	1227537,19340
3019	1074407,85810	1227543,96680
3020	1074409,55140	1227548,83510
3021	1074410,82140	1227554,55010
3022	1074411,87970	1227559,63010
3023	1074412,72640	1227565,34520
3024	1074413,36139	1227570,21350
3025	1074413,78470	1227574,87020
3026	1074413,99640	1227589,26350
3027	1074414,41970	1227598,57690
3028	1074414,84310	1227607,46690
3029	1074414,63140	1227626,51690
3030	1074413,78470	1227634,77200
3031	1074412,72640	1227642,18030
3032	1074411,24470	1227654,45700
3033	1074410,82141	1227662,07700
3034	1074409,76310	1227668,21540
3035	1074408,70470	1227672,87200
3036	1074406,58800	1227677,10540
3037	1074404,68301	1227680,70370
3038	1074401,50801	1227684,30210
3039	1074397,27470	1227688,95870
3040	1074392,82970	1227693,61540
3041	1074387,32630	1227698,90710
3042	1074378,22470	1227705,89210
3043	1074373,99130	1227709,49040
3044	1074366,37130	1227715,20550
3045	1074358,53960	1227721,97880
3046	1074350,07290	1227728,32880
3047	1074341,18290	1227735,31380
3048	1074332,50460	1227740,60550

ID	X	Y
3049	1074325,30790	1227744,62720
3050	1074323,29882	1227745,46022
3051	1074316,62950	1227748,22550
3052	1074302,65950	1227753,94050
3053	1074290,80620	1227758,38550
3054	1074281,49280	1227761,13720
3055	1074272,60280	1227763,46550
3056	1074264,55940	1227765,79390
3057	1074253,76440	1227770,23890
3058	1074246,35610	1227773,20220
3059	1074237,46600	1227777,22390
3060	1074225,82440	1227782,93890
3061	1074217,14600	1227787,80730
3062	1074209,52600	1227791,40560
3063	1074201,69430	1227796,48560
3064	1074194,92100	1227800,71900
3065	1074189,41760	1227804,52900
3066	1074184,76090	1227808,97400
3067	1074179,89260	1227813,20730
3068	1074176,92930	1227816,59400
3069	1074173,54260	1227820,82730
3070	1074169,09760	1227828,02400
3071	1074165,49920	1227834,58570
3072	1074164,22920	1227838,81900
3073	1074162,32420	1227843,47570
3074	1074161,47760	1227847,92070
3075	1074160,20760	1227853,00070
3076	1074159,36090	1227858,92740
3077	1074158,30260	1227864,85410
3078	1074158,09090	1227871,41580
3079	1074157,87921	1227879,03580
3080	1074157,24420	1227885,17410
3081	1074156,82090	1227891,10080
3082	1074155,76250	1227897,87420
3083	1074154,70420	1227904,85920
3084	1074153,85749	1227909,51580
3085	1074153,22250	1227914,59590
3086	1074153,01090	1227920,73420
3087	1074153,64590	1227924,96750
3088	1074154,28090	1227931,31760
3089	1074155,55090	1227937,45590
3090	1074157,24420	1227943,38260
3091	1074158,09090	1227950,15590
3092	1074160,41920	1227961,58590
3093	1074163,59420	1227972,16930

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)





ID	X	Y
3094	1074164,86420	1227978,94260
3095	1074166,98090	1227988,25600
3096	1074168,25090	1227994,81770
3097	1074168,88590	1228001,80270
3098	1074169,94420	1228009,84600
3099	1074171,21420	1228022,54610
3100	1074172,90760	1228034,18780
3101	1074174,38930	1228045,61780
3102	1074175,87090	1228054,71950
3103	1074176,92930	1228062,33950
3104	1074178,19930	1228069,53620
3105	1074179,25760	1228074,40450
3106	1074180,95090	1228079,90780
3107	1074182,22090	1228084,77620
3108	1074183,91430	1228090,27950
3109	1074185,39590	1228095,14790
3110	1074186,66590	1228100,01620
3111	1074187,51260	1228106,78960
3112	1074188,57090	1228113,13960
3113	1074188,78260	1228118,21960
3114	1074189,20590	1228123,29960
3115	1074189,62930	1228128,59130
3116	1074189,84090	1228135,78800
3117	1074189,62931	1228142,56130
3118	1074189,62930	1228149,96970
3119	1074189,62930	1228157,37800
3120	1074189,41760	1228165,84470
3121	1074187,93590	1228178,75640
3122	1074186,66590	1228185,52970
3123	1074185,39590	1228190,82140
3124	1074184,12590	1228196,32470
3125	1074183,27930	1228202,46310
3126	1074183,06760	1228207,96640
3127	1074182,85590	1228212,41140
3128	1074182,85590	1228216,22150
3129	1074182,22090	1228219,81980
3130	1074181,37430	1228223,41810
3131	1074180,10431	1228227,65150
3132	1074179,25760	1228233,57820
3133	1074177,14090	1228242,67980
3134	1074176,29430	1228247,33650
3135	1074176,08260	1228251,99320
3136	1074176,08260	1228257,70820
3137	1074176,08260	1228264,90490
3138	1074175,65930	1228273,15990

ID	X	Y
3139	1074175,23590	1228280,56830
3140	1074175,02430	1228289,03490
3141	1074174,60090	1228297,29000
3142	1074173,54260	1228305,96830
3143	1074172,27260	1228315,70500
3144	1074171,42590	1228323,96000
3145	1074170,57920	1228334,12000
3146	1074170,15590	1228345,97340
3147	1074169,09760	1228360,15510
3148	1074168,03920	1228379,62840
3149	1074167,19259	1228391,05850
3150	1074166,34590	1228400,16020
3151	1074165,92260	1228407,78020
3152	1074166,13420	1228414,97690
3153	1074166,55759	1228420,90350
3154	1074166,98090	1228426,40690
3155	1074167,40420	1228431,91020
3156	1074167,61590	1228437,20190
3157	1074167,61590	1228442,91690
3158	1074168,25090	1228447,57360
3159	1074168,46260	1228452,01860
3160	1074168,67420	1228458,36860
3161	1074168,46260	1228464,50700
3162	1074167,82760	1228471,28030
3163	1074167,19260	1228480,80530
3164	1074166,76919	1228487,36700
3165	1074165,28759	1228494,77530
3166	1074163,17090	1228500,49040
3167	1074161,68920	1228505,78200
3168	1074159,14920	1228511,28540
3169	1074156,18590	1228517,21210
3170	1074151,52920	1228525,04370
3171	1074148,35420	1228532,24040
3172	1074146,02589	1228538,16710
3173	1074143,69750	1228543,45880
3174	1074141,79250	1228549,17380
3175	1074137,55920	1228559,75710
3176	1074133,74919	1228569,49380
3177	1074125,49420	1228587,90890
3178	1074121,89579	1228597,22220
3179	1074117,87410	1228606,32390
3180	1074115,96910	1228610,98060
3181	1074113,00580	1228615,84890
3182	1074110,46580	1228619,44730
3183	1074107,07910	1228623,04560

ID	X	Y
3184	1074103,69240	1228626,43230
3185	1074099,45910	1228629,18390
3186	1074093,32080	1228632,57060
3187	1074087,39410	1228635,95730
3188	1074066,01570	1228646,54060
3189	1074043,57900	1228655,00730
3190	1074025,79900	1228659,66400
3191	1074014,79230	1228662,62730
3192	1074006,32560	1228664,10900
3193	1074001,66890	1228664,10900
3194	1073997,01220	1228663,47400
3195	1073991,29720	1228661,35730
3196	1073984,73550	1228658,81730
3197	1073977,09199	1228655,16173
3198	1073974,99890	1228654,16070
3199	1073962,93380	1228648,86900
3200	1073951,71550	1228644,63560
3201	1073940,70880	1228639,55560
3202	1073930,54880	1228634,68730
3203	1073921,87040	1228630,66560
3204	1073908,53540	1228624,31560
3205	1073894,35370	1228617,54230
3206	1073886,09870	1228613,30890
3207	1073877,84370	1228609,28720
3208	1073865,56700	1228602,72560
3209	1073855,40690	1228598,06890
3210	1073846,94030	1228593,83550
3211	1073838,68520	1228590,44890
3212	1073829,37189	1228586,42720
3213	1073819,63520	1228582,19390
3214	1073805,24180	1228577,96050
3215	1073795,08180	1228574,15050
3216	1073785,76850	1228572,03380
3217	1073775,82010	1228569,70550
3218	1073767,56510	1228568,01220
3219	1073758,67510	1228566,10720
3220	1073752,53670	1228565,26050
3221	1073745,97510	1228564,41380
3222	1073740,04840	1228563,77880
3223	1073733,91000	1228563,99050
3224	1073726,50170	1228565,47220
3225	1073719,94000	1228566,95380
3226	1073710,62671	1228569,70550
3227	1073704,06500	1228572,03380
3228	1073696,44500	1228574,78550

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)



ID	X	Y
3229	1073690,09490	1228576,90220
3230	1073681,20490	1228580,07720
3231	1073672,52661	1228583,04050
3232	1073665,11820	1228586,42720
3233	1073656,01650	1228591,50720
3234	1073647,33820	1228595,74050
3235	1073642,89320	1228598,28060
3236	1073637,17820	1228602,09060
3237	1073629,34650	1228606,95890
3238	1073623,41980	1228609,71060
3239	1073612,41310	1228614,79060
3240	1073603,94640	1228618,38890
3241	1073594,63310	1228623,46890
3242	1073584,68470	1228629,39560
3243	1073572,61970	1228636,59230
3244	1073565,21140	1228642,30730
3245	1073555,05130	1228648,23400
3246	1073542,35130	1228655,00730
3247	1073531,13300	1228661,14570
3248	1073524,35960	1228664,32070
3249	1073512,08290	1228669,40070
3250	1073499,80620	1228674,69240
3251	1073485,20120	1228681,88910
3252	1073474,19450	1228687,18070
3253	1073458,10780	1228693,95410
3254	1073448,79450	1228696,70570
3255	1073439,69280	1228700,51580
3256	1073427,20440	1228705,38410
3257	1073416,40940	1228708,55910
3258	1073403,07440	1228713,21580
3259	1073393,12600	1228716,81410
3260	1073381,27270	1228720,20080
3261	1073374,07600	1228722,10580
3262	1073362,85760	1228724,43410
3263	1073351,85090	1228725,49250
3264	1073341,05590	1228726,55080
3265	1073330,68420	1228727,39750
3266	1073316,71421	1228729,09080
3267	1073306,13079	1228730,14910
3268	1073296,81751	1228730,57250
3269	1073290,25580	1228730,36080
3270	1073282,00080	1228730,14910
3271	1073273,32240	1228730,36080
3272	1073266,33740	1228729,93750
3273	1073261,46911	1228729,93750

ID	X	Y
3274	1073249,61570	1228731,41920
3275	1073242,20740	1228732,05420
3276	1073232,47070	1228732,47750
3277	1073225,69740	1228732,68920
3278	1073209,61070	1228731,20750
3279	1073198,81560	1228731,41920
3280	1073186,75061	1228730,78420
3281	1073178,91890	1228730,57250
3282	1073169,81720	1228729,72580
3283	1073161,98560	1228728,66750
3284	1073155,42390	1228727,60910
3285	1073149,49720	1228725,91580
3286	1073140,60721	1228724,22250
3287	1073129,38881	1228723,37580
3288	1073119,86381	1228722,74080
3289	1073110,76209	1228722,74080
3290	1073101,66040	1228723,16410
3291	1073091,07710	1228724,01080
3292	1073083,45710	1228725,06910
3293	1073076,89540	1228726,33910
3294	1073070,54540	1228728,45580
3295	1073062,29040	1228732,05420
3296	1073055,94030	1228733,95920
3297	1073048,95530	1228736,49920
3298	1073042,18200	1228740,30920
3299	1073035,83200	1228744,11920
3300	1073027,78860	1228748,98750
3301	1073020,80360	1228753,85590
3302	1073012,76030	1228759,57090
3303	1073005,56360	1228764,65090
3304	1072998,36690	1228770,36590
3305	1072984,60850	1228780,10260
3306	1072975,93020	1228786,45260
3307	1072970,00350	1228790,68590
3308	1072961,53680	1228797,67100
3309	1072954,34009	1228803,17430
3310	1072947,35510	1228808,88930
3311	1072941,64010	1228813,96930
3312	1072936,56010	1228818,41430
3313	1072931,90340	1228823,07100
3314	1072927,45840	1228827,51600
3315	1072923,43670	1228831,11440
3316	1072918,14510	1228834,71270
3317	1072912,00670	1228837,67600
3318	1072904,81000	1228841,06270

ID	X	Y
3319	1072898,24840	1228845,29600
3320	1072891,68669	1228850,58770
3321	1072885,97170	1228854,82110
3322	1072879,83330	1228860,95940
3323	1072873,90670	1228866,67440
3324	1072869,46161	1228871,11940
3325	1072864,38160	1228877,04610
3326	1072859,30160	1228884,66610
3327	1072851,89330	1228894,19110
3328	1072845,33159	1228902,02280
3329	1072839,61660	1228909,64280
3330	1072833,90160	1228916,83950
3331	1072828,18660	1228924,67120
3332	1072822,47150	1228932,50290
3333	1072818,66150	1228938,42960
3334	1072814,85150	1228944,56790
3335	1072812,09991	1228950,28290
3336	1072809,55990	1228955,78630
3337	1072807,86650	1228960,86630
3338	1072806,38480	1228965,52300
3339	1072805,74980	1228970,39130
3340	1072805,74980	1228975,89460
3341	1072805,53820	1228980,97470
3342	1072806,17320	1228987,95970
3343	1072806,38480	1228995,79130
3344	1072807,01990	1229002,98800
3345	1072807,44320	1229008,49140
3346	1072808,50149	1229014,20640
3347	1072811,04151	1229020,97970
3348	1072814,85150	1229032,62140
3349	1072817,17990	1229040,02980
3350	1072819,93150	1229048,91980
3351	1072823,52990	1229058,23310
3352	1072826,49320	1229067,54650
3353	1072829,24490	1229076,01320
3354	1072831,57320	1229085,53820
3355	1072835,38320	1229098,87320
3356	1072838,98160	1229108,60990
3357	1072842,15660	1229116,86490
3358	1072843,84990	1229122,79160
3359	1072845,54330	1229128,71830
3360	1072847,23660	1229136,12660
3361	1072848,92991	1229145,65160
3362	1072849,98830	1229156,65830
3363	1072851,46990	1229167,03000

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)





ID	X	Y
3364	1072851,68160	1229174,01500
3365	1072851,68160	1229181,42340
3366	1072851,89330	1229188,40840
3367	1072851,68160	1229195,39340
3368	1072851,25830	1229202,59010
3369	1072850,62330	1229207,88180
3370	1072848,92990	1229214,23180
3371	1072847,23660	1229219,31180
3372	1072843,84990	1229225,87350
3373	1072840,67490	1229232,01180
3374	1072837,49989	1229237,93850
3375	1072833,68990	1229244,71180
3376	1072829,87990	1229250,21520
3377	1072826,91660	1229254,02520
3378	1072821,41320	1229259,74020
3379	1072820,61095	1229260,57893
3380	1072816,75650	1229264,60860
3381	1072810,40650	1229273,28690
3382	1072806,80820	1229278,57860
3383	1072802,15150	1229285,35190
3384	1072798,76481	1229290,00860
3385	1072794,95480	1229294,87690
3386	1072790,29820	1229299,11030
3387	1072785,00650	1229303,97860
3388	1072779,71479	1229309,27030
3389	1072772,72980	1229316,04370
3390	1072767,64980	1229321,97030
3391	1072762,35810	1229328,10870
3392	1072757,27810	1229332,76540
3393	1072751,35140	1229338,26870
3394	1072745,42470	1229345,67700
3395	1072739,70970	1229353,72040
3396	1072734,41800	1229360,70540
3397	1072728,70300	1229368,96040
3398	1072723,41131	1229376,15710
3399	1072719,17799	1229381,23710
3400	1072715,36800	1229386,31710
3401	1072709,65300	1229394,14880
3402	1072704,36130	1229401,55720
3403	1072698,01130	1229410,02380
3404	1072693,35460	1229416,58550
3405	1072686,15790	1229428,01550
3406	1072680,44290	1229437,32890
3407	1072676,20960	1229443,46720
3408	1072671,55290	1229452,99230

ID	X	Y
3409	1072668,16620	1229460,82390
3410	1072664,99120	1229469,29060
3411	1072657,37120	1229481,99070
3412	1072653,13790	1229490,24570
3413	1072649,11620	1229498,50070
3414	1072645,94120	1229506,75570
3415	1072643,40120	1229513,10570
3416	1072641,91950	1229517,55070
3417	1072641,07290	1229522,84240
3418	1072640,22620	1229527,92240
3419	1072639,59120	1229534,27240
3420	1072639,37950	1229539,98740
3421	1072639,37950	1229545,70240
3422	1072639,37950	1229550,78250
3423	1072638,95620	1229556,70910
3424	1072638,95620	1229562,42410
3425	1072638,32120	1229568,13920
3426	1072637,68620	1229576,60580
3427	1072637,68620	1229585,07250
3428	1072637,68620	1229593,53920
3429	1072638,32120	1229603,69920
3430	1072638,95620	1229619,15090
3431	1072639,59120	1229628,67590
3432	1072640,86121	1229639,68260
3433	1072641,70790	1229648,99600
3434	1072643,40120	1229660,63770
3435	1072644,88290	1229669,31600
3436	1072646,36450	1229679,05270
3437	1072648,05790	1229685,61440
3438	1072649,75120	1229692,59940
3439	1072651,65620	1229700,00780
3440	1072654,40790	1229709,32110
3441	1072656,52450	1229716,51780
3442	1072658,85289	1229722,86780
3443	1072661,39290	1229729,00610
3444	1072665,20290	1229736,62620
3445	1072667,95460	1229742,76450
3446	1072672,98170	1229751,65450
3447	1072678,80250	1229761,44410
3448	1072685,15251	1229770,17540
3449	1072693,35460	1229781,81710
3450	1072700,76300	1229792,40040
3451	1072708,96510	1229802,98380
3452	1072716,10880	1229813,30260
3453	1072724,04640	1229825,73800

ID	X	Y
3454	1072731,19010	1229836,85050
3455	1072740,97970	1229852,99010
3456	1072749,44640	1229868,60060
3457	1072756,32560	1229881,56520
3458	1072762,41100	1229891,61940
3459	1072767,70270	1229900,35070
3460	1072772,99440	1229909,61110
3461	1072779,07980	1229920,19440
3462	1072782,33940	1229924,90280
3463	1072786,22360	1229930,51320
3464	1072793,10270	1229981,83200
3465	1072798,40960	1229947,84460
3466	1072800,51110	1229950,62160
3467	1072802,61710	1229953,85130
3468	1072807,99880	1229962,10450
3469	1072811,96761	1229968,19000
3470	1072814,61340	1229974,01080
3471	1072817,52380	1229980,62540
3472	1072817,78360	1229986,30079
3473	1072817,02351	1229991,70589
3474	1072816,22119	1229996,35090
3475	1072814,45910	1230000,00000
3476	1072812,87160	1230025,22000
3477	1072807,57990	1230068,61170
3478	1072795,40910	1230094,54100
3479	1072775,30070	1230114,64930
3480	1072738,25900	1230161,74530
3481	1072689,04640	1230225,77450
3482	1072627,13370	1230299,85800
3483	1072562,04611	1230383,46650
3484	1072496,42930	1230469,19170
3485	1072444,04170	1230547,50850
3486	1072418,11250	1230594,60450
3487	1072400,12081	1230653,34210
3488	1072402,76660	1230681,91710
3489	1072420,22920	1230700,43800
3490	1072463,09170	1230725,83800
3491	1072510,71680	1230744,88810
3492	1072563,10440	1230758,11730
3493	1072600,67530	1230758,64640
3494	1072677,93380	1230765,52560
3495	1072740,37560	1230771,87560
3496	1072796,99660	1230785,10480
3497	1072830,33410	1230808,38820
3498	1072861,02590	1230846,48830

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)





ID	X	Y
3499	1072885,36760	1230880,88420
3500	1072900,71340	1230944,91350
3501	1072907,06350	1231005,23860
3502	1072918,17600	1231097,31380
3503	1072918,70510	1231130,65140
3504	1072917,11760	1231204,73480
3505	1072930,87600	1231265,58910
3506	1072955,21770	1231316,91840
3507	1072983,26360	1231364,01430
3508	1073019,24700	1231376,18520
3509	1073066,34290	1231367,18930
3510	1073096,12974	1231358,22432
3511	1073098,63159	1231357,47134
3512	1073120,84720	1231350,78510
3513	1073152,06810	1231349,72680
3514	1073179,05570	1231360,83930
3515	1073199,16400	1231391,53100
3516	1073221,91830	1231428,04360
3517	1073260,35630	1231463,70780
3518	1073273,24750	1231475,66870
3519	1073324,04760	1231522,76460
3520	1073351,56429	1231552,39800
3521	1073403,42280	1231611,66480
3522	1073445,75620	1231662,99410
3523	1073481,73960	1231707,44420
3524	1073535,18550	1231757,18590
3525	1073590,21900	1231797,93190
3526	1073651,07330	1231837,09030
3527	1073652,65756	1231838,28241
3528	1073704,51920	1231877,30700
3529	1073732,56510	1231905,88210
3530	1073738,91510	1231919,64040
3531	1073725,68590	1231946,62800
3532	1073709,81090	1231964,09050
3533	1073695,85370	1231976,14450
3534	1073686,52750	1231984,19890
3535	1073679,23352	1231988,54424
3536	1073661,65660	1231999,01560
3537	1073645,78160	1232035,52820
3538	1073645,25240	1232080,50740
3539	1073650,54410	1232106,43660
3540	1073663,77330	1232135,01170
3541	1073698,69840	1232193,74930
3542	1073720,92135	1232224,25149
3543	1073725,68590	1232230,79110

ID	X	Y
3544	1073752,67350	1232248,25360
3545	1073770,66520	1232249,84110
3546	1073791,83190	1232239,78690
3547	1073814,05690	1232238,19940
3548	1073836,28201	1232239,78690
3549	1073853,74450	1232249,31190
3550	1073883,90710	1232286,88280
3551	1073920,41970	1232346,67880
3552	1073924,90490	1232352,41580
3553	1073943,17390	1232375,78300
3554	1073964,34060	1232402,24140
3555	1073986,56560	1232426,58310
3556	1074019,37400	1232447,74980
3557	1074043,71570	1232460,97900
3558	1074064,35330	1232468,91650
3559	1074096,63250	1232502,78330
3560	1074123,09090	1232538,76670
3561	1074145,84510	1232572,10420
3562	1074171,24520	1232611,26270
3563	1074180,24100	1232632,42940
3564	1074186,60260	1232657,08070
3565	1074188,70770	1232665,23780
3566	1074186,59100	1232709,15870
3567	1074172,83270	1232730,32540
3568	1074158,54510	1232746,72960
3569	1074147,96180	1232756,25460
3570	1074117,44780	1232782,10170
3571	1074102,98250	1232794,35470
3572	1074070,70330	1232811,81720
3573	1074015,14069	1232836,15890
3574	1073955,34470	1232857,85480
3575	1073868,03200	1232891,72150
3576	1073849,51120	1232915,53410
3577	1073844,60401	1232923,58189
3578	1073836,28200	1232937,23000
3579	1073833,10700	1232983,26760
3580	1073841,04450	1233043,59270
3581	1073843,69030	1233099,68450
3582	1073836,81121	1233131,96370
3583	1073828,34450	1233180,11800
3584	1073819,34860	1233204,98880
3585	1073802,94440	1233238,85560
3586	1073813,52780	1233273,25150
3587	1073832,04860	1233324,05160
3588	1073848,45279	1233398,13510

ID	X	Y
3589	1073869,61960	1233469,57270
3590	1073883,90710	1233498,67690
3591	1073907,19050	1233517,72700
3592	1073952,65167	1233534,52788
3593	1073955,87390	1233535,71870
3594	1074001,38230	1233556,88540
3595	1074023,07820	1233576,46460
3596	1074049,00740	1233596,57300
3597	1074083,93250	1233620,91470
3598	1074136,32010	1233653,19390
3599	1074202,46600	1233698,17320
3600	1074226,27860	1233725,68990
3601	1074237,39111	1233749,50240
3602	1074250,62029	1233798,18590
3603	1074263,84950	1233859,56930
3604	1074272,31620	1233872,79850
3605	1074286,60370	1233883,91100
3606	1074343,75380	1233880,73600
3607	1074396,14140	1233877,56100
3608	1074439,53320	1233880,20690
3609	1074478,69160	1233893,43600
3610	1074524,20000	1233920,42360
3611	1074568,12090	1233951,64450
3612	1074594,57930	1233974,92790
3613	1074613,10020	1234000,32790
3614	1074610,98350	1234054,83220
3615	1074605,69190	1234100,34060
3616	1074581,87930	1234176,54080
3617	1074564,41680	1234223,10750
3618	1074559,65430	1234286,07850
3619	1074568,12090	1234345,87450
3620	1074575,52930	1234374,97870
3621	1074597,22520	1234389,26620
3622	1074623,68360	1234404,08290
3623	1074653,84610	1234426,30790
3624	1074678,18780	1234453,29550
3625	1074724,22540	1234519,44150
3626	1074745,39210	1234554,36650
3627	1074770,26300	1234599,87500
3628	1074783,49220	1234612,04580
3629	1074821,59230	1234671,31260
3630	1074833,23401	1234693,53760
3631	1074878,21320	1234755,97940
3632	1074885,62159	1234774,50030
3633	1074883,50490	1234803,07540

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)



ID	X	Y
3634	1074883,50490	1234844,35050
3635	1074889,85490	1234881,39220
3636	1074885,62160	1234971,35070
3637	1074882,97570	1235081,94680
3638	1074883,12730	1235105,43600
3639	1074883,50490	1235163,96780
3640	1074879,27160	1235214,76790
3641	1074862,33819	1235229,05540
3642	1074824,76731	1235252,86790
3643	1074773,43799	1235276,68050
3644	1074710,46710	1235316,36810
3645	1074694,56890	1235328,18980
3646	1074648,55440	1235362,40570
3647	1074599,34180	1235408,97240
3648	1074561,24180	1235456,59750
3649	1074518,90830	1235507,39760
3650	1074464,93320	1235585,71440
3651	1074419,42479	1235650,80210
3652	1074375,50390	1235727,00220
3653	1074349,50518	1235778,65744
3654	1074335,28710	1235806,90650
3655	1074322,05800	1235854,00250
3656	1074314,12040	1235874,11080
3657	1074283,95790	1235907,97760
3658	1074263,84950	1235930,20260
3659	1074235,27440	1235949,25270
3660	1074207,75770	1235959,30680
3661	1074179,18270	1235961,95270
3662	1074131,55760	1235967,77350
3663	1074099,80750	1235981,00270
3664	1074072,47874	1236010,12944
3665	1074059,59080	1236023,86530
3666	1074055,93328	1236028,74199
3667	1074035,77820	1236055,61540
3668	1074017,25730	1236088,95290
3669	1073955,34471	1236163,03640
3670	1073918,30300	1236216,48240
3671	1073882,84870	1236259,87410
3672	1073861,68200	1236295,85750
3673	1073842,10280	1236328,66590
3674	1073801,88610	1236370,99930
3675	1073773,84019	1236399,04520
3676	1073761,66930	1236422,85780
3677	1073759,55270	1236442,43700
3678	1073763,78601	1236465,72040

ID	X	Y
3679	1073777,54440	1236497,99960
3680	1073798,71110	1236554,62050
3681	1073803,47360	1236586,37060
3682	1073799,24020	1236602,24560
3683	1073786,54020	1236619,17900
3684	1073777,54440	1236630,82070
3685	1073759,02350	1236637,17070
3686	1073735,74010	1236659,92490
3687	1073709,28170	1236692,73330
3688	1073712,45670	1236728,71670
3689	1073707,69420	1236754,11680
3690	1073707,16510	1236781,63350
3691	1073717,74840	1236812,32520
3692	1073719,86510	1236855,71700
3693	1073708,75259	1236891,70040
3694	1073702,93170	1236921,86290
3695	1073708,22339	1236934,56300
3696	1073723,04010	1236932,44630
3697	1073784,95271	1236909,16290
3698	1073839,45700	1236888,52540
3699	1073901,36960	1236881,11700
3700	1073939,46970	1236887,46700
3701	1073959,57810	1236899,10870
3702	1073972,80730	1236920,80460
3703	1073984,44891	1236934,56300
3704	1073998,73650	1236945,67550
3705	1074005,61570	1236962,07970
3706	1074019,90320	1236983,77560
3707	1074044,77410	1237003,88390
3708	1074047,86020	1237010,82770
3709	1074057,47410	1237032,45900
3710	1074059,06160	1237057,85900
3711	1074051,65320	1237083,25910
3712	1074040,01160	1237103,89660
3713	1074015,66980	1237128,76750
3714	1073986,56560	1237179,56760
3715	1073973,33639	1237221,37190
3716	1073950,05300	1237299,15950
3717	1073938,94050	1237381,18050
3718	1073935,23630	1237458,43900
3719	1073943,17390	1237537,28500
3720	1073955,34470	1237576,44340
3721	1073966,98640	1237611,89770
3722	1073987,09480	1237650,52690
3723	1074007,73230	1237682,27700

ID	X	Y
3724	1074016,72820	1237696,03530
3725	1074025,72400	1237737,31040
3726	1074026,78240	1237784,93550
3727	1074029,42820	1237843,14390
3728	1074039,48240	1237869,60230
3729	1074048,47820	1237877,01070
3730	1074058,53240	1237878,06900
3731	1074067,52831	1237870,13150
3732	1074073,34910	1237856,90230
3733	1074079,69909	1237817,21470
3734	1074088,16580	1237792,87300
3735	1074101,39500	1237785,46470
3736	1074120,97420	1237776,46880
3737	1074132,08670	1237779,11470
3738	1074160,66180	1237795,51890
3739	1074181,29930	1237823,03560
3740	1074205,11190	1237879,65650
3741	1074207,91100	1237888,92250
3742	1074235,80360	1237981,25670
3743	1074261,20370	1238040,52350
3744	1074280,78290	1238067,51110
3745	1074294,54120	1238088,67780
3746	1074323,64551	1238106,66950
3747	1074367,56640	1238123,60280
3748	1074424,18730	1238142,65290
3749	1074443,06800	1238154,85620
3750	1074467,57910	1238170,69880
3751	1074494,56661	1238188,16130
3752	1074501,18038	1238195,71989
3753	1074513,08750	1238209,32800
3754	1074515,31350	1238214,08920
3755	1074532,13750	1238250,07390
3756	1074549,07090	1238302,46150
3757	1074555,48170	1238332,51210
3758	1074557,53760	1238342,14910
3759	1074559,65430	1238406,70760
3760	1074560,71260	1238478,67440
3761	1074561,07386	1238480,00949
3762	1074572,88350	1238523,65360
3763	1074595,10850	1238565,45790
3764	1074609,48253	1238576,16197
3765	1074619,97940	1238583,97880
3766	1074633,73770	1238593,50380
3767	1074649,08361	1238611,49550
3768	1074655,85500	1238624,16450

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)



ID	X	Y
3769	1074665,48780	1238642,18720
3770	1074680,83370	1238678,17060
3771	1074711,52540	1238717,85820
3772	1074744,33380	1238758,60410
3773	1074783,49220	1238806,22920
3774	1074839,58400	1238877,13770
3775	1074880,32990	1238910,47520
3776	1074906,25910	1238927,40860
3777	1074938,53840	1238946,45870
3778	1074959,17590	1238951,75030
3779	1075000,00000	1238949,63370
3780	1075007,40041	1238948,29180
3781	1075020,62680	1238937,48790
3782	1075057,66840	1238924,25820
3783	1075084,12680	1238920,55370
3784	1075116,93520	1238920,02420
3785	1075147,62690	1238909,44050
3786	1075179,37690	1238901,50260
3787	1075203,71870	1238906,26490
3788	1075233,88150	1238925,31460
3789	1075270,39440	1238947,53920
3790	1075320,18983	1238975,52271
3791	1075334,42420	1238983,52200
3792	1075370,93700	1238997,28000
3793	1075405,33300	1238999,39620
3794	1075445,02060	1238994,10410
3795	1075488,41230	1238984,04940
3796	1075531,27480	1238971,87810
3797	1075558,26230	1238966,05690
3798	1075612,76660	1238961,29380
3799	1075651,92510	1238965,52670
3800	1075676,79620	1238977,16810
3801	1075700,07980	1238994,10120
3802	1075735,00529	1239031,67180
3803	1075776,28100	1239080,88400
3804	1075801,68140	1239104,16720
3805	1075825,49410	1239118,45440
3806	1075845,60260	1239125,33340
3807	1075883,17360	1239130,09550
3808	1075917,56960	1239134,32850
3809	1075947,20320	1239145,96980
3810	1075969,95760	1239157,61130
3811	1076015,99560	1239188,83170
3812	1076061,50450	1239224,28550
3813	1076087,43400	1239246,51030

ID	X	Y
3814	1076102,78010	1239268,20600
3815	1076113,80400	1239291,78630
3816	1076115,20150	1239297,03880
3817	1076120,24320	1239312,65600
3818	1076126,59350	1239335,41010
3819	1076130,82731	1239377,21440
3820	1076128,71120	1239432,77710
3821	1076133,47470	1239512,68150
3822	1076135,06260	1239547,60660
3823	1076140,92985	1239557,47402
3824	1076146,70450	1239567,18570
3825	1076162,05050	1239576,71060
3826	1076193,27140	1239576,71020
3827	1076218,14240	1239577,76830
3828	1076258,35920	1239584,64700
3829	1076293,81360	1239587,29250
3830	1076306,51371	1239594,17150
3831	1076327,68060	1239608,98800
3832	1076355,19760	1239632,80030
3833	1076376,89380	1239657,14180
3834	1076384,83160	1239683,60010
3835	1076388,53610	1239712,17520
3836	1076385,36140	1239740,22120
3837	1076372,66170	1239764,03390
3838	1076347,79110	1239798,95930
3839	1076325,03720	1239829,12220
3840	1076311,06630	1239859,59560
3841	1076302,81280	1239884,15590
3842	1076291,17140	1239913,26030
3843	1076276,35490	1239933,89810
3844	1076235,60940	1239978,34870
3845	1076206,01018	1240000,00000
3846	1076170,60197	1240045,33652
3847	1076140,68815	1240067,92451
3848	1076099,78557	1240108,21660
3849	1076071,09272	1240141,18285
3850	1076049,11522	1240166,21279
3851	1076027,13771	1240191,85321
3852	1075991,11903	1240218,10411
3853	1075955,71083	1240241,91307
3854	1075908,09291	1240266,33252
3855	1075854,37013	1240296,24634
3856	1075814,07804	1240334,09648
3857	1075778,05936	1240364,01031
3858	1075753,02942	1240393,92413

ID	X	Y
3859	1075709,07441	1240432,38476
3860	1075685,26546	1240462,90907
3861	1075659,62504	1240502,59067
3862	1075657,18309	1240538,60936
3863	1075663,89844	1240571,57561
3864	1075674,27671	1240600,26846
3865	1075685,87595	1240635,67666
3866	1075691,37031	1240675,35826
3867	1075690,14934	1240697,33576
3868	1075684,04449	1240718,70278
3869	1075666,95087	1240738,26834
3870	1075651,07823	1240749,83757
3871	1075626,04829	1240754,72146
3872	1075610,17565	1240755,33195
3873	1075594,30302	1240760,21584
3874	1075580,26183	1240778,53042
3875	1075570,49406	1240809,05473
3876	1075549,12704	1240827,97980
3877	1075522,26564	1240844,46293
3878	1075500,28814	1240848,73633
3879	1075460,60654	1240837,13710
3880	1075439,85001	1240824,92737
3881	1075426,87870	1240806,55135
3882	1075425,19834	1240804,17084
3883	1075416,65153	1240779,14091
3884	1075416,04105	1240751,05855
3885	1075407,49425	1240721,14472
3886	1075388,56917	1240707,71403
3887	1075358,65534	1240708,93500
3888	1075325,68909	1240717,48181
3889	1075292,72285	1240744,95368
3890	1075248,15735	1240793,18209
3891	1075213,97012	1240839,57904
3892	1075181,61436	1240859,11460
3893	1075132,77546	1240882,92356
3894	1075093,70435	1240890,24939
3895	1075054,63323	1240889,63891
3896	1075020,44601	1240881,09210
3897	1075000,00000	1240874,98724
3898	1074981,36960	1240867,87685
3899	1074970,91550	1240857,97300
3900	1074935,99050	1240828,60420
3901	1074897,09660	1240800,82290
3902	1074858,99660	1240782,56660
3903	1074835,97780	1240772,24780

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)



ID	X	Y
3904	1074816,92770	1240771,45410
3905	1074798,67140	1240765,10410
3906	1074782,00270	1240753,99150
3907	1074764,54010	1240741,29150
3908	1074738,34630	1240729,38520
3909	1074708,97750	1240717,47900
3910	1074691,51499	1240718,27270
3911	1074672,46491	1240719,06650
3912	1074641,50860	1240719,06650
3913	1074621,66480	1240720,65400
3914	1074608,17110	1240728,59150
3915	1074600,23350	1240738,91030
3916	1074595,47100	1240749,22900
3917	1074596,26479	1240762,72280
3918	1074599,43980	1240777,01030
3919	1074611,34610	1240796,85410
3920	1074624,04610	1240808,76040
3921	1074642,30240	1240827,81040
3922	1074663,73369	1240842,89170
3923	1074674,84620	1240853,21050
3924	1074685,16500	1240869,08550
3925	1074693,89620	1240888,92930
3926	1074701,83370	1240908,77310
3927	1074705,00870	1240924,64810
3928	1074706,59630	1240938,93570
3929	1074710,56500	1240956,39820
3930	1074712,94630	1240973,06700
3931	1074713,74000	1241004,81700
3932	1074705,00870	1241037,36090
3933	1074684,37120	1241069,90470
3934	1074646,27111	1241118,32350
3935	1074606,58361	1241158,01110
3936	1074570,86470	1241189,76120
3937	1074519,27090	1241221,51120
3938	1074482,75830	1241246,11750
3939	1074458,15200	1241276,28010
3940	1074441,48320	1241306,44260
3941	1074420,84570	1241343,74900
3942	1074400,20810	1241392,16780
3943	1074390,68310	1241425,50540
3944	1074384,33310	1241457,25540
3945	1074374,01431	1241485,83050
3946	1074364,48930	1241518,37430
3947	1074353,37680	1241542,98060
3948	1074335,12050	1241566,79320

ID	X	Y
3949	1074332,78820	1241569,36670
3950	1074312,10170	1241592,19320
3951	1074285,11420	1241636,64330
3952	1074262,09540	1241669,18710
3953	1074242,25160	1241699,34970
3954	1074214,47030	1241734,27480
3955	1074182,72020	1241764,43730
3956	1074146,20760	1241796,18740
3957	1074088,26380	1241844,60620
3958	1074043,81370	1241891,43760
3959	1074008,09490	1241927,95010
3960	1073994,60110	1241957,31890
3961	1073989,04480	1241975,57520
3962	1073984,28230	1242002,56280
3963	1073984,28231	1242020,81910
3964	1073991,42610	1242043,04410
3965	1074004,91980	1242070,82540
3966	1074012,85740	1242096,22550
3967	1074017,61990	1242118,45050
3968	1074019,20740	1242148,61310
3969	1074021,58860	1242174,80690
3970	1074030,31991	1242204,17570
3971	1074039,84490	1242224,81320
3972	1074051,75120	1242237,51330
3973	1074069,21370	1242251,00700
3974	1074093,02630	1242272,43830
3975	1074108,10760	1242290,69460
3976	1074132,71390	1242319,26970
3977	1074160,49520	1242366,89480
3978	1074184,30770	1242409,75740
3979	1074195,42020	1242443,88870
3980	1074208,91401	1242473,25750
3981	1074216,85150	1242501,83250
3982	1074216,85150	1242527,23260
3983	1074219,23280	1242545,48890
3984	1074215,26400	1242566,12640
3985	1074207,32650	1242578,03270
3986	1074195,42020	1242589,14520
3987	1074186,68900	1242605,02020
3988	1074179,54520	1242623,27650
3989	1074170,02020	1242643,12030
3990	1074165,25770	1242662,96410
3991	1074157,32020	1242677,25160
3992	1074150,17640	1242685,98290
3993	1074133,50760	1242693,92040

ID	X	Y
3994	1074108,10760	1242697,09540
3995	1074089,85130	1242701,85790
3996	1074073,97620	1242707,41420
3997	1074060,48250	1242717,73300
3998	1074052,54490	1242744,72050
3999	1074048,57620	1242768,53310
4000	1074048,57620	1242795,52060
4001	1074054,13240	1242820,12690
4002	1074065,24500	1242842,35200
4003	1074083,50130	1242863,78330
4004	1074100,17001	1242894,73960
4005	1074108,90130	1242916,17090
4006	1074119,22010	1242936,80840
4007	1074120,01380	1242959,82720
4008	1074122,39510	1242984,43350
4009	1074123,98260	1243000,30850
4010	1074138,27009	1243016,97730
4011	1074150,17640	1243021,73980
4012	1074161,87800	1243019,54580
4013	1074162,87640	1243019,35860
4014	1074183,51400	1243017,77110
4015	1074213,67649	1243021,73980
4016	1074243,04529	1243022,53360
4017	1074273,20791	1243015,38980
4018	1074315,27670	1243009,83360
4019	1074342,26430	1243003,48350
4020	1074353,96053	1243007,10672
4021	1074397,32837	1243029,64325
4022	1074436,42312	1243059,22081
4023	1074466,41576	1243097,68675
4024	1074481,50898	1243143,96272
4025	1074482,57268	1243195,93995
4026	1074482,93123	1243246,60373
4027	1074500,08504	1243287,15596
4028	1074501,00651	1243312,47047
4029	1074489,32504	1243336,98585
4030	1074480,57720	1243350,40972
4031	1074456,80111	1243391,46849
4032	1074418,46112	1243421,36762
4033	1074369,84427	1243427,22330
4034	1074319,13639	1243422,17044
4035	1074304,99761	1243465,15410
4036	1074319,98659	1243511,42789
4037	1074302,06789	1243556,81257
4038	1074254,74281	1243568,74758

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)



ID	X	Y
4039	1074206,23292	1243568,54214
4040	1074161,91485	1243589,07527
4041	1074124,49690	1243620,28434
4042	1074091,35882	1243656,03574
4043	1074068,36403	1243699,03991
4044	1074062,43095	1243747,42571
4045	1074079,80138	1243792,96858
4046	1074108,54909	1243832,33863
4047	1074129,61499	1243876,28420
4048	1074138,42659	1243924,23445
4049	1074153,15115	1243970,71853
4050	1074163,25607	1244018,39043
4051	1074161,95507	1244067,13237
4052	1074164,94424	1244115,79488
4053	1074163,15664	1244164,50838
4054	1074144,90188	1244209,71279
4055	1074110,68713	1244244,43929
4056	1074069,79737	1244270,98297
4057	1074048,97793	1244286,47681
4058	1074037,14307	1244315,53760
4059	1074024,25577	1244347,18403
4060	1073998,75750	1244366,06221
4061	1073992,21596	1244397,74829
4062	1073985,67342	1244429,43437
4063	1073985,47661	1244461,15997
4064	1073985,27969	1244492,88558
4065	1073978,73717	1244524,57154
4066	1073953,23899	1244543,44974
4067	1073934,04581	1244568,71218
4068	1073914,85265	1244593,97351
4069	1073890,15313	1244618,36889
4070	1073876,37122	1244645,75986
4071	1073897,23479	1244689,34232
4072	1073938,34596	1244715,64089
4073	1073983,83146	1244733,38243
4074	1074018,81499	1244767,14189
4075	1074034,63007	1244813,25088
4076	1074037,95995	1244861,91187
4077	1074035,26678	1244910,57646
4078	1074030,48446	1244959,11295
4079	1074021,71192	1245007,03883
4080	1074022,01475	1245008,51860
4081	1074031,46506	1245054,76389
4082	1074066,08731	1245088,89640
4083	1074094,19688	1245128,86276

ID	X	Y
4084	1074090,77747	1245177,76181
4085	1074053,13395	1245207,71070
4086	1074006,23788	1245223,52991
4087	1073959,29900	1245204,37352
4088	1073930,21248	1245235,93491
4089	1073954,58506	1245280,28044
4090	1073983,19243	1245319,32937
4091	1073989,17005	1245354,12854
4092	1074005,54856	1245358,33205
4093	1074015,52352	1245348,47925
4094	1074032,21058	1245322,14646
4095	1074057,84083	1245310,94530
4096	1074062,03307	1245309,11310
4097	1074095,07852	1245309,31899
4098	1074114,89150	1245307,46181
4099	1074128,14449	1245306,21940
4100	1074138,05706	1245306,28083
4101	1074167,75676	1245313,07507
4102	1074187,00201	1245325,27030
4103	1074190,78631	1245329,74149
4104	1074206,51906	1245358,47891
4105	1074210,32571	1245376,12805
4106	1074211,58602	1245389,57802
4107	1074196,86048	1245415,69983
4108	1074176,86962	1245442,01217
4109	1074160,18252	1245468,34592
4110	1074155,54159	1245488,63401
4111	1074162,87639	1245497,86793
4112	1074184,18641	1245510,57480
4113	1074196,18257	1245524,74807
4114	1074219,19150	1245544,71893
4115	1074225,61577	1245574,50051
4116	1074222,08460	1245610,83043
4117	1074221,08850	1245613,03469
4118	1074208,68195	1245640,48810
4119	1074191,97448	1245670,12625
4120	1074172,00310	1245693,13407
4121	1074152,03275	1245716,14301
4122	1074141,93399	1245745,82209
4123	1074141,70770	1245782,17155
4124	1074141,50292	1245815,21648
4125	1074134,70889	1245844,91620
4126	1074111,41239	1245871,20792
4127	1074094,72543	1245897,54168
4128	1074074,75529	1245920,54965

ID	X	Y
4129	1074054,78405	1245943,55750
4130	1074031,52952	1245963,24055
4131	1074004,96920	1245982,90310
4132	1073981,71471	1246002,58706
4133	1073958,43973	1246025,57455
4134	1073941,75201	1246051,90735
4135	1073931,65342	1246081,58646
4136	1073934,75245	1246114,65201
4137	1073941,17689	1246144,43355
4138	1073937,66631	1246177,45808
4139	1073937,46063	1246202,50312
4140	1073937,25496	1246243,54805
4141	1073937,05016	1246276,59309
4142	1073930,25540	1246306,29271
4143	1073920,15685	1246335,97094
4144	1073903,47012	1246362,30474
4145	1073886,78351	1246388,63755
4146	1073870,09581	1246414,97036
4147	1073850,12484	1246437,97927
4148	1073830,13350	1246464,29159
4149	1073810,16256	1246487,29962
4150	1073804,02042	1246492,49815
4151	1073799,56710	1246533,82217
4152	1073820,24532	1246577,97667
4153	1073845,82978	1246619,46861
4154	1073878,97811	1246655,21943
4155	1073911,55662	1246691,48320
4156	1073934,00746	1246734,75711
4157	1073943,48602	1246782,58513
4158	1073930,02018	1246829,45936
4159	1073886,46562	1246851,31483
4160	1073837,81640	1246854,19811
4161	1073789,10090	1246856,25076
4162	1073744,37408	1246875,66372
4163	1073728,40815	1246921,68702
4164	1073758,72878	1246959,91180
4165	1073798,19065	1246988,42365
4166	1073825,13056	1247029,06001
4167	1073840,62909	1247075,26991
4168	1073861,75513	1247119,20367
4169	1073874,50278	1247166,26624
4170	1073895,19159	1247210,41497
4171	1073921,50314	1247251,42103
4172	1073933,21751	1247298,77041
4173	1073934,22255	1247301,56055

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)





ID	X	Y
4174	1094288,71833	1228024,31519
4175	1094279,84006	1227976,34694
4176	1094297,68370	1227887,13103
4177	1094323,91271	1227836,56879
4178	1094368,76452	1227784,74510
4179	1094421,12586	1227740,83712
4180	1094453,20100	1227715,17147
4181	1094470,96938	1227700,16280
4182	1094520,81990	1227658,36393
4183	1094564,80117	1227595,41599
4184	1094584,26588	1227558,30478
4185	1094597,78796	1227532,65179
4186	1094604,65477	1227471,60307
4187	1094593,77540	1227411,57073
4188	1094544,12416	1227348,30506
4189	1094487,69166	1227301,11517
4190	1094432,07297	1227253,80465
4191	1094381,54451	1227211,64750

ID	X	Y
4192	1094330,14870	1227168,36034
4193	1094275,43713	1227105,18945
4194	1094251,02107	1227042,07789
4195	1094242,71362	1226990,43172
4196	1094237,72019	1226958,91862
4197	1094228,54415	1226895,89891
4198	1094222,67359	1226854,51235
4199	1094218,49498	1226832,74941
4200	1094195,00978	1226770,64200
4201	1094179,87497	1226732,44673
4202	1094170,65032	1226708,53000
4203	1094152,22414	1226615,47133
4204	1094141,35507	1226553,56538
4205	1094160,05924	1226466,47812
4206	1094177,04369	1226405,49051
4207	1094195,70928	1226345,51314
4208	1094222,81298	1226284,58663
4209	1094251,59552	1226224,79468

ID	X	Y
4210	1094279,61200	1226136,88885
4211	1094299,19913	1226037,93924
4212	1094303,54645	1225969,87861
4213	1094306,14973	1225900,93370
4214	1094307,95388	1225829,86023
4215	1094308,07670	1225757,90170
4216	1094284,61896	1225680,67836
4217	1094242,46898	1225647,56747
4218	1094218,85224	1225648,29887
4219	1094160,62363	1225650,19585
4220	1094138,42003	1225623,43870
4221	1094101,46797	1225599,46437
4222	1094059,21171	1225578,11444
4223	1094046,12307	1225543,65370
4224	1094043,59849	1225514,53044

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

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)

