



**MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE**

RESOLUCIÓN No.

2032

(26 OCT 2018)

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva de un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

**La Directora (E) de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del
Ministerio Ambiente y Desarrollo Sostenible**

En ejercicio de la función delegada por el Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible mediante Resolución No. 0053 del 24 de enero de 2012, y Resolución No. 1210 del 29 de junio de 2018 y,

CONSIDERANDO

Antecedentes

Que mediante el radicado No. E1-2017-031172 del 15 de noviembre de 2017, la sociedad ECOPETROL S.A., con NIT 899.999.068-1, presentó solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, establecida en la Ley 2ª de 1959; para la exploración y explotación en el campo Aguas Blancas, localizado en jurisdicción de los municipios de Simacota y San Vicente del Chucurí en el departamento de Santander.

Que a través del Auto No.570 del 12 de diciembre de 2017, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, dio inicio a la evaluación de la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, establecida mediante Ley 2ª de 1959, y apertura al expediente SRF-442.

Que el 5 y 7 de febrero de 2018, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, realizó salida de verificación técnica al área solicitada en sustracción, en compañía de personal de ECOPETROL S.A, PAREX RESOURCES COLOMBIA y CYMA CONSULTORÍA, con el fin de verificar las condiciones biofísicas del área y corroborar la información presentada por el peticionario mediante el soporte técnico obrante en el expediente SRF-442.

FUNDAMENTOS TÉCNICOS

Que la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en ejercicio de la función establecida en el numeral 3 del artículo 16 del Decreto – Ley 3570 de 2011, emitió el Concepto Técnico No. 12

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

del 15 de marzo de 2018, en el marco de lo establecido en la Resolución No.1526 de 2012, para atender la solicitud de sustracción en comento.

El mencionado concepto técnico presenta lo evidenciado en la visita al área, señalando lo siguiente:

"3. SALIDA DE VERIFICACION TECNICA

Entre los días 5 y 7 de febrero de 2018, se realizó salida de verificación técnica al área solicitada en sustracción en compañía de personal de Ecopetrol S.A, Parex Resources Colombia y CyMa consultoría, con el fin de reconocer las áreas requeridas y verificar los diferentes aspectos fisicobióticos del área de influencia. Lo anterior como parte del proceso de evaluación que este Ministerio realiza, en el marco del procedimiento establecido mediante la Resolución 1526 de 2012.

La verificación en campo se realizó en su totalidad en el municipio de Simacota – Santander, donde se ubican la totalidad de las áreas que están siendo solicitadas por Ecopetrol S.A, efectuando reconocimiento tanto de las áreas solicitadas en sustracción para la implementación de nuevas infraestructuras, como de las áreas en las cuales ya existen instalaciones previas y que son solicitadas en sustracción con fines de normalización, como lo ha denominado Ecopetrol S.A.

En términos generales, se verificó que, conforme a lo señalado en el documento técnico, el área presenta un alto grado de intervención, manifestado principalmente en fenómenos de potrerización para actividad ganadera, cultivos aislados, implementación de diferentes infraestructuras de tipo semiurbanas y establecimiento de numerosas vías de diferente orden.

Se lograron diferenciar principalmente por su geomorfología dos áreas de atributos diferentes, una que corresponde al área de influencia del proyecto en jurisdicción de la vereda El Diviso – La Colorada y otra que corresponde al área de influencia en las veredas Guayabal y Aguas Blancas Alta; en el caso de la vereda El Diviso – La Colorada se observa un terreno en el cual, aunque se presentan zonas con ondulamientos, predominan las áreas planas y con amplias áreas de pastos para ganadería, con parches aislados de vegetación de porte alto, sin evidenciarse conectividad entre los mismos y con la presencia ocasional de viviendas unifamiliares. Las fotografías 1 a 4 muestran imágenes representativas del paisaje en esta vereda.



Fotografía 1. Paisaje en la vereda El Diviso – La Colorada.



"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

Fotografía 2. Paisaje en la vereda El Diviso – La Colorada.



Fotografía 3. Paisaje en la vereda El Diviso – La Colorada.



Fotografía 4. Paisaje en la vereda El Diviso – La Colorada.

Por su parte, el área de influencia del proyecto ubicada en las veredas Guayabal y Aguas Blancas Alta, presenta un terreno más ondulado, con presencia de zonas inundables y áreas con fuertes procesos erosivos, como se puede observar en las fotografías 5 a 9 que corresponden a panorámicas de esta zona. Para esta área es importante destacar que cuenta con la influencia de la actual vía panamericana que será ampliada para la futura ruta del sol, lo que ha facilitado el acceso al área y su intervención para la constitución de diferentes actividades económicas que han contribuido significativamente a la disminución de las coberturas vegetales naturales en la región.



Fotografía 5. Paisaje en la vereda Aguas Blancas Alta



Fotografía 6. Paisaje en la vereda Aguas Blancas Alta



Fotografía 7. Paisaje en la vereda Aguas Blancas Alta

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"



Fotografía 8. Paisaje en la vereda Guayabal



Fotografía 9. Paisaje en la vereda Guayabal

En cuanto a la vegetación en el área de influencia del proyecto en general se observó que las mayores densidades se encuentran sobre las riberas de los cuerpos de agua corrientes, a manera de vegetación protectora de los cauces, presentándose de forma continua en algunos tramos. Por otra parte, en áreas alejadas de los cuerpos de agua corrientes, se pueden encontrar parches de vegetación aislados, sin ningún ordenamiento aparente, por lo cual la conectividad ecológica en el área se puede considerar limitada a los bosques de galería que se presentan en la zona.

Es relevante mencionar que en las áreas que fueron recorridas fue constante la presencia de procesos erosivos de diferente magnitud, como se puede evidenciar en las diferentes fotografías, lo cual evidencia el fuerte proceso de afectación que ha sufrido el área debido a la remoción de las coberturas vegetales.

En lo que respecta a cuerpos de agua que corroboró lo señalado en el estudio presentado por Ecopetrol S.A, en el sentido de señalar que hay una gran cantidad de estanques artificiales, que son usados por la comunidad como abrevaderos para el ganado y que usan los flujos de escorrentía naturales para su abastecimiento. En cuanto a cuerpos de agua corrientes, se reconoció el Río La Colorada sobre el cual propone la implementación de las bocatomas y sobre el cual se evidencian fuertes procesos erosivos, y de socavación y sedimentación en algunos puntos, igualmente se identificó la quebrada Aguas Blancas en su cruce sobre la vía Panamericana, respecto a la cual se indicó solo será afectada por el proyecto debido al paso de la línea de flujo entre las plataformas AB H y AB A.



Fotografía 10. Estanque artificial en el área de influencia.



Fotografía 11. Estanque artificial en el área de influencia.

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"



Fotografía 12. Río La Colorada.



Fotografía 13. Quebrada Aguas Blancas.

Ahora bien, la evaluación en campo permitió identificar las áreas que han sido solicitadas por Ecopetrol S.A tanto para la instalación de nuevas infraestructuras como para la normalización de otras ya existentes en el área. A continuación, se recopilarán los principales hallazgos respecto a estas áreas solicitadas.

En cuanto al área solicitada para la ampliación de la subestación Aguas Blancas, (**Fotografía 14, Fotografía 15**), el área corresponde a una zona ligeramente ondulada con cobertura de pastos, adyacente a unas áreas de vegetación de porte alto, que señala el peticionario no serán afectadas en la implementación de la infraestructura. De igual manera se conserva un patrón semejante en las áreas solicitadas para la implementación de las plataformas G (**Fotografía 16**), plataforma 3A (**Fotografía 17**), plataforma A (**Fotografía 18**) y plataforma M (**Fotografía 19**). En cuanto a las plataformas I y K estas se ubican sobre terreno ondulado (**Fotografía 20 y Fotografía 21**) en el cual sería necesario remover suelo y vegetación para explanar el terreno y adecuarlo a las necesidades de la infraestructura a instalar.



Fotografía 14. Área ampliación subestación.



Fotografía 15. Área ampliación subestación.



Fotografía 16. Área plataforma G.



Fotografía 17. Área nueva Plataforma 3A.

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"



**Fotografía 18. Área nueva plataforma
AB A**



**Fotografía 19. Área nueva plataforma
AB M**



Fotografía 20. Área nueva plataforma AB I



**Fotografía 21. Ubicación área nueva
plataforma AB K**



**Fotografía 22. Área nueva plataforma
AB K**



Fotografía 23. Área para Bocatoma 2.



**Fotografía 24. Vía nueva a la
Plataforma AB M**



**Fotografía 25. Vía nueva a la
bocatoma 2**

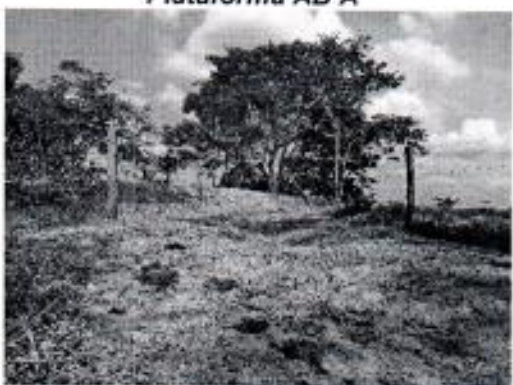
"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"



Fotografía 26. Vía de acceso a Plataforma AB A



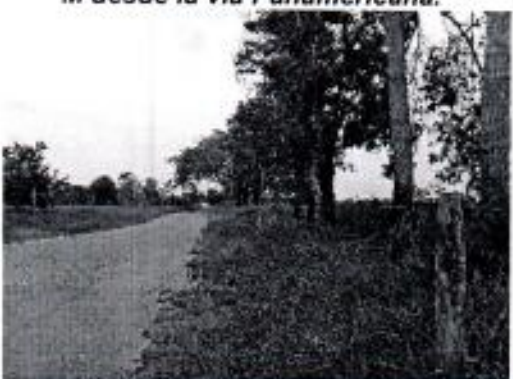
Fotografía 27. Vía nueva a plataforma K



Fotografía 28. Vía nueva a plataforma M desde la vía Panamericana.



Fotografía 29. Área nueva línea de flujo plataforma AB 3 – Subestación.



Fotografía 30. Línea de flujo ABG hasta ABC



Fotografía 31. Dirección nueva línea de flujo AB A hacia AB M

Respecto a las áreas solicitadas para la implementación de las nuevas líneas de flujo, estas se proponen en algunos casos al costado de vías existentes o de las áreas solicitadas para la implementación de las nuevas vías de acceso a las diferentes infraestructuras, aunque en otros no está asociada a ninguna infraestructura. En cuanto a las áreas solicitadas en sustracción para la implementación de las nuevas vías, se identificó que las mismas se han propuesto en algunos casos sobre accesos ya existentes, por lo cual su construcción no requeriría de grandes transformaciones en el uso del suelo y el paisaje, como se ilustra en las fotografías **Fotografía 32** a la **Fotografía 39**

Por otra parte, se reconocieron las denominadas Áreas a normalizar, en las cuales actualmente se ubican plataformas (**Fotografía 32** a **Fotografía 34**), vías de acceso (**Fotografía 37** y **Fotografía 38**) y líneas de flujo que transcurren paralelas a las vías existentes (**Fotografía 39** y **Fotografía 40**)

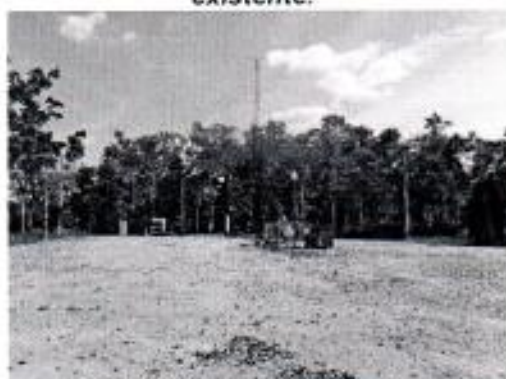
"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"



Fotografía 32. Plataforma AB 5 existente.



Fotografía 33. Plataforma AB 3 existente



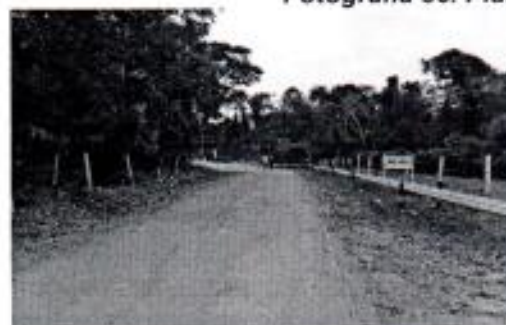
Fotografía 34. Plataforma AB 2 existente.



Fotografía 35. Plataforma La Luna existente.



Fotografía 36. Plataforma La Luna existente.



Fotografía 37. Vía a plataforma AB 5 y línea de flujo a normalizar.



Fotografía 38. Vía a plataforma AB 2 a normalizar.



Fotografía 39. Línea de flujo existente.



Fotografía 40. Línea de flujo existente.

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

En conclusión, la salida de verificación técnica permitió evidenciar que el área de interés para el desarrollo del campo Aguas Blancas corresponde a un área con un alto grado de intervención antrópica, en la cual se ha dado una drástica remoción de las coberturas vegetales naturales, por lo cual algunos atributos como la conectividad ecológica se pueden considerar precarios. Ahora bien, las áreas solicitadas en sustracción por el peticionario se ubican en su mayoría en zonas de pastos limpios, aunque sí será necesario remover una considerable cantidad de individuos arbóreos o arbustivos, más los mismos no se encuentran constituyendo parches de vegetación conservada, sino más bien corresponden a ejemplares aislados."

En relación con la evaluación en comento se presentan las siguientes consideraciones:

"4. CONSIDERACIONES

Una vez revisada la información presentada por el solicitante ante este Ministerio, y la información recopilada durante la salida de verificación técnica llevada a cabo en el marco de la evaluación de la solicitud de sustracción para el proyecto Campo Aguas Blancas, se tienen las siguientes consideraciones:

- Ecopetrol S.A solicita sustracción de áreas de la Reserva Forestal del Río Magdalena establecida mediante Ley 2ª de 1959, para reactivar la campaña de perforación de pozos de desarrollo del recurso hidrocarburífero, en el Campo Aguas Blancas. Este campo hace parte del Bloque Centro de producción, el cual abarca además otros campos ubicados en la región del Magdalena Medio, en el departamento de Santander; más para precisar, el Campo Aguas Blancas se ubica en gran parte en el municipio de Simacota y en menor proporción en el municipio de San Vicente de Chucurí.*

Es importante destacar que el Campo Aguas Blancas inició su actividad en el año 1962, y actualmente cuenta con tres (3) plataformas activas, dos (2) plataformas inactivas y tres (3) plataformas abandonadas. Estas plataformas cuentan con una infraestructura asociada que, en el momento de su instalación, generó un cambio en el uso de suelo (durante los primeros años de establecida la zona de reserva forestal de la ley 2ª de 1959) y que comprende plataformas, facilidades a la actividad, líneas de flujo y vías de acceso.

Ecopetrol S.A. inició los trámites para obtener el Plan de Manejo Ambiental de los Campos de la Superintendencia de Mares, desde el año 2000, año en el cual el Ministerio de Ambiente, expidió el Auto 200 de 2 de mayo, avocando conocimiento de la solicitud de establecimiento del Plan de Manejo Ambiental presentado por Ecopetrol S.A., para dichos campos.

El Plan de Manejo Ambiental para los campos de la Superintendencia de Mares fue establecido mediante la Resolución 1641 de 7 de septiembre de 2007, por el entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en el cual se declaró infraestructura existente los 7 pozos perforados en el Campo Aguas Blancas con su estación de recolección.

Ahora bien, por cuanto Ecopetrol S.A pretende realizar nuevas actividades en el Campo Aguas Blancas, solicita adelantar el trámite de sustracción de aquellas áreas que se requieren para el proyecto y que se superponen con la Reserva Forestal Río Magdalena, establecida mediante Ley 2ª de 1959. Igualmente se manifiesta que se pretende normalizar las áreas en las cuales se encuentra la infraestructura existente y que corresponde a áreas que en su momento fueron

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

viabilizadas por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales en el establecimiento del PMA del año 2007, sin haber sido estas sustraídas previamente.

Al respecto, y según indica Ecopetrol S.A, se pretenden normalizar las áreas que fueron intervenidas, teniendo en cuenta que su intervención se realizó dentro del marco de la normatividad ambiental vigente en el momento de su intervención.

En el marco de lo anterior, Ecopetrol S.A, señala que la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA, mediante el artículo quinto del Auto 3791 de 7 de diciembre de 2012, y considerando la argumentación presentada por la empresa, revocó lo que había sido establecido en el subnumeral 2.3, numeral 2, literal b del Artículo Primero, del Auto 2192 de 16 de julio de 2012, el cual determinaba "Evaluar la pertinencia jurídica de establecer a Ecopetrol que en caso de que se prevea desarrollar nuevas obras o actividades que se traslapen con la zona de Reserva de Ley 2ª de 1959, ECOPETROL S.A., deberá solicitar la sustracción del área de interés dentro de dicha reserva, la cual será objeto de evaluación por parte del Ministerio de Desarrollo Sostenible dentro del expediente 2249 de la ANLA".

Ahora bien, la argumentación que en su momento, Ecopetrol S.A presento a ANLA fue la siguiente: "Respecto a la pertinencia jurídica de establecer a Ecopetrol que en caso de que se prevea desarrollar nuevas obras o actividades que se traslapan con la zona de Ley 2da, es de indicar que las áreas de los campos de la Superintendencia de Mares y de la Superintendencia La Cira Infantas, se encuentran caracterizadas y zonificadas ambientalmente dentro del Plan de Manejo Ambiental que se estableció con la Resolución 1641 de 7 de septiembre de 2007, modificado por la Resolución 796 de 16 de mayo de 2008, toda vez que dentro del polígono establecido se realizan las actividades que viabilizó el instrumento de control y manejo ambiental, razón por la cual, dentro del marco de la confianza legítima que debe existir entre administrado y administrador, se debe entender no son nuevas para el desarrollo del proyecto. Así las cosas, no procede la sustracción de áreas en el polígono ya establecido toda vez que las mismas, ya han sido caracterizadas con la zonificación ambiental del Plan de Manejo Ambiental establecido en el año 2007 y que para el establecimiento de la modificación que actualmente se surte, no se realizarán actividades distintas en zonas nuevas a las ya caracterizadas en el instrumento de control ambiental, por ende, no sería procedente jurídicamente imponer a la EMPRESA realizar sustracciones de áreas que ya fueron viabilizadas por la autoridad ambiental en el establecimiento del PMA del año 2007. Lo anterior, nos llevaría incluso a pensar que se estaría revocando tácitamente el acto administrativo que contiene el PMA al que hemos hecho referencia, sin el consentimiento previo del particular beneficiario del acto administrativo, conforme lo expuesto en el artículo 73 del Código Contencioso Administrativo".

En este sentido la empresa argumenta en la presente solicitud de sustracción que "con fundamento en el principio de Confianza Legítima, se considera que la infraestructura existente en la Reserva Forestal Río Magdalena al ser reconocida tanto por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y desarrollo Territorial, desde el año 2007, cuando confluían en esta entidad, no solo la potestad de realizar las actividades de licenciamiento ambiental de las obras, proyectos y actividades de hidrocarburos, sino también la función de reservar, alinderar y sustraer las reservas forestales nacionales, como también por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales, que además realiza sobre la misma actividades de seguimiento y control, se está cumpliendo con la normatividad legal que regula el tema de las sustracciones de áreas en reservas forestales, siendo pertinente

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

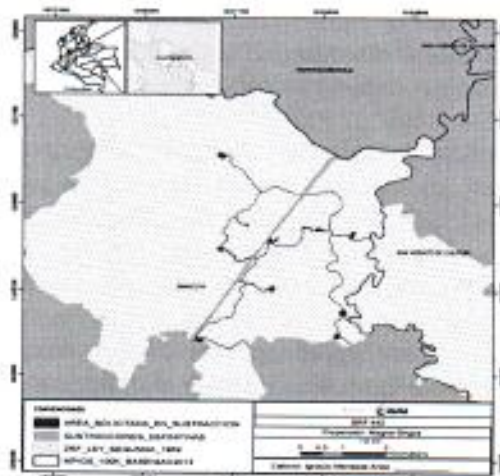
solicitar, que se proceda a la normalización de estas áreas dentro del presente trámite".

Al respecto, se estima que el equipo jurídico de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, deberá evaluar la petición de la empresa, en el sentido de normalizar o legalizar las áreas que fueron intervenidas previo a la actual solicitud de sustracción, y en el sentido de determinar si estas áreas previamente intervenidas, en caso de ser sustraídas, deben ser compensadas según lo establece la Resolución No.1526 de 2012.

- Las áreas solicitadas en sustracción se encuentran en el municipio de Simacota – Santander y hacen parte de las veredas El Diviso – La Colorada, Aguas Blancas Alta y Guayabal. La delimitación del área de influencia directa del proyecto se fundamentó en la ubicación del área solicitada en sustracción entre el Río La Colorada al costado oriental, que constituye el límite con el municipio de San Vicente del Chucuri y la Quebrada Aguas Blancas al costado occidental.

Es relevante resaltar que en el área de influencia del proyecto se han efectuado previamente sustracciones de Reserva Forestal del Río Magdalena para el proyecto vial Ruta del Sol (Resolución No.1810 de 2012) cuyo trazado se encuentra paralelo a la actual vía Panamericana, en el centro del área de influencia directa del área solicitada en sustracción por Ecopetrol S.A, así como para restitución de tierras (Resoluciones No. 1518 de 2016 y 656 de 2017), para el paso de la línea de transmisión eléctrica Porce – Sogamoso (Resoluciones No.1246 y 1833 de 2017), y para adjudicación de baldíos (Resolución No 127 de 1966); la ubicación de estas áreas sustraídas previamente y de las áreas solicitadas en sustracción que son evaluadas mediante este concepto técnico se pueden observar en la **Figura 1**.

Figura 1: Ubicación del área solicitada en sustracción.



Fuente: Equipo SIG de la DBBSE en base a las coordenadas enviadas por el peticionario, 2018.

- Con el fin de determinar la viabilidad de la sustracción solicitada por Ecopetrol S.A, se evaluaron diferentes servicios ecosistémicos que se pueden identificar en el área y su estado actual según los diferentes atributos físicos bióticos que presenta actualmente. En este marco, se estima que aquellos que cobran mayor relevancia en el área son aquellos relacionados con el recurso hídrico superficial y subterráneo, el recurso suelo y las prestaciones que se derivan de ellos, y los recursos bióticos ofrecidos por las dinámicas naturales de las comunidades de flora y fauna que se encuentran en el área de influencia del proyecto.

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

Así, se estima que los servicios ecosistémicos más representativos en el área de influencia del proyecto son los de abastecimiento y que se encuentran representados principalmente en la provisión de alimentos, agua y madera; los servicios ecosistémicos de regulación y que para este caso incluyen la prevención de la erosión y la conservación de la fertilidad del suelo, la moderación de fenómenos extremos, el control biológico, la polinización, la regulación de los flujos de agua y el secuestro y captura de carbono; y por su parte, entre los servicios ecosistémicos de apoyo, están el hábitat para especies, la conservación de la diversidad genética, la productividad primaria, la dispersión de semillas y el ciclaje de nutrientes.

- En relación con los servicios ecosistémicos de abastecimiento, estos se pueden considerar como los de mayor representatividad por aprovechamiento en el área de influencia del proyecto, por cuanto el análisis del suelo presentado por el peticionario señala que el mayor porcentaje de cobertura (53,43%) en el área de influencia directa del proyecto, corresponde a la categoría de territorios agrícolas, estando el porcentaje restante distribuido entre las categorías de territorios artificializados, bosques y áreas seminaturales, áreas húmedas y superficies de agua.*

Específicamente para las áreas solicitadas en sustracción este porcentaje de áreas cubiertas por territorios agrícolas aumenta al 84,68%, en donde actividades como la agricultura representada por cultivos de yuca, maíz, plátano, frutales, cítricos, caucho y palma, y la cría de ganado bovino y bufalino así como de especies menores como aves de corral, caprinos, porcinos y equinos; constituyen las principales actividades a las cuales es destinado el suelo en el área de influencia del proyecto, en algunos casos para autoconsumo y en otros para venta local.

Igualmente, un producto al que se da uso en el área, es la leña la cual se emplea para actividades de cocina, y construcción de viviendas o partes de las mismas, y que es obtenida a partir de ejemplares arbóreos, de las áreas que presentan individuos arbóreos o arbustivos apropiados para tal fin.

Ahora bien, al evaluar la posible afectación sobre este servicio ecosistémico debido a la eventual sustracción de las áreas solicitadas por Ecopetrol S.A y el cambio en el uso del suelo de estas áreas, pueden considerarse dos aspectos, el primero que los productos que son obtenidos son en mayor parte para el comercio y por tanto no son la única fuente de abastecimiento de las personas que habitan en el área y el segundo aspecto que las áreas solicitadas en sustracción presentan una distribución lineal en mayor parte, y con áreas para las plataformas y facilidades relativamente pequeñas y que no implicarían para los dueños de los predios una pérdida significativa de terreno que implique una disminución significativa de la producción de los diferentes productos. Igual aplica para el abastecimiento de leña, ya que en su mayoría las áreas solicitadas en sustracción se ubican en terrenos de pastos limpios, y las áreas a afectar que se ubican en coberturas como vegetación secundaria o bosque fragmentado de las cuales se obtiene este producto, no son amplias en medida de afectar la provisión de este recurso.

De esta forma, se puede considerar que una eventual sustracción de las áreas solicitadas por el peticionario, no tendría una afectación significativa en la prestación de los servicios ecosistémicos de aprovisionamiento a nivel local o regional, en lo que corresponde al recurso suelo.

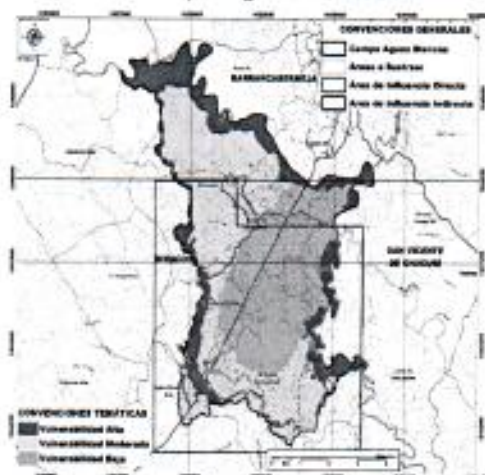
"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

Por otra parte, en lo que corresponde al servicio de abastecimiento de agua, el mismo tiene varias fuentes en el área, por una parte está el recurso superficial hídrico de drenajes y cauces de escorrentía el cual es utilizado principalmente para las actividades de ganadería, piscicultura y agricultura, el almacenamiento de aguas lluvias. Al respecto, se estima que la eventual sustracción de áreas, no afectaría el recurso derivado de la recolección de aguas lluvias y la interceptación de cauces de escorrentía. En lo que respecta al recurso hídrico superficial que aporta el Río La Colorada, las obras de captación podrían tener efecto sobre dos variables, la cantidad y la calidad del agua; respecto a la cantidad, señala la empresa que el volumen que se pretende captar de 80000 BWPD en cada bocatoma es considerablemente inferior a lo captado por el acueducto veredal, para el cual se toman 350000 BWPD del Río La Colorada, el cual cuenta con un caudal disponible para la cuenca aferente del Río La Colorada a la altura del proyecto de 21.98 m³/s, siendo el caudal medio mensual en ese punto de 62.46 m³/s, el medio máximo de 93.41 m³/s y el mínimo medio de 30.87 m³/s.

En cuanto al uso del recurso subterráneo, se identificaron tres unidades hidrogeológicas dentro área, de las cuales se abastece la población local mediante pozos y aljibes, cuando el servicio no es suministrado por el acueducto veredal operado por Ecopetrol S.A., este recurso es utilizado principalmente para uso doméstico y en actividades agropecuarias, extrayendo el líquido por medio del uso de electrobombas. Debido a que el recurso actualmente está siendo aprovechando por la comunidad, la eventual sustracción del área no afectaría la disponibilidad del recurso hídrico subterráneo para la población, pero es importante aclarar que la Autoridad Ambiental competente, en caso de un licenciamiento deberá garantizar que el desarrollo de la actividad no afecte la dinámica hídrica subterránea en dicha área.

Adicional a esto, es importante tener en cuenta que a pensar que gran parte del área se encuentra dentro de una zona de vulnerabilidad baja a la contaminación existen áreas con vulnerabilidad media y alta (**Figura 2**) que de acuerdo a las características hidrogeológicas de la zona (permeabilidad, porosidad y transmisividad) requiere que se establezcan por la Autoridad Ambiental competente, una serie de medidas de manejo y seguimiento que protejan los acuíferos evitando la filtración de material contaminante que pueda afectar la zona, puesto que esta, presenta una amplia importancia en el abastecimiento del servicio ecosistémico hídrico.

Figura 2: Distribución espacial de la vulnerabilidad de GOD para el área de influencia directa del Campo Aguas Blancas.



Fuente: Documento técnico presentado por el peticionario y radicado con No. E1-2017-031172 del 15 de noviembre de 2017.

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

En cuanto a la calidad del agua, se estima que, ya que se trata de una actividad de captación, las posibles afectaciones podrían suceder durante la etapa de construcción de la infraestructura, la cual se ubica sobre la franja protectora del río y se relacionarían con el aumento de sólidos disueltos, turbidez u otros debido a la remoción del suelo. En este sentido y en caso de viabilizarse la sustracción y que las obras de captación sean autorizadas por la autoridad ambiental competente, se deberán implementar las medidas de manejo que sean necesarias para evitar o minimizar las posibles afectaciones sobre las condiciones fisicoquímicas del Río La Colorada.

Es importante destacar que entre las actividades a realizar en el campo Aguas Blancas no se requiere realizar vertimiento por cuanto el agua captada recirculada en las actividades de perforación.

Considerando lo anterior, puede afirmarse que la eventual sustracción de áreas para el desarrollo del Campo Aguas Blancas, no tendría una afectación significativa sobre el abastecimiento de recurso hídrico superficial, en el área de influencia del proyecto.

- En cuanto a los servicios ecosistémicos de regulación, estos se relacionan estrechamente con las coberturas vegetales y sus dinámicas ecológicas ya que, en el caso de la prevención de la erosión, esta se relaciona estrechamente con la barrera física que separa o impide la afectación directa de la lluvia, la escorrentía y el viento sobre el suelo, y la cual está constituida principalmente por la capa orgánica del suelo y la vegetación que cubre el mismo, aspectos que a su vez están estrechamente relacionados con la conservación de la fertilidad del suelo.*

Al respecto cabe anotar que tal como lo señalo Ecopetrol S.A en el documento técnico presentado, durante la salida de verificación técnica fue posible evidenciar que el área de influencia del proyecto carece en gran medida de las coberturas naturales boscosas que deberían presentarse en la región, en cambio se ha producido una masiva deforestación que se manifiesta actualmente en amplios pastizales, áreas agrícolas, áreas semiurbanas, infraestructuras de explotación petrolera y vías de diferente orden.

En este sentido se puede afirmar que el área ha perdido o ha visto disminuida en gran medida su capacidad amortiguadora y en algunos casos se observan zonas desnudas y con procesos de erosión avanzados, que son el resultado de una intervención que ha sido constante. Esto por supuesto, afecta los atributos del área para lograr prestar de forma eficiente los servicios ecosistémicos de regulación que dependen del buen estado de las coberturas vegetales, ya que igualmente la disminución de las coberturas boscosas y en general la deforestación tiene efectos directos sobre la captura de carbono, así como en la provisión de ecosistemas adecuados para las comunidades biológicas que efectúan otros procesos regulatorios como el control biológico y la polinización.

Ahora bien, en lo que corresponde a las áreas solicitadas en sustracción para la implementación de los sistemas de captación, cabe resaltar que las mismas se ubican en la franja protectora del Río La Colorada, pudiéndose evidenciar en campo que las mismas presentan fuertes procesos de socavación de las orillas en el margen sobre el cual se plantea la obra. En este sentido Ecopetrol S.A deberá realizar las obras de prevención que sean necesarias para evitar una afectación sobre el estado actual debido la implementación de las diferentes infraestructuras, así como implementar las medidas que sean necesarias y que sean impuestas por la Autoridad Ambiental competente

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

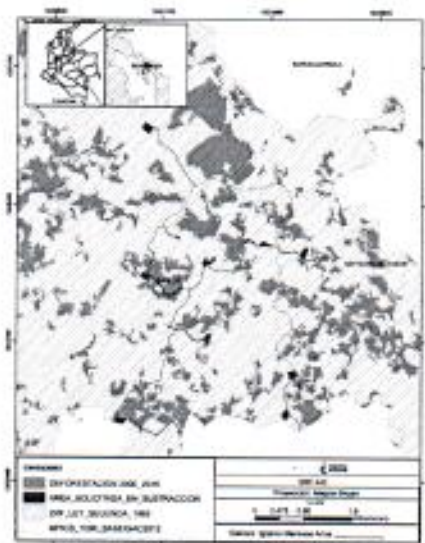
- De forma similar, otros de los servicios ecosistémicos que son altamente dependientes de las coberturas vegetales son los servicios ecosistémicos de apoyo o soporte, que pueden considerarse como la base de la prestación de otros servicios ecosistémicos y entre los cuales se encuentran la provisión de hábitats para especies faunísticas y florísticas, la conservación de la diversidad genética, la productividad primaria, la dispersión de semillas y el ciclaje de nutrientes.

Al respecto, se debe considerar que el área presenta severas afectaciones debido al cambio en el uso del suelo, ya que se han removido amplias áreas de vegetación para la implementación de diversas actividades económicas, afectación que se ha venido produciendo desde hace varias décadas y que ha implicado que esta región se cuente como una de las que mayor deforestación ha sufrido históricamente, como lo señala el sistema de monitoreo de Bosques del IDEAM, quien ha señalado entre las causas de deforestación más comunes para la región santandereana, la implementación de cultivos ilícitos específicamente en el área vecina al río Magdalena, las talas en las áreas de bosque natural para el comercio de madera ilegal, la minería de oro en el río Magdalena y de carbón en la parte alta del departamento de Santander, los cultivos agroindustriales como la palma de aceite y las obras de infraestructura, especialmente en lo referido a la ampliación de vías.

A lo anterior, cabe agregar que según se identificó durante la salida de verificación técnica, en lo que respecta al área de influencia del proyecto Campo Aguas Blancas, un factor de afectación frecuente y de gran magnitud es la potrerización para ganadería, lo cual ha generado en el área, además de la pérdida de las coberturas vegetales naturales, fenómenos erosivos en diferente grado.

Es así, como un análisis de focos de deforestación identificados por el IDEAM, y que comprende un periodo que abarca desde el año 2000 hasta el año 2016, muestra que el área ha sufrido constantes eventos de deforestación como se puede observar en la **Figura 3**.

Figura 3: Identificación de focos de deforestación entre los años 2000 – 2016.



Fuente: Equipo SIG de la DBBSE con base en información de focos de deforestación Ideam años 2006 – 2016..

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

Lo anterior ha generado en el área un paisaje altamente fragmentado, en el cual solo permanecen unos pocos remanentes de coberturas naturales, principalmente ubicados sobre las riberas de los cuerpos de agua corrientes.

En este sentido, la prestación de los servicios ecosistémicos de soporte como la provisión de hábitats para especies faunísticas, como se indica en el documento técnico, está más estrechamente relacionada con estos parches de vegetación conservada que aún se encuentran en el área y que es donde las diferentes poblaciones faunísticas encuentran los recursos necesarios para su subsistencia. No obstante, al parecer este servicio ecosistémico se ha venido reduciendo para las especies de grandes mamíferos, ya que su subsistencia en estas áreas pequeñas y desconectadas de grandes áreas fuente se dificulta por factores como la competencia intra e interespecífica, así como la escasez de recursos y en muchos casos la presión antrópica por caza directa.

De igual manera, otros servicios ecosistémicos como la conservación de la diversidad genética y la productividad primaria, a ser dependientes de las coberturas boscosas, presentan un estadio precario en la región. Mas otros como la dispersión de semillas parecería sostenerse a través de la función ecológica que realizan especies de aves generalistas y de mamíferos pequeños como los murciélagos, los cuales aún cuentan con una buena representación en el área de influencia del proyecto

Ahora bien, sobre la afectación de estos servicios ecosistémicos debido a la eventual sustracción de reserva forestal, se observa que estas corresponden a áreas que en su mayoría están cubiertas por pastos limpios, por lo que el cambio en el uso del suelo afectaría principalmente servicios ecosistémicos relacionados con el suelo, más aquellos relacionados con las coberturas boscosas son casi inexistentes actualmente. En este sentido puede considerarse que el desarrollo del campo Aguas Blancas no supone una afectación significativa si se compara con el estado actual del área.

En cuanto a las áreas solicitadas en sustracción y que actualmente presentan coberturas como bosque fragmentado y vegetación secundaria, claramente se estaría produciendo una afectación adicional a la ya existente, al remover vegetación en un área en la cual la deforestación es un factor crítico, más si se consideran los altos índices de fragmentación en el área, no se puede afirmar que las áreas solicitadas por Ecopetrol S.A hagan parte de zonas estratégicas, corredores ecológicos, o que se ubiquen sobre zonas de fragilidad ambiental que deban ser conservadas o sobre las cuales se deba prevenir un punto de inicio de intervención que sea desencadenante de futuros procesos de deforestación masiva.

Con base en lo anterior, se puede concluir que la afectación sobre las coberturas vegetales en el área proviene de un proceso histórico de colonización y modificación del paisaje que ha causado que los servicios ecosistémicos que prestaban las coberturas naturales se hayan visto afectados, más por las condiciones del área, una recuperación de gran extensión que permita la restauración de las coberturas vegetales y sus funciones ecosistémicas parece poco probable actualmente. En sentido se estima que una eventual sustracción de áreas para el desarrollo del campo Aguas Blancas no implicará una afectación significativa diferente a la que ya se presenta en el área, mas como las áreas a sustraer, perderán su oportunidad de ser destinadas a la restauración, es necesario que la compensación por cuenta de una eventual sustracción, signifique una ganancia ambiental para la región en términos de su patrimonio ecosistémico.

- Dentro de los servicios ecosistémicos culturales, a partir de la información recopilada por Ecopetrol S.A., es importante concluir que la zona carece de sectores con amplio prospecto paisajístico, por lo que actividades de recreación, enriquecimiento espiritual, desarrollo cognitivo entre otros beneficios otorgados por este servicio, no se ven potencializados en el área, por lo tanto, la posible sustracción de la zona no afectaría la*

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

dinámica cultural de la población y no representaría detrimento a la conservación de tradiciones culturales de la misma.

- Ahora bien, para considerar el costo – beneficio de la sustracción de áreas de la Reserva Forestal del Río Magdalena propuesta por Ecopetrol S.A, se estima que es necesario tener en cuenta los aspectos que han sido antes discutidos respecto al estado actual del área, donde se ha señalado que en el área de influencia del proyecto, no ha existido un equilibrio entre la conservación y el aprovechamiento de los recursos, lo que ha llevado a un deterioro progresivo y acumulativo, que ha traído como consecuencia un detrimento de las condiciones del suelo, causado principalmente por la alta tasa de deforestación en esta región del país.*

En este sentido y aunque una restauración de las condiciones naturales del área sería el escenario óptimo, en pro de restaurar una prestación de los servicios ecosistémicos sostenible y equilibrada; se deben considerar aspectos como el costo y la factibilidad de llevar a cabo dicho proceso, particularmente en las condiciones actuales de la administración y gestión ambiental en el país, además de otros factores como la voluntad de los propietarios de los predios de la región, de dedicar sus territorios a una actividad diferente a la actual, más aun, cuando según lo señalado por Ecopetrol S.A en su documento técnico soporte, en el área de influencia directa, la tenencia de la tierra corresponde en un 100% a propiedad privada, dedicada a actividades como la agricultura, ganadería, producción de especies menores, actividades agroforestales y por supuesto la actividad petrolera.

De esta forma, y considerando la propuesta de compensación presentada, se estima que resultan de gran beneficio las actividades de restauración que pueden adelantarse en el Parque Nacional Natural de Los Yarigües, y que han sido propuestas por Ecopetrol S.A como compensación por cuenta de una eventual sustracción; beneficio que resulta considerablemente más productivo y de potencial funcionalidad ecológica, en comparación a mantener en su estado actual las áreas que están siendo solicitadas en sustracción.

Igualmente, debe considerarse que la explotación de petróleo es también un servicio ecosistémico de aprovisionamiento, que constituye además uno de los principales renglones de la economía del país; más para que sea una actividad sostenible debe realizarse sin escatimar en la toma de medidas de manejo ambiental para lograr la menor afectación sobre otros recursos naturales, por lo cual la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales debe ser estricta en la imposición de dichas medidas y Ecopetrol S.A, responsable en su adopción y cabal cumplimiento."

De conformidad con las anteriores consideraciones de orden técnico, este Ministerio considera que es viable la sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal del río Magdalena, establecida en la Ley 2ª de 1959, distribuida de la siguiente manera 27,78 ha para la instalación de nueva infraestructura y 7,28 hectáreas correspondientes a infraestructura existente del "Campo Aguas Blancas", localizado en el municipio de Simacota en el departamento de Santander. Las coordenadas del área sustraída se indicarán en el anexo del presente acto administrativo.

El concepto técnico en mención señala las condiciones y obligaciones a las cuales queda sujeta la sustracción efectuada, y que se indicarán en la parte resolutive del presente acto administrativo.

FUNDAMENTOS JURÍDICOS

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

Que la Constitución Política de Colombia establece en sus artículos 8, 79 y 80 que es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la Nación, adicionalmente es deber del Estado planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales para garantizar, entre otros fines, su conservación y restauración, así como proteger la diversidad e integridad del ambiente.

Que a través del artículo 1° de la Ley 2ª de 1959, y el Decreto 111 de 1959, se establecieron con carácter de "Zonas Forestales Protectoras" y "Bosques de Interés General", las áreas de Reserva Forestal del Pacífico, Central, **del Río Magdalena**, de la Sierra Nevada de Santa Marta, de la Serranía de los Motilones, del Cocuy y de la Amazonía, para el desarrollo de la economía forestal y la protección de los suelos, las aguas y la vida silvestre.

Que el **literal c)** del artículo 1 de la Ley 2ª de 1959 dispuso:

"c) Zona de Reserva Forestal del Río Magdalena, comprendida dentro de los siguientes límites generales: Partiendo de la confluencia del Río Negro con el Río Magdalena, aguas abajo de este último, hasta su confluencia con el Río Caño Regla, y siguiendo este río y su subsidiario el Río La Honda hasta encontrar el divorcio de aguas de este río con el Río Nechí; de allí hacia el Norte, hasta encontrar el divorcio de aguas del Río Nechí con los afluentes del Río Magdalena, y por allí hasta la cabecera de la Quebrada Juncal, siguiendo esta quebrada hasta su confluencia con el Río Magdalena, y bajando por ésta hasta Gamarra; de allí al Este hasta la carretera Ocaña-Pueblonuevo; se sigue luego por el divorcio de aguas de la Cordillera de Las Jurisdicciones, hasta el Páramo de Cachua y la cabecera del Río Pescado; por este río abajo hasta su confluencia con el Río Lebrija, y de allí, en una línea recta hacia el Sur, hasta la carretera entre Vélez y Puerto Olaya, y de allí una línea recta hasta la confluencia del Río Negro con el Río Magdalena, punto de partida;"

Que el artículo 210 del Decreto– Ley 2811 de 1974 señala que:

"... Si en área de reserva forestal, por razones de utilidad pública o interés social, es necesario realizar actividades económicas que impliquen remoción de bosques o cambio en el uso de los suelos o cualquiera otra actividad distinta del aprovechamiento racional de los bosques, la zona afectada deberá, debidamente delimitada, ser previamente sustraída de la reserva.

Que el inciso segundo del artículo 204 de la Ley 1450 de 2011 estableció:

"... Las autoridades ambientales, en el marco de sus competencias, y con base en estudios técnicos, económicos, sociales y ambientales adoptados por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, podrán declarar, reservar, alinderar, realinderar, sustraer, integrar o recategorizar las áreas de reserva forestal. En los casos en que proceda la sustracción de las áreas de reserva forestal, sea esta temporal o definitiva, la autoridad ambiental competente impondrá al interesado en la sustracción, las medidas de compensación, restauración y recuperación a que haya lugar, sin perjuicio de las que sean impuestas en virtud del desarrollo de la actividad que se pretenda desarrollar en el área sustraída. Para el caso de sustracción temporal, las compensaciones se establecerán de acuerdo con el área afectada..."

Que conforme a los artículos 206 y 207 del Decreto – Ley 2811 de 1974, se denomina área de Reserva Forestal la zona de propiedad pública o privada reservada para destinarla exclusivamente al establecimiento o mantenimiento y utilización racional de áreas forestales, las cuales solo podrán destinarse al aprovechamiento racional

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

permanente de los bosques que en ella existan o se establezcan, garantizando la recuperación y supervivencia de los mismos.

Que el numeral 14 del artículo 2 del Decreto-Ley 3570 de 2011, señaló a este Ministerio la función de:

"14. Reservar y alindar las áreas que integran el Sistema de Parques Nacionales Naturales; declarar, reservar, alindar, realindar, sustraer, integrar o recategorizar las áreas de reserva forestal nacionales, reglamentar su uso y funcionamiento."

Que mediante la Resolución No. 1526 del 3 de septiembre de 2012, se establece los requisitos y el procedimiento para la sustracción de áreas en las Reservas Forestales Nacionales y Regionales, para el Desarrollo de las actividades consideradas de utilidad pública o interés social.

Que el artículo 10 de la Resolución en comento señala en relación con las medidas de compensación *"En los casos en que proceda la sustracción de las áreas de reserva forestal, sea esta temporal o definitiva, la autoridad ambiental competente impondrá al interesado en la sustracción, las medidas de compensación, restauración y recuperación a que haya lugar, sin perjuicio de las que sean impuestas por la autoridad ambiental competente en virtud del desarrollo de la actividad que se pretenda desarrollar en el área sustraída. (...) precisando "(...) **Acciones orientadas a retribuir al área de reserva forestal la pérdida de patrimonio natural producto de la sustracción.** La compensación deberá ser definida caso a caso."*

Que adicionalmente en el numeral 1.2 del artículo 10 de la Resolución No. 1526 de 2012, modificado por la Resolución 256 del 22 de febrero de 2018, señala:

*"(...)1.2 **Para la sustracción definitiva:** Se entenderá por medidas de compensación el desarrollo de las acciones en términos de preservación o restauración, mecanismos, modos o formas de compensación de las que trata este manual de compensaciones del componente biótico, en un área equivalente en extensión al área sustraída, en la cual se deberá desarrollar un plan de restauración debidamente aprobado por la autoridad ambiental competente."*

Que evaluados los documentos que reposan en el expediente SRF-442, y acorde con el Concepto Técnico No. 12 del 15 de marzo de 2018, emitido por la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, se determina que es viable la sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, solicitada por la sociedad ECOPETROL S.A., para la instalación de nueva infraestructura en el marco del proyecto Campo Aguas Blancas, localizado en jurisdicción de los municipios de Simacota y San Vicente del Chucurí en el departamento de Santander.

Cabe señalar que el campo "Aguas Blancas", hace parte de los campos de la Superintendencia de Mares, los cuales cuentan con un solo instrumento de manejo y control ambiental, que corresponde al Plan de Manejo Ambiental, establecido a través de la Resolución No. 1641 del 7 de septiembre de 2007, expedida en el marco del régimen de transición del Decreto 1220 de 2005, modificado por el Decreto 500 de 2006, vigentes al momento de la emisión de dicho acto administrativo.

Que la citada Resolución No. 1641 de 2007, en su artículo noveno establece:

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

"No autorizar a la empresa ECOPETROL S.A., la realización de nuevas actividades en las áreas que se superponen con el Área de Reserva Forestal Río Magdalena establecida en la Ley 2da de 1959, hasta tanto tramite y obtenga previamente el pronunciamiento correspondiente en relación con la sustracción de la Reserva ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible"

Ahora bien, en relación a las áreas ya intervenidas, que fueron consideradas como infraestructura existente al momento del establecimiento del instrumento ambiental, se considera que es procedente determinar que la misma queda sustraída del área de Reserva Forestal del Río Magdalena.

Que como consecuencia de la sustracción efectuada se impondrán las medidas de compensación, restauración y recuperación a que haya lugar, así como las condiciones y obligaciones señaladas en el concepto técnico que evaluó la solicitud, y que serán de estricto cumplimiento por parte de la sociedad **ECOPETROL S.A.**

Que adicionalmente, las obligaciones derivadas del presente acto administrativo en el marco de la función de seguimiento y control ambiental, serán de obligatorio cumplimiento, una vez éste quede en firme y ejecutoriado. Por lo que, su inobservancia, dará lugar al inicio del respectivo proceso sancionatorio ambiental, tal como lo establece la Ley 1333 de 2009.

Que mediante Resolución No. 0053 del 24 de enero de 2012, el Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible, delegó en el Director de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos la función de *"Suscribir los actos administrativos relacionados con las sustracciones de reservas forestales de carácter nacional"*.

Que mediante la Resolución No. 1210 del 29 de junio de 2018, se nombró en encargo a la funcionaria **NATALIA MARÍA RAMÍREZ MARTÍNEZ**, en el empleo de Director Técnico Código 0100 grado 22, de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos de la planta de personal del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Que en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

Artículo 1.- Efectuar la sustracción definitiva un área de 35,06 hectáreas aproximadamente de la Reserva Forestal del Río Magdalena, establecida en la Ley 2ª de 1959, para las instalaciones del "Campo Aguas Blancas", en jurisdicción de los municipios de Simacota y San Vicente del Chucurí del departamento de Santander, por solicitud de la sociedad **ECOPETROL S.A.**, las cuales se distribuyen de la siguiente manera:

Nueva Infraestructura	Área (Has)
Plataformas	13,4089
Ampliación de facilidades de producción	1,069
Construcción de líneas de flujo	5,0656
Construcción de vías de acceso	7,8752

26 OCT 2018

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

Nueva Infraestructura	Área (Has)
Actividades transversales	0,3683
TOTAL	27,78

Infraestructura existente	Área (Has)
Plataformas	4,7214
Facilidades de producción	0,1972
Líneas de flujo	1,3962
Líneas eléctricas	0,4843
Vías de acceso	0,482
TOTAL	7,28

El área sustraída se encuentra definida por las coordenadas de los vértices contenidos en el anexo 1 del presente acto administrativo y materializadas cartográficamente en el sistema de proyección Magna Sirgas Colombia origen Bogotá en la figura anexa.

Artículo 2.- Como medida de compensación por la sustracción definitiva, **ECOPETROL S.A.** de conformidad con lo establecido en el numeral 1.2 de la Resolución 1526 de 2012, modificado por el artículo 8 de la Resolución No. 256 del 22 de febrero de 2018, deberá en un área equivalente en extensión al área sustraída, desarrollar un plan de restauración debidamente aprobado por la autoridad ambiental competente.

Artículo 3.- En el marco de lo dispuesto en la Resolución No. 256 del 22 de febrero de 2018, dentro del término de seis (6) meses, contados a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo, la sociedad **ECOPETROL S.A.**, deberá presentar para la aprobación de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, la propuesta de compensación incluyendo los siguientes aspectos:

- Localización del área concertada con Parques Nacionales Naturales, a través de la presentación de las coordenadas de los vértices que forman el polígono de las áreas a restaurar, en el sistema de proyección Magna Sirgas indicando el origen, justificando la selección del área a compensar.
- Evaluación física y biótica del estado actual del área propuesta donde se implementará el plan de restauración; en cuanto a los aspectos físicos definir: Hidrología, Suelos, Meteorología y Clima, respecto a los aspectos bióticos definir: Flora (Coberturas presentes, indicando la descripción de la estructura, composición - índices de riqueza, y diversidad - índices de diversidad) y Fauna para grupos de anfibios, reptiles, aves y mamíferos (índices de riqueza y composición).
- Definición del ecosistema de referencia del área a restaurar, indicando su localización y estableciendo para la cobertura vegetal la estructura y composición - índices de riqueza.
- Definición del alcance y objetivos del plan de restauración, articulados con los indicadores, la frecuencia de medición y las metas definidas en el alcance del plan.
- Identificación de los disturbios presentes en el área.

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

- f) Identificación de tensionantes y limitantes que puede presentar el plan de restauración, estableciendo las estrategias de manejo.
- g) Determinación de estrategias de restauración, estableciendo de forma clara el porqué de su utilización y las especificaciones técnicas a involucrar.
- h) Programa de seguimiento y monitoreo una vez establecidas las estrategias de restauración definidas para el plan, el cual debe incluir los indicadores de efectividad del proceso de restauración y las estrategias de cambio de ser necesarias si no se cumplen con los objetivos definidos; se debe tener en cuenta que los indicadores a evaluar deben reflejar los cambios que experimenta el ecosistema
- i) Cronograma de actividades del plan de restauración, teniendo en cuenta que el programa de seguimiento y monitoreo de las estrategias de restauración implementadas debe ser mínimo de seis años. De esta manera, se debe definir el plan detallado de trabajo – PDT, expresado en un cronograma que incluya: las actividades a implementar con la fecha de inicio y finalización, frecuencia y fechas de entregables – HITOS.
- j) Propuesta de mecanismo legal de entrega del área restaurada a Parques Nacionales Naturales, teniendo en cuenta que al final del proceso de restauración el solicitante deberá entregar la prueba documental donde conste la transferencia de la propiedad.

Artículo 4.- La sociedad **ECOPETROL S.A.**, deberá informar a este Ministerio con quince (15) días hábiles de antelación, el inicio de las actividades, con el fin de adelantar el seguimiento respectivo en el momento que así lo estime.

Artículo 5.- No se autorizan actividades de remoción de la vegetación que generen cambios en el uso del suelo ya sean definitivos o temporales, fuera de las áreas sustraídas. De ser necesarias áreas adicionales en zonas diferentes a las evaluadas para la presente sustracción, estas serán objeto de una nueva solicitud.

Artículo 6.- La sociedad **ECOPETROL S.A.**, deberá solicitar ante la Autoridad Ambiental los permisos, autorizaciones, concesiones y/o licencias que se requieran de acuerdo a la normatividad ambiental vigente. Lo anterior, sin perjuicio de las medidas u obligaciones que soliciten las Autoridades Municipales y la Autoridad Ambiental Regional, dentro del ámbito de sus competencias.

Artículo 7.- En caso de no obtener las correspondientes autorizaciones, permisos y licencias otorgados por parte de las Autoridades Ambientales competentes para el desarrollo del proyecto, o de no realizarse las actividades objeto de la presente sustracción, el área recobrará su condición de reserva forestal.

Artículo 8.- El incumplimiento de las obligaciones establecidas en el presente acto administrativo dará lugar a la imposición y ejecución de las medidas preventivas y sanciones que sean aplicables según el caso, de conformidad con lo establecido en la Ley 1333 del 21 de julio de 2009.

Artículo 9.- Ordenar la notificación del contenido del presente acto administrativo al representante legal de la sociedad **ECOPETROL S.A.**, o a su apoderado debidamente constituido o a la persona que esta autorice, de conformidad con lo establecido en los artículos 67 al 69, y 71 de la Ley 1437 del 18 de enero de 2011 *"Por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo"*.

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

Artículo 10.- Comunicar el presente acto administrativo a la Corporación Autónoma de Santander - CAS, a los municipios de Simacota y San Vicente de Chucuri en el departamento de Santander y a la Procuraduría Delegada para Asuntos Ambientales y Agrarios, para sus fines pertinentes.

Artículo 11.- Ordenar la publicación del presente acto administrativo en la página web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Artículo 12.- Se advierte que contra el presente acto administrativo, procede recurso de reposición, de conformidad con lo establecido en los artículos 74, 76 y 77 de la Ley 1437 del 18 de enero de 2011 *"Por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo."*

NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C., a los 26 OCT 2018



NATALIA MARÍA RAMÍREZ MARTÍNEZ

Directora (E) de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos

Proyectó: Yenny Paola Lozano Romero /Catalina Llinás Angel - Contratistas D.B.B.S.E MADS 

Revisó: Sandra Carolina Díaz Mesa / Profesional Especializado de la DBBSE - MADS

Revisó: Rubén Darío Guerrero Useda/ Coordinador Grupo GIBRFN 

Revisó: Myriam Amparo Andrade H. /Revisora Jurídica de la DBBSE MADS 

Concepto técnico: 12 del 15 de marzo de 2018

Resolución: Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva de un área de la Reserva Forestal Río Magdalena y se toman otras determinaciones"

Expediente: SRF 442

Proyecto: Campo Aguas Blancas

Solicitante: ECOPETROL S.A.

“Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones”

Anexo No 1 Listado de coordenadas (Sistema magna sirgas, origen Bogotá) Área de sustracción definitiva -

• Plataforma AB – 3ª

N	ESTE	NORTE
1	1034268,38	1245032,80
2	1034270,25	1245033,27
3	1034273,71	1245000,97
4	1034264,84	1245002,67
5	1034261,98	1245002,10
6	1034242,72	1244998,21
7	1034198,46	1244986,10
8	1034198,29	1244986,05
9	1034172,96	1244979,12
10	1034145,60	1245119,29
11	1034240,41	1245143,61
12	1034261,67	1245094,71
13	1034264,43	1245080,21

• Plataforma AB-A

N	ESTE	NORTE	N	ESTE	NORTE	N	ESTE	NORTE
1	1030896,84	1244211,00	15	1030750,39	1244148,54	29	1030807,06	1244201,80
2	1030911,62	1244203,69	16	1030759,00	1244150,64	30	1030806,89	1244209,84
3	1030911,70	1244203,71	17	1030761,09	1244151,36	31	1030792,20	1244237,29
4	1030921,18	1244198,97	18	1030775,81	1244156,41	32	1030814,31	1244255,45
5	1030942,93	1244200,29	19	1030785,62	1244161,26	33	1030834,73	1244242,99
6	1030955,30	1244208,65	20	1030797,68	1244168,54	34	1030862,05	1244241,93
7	1030966,83	1244208,65	21	1030807,65	1244186,18	35	1030881,05	1244222,10
8	1030977,85	1244204,18	22	1030819,90	1244192,84	36	1030871,64	1244220,21
9	1031013,21	1244182,52	23	1030832,40	1244198,06	37	1030850,98	1244216,78
10	1030958,31	1244119,14	24	1030840,95	1244200,39	38	1030837,68	1244214,01
11	1030942,06	1244086,07	25	1030853,55	1244203,02	39	1030827,84	1244211,33
12	1030912,74	1244095,89	26	1030874,17	1244206,44	40	1030813,85	1244205,48

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
13	1030854,81	1244106,14
14	1030813,90	1244129,12

N	ESTE	NORTE
27	1030896,84	1244211,00
28	1030813,85	1244205,48

N	ESTE	NORTE
---	------	-------

• **Plataforma AB-E**

N	ESTE	NORTE
1	1034400,59	1247476,66
2	1034425,62	1247495,14
3	1034448,11	1247533,50
4	1034464,75	1247548,66
5	1034468,57	1247549,17
6	1034536,83	1247539,64
7	1034530,19	1247510,39
8	1034527,87	1247503,50
9	1034524,40	1247493,15

N	ESTE	NORTE
10	1034490,89	1247393,31
11	1034455,08	1247338,82
12	1034432,70	1247337,78
13	1034425,35	1247337,44
14	1034420,94	1247337,24
15	1034405,07	1247355,49
16	1034390,27	1247404,92
17	1034390,09	1247407,39
18	1034389,18	1247419,37

• **Plataforma AB-G**

N	ESTE	NORTE
1	1034192,92	1244283,20
2	1034098,46	1244183,70
3	1034067,26	1244214,64
4	1034016,03	1244268,99
5	1034024,09	1244284,91
6	1034033,44	1244301,36
7	1034045,03	1244322,18
8	1034050,23	1244331,57
9	1034056,39	1244340,31
10	1034064,64	1244348,08
11	1034080,50	1244358,77

N	ESTE	NORTE
12	1034087,62	1244363,29
13	1034097,17	1244371,83
14	1034105,10	1244380,10
15	1034113,14	1244388,33
16	1034122,50	1244399,06
17	1034129,66	1244406,85
18	1034135,48	1244413,54
19	1034138,00	1244415,78
20	1034144,20	1244417,00
21	1034145,44	1244415,65
22	1034147,71	1244410,53

N	ESTE	NORTE
23	1034150,23	1244400,66
24	1034155,67	1244384,85
25	1034162,95	1244362,48
26	1034165,79	1244351,21
27	1034166,39	1244348,50
28	1034167,71	1244342,44
29	1034170,78	1244329,98
30	1034175,12	1244316,55
31	1034181,44	1244303,36
32	1034187,68	1244292,43

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

• Plataforma AB-I

N	ESTE	NORTE
1	1032468,65	1247239,31
2	1032548,39	1247374,58
3	1032563,85	1247357,94
4	1032546,85	1247315,63
5	1032565,61	1247286,29
6	1032591,62	1247276,01
7	1032650,30	1247283,57
8	1032674,50	1247296,57
9	1032663,31	1247341,34

N	ESTE	NORTE
10	1032725,31	1247356,16
11	1032741,34	1247311,40
12	1032706,26	1247282,36
13	1032677,82	1247271,47
14	1032663,00	1247256,95
15	1032659,37	1247217,02
16	1032588,15	1247205,48
17	1032588,14	1247205,48
18	1032582,85	1247204,62

N	ESTE	NORTE
19	1032582,08	1247204,15
20	1032542,32	1247179,52
21	1032506,41	1247155,41
22	1032499,97	1247151,09
23	1032487,32	1247163,35
24	1032485,48	1247168,98
25	1032484,38	1247183,46
26	1032477,82	1247210,55

• Plataforma AB-K

N	ESTE	NORTE
1	1031352,02	1246934,13
2	1031338,11	1246944,48
3	1031302,08	1246957,21
4	1031289,10	1246964,99
5	1031285,22	1246969,85
6	1031285,21	1246984,19
7	1031316,27	1247061,61
8	1031352,46	1247047,09
9	1031355,25	1247054,02
10	1031357,79	1247059,46
11	1031360,92	1247064,57
12	1031364,61	1247069,30
13	1031368,81	1247073,59
14	1031373,46	1247077,38
15	1031378,50	1247080,63
16	1031383,88	1247083,30
17	1031383,98	1247083,34
18	1031384,11	1247084,88

N	ESTE	NORTE
22	1031387,06	1247090,16
23	1031388,30	1247091,07
24	1031389,68	1247091,75
25	1031391,16	1247092,19
26	1031392,69	1247092,38
27	1031394,23	1247092,29
28	1031395,73	1247091,95
29	1031397,15	1247091,36
30	1031398,45	1247090,53
31	1031399,59	1247089,49
32	1031400,53	1247088,28
33	1031401,26	1247086,92
34	1031401,74	1247085,45
35	1031401,97	1247083,93
36	1031401,93	1247082,39
37	1031401,63	1247080,88
38	1031401,07	1247079,44
39	1031400,28	1247078,12

N	ESTE	NORTE
43	1031395,30	1247074,69
44	1031393,79	1247074,42
45	1031392,24	1247074,41
46	1031390,73	1247074,67
47	1031389,27	1247075,18
48	1031387,93	1247075,93
49	1031386,73	1247076,90
50	1031386,63	1247076,86
51	1031381,20	1247074,11
52	1031376,18	1247070,67
53	1031371,65	1247066,61
54	1031367,69	1247061,99
55	1031364,37	1247056,90
56	1031361,74	1247051,41
57	1031358,96	1247044,48
58	1031406,29	1247025,49
59	1031417,43	1247021,02
60	1031460,12	1247003,89

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
19	1031384,49	1247086,37
20	1031385,13	1247087,77
21	1031385,99	1247089,05

N	ESTE	NORTE
40	1031399,28	1247076,95
41	1031398,09	1247075,97
42	1031396,75	1247075,21

N	ESTE	NORTE
61	1031452,85	1246985,77
62	1031448,33	1246974,50
63	1031421,02	1246906,44

• **Plataforma AB-M**

N	ESTE	NORTE
1	1032612,07	1245709,20
2	1032604,45	1245704,91
3	1032602,55	1245685,81
4	1032599,67	1245678,74
5	1032511,68	1245714,55
6	1032525,52	1245748,56
7	1032528,54	1245755,97
8	1032544,56	1245795,33
9	1032514,57	1245807,54
10	1032513,39	1245806,55
11	1032512,06	1245805,77
12	1032510,62	1245805,24
13	1032509,10	1245804,95
14	1032507,56	1245804,93
15	1032506,04	1245805,17

N	ESTE	NORTE
16	1032504,58	1245805,67
17	1032503,23	1245806,41
18	1032502,03	1245807,37
19	1032501,00	1245808,52
20	1032500,19	1245809,83
21	1032499,61	1245811,26
22	1032499,28	1245812,76
23	1032499,22	1245814,30
24	1032499,42	1245815,83
25	1032499,88	1245817,30
26	1032500,58	1245818,67
27	1032501,50	1245819,91
28	1032502,62	1245820,96
29	1032503,91	1245821,81
30	1032505,32	1245822,43

N	ESTE	NORTE
31	1032506,81	1245822,80
32	1032508,35	1245822,91
33	1032509,88	1245822,75
34	1032511,37	1245822,34
35	1032512,76	1245821,67
36	1032514,02	1245820,79
37	1032515,10	1245819,69
38	1032515,99	1245818,43
39	1032516,65	1245817,04
40	1032517,06	1245815,56
41	1032517,21	1245814,02
42	1032547,20	1245801,82
43	1032573,89	1245867,38
44	1032661,88	1245831,56

• **Ampliación de la Estación Aguas Blancas**

N	ESTE	NORTE
1	1033768,10	1247602,79
2	1033793,03	1247592,92
3	1033809,26	1247592,92
4	1033808,53	1247584,37
5	1033805,14	1247581,29
6	1033797,86	1247578,64
7	1033781,66	1247585,92
8	1033768,10	1247602,79
9	1033768,10	1247602,79

N	ESTE	NORTE
20	1033736,41	1247605,21
21	1033736,48	1247601,29
22	1033736,48	1247601,25
23	1033736,49	1247600,88
24	1033736,42	1247600,88
25	1033735,28	1247600,84
26	1033734,27	1247600,80
27	1033730,61	1247600,66
28	1033730,65	1247599,87

N	ESTE	NORTE
39	1033579,99	1247571,31
40	1033568,14	1247570,67
41	1033573,33	1247581,26
42	1033581,81	1247589,46
43	1033588,64	1247598,94
44	1033594,95	1247609,47
45	1033608,09	1247625,79
46	1033615,44	1247638,43
47	1033623,86	1247643,17

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
10	1033765,14	1247602,34
11	1033760,67	1247602,51
12	1033756,41	1247602,67
13	1033756,26	1247602,34
14	1033756,17	1247602,15
15	1033755,19	1247602,30
16	1033746,65	1247603,58
17	1033745,73	1247603,70
18	1033737,34	1247606,43
19	1033737,15	1247605,28

N	ESTE	NORTE
29	1033730,88	1247594,33
30	1033730,81	1247590,83
31	1033729,82	1247584,50
32	1033729,75	1247584,08
33	1033729,69	1247583,87
34	1033725,94	1247583,96
35	1033683,88	1247581,10
36	1033665,93	1247579,00
37	1033644,73	1247577,03
38	1033611,52	1247573,80

N	ESTE	NORTE
48	1033631,74	1247658,44
49	1033636,58	1247667,10
50	1033648,42	1247662,70
51	1033686,51	1247658,20
52	1033718,91	1247635,85
53	1033741,26	1247618,13
54	1033756,81	1247609,53
55	1033760,18	1247607,68

• Línea de flujo ABA a Línea de Flujo ABM

N	ESTE	NORTE
1	1031250,46	1244758,32
2	1031235,41	1244753,52
3	1031228,70	1244751,79
4	1031221,99	1244750,48
5	1031217,10	1244749,76
6	1031212,66	1244749,39
7	1031207,80	1244749,26
8	1031195,29	1244749,67
9	1031188,75	1244750,40
10	1031173,43	1244753,10
11	1031169,45	1244753,51
12	1031165,85	1244753,61
13	1031159,22	1244753,34
14	1031153,71	1244752,70
15	1031147,86	1244751,46
16	1031141,19	1244749,46
17	1031134,96	1244747,11
18	1031128,00	1244743,95

N	ESTE	NORTE
145	1031594,31	1244921,29
146	1031602,44	1244923,81
147	1031612,31	1244927,08
148	1031619,03	1244929,58
149	1031627,72	1244933,24
150	1031634,04	1244936,42
151	1031639,71	1244939,82
152	1031644,34	1244943,09
153	1031649,67	1244947,64
154	1031654,41	1244952,58
155	1031657,85	1244956,99
156	1031661,85	1244963,01
157	1031665,63	1244969,35
158	1031668,78	1244975,53
159	1031670,93	1244980,45
160	1031672,71	1244985,18
161	1031674,66	1244992,05
162	1031676,82	1245002,38

N	ESTE	NORTE
289	1031857,41	1245816,33
290	1031854,94	1245813,23
291	1031852,82	1245810,17
292	1031851,09	1245807,26
293	1031849,40	1245803,97
294	1031845,74	1245795,34
295	1031844,11	1245790,90
296	1031842,60	1245786,15
297	1031839,89	1245775,57
298	1031837,95	1245765,34
299	1031836,91	1245756,15
300	1031836,62	1245747,55
301	1031836,97	1245739,23
302	1031837,45	1245734,85
303	1031838,24	1245730,04
304	1031841,15	1245716,79
305	1031844,75	1245702,84
306	1031846,75	1245696,24

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
19	1031118,85	1244739,02
20	1031109,75	1244733,32
21	1031099,50	1244726,05
22	1031093,60	1244721,58
23	1031089,08	1244717,88
24	1031083,57	1244712,91
25	1031078,79	1244708,11
26	1031074,06	1244702,69
27	1031068,58	1244695,65
28	1031060,15	1244683,49
29	1031049,76	1244668,12
30	1031038,84	1244651,55
31	1031013,87	1244612,37
32	1031005,79	1244599,28
33	1030997,14	1244584,79
34	1030958,33	1244517,44
35	1030948,83	1244501,40
36	1030940,12	1244487,15
37	1030917,52	1244451,03
38	1030909,50	1244438,70
39	1030902,07	1244427,66
40	1030891,38	1244412,43
41	1030879,84	1244396,58
42	1030868,31	1244381,28
43	1030856,50	1244366,12
44	1030849,35	1244357,25
45	1030844,47	1244351,19
46	1030832,16	1244336,40
47	1030819,59	1244321,81
48	1030808,80	1244309,69
49	1030813,38	1244288,39

N	ESTE	NORTE
163	1031677,84	1245008,15
164	1031678,75	1245014,61
165	1031681,00	1245035,65
166	1031682,07	1245046,51
167	1031683,04	1245058,58
168	1031685,75	1245103,22
169	1031687,15	1245121,66
170	1031689,58	1245149,93
171	1031691,53	1245166,20
172	1031694,50	1245184,38
173	1031696,03	1245192,20
174	1031697,66	1245199,48
175	1031699,66	1245207,36
176	1031701,97	1245215,52
177	1031704,61	1245224,02
178	1031707,60	1245232,97
179	1031711,65	1245244,09
180	1031716,76	1245256,95
181	1031721,32	1245267,64
182	1031728,32	1245283,18
183	1031733,20	1245293,66
184	1031738,80	1245305,18
185	1031760,54	1245347,98
186	1031769,36	1245365,97
187	1031778,03	1245384,17
188	1031783,04	1245395,19
189	1031789,92	1245411,18
190	1031794,41	1245422,77
191	1031795,79	1245427,15
192	1031799,04	1245439,25
193	1031800,29	1245442,79

N	ESTE	NORTE
307	1031848,88	1245689,89
308	1031852,78	1245679,66
309	1031857,39	1245669,00
310	1031860,53	1245662,76
311	1031868,25	1245648,97
312	1031871,33	1245642,59
313	1031876,21	1245630,84
314	1031877,63	1245626,56
315	1031878,63	1245622,62
316	1031879,52	1245617,42
317	1031880,11	1245611,70
318	1031880,30	1245605,82
319	1031880,10	1245598,78
320	1031879,59	1245592,34
321	1031878,61	1245584,72
322	1031877,41	1245577,64
323	1031875,61	1245568,92
324	1031873,29	1245559,16
325	1031870,70	1245549,73
326	1031868,17	1245541,56
327	1031865,59	1245534,10
328	1031862,42	1245525,95
329	1031858,93	1245517,85
330	1031855,14	1245509,89
331	1031851,09	1245502,15
332	1031846,81	1245494,64
333	1031842,35	1245487,46
334	1031837,55	1245480,34
335	1031832,72	1245473,75
336	1031828,14	1245467,94
337	1031824,39	1245463,59

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
50	1030820,17	1244256,75
51	1030821,42	1244251,27
52	1030821,46	1244251,09
53	1030814,31	1244255,45
54	1030814,28	1244255,59
55	1030802,30	1244311,40
56	1030815,06	1244325,74
57	1030815,99	1244326,83
58	1030827,58	1244340,28
59	1030839,83	1244354,99
60	1030851,80	1244369,84
61	1030863,55	1244384,93
62	1030875,01	1244400,15
63	1030886,49	1244415,91
64	1030897,12	1244431,06
65	1030904,52	1244442,03
66	1030912,49	1244454,31
67	1030935,00	1244490,28
68	1030943,72	1244504,55
69	1030953,22	1244520,59
70	1030992,06	1244587,98
71	1031000,71	1244602,46
72	1031008,78	1244615,56
73	1031033,78	1244654,78
74	1031044,71	1244671,37
75	1031055,13	1244686,77
76	1031063,76	1244699,24
77	1031069,40	1244706,46
78	1031074,35	1244712,15
79	1031078,29	1244716,18
80	1031082,50	1244720,16

N	ESTE	NORTE
194	1031801,66	1245445,86
195	1031804,84	1245451,57
196	1031808,07	1245456,28
197	1031811,01	1245459,48
198	1031817,47	1245465,18
199	1031820,01	1245467,70
200	1031823,62	1245471,89
201	1031827,94	1245477,38
202	1031832,64	1245483,79
203	1031837,31	1245490,72
204	1031841,65	1245497,71
205	1031845,83	1245505,02
206	1031849,77	1245512,57
207	1031853,46	1245520,33
208	1031856,87	1245528,22
209	1031859,95	1245536,16
210	1031862,47	1245543,44
211	1031864,94	1245551,41
212	1031867,48	1245560,65
213	1031869,75	1245570,22
214	1031871,51	1245578,73
215	1031872,68	1245585,60
216	1031873,62	1245592,94
217	1031874,11	1245599,11
218	1031874,30	1245605,78
219	1031874,12	1245611,29
220	1031873,58	1245616,58
221	1031872,76	1245621,37
222	1031871,83	1245625,01
223	1031870,51	1245628,97
224	1031865,88	1245640,07

N	ESTE	NORTE
338	1031821,95	1245461,20
339	1031815,67	1245455,71
340	1031812,80	1245452,57
341	1031809,97	1245448,46
342	1031807,16	1245443,45
343	1031805,79	1245440,42
344	1031804,55	1245436,91
345	1031801,39	1245425,00
346	1031800,06	1245420,72
347	1031795,53	1245409,02
348	1031788,53	1245392,77
349	1031783,48	1245381,67
350	1031774,76	1245363,36
351	1031765,96	1245345,40
352	1031744,25	1245302,66
353	1031738,65	1245291,15
354	1031733,78	1245280,68
355	1031726,83	1245265,26
356	1031722,31	1245254,66
357	1031717,26	1245241,96
358	1031713,26	1245230,99
359	1031707,73	1245213,83
360	1031705,46	1245205,82
361	1031703,50	1245198,08
362	1031700,40	1245183,28
363	1031697,48	1245165,39
364	1031695,54	1245149,27
365	1031693,13	1245121,21
366	1031691,73	1245102,76
367	1031689,02	1245058,09
368	1031688,05	1245046,03

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
81	1031088,15	1244724,93
82	1031095,90	1244730,86
83	1031103,87	1244736,59
84	1031110,96	1244741,25
85	1031118,62	1244745,80
86	1031125,36	1244749,33
87	1031132,72	1244752,68
88	1031139,26	1244755,15
89	1031146,38	1244757,27
90	1031152,69	1244758,62
91	1031159,02	1244759,35
92	1031166,09	1244759,61
93	1031169,38	1244759,48
94	1031173,01	1244759,08
95	1031186,68	1244756,60
96	1031192,44	1244755,90
97	1031200,26	1244755,41
98	1031206,20	1244755,24
99	1031211,55	1244755,34
100	1031216,41	1244755,73
101	1031222,28	1244756,63
102	1031230,47	1244758,36
103	1031236,37	1244759,94
104	1031249,88	1244764,29
105	1031256,44	1244765,85
106	1031262,72	1244766,55
107	1031278,68	1244766,87
108	1031282,52	1244767,15
109	1031285,94	1244767,60
110	1031293,17	1244769,01
111	1031299,09	1244770,55

N	ESTE	NORTE
225	1031862,78	1245646,50
226	1031855,07	1245660,28
227	1031851,94	1245666,49
228	1031847,22	1245677,38
229	1031843,22	1245687,91
230	1031841,04	1245694,41
231	1031838,99	1245701,15
232	1031835,31	1245715,39
233	1031832,31	1245729,11
234	1031831,49	1245734,13
235	1031830,99	1245738,72
236	1031830,62	1245747,50
237	1031830,92	1245756,57
238	1031831,35	1245761,28
239	1031832,01	1245766,20
240	1031834,03	1245776,87
241	1031836,86	1245787,90
242	1031838,44	1245792,86
243	1031840,14	1245797,50
244	1031844,08	1245806,77
245	1031845,90	1245810,30
246	1031847,77	1245813,42
247	1031850,09	1245816,75
248	1031852,81	1245820,19
249	1031855,79	1245823,56
250	1031859,21	1245827,03
251	1031862,34	1245829,87
252	1031865,90	1245832,76
253	1031875,17	1245839,39
254	1031883,36	1245844,45
255	1031896,67	1245851,66

N	ESTE	NORTE
369	1031686,98	1245035,16
370	1031684,69	1245013,73
371	1031683,76	1245007,12
372	1031682,71	1245001,22
373	1031680,46	1244990,50
374	1031678,41	1244983,31
375	1031676,52	1244978,26
376	1031674,23	1244973,01
377	1031670,89	1244966,48
378	1031666,93	1244959,81
379	1031662,67	1244953,42
380	1031658,96	1244948,66
381	1031654,84	1244944,29
382	1031650,30	1244940,16
383	1031646,85	1244937,46
384	1031643,01	1244934,82
385	1031638,74	1244932,22
386	1031633,95	1244929,59
387	1031628,69	1244927,09
388	1031621,15	1244923,96
389	1031610,88	1244920,20
390	1031596,61	1244915,69
391	1031582,46	1244911,71
392	1031561,74	1244906,56
393	1031529,07	1244899,12
394	1031515,79	1244896,35
395	1031481,28	1244889,60
396	1031471,23	1244887,42
397	1031462,23	1244885,27
398	1031443,82	1244880,57
399	1031431,93	1244877,01

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE	N	ESTE	NORTE	N	ESTE	NORTE
112	1031303,26	1244771,90	256	1031904,20	1245855,48	400	1031422,63	1244873,90
113	1031306,84	1244773,28	257	1031921,74	1245863,76	401	1031416,81	1244871,78
114	1031312,47	1244775,80	258	1031929,79	1245867,99	402	1031411,57	1244869,60
115	1031316,19	1244778,06	259	1031938,84	1245873,13	403	1031406,97	1244867,34
116	1031319,17	1244780,61	260	1031944,48	1245876,52	404	1031402,30	1244864,70
117	1031322,26	1244783,94	261	1031948,33	1245879,06	405	1031397,63	1244861,76
118	1031324,93	1244787,66	262	1031953,24	1245891,91	406	1031393,78	1244859,04
119	1031328,86	1244794,51	263	1031939,90	1245942,60	407	1031387,35	1244854,12
120	1031331,45	1244799,43	264	1031930,68	1245954,49	408	1031375,33	1244844,75
121	1031337,00	1244811,42	265	1031928,91	1245956,77	409	1031366,31	1244837,17
122	1031340,25	1244817,10	266	1031941,84	1245948,86	410	1031360,10	1244831,36
123	1031343,35	1244821,45	267	1031941,91	1245948,81	411	1031355,65	1244826,69
124	1031346,92	1244825,92	268	1031942,03	1245948,75	412	1031351,73	1244822,25
125	1031351,04	1244830,57	269	1031942,39	1245948,56	413	1031348,26	1244817,94
126	1031355,87	1244835,61	270	1031942,51	1245948,50	414	1031345,20	1244813,70
127	1031362,11	1244841,45	271	1031943,16	1245948,18	415	1031343,47	1244810,93
128	1031371,56	1244849,42	272	1031945,39	1245945,31	416	1031341,74	1244807,74
129	1031381,78	1244857,67	273	1031959,54	1245891,57	417	1031335,65	1244794,61
130	1031389,96	1244863,69	274	1031957,44	1245886,09	418	1031332,71	1244789,14
131	1031398,01	1244869,07	275	1031953,89	1245876,81	419	1031329,29	1244783,43
132	1031404,18	1244872,65	276	1031953,26	1245875,32	420	1031326,97	1244780,20
133	1031407,72	1244874,39	277	1031949,93	1245872,97	421	1031323,41	1244776,34
134	1031411,71	1244876,11	278	1031942,93	1245868,58	422	1031319,72	1244773,21
135	1031422,94	1244880,28	279	1031932,67	1245862,72	423	1031315,42	1244770,58
136	1031432,87	1244883,54	280	1031924,37	1245858,35	424	1031309,12	1244767,73
137	1031446,67	1244887,48	281	1031904,04	1245848,63	425	1031305,25	1244766,24
138	1031457,04	1244890,20	282	1031894,96	1245843,93	426	1031300,77	1244764,79
139	1031469,21	1244893,14	283	1031884,69	1245838,23	427	1031294,37	1244763,12
140	1031481,61	1244895,79	284	1031878,45	1245834,36	428	1031286,72	1244761,65
141	1031513,45	1244901,92	285	1031869,69	1245828,14	429	1031280,57	1244760,99
142	1031540,49	1244907,73	286	1031866,32	1245825,40	430	1031264,70	1244760,65

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
143	1031560,36	1244912,40
144	1031585,29	1244918,74

N	ESTE	NORTE
287	1031863,38	1245822,71
288	1031860,21	1245819,48

N	ESTE	NORTE
431	1031260,87	1244760,38
432	1031257,48	1244759,94

• Línea de flujo ABC hasta ABG

N	ESTE	NORTE
1	1034187,07	1244277,01
2	1034189,13	1244279,19
3	1034191,42	1244281,62
4	1034198,32	1244274,28
5	1034202,09	1244266,58
6	1034203,83	1244262,94
7	1034203,94	1244262,74
8	1034204,18	1244262,38
9	1034205,92	1244260,16
10	1034205,98	1244260,09
11	1034206,25	1244259,80
12	1034208,16	1244258,06
13	1034208,26	1244257,97
14	1034208,69	1244257,67
15	1034208,93	1244257,54
16	1034210,91	1244256,63
17	1034213,22	1244255,40
18	1034213,45	1244255,29
19	1034217,89	1244253,38
20	1034218,05	1244253,32
21	1034218,30	1244253,24
22	1034224,80	1244251,50
23	1034230,99	1244249,80
24	1034235,59	1244248,01
25	1034236,41	1244247,89
26	1034240,54	1244245,55
27	1034243,12	1244243,26

N	ESTE	NORTE
71	1034405,05	1244091,09
72	1034422,53	1244078,65
73	1034428,09	1244074,16
74	1034432,33	1244070,23
75	1034433,62	1244068,72
76	1034436,88	1244064,92
77	1034442,78	1244056,38
78	1034449,51	1244045,42
79	1034455,19	1244034,71
80	1034455,22	1244034,64
81	1034463,01	1244020,81
82	1034463,15	1244020,60
83	1034463,89	1244019,51
84	1034461,47	1244017,74
85	1034459,05	1244015,97
86	1034458,17	1244017,24
87	1034458,10	1244017,35
88	1034457,89	1244017,68
89	1034457,83	1244017,79
90	1034449,98	1244031,73
91	1034449,90	1244031,86
92	1034448,87	1244033,82
93	1034445,45	1244040,26
94	1034444,30	1244042,44
95	1034437,75	1244053,10
96	1034432,12	1244061,25
97	1034429,07	1244064,82

N	ESTE	NORTE
141	1034322,64	1244162,21
142	1034317,64	1244168,69
143	1034313,38	1244173,19
144	1034309,81	1244176,96
145	1034302,35	1244184,27
146	1034297,95	1244188,09
147	1034294,99	1244190,42
148	1034292,03	1244192,76
149	1034291,85	1244192,91
150	1034291,80	1244192,96
151	1034284,26	1244199,53
152	1034284,16	1244199,62
153	1034276,94	1244206,20
154	1034276,84	1244206,29
155	1034276,53	1244206,60
156	1034276,44	1244206,70
157	1034269,08	1244214,81
158	1034267,72	1244215,90
159	1034264,86	1244218,21
160	1034259,08	1244222,46
161	1034257,22	1244223,82
162	1034257,16	1244223,87
163	1034256,98	1244224,01
164	1034250,36	1244229,33
165	1034244,56	1244234,17
166	1034239,26	1244238,66
167	1034239,16	1244238,75

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
28	1034243,17	1244243,22
29	1034248,42	1244238,76
30	1034254,16	1244233,98
31	1034260,69	1244228,72
32	1034260,80	1244228,64
33	1034268,52	1244222,96
34	1034273,21	1244219,19
35	1034280,83	1244210,79
36	1034281,03	1244210,58
37	1034288,18	1244204,08
38	1034288,22	1244204,03
39	1034295,71	1244197,50
40	1034295,80	1244197,43
41	1034298,71	1244195,13
42	1034301,78	1244192,71
43	1034306,42	1244188,69
44	1034314,09	1244181,17
45	1034317,74	1244177,31
46	1034322,20	1244172,59
47	1034327,47	1244165,77
48	1034331,17	1244160,53
49	1034332,08	1244158,99
50	1034335,79	1244152,67
51	1034336,93	1244150,73
52	1034341,65	1244141,29
53	1034341,69	1244141,20
54	1034345,82	1244133,58
55	1034345,86	1244133,51
56	1034345,92	1244133,41
57	1034348,94	1244128,65
58	1034349,18	1244128,32
59	1034349,27	1244128,22
60	1034351,17	1244126,15

N	ESTE	NORTE
98	1034428,00	1244066,06
99	1034424,16	1244069,62
100	1034418,90	1244073,86
101	1034401,70	1244086,10
102	1034379,22	1244100,31
103	1034373,68	1244103,48
104	1034369,35	1244105,95
105	1034369,30	1244105,98
106	1034369,11	1244106,10
107	1034360,29	1244111,66
108	1034359,97	1244111,86
109	1034359,92	1244111,90
110	1034359,75	1244112,01
111	1034359,70	1244112,05
112	1034356,12	1244114,54
113	1034352,31	1244117,19
114	1034352,20	1244117,27
115	1034351,86	1244117,53
116	1034351,74	1244117,62
117	1034351,57	1244117,77
118	1034347,36	1244121,50
119	1034347,25	1244121,60
120	1034346,92	1244121,92
121	1034346,82	1244122,03
122	1034344,84	1244124,17
123	1034344,79	1244124,22
124	1034344,58	1244124,46
125	1034344,54	1244124,51
126	1034344,41	1244124,67
127	1034344,04	1244125,19
128	1034343,92	1244125,35
129	1034340,82	1244130,25
130	1034340,70	1244130,45

N	ESTE	NORTE
168	1034237,12	1244240,57
169	1034233,94	1244242,21
170	1034229,10	1244244,09
171	1034223,23	1244245,71
172	1034216,68	1244247,46
173	1034216,56	1244247,50
174	1034216,14	1244247,63
175	1034216,02	1244247,67
176	1034215,94	1244247,70
177	1034215,64	1244247,82
178	1034215,57	1244247,85
179	1034211,03	1244249,80
180	1034210,91	1244249,85
181	1034210,57	1244250,02
182	1034210,45	1244250,07
183	1034208,24	1244251,25
184	1034206,35	1244252,12
185	1034206,23	1244252,18
186	1034205,75	1244252,43
187	1034205,63	1244252,50
188	1034205,41	1244252,64
189	1034204,68	1244253,15
190	1034204,47	1244253,31
191	1034204,42	1244253,35
192	1034204,15	1244253,59
193	1034202,13	1244255,45
194	1034201,99	1244255,58
195	1034201,56	1244256,02
196	1034201,42	1244256,19
197	1034201,26	1244256,38
198	1034201,22	1244256,43
199	1034199,39	1244258,76
200	1034199,27	1244258,93

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
61	1034351,39	1244125,94
62	1034355,52	1244122,29
63	1034355,58	1244122,24
64	1034355,79	1244122,07
65	1034363,10	1244116,99
66	1034363,21	1244116,92
67	1034372,26	1244111,20
68	1034372,36	1244111,14
69	1034376,66	1244108,69
70	1034382,31	1244105,46

N	ESTE	NORTE
131	1034340,66	1244130,52
132	1034340,56	1244130,69
133	1034336,39	1244138,39
134	1034336,30	1244138,57
135	1034331,65	1244147,86
136	1034330,61	1244149,64
137	1034329,14	1244152,14
138	1034326,90	1244155,95
139	1034326,12	1244157,28
140	1034326,07	1244157,35

N	ESTE	NORTE
201	1034198,87	1244259,51
202	1034198,76	1244259,69
203	1034198,71	1244259,79
204	1034198,49	1244260,20
205	1034198,44	1244260,30
206	1034196,69	1244263,97
207	1034193,32	1244270,83
208	1034188,12	1244276,37

• Línea de flujo ABG hasta AB3

N	ESTE	NORTE
1	1034265,61	1244990,06
2	1034265,90	1244984,57
3	1034265,79	1244984,56
4	1034265,75	1244984,56
5	1034263,23	1244984,10
6	1034248,94	1244982,89
7	1034245,03	1244982,19
8	1034242,65	1244981,32
9	1034239,62	1244979,80
10	1034238,36	1244979,17
11	1034235,39	1244975,87
12	1034235,25	1244975,72
13	1034234,44	1244974,87
14	1034231,20	1244971,52
15	1034229,93	1244969,77
16	1034222,05	1244956,81
17	1034218,37	1244950,75
18	1034218,29	1244950,63

N	ESTE	NORTE
45	1034099,78	1244584,50
46	1034105,80	1244571,45
47	1034112,56	1244559,69
48	1034112,60	1244559,62
49	1034117,86	1244549,86
50	1034117,94	1244549,68
51	1034121,32	1244542,28
52	1034121,41	1244542,05
53	1034124,33	1244533,86
54	1034125,85	1244529,61
55	1034125,93	1244529,33
56	1034128,56	1244518,82
57	1034129,79	1244513,89
58	1034129,82	1244513,77
59	1034133,00	1244498,30
60	1034135,81	1244485,68
61	1034139,57	1244471,93
62	1034142,99	1244460,62

N	ESTE	NORTE
89	1034123,96	1244512,50
90	1034122,74	1244517,37
91	1034120,15	1244527,74
92	1034118,68	1244531,84
93	1034115,81	1244539,91
94	1034112,53	1244547,10
95	1034107,34	1244556,74
96	1034100,46	1244568,70
97	1034094,22	1244582,24
98	1034089,67	1244595,15
99	1034085,33	1244607,32
100	1034080,04	1244623,52
101	1034079,18	1244626,24
102	1034077,72	1244630,90
103	1034073,58	1244644,15
104	1034069,66	1244659,71
105	1034065,64	1244685,01
106	1034062,36	1244717,18

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
19	1034215,30	1244946,20
20	1034196,73	1244918,76
21	1034176,22	1244889,80
22	1034167,09	1244875,93
23	1034166,97	1244875,77
24	1034148,83	1244851,89
25	1034148,74	1244851,77
26	1034148,63	1244851,66
27	1034117,29	1244818,06
28	1034095,22	1244794,80
29	1034078,60	1244776,62
30	1034073,17	1244768,75
31	1034069,29	1244757,31
32	1034067,85	1244746,06
33	1034067,62	1244744,33
34	1034067,65	1244741,25
35	1034067,73	1244731,31
36	1034068,35	1244717,62
37	1034071,59	1244685,78
38	1034075,55	1244660,92
39	1034079,36	1244645,78
40	1034083,45	1244632,69
41	1034084,91	1244628,04
42	1034085,75	1244625,34
43	1034091,01	1244609,26
44	1034095,32	1244597,16

N	ESTE	NORTE
63	1034145,99	1244452,29
64	1034149,94	1244441,85
65	1034152,29	1244435,57
66	1034155,70	1244426,46
67	1034155,79	1244424,67
68	1034153,05	1244414,10
69	1034152,99	1244413,87
70	1034152,91	1244413,59
71	1034152,85	1244413,47
72	1034152,70	1244413,11
73	1034150,00	1244406,61
74	1034149,90	1244406,40
75	1034149,17	1244404,81
76	1034147,97	1244409,53
77	1034147,71	1244410,53
78	1034146,54	1244413,15
79	1034149,75	1244425,26
80	1034146,67	1244433,47
81	1034144,33	1244439,74
82	1034140,36	1244450,21
83	1034137,29	1244458,73
84	1034137,25	1244458,88
85	1034133,80	1244470,27
86	1034130,12	1244483,76
87	1034129,99	1244484,24
88	1034127,13	1244497,05

N	ESTE	NORTE
107	1034061,73	1244731,15
108	1034061,65	1244741,21
109	1034061,62	1244744,70
110	1034061,90	1244746,83
111	1034063,42	1244758,67
112	1034067,76	1244771,47
113	1034073,90	1244780,36
114	1034090,83	1244798,89
115	1034112,92	1244822,17
116	1034144,14	1244855,64
117	1034162,13	1244879,32
118	1034171,26	1244893,18
119	1034191,80	1244922,18
120	1034197,47	1244930,56
121	1034210,33	1244949,57
122	1034213,28	1244953,93
123	1034216,92	1244959,93
124	1034224,92	1244973,08
125	1034226,59	1244975,39
126	1034230,79	1244979,73
127	1034234,66	1244984,03
128	1034240,26	1244986,83
129	1034243,45	1244988,01
130	1034248,16	1244988,85
131	1034262,73	1244990,08

• Línea de flujo ABI hasta a AB5

N	ESTE	NORTE
1	1033101,70	1247087,46
2	1033089,32	1247079,69

N	ESTE	NORTE
53	1032679,37	1247108,88
54	1032692,96	1247104,79

N	ESTE	NORTE
105	1033294,00	1247496,44
106	1033297,92	1247527,82

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
3	1033076,30	1247079,69
4	1033067,10	1247085,88
5	1033055,98	1247082,54
6	1033033,92	1247083,34
7	1033021,38	1247080,80
8	1033005,34	1247086,04
9	1032984,23	1247085,40
10	1032975,66	1247077,15
11	1032965,44	1247074,82
12	1032955,44	1247072,91
13	1032947,19	1247073,55
14	1032930,99	1247078,63
15	1032909,88	1247079,90
16	1032886,54	1247081,33
17	1032861,78	1247085,14
18	1032835,11	1247088,15
19	1032814,63	1247089,42
20	1032800,91	1247090,63
21	1032796,53	1247091,01
22	1032792,21	1247092,20
23	1032773,99	1247097,20
24	1032761,61	1247099,26
25	1032741,29	1247103,71
26	1032732,24	1247101,96
27	1032718,43	1247098,79
28	1032692,07	1247098,79
29	1032677,31	1247103,23
30	1032655,24	1247112,76
31	1032644,13	1247115,14
32	1032632,78	1247122,69
33	1032623,60	1247131,24
34	1032616,40	1247147,05
35	1032611,01	1247160,48

N	ESTE	NORTE
55	1032717,75	1247104,79
56	1032731,00	1247107,83
57	1032741,36	1247109,83
58	1032762,74	1247105,16
59	1032775,28	1247103,07
60	1032797,60	1247096,94
61	1032799,41	1247096,78
62	1032809,22	1247095,92
63	1032815,08	1247095,41
64	1032835,63	1247094,13
65	1032862,57	1247091,08
66	1032887,18	1247087,30
67	1032910,24	1247085,89
68	1032932,09	1247084,57
69	1032948,33	1247079,48
70	1032955,10	1247078,96
71	1032964,21	1247080,69
72	1032972,70	1247082,62
73	1032981,73	1247091,33
74	1033006,21	1247092,06
75	1033021,74	1247086,99
76	1033033,42	1247089,36
77	1033055,21	1247088,57
78	1033068,09	1247092,44
79	1033078,13	1247085,69
80	1033087,59	1247085,69
81	1033098,45	1247092,50
82	1033107,28	1247098,36
83	1033111,40	1247106,12
84	1033116,05	1247113,69
85	1033123,88	1247115,26
86	1033137,62	1247135,00
87	1033150,27	1247149,27

N	ESTE	NORTE
107	1033296,08	1247551,32
108	1033268,92	1247578,01
109	1033271,17	1247600,00
110	1033272,26	1247610,58
111	1033273,46	1247612,00
112	1033273,60	1247612,16
113	1033280,61	1247620,46
114	1033282,18	1247622,31
115	1033282,80	1247622,37
116	1033284,59	1247622,55
117	1033289,09	1247623,01
118	1033296,40	1247628,04
119	1033300,40	1247634,43
120	1033307,52	1247634,50
121	1033306,87	1247633,45
122	1033300,83	1247623,80
123	1033291,23	1247617,19
124	1033285,19	1247616,58
125	1033278,18	1247608,29
126	1033278,04	1247608,12
127	1033277,14	1247599,39
128	1033275,18	1247580,27
129	1033301,89	1247554,03
130	1033303,95	1247527,68
131	1033299,98	1247495,93
132	1033298,87	1247471,00
133	1033296,65	1247455,29
134	1033296,81	1247442,11
135	1033296,81	1247421,79
136	1033290,14	1247400,52
137	1033272,52	1247377,18
138	1033265,69	1247361,63
139	1033262,68	1247354,01

“Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones”

N	ESTE	NORTE
36	1032604,76	1247163,98
37	1032595,77	1247166,89
38	1032586,05	1247186,85
39	1032583,08	1247200,56
40	1032582,08	1247204,15
41	1032582,85	1247204,62
42	1032588,14	1247205,48
43	1032588,15	1247205,48
44	1032591,76	1247188,83
45	1032600,04	1247171,81
46	1032607,18	1247169,51
47	1032615,78	1247164,68
48	1032621,92	1247149,41
49	1032628,56	1247134,81
50	1032636,51	1247127,42
51	1032646,51	1247120,77
52	1032657,08	1247118,50

N	ESTE	NORTE
88	1033164,72	1247164,95
89	1033178,11	1247189,84
90	1033189,75	1247204,51
91	1033204,88	1247230,87
92	1033219,04	1247257,27
93	1033228,19	1247272,58
94	1033240,48	1247297,63
95	1033251,70	1247319,78
96	1033245,53	1247332,59
97	1033257,18	1247356,43
98	1033260,15	1247363,94
99	1033267,31	1247380,24
100	1033284,73	1247403,31
101	1033290,81	1247422,71
102	1033290,81	1247442,08
103	1033290,64	1247455,67
104	1033292,89	1247471,56

N	ESTE	NORTE
140	1033252,20	1247332,57
141	1033258,39	1247319,72
142	1033245,85	1247294,95
143	1033233,47	1247269,71
144	1033224,26	1247254,31
145	1033210,13	1247227,96
146	1033194,73	1247201,13
147	1033183,14	1247186,52
148	1033169,65	1247161,44
149	1033154,73	1247145,25
150	1033142,34	1247131,28
151	1033127,42	1247109,85
152	1033119,79	1247108,32
153	1033116,61	1247103,14
154	1033111,86	1247094,21

- Línea de flujo ABK hasta Línea de Flujo ABA - ABI desde vía

N	ESTE	NORTE
1	1032181,62	1246749,47
2	1032184,76	1246754,87
3	1032191,70	1246747,60
4	1032203,44	1246734,67
5	1032212,18	1246730,54
6	1032209,62	1246725,11
7	1032199,80	1246729,75
8	1032187,31	1246743,51

- Línea de flujo ABK hasta la Línea de flujo AB2 por vía principal veredal Guayabal

N	ESTE	NORTE
1	1031728,73	1247994,81
2	1031728,61	1247994,62

N	ESTE	NORTE
55	1031480,27	1247647,88
56	1031474,77	1247641,02

N	ESTE	NORTE
109	1031497,42	1247674,58
110	1031498,85	1247676,46

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
3	1031728,55	1247994,52
4	1031727,91	1247993,46
5	1031726,84	1247991,74
6	1031724,92	1247988,67
7	1031724,53	1247988,13
8	1031724,34	1247987,91
9	1031715,93	1247978,69
10	1031715,45	1247978,23
11	1031713,41	1247976,59
12	1031707,24	1247971,63
13	1031704,40	1247969,34
14	1031703,88	1247968,98
15	1031685,93	1247958,26
16	1031685,26	1247957,94
17	1031661,05	1247948,63
18	1031660,93	1247948,58
19	1031635,68	1247939,81
20	1031635,27	1247939,69
21	1031611,94	1247933,99
22	1031611,39	1247933,74
23	1031601,14	1247929,04
24	1031586,03	1247909,05
25	1031583,27	1247903,15
26	1031576,78	1247889,28
27	1031565,22	1247864,05
28	1031558,87	1247847,80
29	1031556,38	1247834,34
30	1031555,35	1247823,41
31	1031554,57	1247815,18
32	1031553,95	1247800,90
33	1031553,51	1247790,94
34	1031552,53	1247774,12
35	1031551,13	1247767,19

N	ESTE	NORTE
57	1031464,27	1247626,59
58	1031462,29	1247623,87
59	1031460,90	1247621,61
60	1031460,53	1247621,00
61	1031453,24	1247609,13
62	1031451,78	1247606,43
63	1031448,09	1247599,56
64	1031446,06	1247592,26
65	1031444,36	1247586,12
66	1031443,59	1247583,32
67	1031441,77	1247572,29
68	1031440,20	1247562,72
69	1031439,37	1247557,83
70	1031437,55	1247547,07
71	1031437,53	1247546,97
72	1031434,07	1247528,90
73	1031433,95	1247528,40
74	1031432,70	1247524,40
75	1031428,89	1247512,15
76	1031428,79	1247511,86
77	1031428,57	1247511,35
78	1031427,37	1247508,96
79	1031427,37	1247508,10
80	1031427,37	1247505,20
81	1031424,37	1247508,09
82	1031424,37	1247509,67
83	1031425,85	1247512,62
84	1031425,99	1247512,94
85	1031426,03	1247513,07
86	1031426,98	1247516,12
87	1031429,61	1247524,56
88	1031431,06	1247529,21
89	1031431,14	1247529,54

N	ESTE	NORTE
111	1031513,67	1247696,04
112	1031513,81	1247696,25
113	1031525,46	1247714,78
114	1031525,51	1247714,87
115	1031525,62	1247715,08
116	1031531,41	1247727,19
117	1031535,79	1247735,34
118	1031537,20	1247737,97
119	1031537,28	1247738,13
120	1031543,89	1247752,42
121	1031543,99	1247752,65
122	1031544,05	1247752,84
123	1031545,88	1247759,16
124	1031546,96	1247762,90
125	1031546,99	1247763,00
126	1031548,20	1247767,85
127	1031549,54	1247774,51
128	1031550,52	1247791,10
129	1031550,95	1247801,03
130	1031551,57	1247815,38
131	1031552,36	1247823,70
132	1031553,41	1247834,76
133	1031555,98	1247848,63
134	1031562,46	1247865,22
135	1031574,06	1247890,54
136	1031580,55	1247904,42
137	1031583,44	1247910,61
138	1031599,20	1247931,45
139	1031610,95	1247936,83
140	1031611,39	1247936,94
141	1031634,49	1247942,59
142	1031634,76	1247942,67
143	1031659,92	1247951,41

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
36	1031549,90	1247762,25
37	1031549,85	1247762,09
38	1031548,76	1247758,32
39	1031546,92	1247751,96
40	1031546,81	1247751,61
41	1031546,64	1247751,21
42	1031539,98	1247736,83
43	1031539,87	1247736,59
44	1031538,43	1247733,93
45	1031534,09	1247725,83
46	1031528,30	1247713,73
47	1031528,13	1247713,40
48	1031528,01	1247713,20
49	1031516,32	1247694,60
50	1031516,10	1247694,28
51	1031501,24	1247674,64
52	1031499,81	1247672,77
53	1031491,96	1247662,45
54	1031491,89	1247662,36

N	ESTE	NORTE
90	1031434,58	1247547,53
91	1031434,59	1247547,59
92	1031436,41	1247558,33
93	1031437,24	1247563,21
94	1031438,81	1247572,78
95	1031440,65	1247583,96
96	1031441,47	1247586,92
97	1031443,17	1247593,06
98	1031445,28	1247600,68
99	1031449,14	1247607,85
100	1031450,64	1247610,63
101	1031457,97	1247622,57
102	1031458,35	1247623,18
103	1031459,79	1247625,54
104	1031461,84	1247628,35
105	1031472,38	1247642,85
106	1031477,93	1247649,76
107	1031489,54	1247664,22
108	1031489,58	1247664,28

N	ESTE	NORTE
144	1031659,99	1247951,43
145	1031684,07	1247960,69
146	1031684,51	1247960,91
147	1031702,25	1247971,50
148	1031702,60	1247971,74
149	1031711,53	1247978,93
150	1031713,47	1247980,49
151	1031713,78	1247980,79
152	1031722,10	1247989,91
153	1031722,18	1247990,01
154	1031722,43	1247990,35
155	1031724,29	1247993,33
156	1031726,04	1247996,14
157	1031726,07	1247996,12
158	1031726,30	1247996,54
159	1031726,84	1247997,41
160	1031727,23	1247998,09

- Línea de flujo ABM desde intersección de la vía de acceso con la Línea ABA - ABM hasta ABI

N	ESTE	NORTE
1	1032499,56	1247089,94
2	1032499,35	1247087,92
3	1032499,46	1247080,43
4	1032499,73	1247062,07
5	1032492,75	1247046,19
6	1032481,71	1247033,37
7	1032456,88	1247014,14
8	1032449,81	1246996,47
9	1032455,22	1246986,54
10	1032470,38	1246970,53
11	1032462,47	1246940,38

N	ESTE	NORTE
46	1031992,87	1246322,92
47	1031939,35	1246201,74
48	1031913,22	1246118,95
49	1031911,19	1246112,50
50	1031910,26	1246110,70
51	1031900,02	1246097,06
52	1031888,06	1246081,13
53	1031874,06	1246058,75
54	1031866,54	1246037,34
55	1031866,10	1246022,86
56	1031871,48	1246006,64

N	ESTE	NORTE
91	1032215,71	1246728,87
92	1032225,09	1246731,06
93	1032228,26	1246731,04
94	1032231,57	1246732,70
95	1032240,28	1246736,15
96	1032253,52	1246741,74
97	1032269,23	1246750,08
98	1032278,05	1246761,98
99	1032296,70	1246767,87
100	1032317,35	1246769,10
101	1032340,00	1246782,70

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
12	1032457,82	1246926,39
13	1032446,95	1246910,81
14	1032451,26	1246893,16
15	1032447,79	1246881,18
16	1032445,14	1246870,78
17	1032443,43	1246857,18
18	1032438,14	1246844,26
19	1032428,61	1246842,15
20	1032411,26	1246841,75
21	1032399,58	1246831,98
22	1032384,86	1246806,13
23	1032381,83	1246790,50
24	1032375,06	1246788,93
25	1032370,77	1246787,93
26	1032342,63	1246777,28
27	1032319,18	1246763,20
28	1032297,80	1246761,93
29	1032281,71	1246756,85
30	1032273,25	1246745,42
31	1032256,10	1246736,31
32	1032242,56	1246730,60
33	1032234,02	1246727,22
34	1032229,66	1246725,03
35	1032225,77	1246725,05
36	1032215,04	1246722,56
37	1032202,12	1246692,70
38	1032206,93	1246679,00
39	1032222,88	1246628,36
40	1032213,08	1246583,44
41	1032194,08	1246550,29
42	1032169,16	1246525,38
43	1032164,58	1246479,57
44	1032133,96	1246437,37

N	ESTE	NORTE
57	1031874,71	1245996,93
58	1031875,15	1245995,58
59	1031872,40	1245996,03
60	1031871,74	1245996,13
61	1031868,50	1245996,57
62	1031868,31	1245996,60
63	1031868,40	1245996,88
64	1031860,07	1246021,98
65	1031860,57	1246038,45
66	1031868,62	1246061,37
67	1031883,11	1246084,53
68	1031905,46	1246114,31
69	1031907,27	1246120,03
70	1031908,36	1246123,48
71	1031933,73	1246203,86
72	1031987,77	1246326,22
73	1032075,01	1246423,11
74	1032130,21	1246442,41
75	1032158,77	1246481,79
76	1032163,41	1246528,11
77	1032189,27	1246553,97
78	1032207,41	1246585,62
79	1032216,68	1246628,08
80	1032201,24	1246677,11
81	1032196,22	1246691,39
82	1032196,11	1246692,49
83	1032196,12	1246692,88
84	1032196,61	1246695,08
85	1032198,67	1246699,83
86	1032200,91	1246705,00
87	1032209,40	1246724,61
88	1032209,54	1246724,93
89	1032209,62	1246725,11

N	ESTE	NORTE
102	1032369,02	1246793,68
103	1032376,68	1246795,46
104	1032379,16	1246808,25
105	1032394,91	1246835,88
106	1032409,02	1246847,70
107	1032427,88	1246848,13
108	1032433,77	1246849,44
109	1032437,57	1246858,71
110	1032439,23	1246871,89
111	1032442,00	1246882,76
112	1032445,05	1246893,29
113	1032440,48	1246912,02
114	1032452,40	1246929,11
115	1032456,71	1246942,09
116	1032463,73	1246968,83
117	1032450,33	1246982,98
118	1032443,19	1246996,07
119	1032451,91	1247017,89
120	1032477,55	1247037,74
121	1032487,61	1247049,43
122	1032493,71	1247063,29
123	1032493,39	1247085,17
124	1032493,35	1247087,83
125	1032493,34	1247088,07
126	1032493,37	1247088,07
127	1032493,99	1247094,01
128	1032497,13	1247123,96
129	1032498,37	1247135,77
130	1032499,97	1247151,09
131	1032506,41	1247155,41
132	1032505,94	1247150,49
133	1032505,92	1247150,31
134	1032501,40	1247107,40

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
45	1032078,44	1246417,95

N	ESTE	NORTE
90	1032212,18	1246730,54

N	ESTE	NORTE
135	1032499,96	1247093,72

• Línea de flujo La Luna a vía principal vereda Guayabal

N	ESTE	NORTE
1	1031505,73	1249946,61
2	1031551,20	1249915,45
3	1031583,01	1249899,36
4	1031583,15	1249899,28
5	1031583,35	1249899,15
6	1031583,68	1249898,93
7	1031592,15	1249893,68
8	1031592,27	1249893,61
9	1031605,57	1249884,51
10	1031606,23	1249883,89
11	1031606,35	1249883,75
12	1031606,40	1249883,67
13	1031628,42	1249853,83
14	1031628,54	1249853,65
15	1031628,77	1249853,28
16	1031628,83	1249853,18
17	1031628,98	1249852,89
18	1031629,16	1249852,49
19	1031629,23	1249852,30
20	1031629,30	1249852,08
21	1031629,42	1249851,66
22	1031629,48	1249851,38
23	1031629,51	1249851,23
24	1031629,56	1249850,79
25	1031629,58	1249850,39
26	1031629,57	1249849,92
27	1031629,53	1249849,48
28	1031629,46	1249849,04
29	1031629,41	1249848,84

N	ESTE	NORTE
116	1032109,45	1249089,14
117	1032111,81	1249081,79
118	1032113,30	1249076,44
119	1032113,40	1249076,15
120	1032113,63	1249075,64
121	1032115,37	1249072,37
122	1032118,43	1249066,61
123	1032126,59	1249051,29
124	1032126,67	1249051,15
125	1032131,48	1249043,10
126	1032138,06	1249032,07
127	1032138,26	1249031,78
128	1032140,04	1249029,32
129	1032145,22	1249022,16
130	1032146,62	1249020,25
131	1032151,51	1249013,49
132	1032154,03	1249010,16
133	1032163,58	1248997,53
134	1032167,15	1248992,82
135	1032167,23	1248992,71
136	1032170,66	1248988,49
137	1032177,89	1248979,59
138	1032181,66	1248974,94
139	1032188,92	1248966,00
140	1032196,60	1248958,39
141	1032201,41	1248950,39
142	1032207,89	1248942,28
143	1032213,28	1248934,71
144	1032215,53	1248931,55

N	ESTE	NORTE
231	1032148,04	1249008,13
232	1032146,69	1249009,92
233	1032141,76	1249016,72
234	1032140,37	1249018,64
235	1032135,18	1249025,80
236	1032133,36	1249028,31
237	1032133,29	1249028,42
238	1032133,02	1249028,83
239	1032132,95	1249028,94
240	1032121,50	1249048,11
241	1032121,47	1249048,16
242	1032121,34	1249048,39
243	1032121,31	1249048,44
244	1032115,98	1249058,45
245	1032112,58	1249064,83
246	1032108,28	1249072,91
247	1032108,19	1249073,10
248	1032107,85	1249073,85
249	1032107,77	1249074,05
250	1032107,73	1249074,16
251	1032107,57	1249074,66
252	1032107,54	1249074,77
253	1032106,06	1249080,06
254	1032103,73	1249087,33
255	1032101,77	1249093,62
256	1032100,52	1249097,62
257	1032100,48	1249097,75
258	1032100,35	1249098,24
259	1032100,32	1249098,37

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
30	1031616,51	1249796,16
31	1031605,78	1249750,51
32	1031596,52	1249686,09
33	1031602,73	1249670,20
34	1031613,70	1249658,36
35	1031655,84	1249612,78
36	1031700,41	1249585,75
37	1031776,87	1249539,45
38	1031777,01	1249539,36
39	1031777,28	1249539,18
40	1031777,41	1249539,09
41	1031786,86	1249531,87
42	1031840,65	1249493,37
43	1031855,76	1249483,52
44	1031855,90	1249483,42
45	1031856,19	1249483,20
46	1031856,34	1249483,09
47	1031856,41	1249483,03
48	1031856,55	1249482,90
49	1031856,62	1249482,83
50	1031892,17	1249448,87
51	1031931,55	1249412,66
52	1031931,69	1249412,53
53	1031931,96	1249412,25
54	1031932,10	1249412,09
55	1031932,18	1249411,98
56	1031943,70	1249397,42
57	1031943,83	1249397,24
58	1031944,08	1249396,88
59	1031944,19	1249396,69
60	1031944,26	1249396,58
61	1031944,38	1249396,35
62	1031944,43	1249396,23

N	ESTE	NORTE
145	1032218,79	1248926,97
146	1032220,93	1248922,99
147	1032223,16	1248918,84
148	1032230,03	1248906,06
149	1032238,45	1248889,49
150	1032245,04	1248875,52
151	1032245,08	1248875,44
152	1032246,47	1248872,66
153	1032247,81	1248869,98
154	1032251,16	1248863,27
155	1032251,28	1248863,06
156	1032251,59	1248862,58
157	1032257,42	1248855,18
158	1032257,50	1248855,08
159	1032258,02	1248854,56
160	1032258,88	1248853,87
161	1032259,21	1248853,60
162	1032273,13	1248842,36
163	1032273,20	1248842,31
164	1032282,17	1248835,39
165	1032284,73	1248833,43
166	1032289,16	1248830,01
167	1032299,75	1248819,80
168	1032303,77	1248815,92
169	1032306,96	1248812,63
170	1032311,42	1248808,03
171	1032311,90	1248807,54
172	1032314,70	1248804,65
173	1032319,02	1248800,20
174	1032320,63	1248798,53
175	1032326,87	1248791,86
176	1032326,57	1248787,55
177	1032326,38	1248783,90

N	ESTE	NORTE
260	1032099,22	1249103,49
261	1032096,71	1249111,26
262	1032096,03	1249112,59
263	1032095,47	1249113,70
264	1032093,03	1249118,51
265	1032091,86	1249120,66
266	1032088,92	1249126,09
267	1032083,58	1249134,24
268	1032083,48	1249134,39
269	1032082,66	1249135,71
270	1032079,60	1249140,66
271	1032075,39	1249146,27
272	1032073,68	1249147,71
273	1032073,54	1249147,83
274	1032073,05	1249148,30
275	1032072,92	1249148,43
276	1032065,95	1249155,93
277	1032065,90	1249155,99
278	1032065,71	1249156,21
279	1032065,66	1249156,27
280	1032058,71	1249164,61
281	1032058,46	1249164,90
282	1032058,42	1249164,96
283	1032051,53	1249172,64
284	1032049,42	1249174,99
285	1032042,80	1249182,54
286	1032040,89	1249184,72
287	1032040,77	1249184,87
288	1032032,14	1249195,33
289	1032023,40	1249204,98
290	1032023,27	1249205,12
291	1032021,02	1249207,75
292	1032020,32	1249209,44

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
63	1031953,70	1249376,39
64	1031953,73	1249376,31
65	1031953,79	1249376,17
66	1031953,82	1249376,10
67	1031964,68	1249349,22
68	1031964,73	1249349,07
69	1031964,77	1249348,96
70	1031964,83	1249348,79
71	1031964,86	1249348,70
72	1031976,07	1249310,84
73	1031985,20	1249283,84
74	1031993,72	1249270,26
75	1032004,30	1249257,87
76	1032017,53	1249242,14
77	1032016,16	1249258,08
78	1032019,15	1249258,34
79	1032022,14	1249258,60
80	1032024,21	1249234,36
81	1032025,05	1249224,58
82	1032025,61	1249218,01
83	1032026,22	1249210,91
84	1032027,80	1249209,06
85	1032027,88	1249208,97
86	1032036,68	1249199,25
87	1032045,36	1249188,73
88	1032045,43	1249188,65
89	1032046,74	1249187,16
90	1032047,32	1249186,50
91	1032053,91	1249178,97
92	1032057,39	1249175,10
93	1032063,00	1249168,83
94	1032063,32	1249168,45
95	1032070,24	1249160,14

N	ESTE	NORTE
178	1032326,35	1248783,89
179	1032326,30	1248783,87
180	1032320,24	1248780,92
181	1032320,47	1248786,14
182	1032320,47	1248786,28
183	1032320,70	1248789,67
184	1032316,29	1248794,39
185	1032314,71	1248796,02
186	1032310,39	1248800,48
187	1032299,54	1248811,67
188	1032285,24	1248825,46
189	1032281,06	1248828,67
190	1032279,41	1248829,95
191	1032278,51	1248830,64
192	1032269,51	1248837,58
193	1032269,39	1248837,67
194	1032267,73	1248839,01
195	1032255,44	1248848,93
196	1032255,11	1248849,20
197	1032254,11	1248850,00
198	1032253,91	1248850,19
199	1032253,16	1248850,93
200	1032252,96	1248851,15
201	1032252,73	1248851,43
202	1032246,81	1248858,96
203	1032246,68	1248859,13
204	1032246,22	1248859,82
205	1032246,11	1248860,00
206	1032246,06	1248860,08
207	1032245,86	1248860,46
208	1032245,82	1248860,54
209	1032242,44	1248867,30
210	1032239,69	1248872,79

N	ESTE	NORTE
293	1032019,88	1249214,56
294	1032019,33	1249220,99
295	1032019,07	1249224,06
296	1032018,78	1249227,47
297	1032018,72	1249228,23
298	1032018,54	1249230,26
299	1032018,49	1249230,91
300	1032018,42	1249231,66
301	1031999,72	1249253,99
302	1031988,87	1249266,69
303	1031979,74	1249281,25
304	1031972,06	1249303,97
305	1031970,35	1249309,03
306	1031959,11	1249346,99
307	1031948,26	1249373,85
308	1031939,00	1249393,69
309	1031927,49	1249408,25
310	1031888,07	1249444,49
311	1031852,48	1249478,49
312	1031837,27	1249488,41
313	1031783,29	1249527,04
314	1031773,76	1249534,32
315	1031697,30	1249580,62
316	1031652,00	1249608,09
317	1031609,30	1249654,28
318	1031597,55	1249666,96
319	1031590,36	1249685,38
320	1031599,88	1249751,63
321	1031610,68	1249797,56
322	1031623,59	1249850,27
323	1031601,57	1249880,11
324	1031579,99	1249894,13
325	1031548,04	1249910,47

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
96	1032070,38	1249159,99
97	1032077,26	1249152,58
98	1032077,61	1249152,24
99	1032079,78	1249150,42
100	1032084,55	1249144,05
101	1032087,76	1249138,87
102	1032088,56	1249137,58
103	1032088,62	1249137,50
104	1032091,93	1249132,44
105	1032094,08	1249129,17
106	1032096,90	1249123,96
107	1032098,34	1249121,29
108	1032100,82	1249116,42
109	1032101,38	1249115,31
110	1032102,28	1249113,55
111	1032105,03	1249105,05
112	1032105,04	1249104,98
113	1032106,17	1249099,69
114	1032106,27	1249099,34
115	1032107,49	1249095,41

N	ESTE	NORTE
211	1032239,62	1248872,93
212	1032233,06	1248886,85
213	1032231,82	1248889,29
214	1032229,37	1248894,12
215	1032224,71	1248903,29
216	1032217,88	1248916,00
217	1032213,68	1248923,80
218	1032210,64	1248928,08
219	1032208,39	1248931,23
220	1032203,10	1248938,67
221	1032200,72	1248941,65
222	1032196,72	1248946,64
223	1032192,74	1248951,62
224	1032191,92	1248952,64
225	1032184,24	1248962,24
226	1032177,00	1248971,16
227	1032162,54	1248988,97
228	1032162,39	1248989,16
229	1032158,80	1248993,91
230	1032155,16	1248998,71

N	ESTE	NORTE
326	1031502,30	1249941,71
327	1031483,70	1249938,40
328	1031480,75	1249940,76
329	1031478,41	1249942,64
330	1031480,20	1249943,71
331	1031501,24	1249947,61
332	1031501,51	1249947,65
333	1031502,03	1249947,69
334	1031502,30	1249947,71
335	1031502,55	1249947,69
336	1031503,07	1249947,65
337	1031503,34	1249947,62
338	1031503,59	1249947,56
339	1031504,09	1249947,43
340	1031504,35	1249947,35
341	1031504,58	1249947,25
342	1031504,82	1249947,13
343	1031505,05	1249947,02
344	1031505,29	1249946,91
345	1031505,49	1249946,78

• **Línea de Conducción de Agua Captación 1 hasta ABE**

N	ESTE	NORTE
1	1034430,47	1247326,69
2	1034492,69	1247316,03
3	1034614,49	1247303,93
4	1034742,10	1247357,21
5	1034871,08	1247371,63
6	1034872,00	1247371,73
7	1034871,75	1247365,66
8	1034743,62	1247351,34
9	1034615,40	1247297,81

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
10	1034491,89	1247310,08
11	1034429,27	1247320,81

- **Vía de acceso desde vía principal el Diviso la Colorada hasta Captación 2 (Incluye Línea de Conducción de Agua y línea eléctrica)**

N	ESTE	NORTE
1	1034393,40	1244838,84
2	1034388,97	1244829,87
3	1034353,39	1244849,65
4	1034331,56	1244862,88
5	1034307,22	1244881,66
6	1034298,22	1244889,73
7	1034283,01	1244905,61
8	1034274,54	1244916,06
9	1034270,18	1244924,26
10	1034267,40	1244932,06
11	1034265,15	1244939,60
12	1034263,96	1244946,48
13	1034263,17	1244951,78
14	1034262,90	1244960,11

N	ESTE	NORTE
15	1034263,17	1244967,52
16	1034264,22	1244972,68
17	1034265,41	1244978,10
18	1034266,21	1244983,26
19	1034265,90	1244984,57
20	1034265,23	1244997,46
21	1034265,07	1244999,50
22	1034264,84	1245002,67
23	1034273,71	1245000,97
24	1034273,90	1244999,20
25	1034276,47	1244984,22
26	1034275,25	1244976,27
27	1034274,01	1244970,60
28	1034273,13	1244966,33

N	ESTE	NORTE
29	1034272,91	1244960,09
30	1034273,14	1244952,68
31	1034273,83	1244948,08
32	1034274,90	1244941,89
33	1034276,91	1244935,17
34	1034279,35	1244928,31
35	1034282,92	1244921,60
36	1034290,52	1244912,22
37	1034305,18	1244896,92
38	1034313,62	1244889,35
39	1034334,31	1244873,38
40	1034337,22	1244871,14
41	1034358,59	1244858,19
42	1034367,18	1244853,41

- **Vía de acceso desde Vía panamericana a ABA (Incluye vía y Línea eléctrica) y desde ABA a ABB (Incluye Vía, línea de flujo y línea eléctrica).**

N	ESTE	NORTE
0	1032055,32	1243960,56
2	1032056,19	1243959,37
3	1032059,38	1243955,50
4	1032061,99	1243952,79
5	1032066,71	1243949,19
6	1032074,59	1243943,45
7	1032081,59	1243937,95
8	1032087,49	1243934,40
9	1032090,18	1243932,77

N	ESTE	NORTE
119	1031512,38	1243907,84
120	1031497,71	1243916,85
121	1031480,24	1243925,58
122	1031467,93	1243934,29
123	1031464,64	1243937,01
124	1031456,55	1243943,69
125	1031440,68	1243951,49
126	1031420,71	1243960,24
127	1031403,11	1243965,25

N	ESTE	NORTE
237	1031304,56	1244029,69
238	1031317,84	1244018,40
239	1031336,47	1244006,15
240	1031348,25	1243997,25
241	1031356,61	1243990,68
242	1031364,30	1243986,91
243	1031387,23	1243981,03
244	1031406,04	1243976,89
245	1031418,35	1243973,39

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
10	1032091,10	1243932,16
11	1032094,85	1243929,66
12	1032098,38	1243926,29
13	1032100,70	1243924,22
14	1032105,38	1243920,12
15	1032103,60	1243905,17
16	1032099,10	1243909,67
17	1032092,75	1243915,23
18	1032090,23	1243917,48
19	1032087,32	1243920,26
20	1032083,75	1243922,64
21	1032082,33	1243923,50
22	1032074,76	1243928,06
23	1032067,35	1243933,88
24	1032059,54	1243939,57
25	1032053,99	1243943,80
26	1032050,41	1243947,51
27	1032046,71	1243952,01
28	1032044,20	1243955,45
29	1032040,49	1243961,27
30	1032038,24	1243966,43
31	1032034,94	1243972,11
32	1032032,82	1243978,20
33	1032030,04	1243984,81
34	1032027,92	1243989,71
35	1032025,28	1243997,38
36	1032021,84	1244005,85
37	1032019,32	1244012,60
38	1032018,00	1244017,23
39	1032016,55	1244023,58
40	1032015,75	1244027,54
41	1032014,96	1244031,12
42	1032013,37	1244034,82

N	ESTE	NORTE
128	1031384,45	1243969,35
129	1031360,12	1243975,59
130	1031350,19	1243980,46
131	1031340,93	1243987,74
132	1031329,55	1243996,34
133	1031310,63	1244008,78
134	1031296,48	1244020,81
135	1031281,79	1244035,10
136	1031274,91	1244042,77
137	1031265,13	1244054,81
138	1031256,00	1244063,94
139	1031247,27	1244070,95
140	1031238,27	1244076,51
141	1031228,08	1244081,40
142	1031214,19	1244087,36
143	1031196,73	1244097,28
144	1031190,01	1244101,54
145	1031185,88	1244104,16
146	1031170,80	1244115,01
147	1031161,81	1244120,03
148	1031153,07	1244122,94
149	1031140,24	1244126,78
150	1031126,62	1244131,15
151	1031116,30	1244135,38
152	1031113,29	1244136,99
153	1031106,64	1244140,54
154	1031099,36	1244145,96
155	1031088,38	1244157,74
156	1031079,12	1244168,85
157	1031072,51	1244175,46
158	1031060,60	1244184,72
159	1031049,62	1244189,88
160	1031031,10	1244196,50

N	ESTE	NORTE
246	1031424,78	1243971,56
247	1031445,74	1243962,38
248	1031463,11	1243953,84
249	1031464,21	1243952,93
250	1031475,22	1243943,83
251	1031476,05	1243943,25
252	1031486,43	1243935,91
253	1031503,54	1243927,35
254	1031518,68	1243918,05
255	1031529,00	1243911,65
256	1031535,07	1243907,73
257	1031543,38	1243902,37
258	1031561,13	1243895,00
259	1031573,15	1243892,33
260	1031590,65	1243884,67
261	1031607,79	1243878,96
262	1031612,58	1243877,18
263	1031614,35	1243878,00
264	1031617,47	1243880,28
265	1031620,24	1243883,82
266	1031624,08	1243888,83
267	1031624,77	1243889,73
268	1031632,09	1243900,39
269	1031639,78	1243911,93
270	1031649,40	1243925,75
271	1031657,36	1243936,12
272	1031665,26	1243944,47
273	1031673,56	1243951,93
274	1031679,74	1243957,48
275	1031683,93	1243961,23
276	1031696,81	1243972,60
277	1031697,65	1243973,35
278	1031701,14	1243976,17

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
43	1032011,12	1244039,58
44	1032009,01	1244043,68
45	1032005,30	1244048,31
46	1031999,35	1244054,80
47	1031995,12	1244059,03
48	1031989,29	1244064,85
49	1031981,89	1244071,86
50	1031975,54	1244078,21
51	1031970,51	1244082,18
52	1031965,61	1244085,88
53	1031960,72	1244089,99
54	1031956,75	1244093,82
55	1031952,12	1244099,64
56	1031948,95	1244105,33
57	1031945,64	1244110,89
58	1031943,12	1244115,39
59	1031941,14	1244118,30
60	1031938,49	1244120,41
61	1031934,66	1244123,32
62	1031930,56	1244125,31
63	1031924,47	1244126,90
64	1031918,39	1244128,62
65	1031912,70	1244129,28
66	1031905,69	1244129,81
67	1031900,92	1244129,54
68	1031894,97	1244128,48
69	1031889,28	1244127,16
70	1031884,12	1244125,57
71	1031879,23	1244123,19
72	1031876,45	1244120,68
73	1031872,75	1244116,44
74	1031870,23	1244110,89
75	1031867,06	1244104,54

N	ESTE	NORTE
161	1031014,51	1244202,32
162	1031011,12	1244203,51
163	1030994,46	1244210,12
164	1030971,57	1244220,18
165	1030957,41	1244222,29
166	1030940,08	1244219,25
167	1030916,54	1244216,74
168	1030897,49	1244213,17
169	1030873,81	1244208,40
170	1030854,15	1244205,15
171	1030853,18	1244204,98
172	1030840,48	1244202,34
173	1030831,75	1244199,96
174	1030819,04	1244194,65
175	1030803,97	1244186,46
176	1030795,31	1244181,03
177	1030788,36	1244176,67
178	1030775,39	1244169,26
179	1030763,49	1244164,77
180	1030746,41	1244159,85
181	1030736,76	1244157,62
182	1030721,95	1244154,45
183	1030712,01	1244153,36
184	1030704,13	1244154,87
185	1030707,67	1244161,01
186	1030710,09	1244165,23
187	1030720,03	1244166,31
188	1030734,16	1244169,34
189	1030743,40	1244171,47
190	1030759,70	1244176,16
191	1030770,26	1244180,16
192	1030782,19	1244186,97
193	1030797,91	1244196,83

N	ESTE	NORTE
279	1031713,67	1243986,98
280	1031724,30	1243995,73
281	1031737,26	1244006,07
282	1031745,22	1244013,02
283	1031756,53	1244023,68
284	1031766,03	1244032,78
285	1031769,67	1244036,04
286	1031772,70	1244039,21
287	1031779,75	1244044,80
288	1031793,30	1244055,29
289	1031803,19	1244062,95
290	1031810,86	1244068,89
291	1031825,03	1244080,03
292	1031832,11	1244084,31
293	1031837,21	1244087,26
294	1031841,33	1244089,67
295	1031844,01	1244091,70
296	1031847,55	1244095,13
297	1031850,84	1244099,04
298	1031852,55	1244101,80
299	1031854,22	1244104,92
300	1031856,14	1244109,53
301	1031859,39	1244116,05
302	1031860,04	1244117,48
303	1031862,54	1244123,01
304	1031867,88	1244129,11
305	1031872,44	1244133,24
306	1031874,73	1244134,35
307	1031879,71	1244136,77
308	1031886,15	1244138,75
309	1031892,56	1244140,24
310	1031899,54	1244141,48
311	1031905,81	1244141,83

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
76	1031865,13	1244099,90
77	1031865,07	1244099,78
78	1031862,96	1244095,81
79	1031860,57	1244091,97
80	1031856,34	1244086,94
81	1031851,84	1244082,58
82	1031848,01	1244079,67
83	1031843,24	1244076,89
84	1031838,22	1244073,98
85	1031831,87	1244070,14
86	1031818,24	1244059,43
87	1031800,65	1244045,80
88	1031795,52	1244041,83
89	1031787,15	1244035,35
90	1031780,80	1244030,32
91	1031778,02	1244027,41
92	1031774,19	1244023,97
93	1031764,80	1244014,98
94	1031753,29	1244004,13
95	1031744,95	1243996,85
96	1031731,85	1243986,40
97	1031721,40	1243977,80
98	1031708,84	1243966,95
99	1031705,40	1243964,18
100	1031691,90	1243952,27
101	1031681,58	1243943,01
102	1031673,65	1243935,87
103	1031666,50	1243928,33
104	1031659,09	1243918,67
105	1031649,70	1243905,17
106	1031642,03	1243893,66
107	1031634,49	1243882,68
108	1031629,73	1243876,47

N	ESTE	NORTE
194	1030807,06	1244201,80
195	1030813,85	1244205,48
196	1030827,84	1244211,33
197	1030837,68	1244214,01
198	1030850,98	1244216,78
199	1030871,64	1244220,21
200	1030881,05	1244222,10
201	1030895,20	1244224,95
202	1030914,79	1244228,62
203	1030938,41	1244231,14
204	1030957,26	1244234,45
205	1030974,93	1244231,81
206	1030999,08	1244221,20
207	1031015,33	1244214,75
208	1031020,71	1244212,86
209	1031035,11	1244207,81
210	1031054,20	1244200,99
211	1031066,91	1244195,02
212	1031080,47	1244184,48
213	1031087,99	1244176,95
214	1031097,39	1244165,68
215	1031099,23	1244163,70
216	1031107,40	1244154,94
217	1031113,09	1244150,70
218	1031121,41	1244146,25
219	1031130,73	1244142,43
220	1031143,79	1244138,24
221	1031156,69	1244134,39
222	1031162,74	1244132,37
223	1031166,67	1244131,06
224	1031177,25	1244125,15
225	1031192,60	1244114,10
226	1031202,91	1244107,57

N	ESTE	NORTE
312	1031913,84	1244141,22
313	1031920,73	1244140,42
314	1031927,62	1244138,48
315	1031934,72	1244136,62
316	1031940,96	1244133,61
317	1031945,87	1244129,88
318	1031950,04	1244126,54
319	1031953,34	1244121,71
320	1031956,03	1244116,89
321	1031959,34	1244111,33
322	1031962,12	1244106,35
323	1031965,65	1244101,91
324	1031968,75	1244098,91
325	1031973,09	1244095,27
326	1031977,85	1244091,68
327	1031983,52	1244087,19
328	1031990,25	1244080,46
329	1031997,66	1244073,45
330	1032003,60	1244067,51
331	1032008,01	1244063,10
332	1032008,15	1244062,95
333	1032014,13	1244056,45
334	1032014,42	1244056,13
335	1032019,12	1244050,25
336	1032021,88	1244044,90
337	1032024,32	1244039,75
338	1032026,43	1244034,81
339	1032027,49	1244030,02
340	1032028,28	1244026,09
341	1032029,63	1244020,22
342	1032030,73	1244016,34
343	1032033,02	1244010,20
344	1032036,52	1244001,60

26 OCT 2018

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
109	1031625,89	1243871,57
110	1031620,46	1243867,60
111	1031613,07	1243864,20
112	1031603,81	1243867,64
113	1031586,34	1243873,46
114	1031569,41	1243880,87
115	1031557,50	1243883,51
116	1031537,78	1243891,70
117	1031529,27	1243897,19
118	1031522,58	1243901,51

N	ESTE	NORTE
227	1031219,54	1244098,12
228	1031220,90	1244097,54
229	1031233,05	1244092,33
230	1031244,04	1244087,05
231	1031248,26	1244084,45
232	1031254,20	1244080,77
233	1031264,02	1244072,89
234	1031274,05	1244062,86
235	1031284,04	1244050,57
236	1031290,46	1244043,42

N	ESTE	NORTE
345	1032039,12	1243994,05
346	1032041,08	1243989,52
347	1032044,03	1243982,50
348	1032045,89	1243977,15
349	1032048,97	1243971,86
350	1032050,03	1243969,42
351	1032051,12	1243966,92
352	1032054,11	1243962,21

- **Vía de acceso desde la Vía principal vereda El Diviso la Colorada a ABE (Incluye Línea de flujo, Línea eléctrica y línea de conducción de agua Captación.1 río la Colorada)**

N	ESTE	NORTE
1	1033964,32	1247483,23
2	1033965,68	1247490,01
3	1033965,69	1247490,08
4	1033965,69	1247490,09
5	1033966,55	1247499,66
6	1033969,96	1247497,65
7	1033975,54	1247494,13
8	1033976,23	1247493,69
9	1034010,89	1247469,23
10	1034023,17	1247459,86
11	1034030,87	1247454,16
12	1034038,97	1247451,41
13	1034047,06	1247450,46
14	1034056,01	1247450,89
15	1034073,54	1247453,55
16	1034087,83	1247456,09
17	1034098,22	1247458,17
18	1034111,02	1247460,66
19	1034123,34	1247461,67

N	ESTE	NORTE
41	1034304,67	1247455,79
42	1034311,85	1247453,40
43	1034318,13	1247450,15
44	1034321,87	1247445,47
45	1034324,75	1247441,24
46	1034327,23	1247436,15
47	1034333,04	1247431,01
48	1034338,87	1247425,75
49	1034342,88	1247423,81
50	1034350,18	1247421,13
51	1034357,38	1247418,98
52	1034368,54	1247416,11
53	1034379,89	1247413,02
54	1034389,09	1247408,52
55	1034390,09	1247407,39
56	1034390,27	1247404,92
57	1034405,07	1247355,49
58	1034420,94	1247337,24
59	1034425,35	1247337,44

N	ESTE	NORTE
81	1034311,74	1247433,70
82	1034309,80	1247436,54
83	1034308,40	1247438,29
84	1034305,99	1247439,54
85	1034299,67	1247441,65
86	1034286,19	1247446,68
87	1034274,09	1247451,26
88	1034263,91	1247455,79
89	1034256,06	1247458,90
90	1034248,38	1247460,68
91	1034240,25	1247460,82
92	1034230,80	1247459,56
93	1034221,09	1247459,21
94	1034214,26	1247459,61
95	1034208,85	1247457,36
96	1034201,62	1247452,44
97	1034194,22	1247446,78
98	1034188,47	1247442,40
99	1034180,52	1247441,70

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
20	1034133,06	1247462,01
21	1034141,23	1247461,82
22	1034146,80	1247460,09
23	1034151,79	1247458,69
24	1034158,03	1247457,02
25	1034163,13	1247457,02
26	1034171,65	1247456,70
27	1034179,86	1247456,70
28	1034182,84	1247456,96
29	1034185,12	1247458,70
30	1034192,83	1247464,61
31	1034201,67	1247470,62
32	1034211,69	1247474,79
33	1034221,26	1247474,23
34	1034229,54	1247474,52
35	1034239,38	1247475,84
36	1034250,22	1247475,65
37	1034260,54	1247473,26
38	1034269,72	1247469,62
39	1034279,79	1247465,14
40	1034291,47	1247460,72

N	ESTE	NORTE
60	1034432,70	1247337,78
61	1034432,26	1247335,51
62	1034430,47	1247326,69
63	1034429,27	1247320,81
64	1034420,55	1247322,58
65	1034413,29	1247327,49
66	1034405,47	1247335,12
67	1034397,45	1247347,42
68	1034391,03	1247361,99
69	1034387,18	1247376,07
70	1034383,76	1247389,28
71	1034381,71	1247394,22
72	1034379,83	1247396,35
73	1034374,57	1247398,92
74	1034364,70	1247401,61
75	1034353,37	1247404,53
76	1034345,45	1247406,88
77	1034337,01	1247409,99
78	1034330,41	1247413,19
79	1034323,05	1247419,82
80	1034315,05	1247426,90

N	ESTE	NORTE
100	1034171,37	1247441,70
101	1034162,85	1247442,02
102	1034156,06	1247442,02
103	1034147,83	1247444,22
104	1034142,54	1247445,71
105	1034138,79	1247446,87
106	1034133,14	1247447,00
107	1034124,21	1247446,69
108	1034113,07	1247445,78
109	1034101,12	1247443,45
110	1034090,61	1247441,35
111	1034075,98	1247438,75
112	1034057,50	1247435,94
113	1034046,53	1247435,41
114	1034035,65	1247436,70
115	1034023,83	1247440,71
116	1034014,16	1247447,87
117	1034002,01	1247457,14
118	1033967,89	1247481,21

• **Vía de acceso desde panamericana a ABK (Incluye Vía, línea de flujo y línea eléctrica)**

N	ESTE	NORTE
1	1031772,37	1246639,51
2	1031776,73	1246639,36
3	1031840,12	1246640,79
4	1031858,64	1246640,91
5	1031866,33	1246641,24
6	1031873,74	1246642,22
7	1031881,03	1246643,85
8	1031888,15	1246646,11
9	1031895,04	1246648,99

N	ESTE	NORTE
66	1031741,38	1246619,09
67	1031741,01	1246619,31
68	1031738,53	1246620,87
69	1031738,07	1246621,18
70	1031734,46	1246623,77
71	1031733,93	1246624,19
72	1031733,60	1246624,47
73	1031730,34	1246627,49
74	1031729,57	1246628,29

N	ESTE	NORTE
131	1031494,79	1246985,32
132	1031501,08	1246983,47
133	1031501,62	1246983,29
134	1031502,07	1246983,12
135	1031508,10	1246980,55
136	1031509,04	1246980,08
137	1031514,75	1246976,82
138	1031515,62	1246976,25
139	1031520,89	1246972,35

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
10	1031901,66	1246652,46
11	1031908,11	1246656,61
12	1032025,34	1246739,47
13	1032025,66	1246739,69
14	1032033,38	1246744,66
15	1032033,75	1246744,89
16	1032034,05	1246745,05
17	1032042,17	1246749,33
18	1032042,88	1246749,67
19	1032051,34	1246753,23
20	1032051,75	1246753,39
21	1032052,07	1246753,50
22	1032060,80	1246756,32
23	1032061,17	1246756,43
24	1032112,47	1246770,56
25	1032123,52	1246773,61
26	1032101,73	1246736,49
27	1032089,65	1246733,16
28	1032069,33	1246727,56
29	1032062,14	1246725,24
30	1032055,36	1246722,38
31	1032048,85	1246718,95
32	1032042,50	1246714,86
33	1031925,26	1246632,00
34	1031924,97	1246631,80
35	1031918,14	1246627,36
36	1031917,74	1246627,11
37	1031917,55	1246627,00
38	1031910,40	1246623,10
39	1031909,78	1246622,79
40	1031902,35	1246619,44
41	1031901,72	1246619,19
42	1031894,04	1246616,42

N	ESTE	NORTE
75	1031726,70	1246631,70
76	1031726,05	1246632,58
77	1031723,62	1246636,30
78	1031723,37	1246636,71
79	1031723,07	1246637,26
80	1031721,13	1246641,26
81	1031720,90	1246641,76
82	1031718,68	1246647,13
83	1031718,54	1246647,48
84	1031716,94	1246651,85
85	1031716,72	1246652,55
86	1031715,49	1246657,03
87	1031715,32	1246657,76
88	1031714,46	1246662,37
89	1031714,41	1246662,69
90	1031703,30	1246739,58
91	1031702,42	1246743,85
92	1031701,14	1246747,75
93	1031699,40	1246751,46
94	1031697,25	1246754,95
95	1031694,70	1246758,16
96	1031691,60	1246761,24
97	1031655,64	1246793,01
98	1031652,84	1246795,26
99	1031650,01	1246797,11
100	1031646,82	1246798,78
101	1031623,79	1246809,45
102	1031623,40	1246809,64
103	1031618,61	1246812,15
104	1031618,28	1246812,33
105	1031617,86	1246812,59
106	1031613,34	1246815,55
107	1031612,63	1246816,06

N	ESTE	NORTE
140	1031521,32	1246972,01
141	1031521,70	1246971,68
142	1031526,48	1246967,19
143	1031526,85	1246966,82
144	1031540,25	1246952,67
145	1031540,51	1246952,39
146	1031543,64	1246948,80
147	1031543,82	1246948,57
148	1031585,41	1246896,59
149	1031586,18	1246895,61
150	1031623,18	1246847,35
151	1031626,12	1246843,95
152	1031629,25	1246841,12
153	1031632,69	1246838,69
154	1031636,65	1246836,56
155	1031659,63	1246825,91
156	1031660,02	1246825,71
157	1031664,81	1246823,21
158	1031665,14	1246823,03
159	1031665,56	1246822,77
160	1031670,09	1246819,81
161	1031670,79	1246819,30
162	1031675,01	1246815,92
163	1031675,17	1246815,79
164	1031675,35	1246815,64
165	1031711,66	1246783,54
166	1031712,05	1246783,18
167	1031716,70	1246778,55
168	1031717,25	1246777,96
169	1031717,41	1246777,77
170	1031721,49	1246772,83
171	1031722,10	1246771,76
172	1031725,55	1246766,18

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
43	1031893,39	1246616,21
44	1031885,53	1246614,04
45	1031884,86	1246613,88
46	1031876,78	1246612,31
47	1031876,18	1246612,22
48	1031868,08	1246611,28
49	1031867,39	1246611,23
50	1031859,25	1246610,91
51	1031858,96	1246610,91
52	1031840,55	1246610,80
53	1031777,17	1246609,36
54	1031776,96	1246609,36
55	1031776,65	1246609,36
56	1031770,10	1246609,59
57	1031769,06	1246609,69
58	1031762,58	1246610,67
59	1031762,37	1246610,71
60	1031761,55	1246610,89
61	1031755,23	1246612,63
62	1031754,54	1246612,85
63	1031754,23	1246612,97
64	1031748,16	1246615,43
65	1031747,21	1246615,89

N	ESTE	NORTE
108	1031608,41	1246819,43
109	1031608,26	1246819,56
110	1031607,76	1246820,01
111	1031603,89	1246823,78
112	1031603,30	1246824,41
113	1031599,79	1246828,55
114	1031599,53	1246828,88
115	1031562,43	1246877,28
116	1031561,92	1246877,92
117	1031520,52	1246929,68
118	1031518,35	1246932,17
119	1031505,25	1246945,99
120	1031502,07	1246948,98
121	1031498,78	1246951,41
122	1031495,23	1246953,45
123	1031491,46	1246955,05
124	1031487,28	1246956,28
125	1031446,31	1246965,73
126	1031444,98	1246966,15
127	1031448,33	1246974,50
128	1031452,85	1246985,77
129	1031456,24	1246994,23
130	1031494,28	1246985,45

N	ESTE	NORTE
173	1031725,69	1246765,95
174	1031726,05	1246765,25
175	1031728,82	1246759,31
176	1031729,13	1246758,58
177	1031729,21	1246758,33
178	1031731,27	1246752,10
179	1031731,55	1246751,08
180	1031732,86	1246744,65
181	1031732,91	1246744,40
182	1031732,95	1246744,13
183	1031744,06	1246667,26
184	1031745,00	1246662,73
185	1031746,50	1246658,34
186	1031748,49	1246653,55
187	1031749,69	1246651,19
188	1031751,04	1246649,31
189	1031752,66	1246647,67
190	1031754,79	1246646,08
191	1031756,75	1246644,85
192	1031760,57	1246642,75
193	1031764,37	1246641,21
194	1031768,32	1246640,13

• **Vía de acceso desde Vía principal veredal Guayabal a ABK**

N	ESTE	NORTE
1	1031427,37	1247505,20
2	1031450,55	1247482,79
3	1031452,18	1247481,44
4	1031454,00	1247480,35
5	1031504,90	1247454,79
6	1031508,50	1247452,60
7	1031511,70	1247449,86

N	ESTE	NORTE
37	1031548,31	1247289,48
38	1031504,86	1247261,42
39	1031503,25	1247260,21
40	1031501,84	1247258,78
41	1031432,39	1247177,96
42	1031431,15	1247176,27
43	1031430,17	1247174,41

N	ESTE	NORTE
73	1031546,52	1247304,65
74	1031547,46	1247306,79
75	1031548,03	1247309,06
76	1031548,21	1247311,39
77	1031548,00	1247313,72
78	1031547,41	1247315,98
79	1031546,45	1247318,11

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
8	1031537,02	1247424,32
9	1031539,65	1247421,21
10	1031541,76	1247417,73
11	1031543,31	1247413,96
12	1031544,25	1247409,99
13	1031544,55	1247405,93
14	1031544,22	1247401,87
15	1031543,26	1247397,91
16	1031541,69	1247394,15
17	1031527,42	1247366,32
18	1031526,54	1247364,20
19	1031526,02	1247361,96
20	1031525,88	1247359,67
21	1031526,11	1247357,38
22	1031526,71	1247355,16
23	1031527,67	1247353,07
24	1031528,96	1247351,17
25	1031530,54	1247349,50
26	1031551,55	1247330,69
27	1031554,53	1247327,53
28	1031556,95	1247323,93
29	1031558,73	1247319,97
30	1031559,82	1247315,77
31	1031560,21	1247311,45
32	1031559,87	1247307,13
33	1031558,81	1247302,92
34	1031557,07	1247298,94
35	1031554,70	1247295,31
36	1031551,75	1247292,13

N	ESTE	NORTE
44	1031429,48	1247172,42
45	1031429,09	1247170,35
46	1031429,02	1247168,25
47	1031432,33	1247088,53
48	1031432,98	1247073,03
49	1031432,91	1247067,11
50	1031432,22	1247061,23
51	1031430,91	1247055,45
52	1031429,00	1247049,85
53	1031417,43	1247021,02
54	1031406,29	1247025,49
55	1031417,86	1247054,32
56	1031419,36	1247058,72
57	1031420,39	1247063,26
58	1031420,93	1247067,88
59	1031420,99	1247072,53
60	1031420,34	1247088,04
61	1031417,03	1247167,76
62	1031417,17	1247171,66
63	1031417,88	1247175,49
64	1031419,16	1247179,18
65	1031420,98	1247182,64
66	1031423,29	1247185,78
67	1031492,74	1247266,60
68	1031495,37	1247269,25
69	1031498,35	1247271,50
70	1031541,80	1247299,56
71	1031543,65	1247300,98
72	1031545,24	1247302,70

N	ESTE	NORTE
80	1031545,15	1247320,05
81	1031543,55	1247321,75
82	1031522,53	1247340,56
83	1031519,60	1247343,66
84	1031517,21	1247347,20
85	1031515,43	1247351,07
86	1031514,31	1247355,19
87	1031513,88	1247359,44
88	1031514,15	1247363,70
89	1031515,11	1247367,85
90	1031516,74	1247371,80
91	1031531,01	1247399,63
92	1031531,86	1247401,65
93	1031532,37	1247403,78
94	1031532,55	1247405,97
95	1031532,39	1247408,16
96	1031531,88	1247410,29
97	1031531,05	1247412,32
98	1031529,91	1247414,20
99	1031528,50	1247415,87
100	1031503,18	1247441,41
101	1031501,46	1247442,89
102	1031499,52	1247444,06
103	1031448,61	1247469,63
104	1031445,24	1247471,65
105	1031442,22	1247474,16
106	1031418,60	1247496,98
107	1031424,37	1247508,09

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

- **Vía de acceso desde panamericana a intersección Línea de Flujo ABM - ABI (Incluye vía y Línea eléctrica) y desde intersección a ABM (Incluye vía, línea de flujo y eléctrica)**

N	ESTE	NORTE
1	1031967,24	1245953,26
2	1031981,27	1245952,93
3	1031988,07	1245954,40
4	1031988,21	1245954,43
5	1031988,37	1245954,45
6	1031992,52	1245954,98
7	1031992,96	1245955,01
8	1031993,13	1245955,00
9	1031997,30	1245954,80
10	1031997,74	1245954,75
11	1031997,91	1245954,72
12	1032001,98	1245953,79
13	1032002,41	1245953,67
14	1032002,56	1245953,61
15	1032006,42	1245951,99
16	1032006,69	1245951,86
17	1032012,71	1245948,69
18	1032015,33	1245947,31
19	1032018,66	1245945,73
20	1032030,04	1245940,31
21	1032030,41	1245940,16
22	1032030,71	1245940,08
23	1032031,11	1245940,02
24	1032043,10	1245939,05
25	1032063,94	1245940,94
26	1032064,84	1245941,01
27	1032099,69	1245942,95
28	1032116,30	1245946,21
29	1032116,57	1245946,25
30	1032120,70	1245946,69
31	1032121,08	1245946,71

N	ESTE	NORTE
148	1032449,90	1245726,13
149	1032448,79	1245725,62
150	1032447,75	1245725,34
151	1032447,45	1245725,27
152	1032447,38	1245725,26
153	1032435,59	1245723,44
154	1032434,02	1245723,11
155	1032432,60	1245722,62
156	1032431,16	1245721,92
157	1032421,80	1245716,65
158	1032421,54	1245716,52
159	1032420,73	1245716,14
160	1032420,46	1245716,03
161	1032420,18	1245715,94
162	1032405,43	1245711,96
163	1032405,28	1245711,92
164	1032404,92	1245711,84
165	1032404,77	1245711,81
166	1032404,55	1245711,78
167	1032403,93	1245711,71
168	1032403,71	1245711,69
169	1032378,44	1245710,51
170	1032378,22	1245710,50
171	1032355,26	1245710,11
172	1032355,02	1245710,11
173	1032354,29	1245710,16
174	1032354,05	1245710,18
175	1032335,50	1245712,55
176	1032335,34	1245712,57
177	1032335,04	1245712,64
178	1032334,31	1245712,83

N	ESTE	NORTE
295	1031963,85	1245938,49
296	1031963,15	1245938,68
297	1031962,86	1245938,77
298	1031962,70	1245938,83
299	1031962,36	1245938,98
300	1031962,20	1245939,05
301	1031942,51	1245948,50
302	1031942,39	1245948,56
303	1031942,03	1245948,75
304	1031941,91	1245948,81
305	1031941,84	1245948,86
306	1031923,91	1245959,84
307	1031922,87	1245960,41
308	1031921,80	1245960,88
309	1031905,36	1245967,32
310	1031905,12	1245967,42
311	1031904,47	1245967,73
312	1031904,24	1245967,86
313	1031904,07	1245967,96
314	1031903,67	1245968,22
315	1031903,51	1245968,33
316	1031896,27	1245973,68
317	1031895,05	1245974,49
318	1031893,75	1245975,15
319	1031887,50	1245977,93
320	1031885,89	1245978,52
321	1031884,22	1245978,91
322	1031870,03	1245981,22
323	1031869,67	1245981,27
324	1031852,48	1245983,62
325	1031852,34	1245983,64

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
32	1032121,31	1245946,70
33	1032125,46	1245946,43
34	1032125,84	1245946,38
35	1032126,06	1245946,34
36	1032130,10	1245945,35
37	1032130,39	1245945,26
38	1032146,80	1245939,71
39	1032146,87	1245939,68
40	1032147,08	1245939,60
41	1032150,90	1245937,92
42	1032151,25	1245937,74
43	1032151,44	1245937,63
44	1032154,91	1245935,31
45	1032155,15	1245935,13
46	1032167,22	1245925,48
47	1032167,29	1245925,43
48	1032167,43	1245925,29
49	1032170,24	1245922,66
50	1032170,52	1245922,36
51	1032170,62	1245922,24
52	1032172,96	1245919,19
53	1032173,22	1245918,80
54	1032173,27	1245918,72
55	1032175,09	1245915,33
56	1032175,31	1245914,84
57	1032176,58	1245911,18
58	1032176,66	1245910,91
59	1032177,78	1245906,58
60	1032181,59	1245893,28
61	1032190,44	1245872,61
62	1032203,06	1245857,77
63	1032216,64	1245843,03
64	1032217,22	1245842,37

N	ESTE	NORTE
179	1032334,01	1245712,93
180	1032333,73	1245713,04
181	1032333,13	1245713,32
182	1032332,86	1245713,46
183	1032332,66	1245713,59
184	1032332,20	1245713,90
185	1032332,01	1245714,03
186	1032321,79	1245721,90
187	1032321,67	1245721,99
188	1032321,45	1245722,20
189	1032320,81	1245722,84
190	1032320,60	1245723,06
191	1032320,53	1245723,15
192	1032313,91	1245731,61
193	1032313,19	1245732,46
194	1032307,49	1245738,68
195	1032306,34	1245739,79
196	1032305,15	1245740,69
197	1032303,77	1245741,50
198	1032283,66	1245751,73
199	1032283,58	1245751,77
200	1032283,36	1245751,89
201	1032283,28	1245751,93
202	1032283,20	1245751,98
203	1032282,99	1245752,11
204	1032282,91	1245752,16
205	1032264,80	1245763,97
206	1032264,62	1245764,09
207	1032264,19	1245764,41
208	1032264,03	1245764,54
209	1032263,86	1245764,70
210	1032263,42	1245765,12
211	1032263,25	1245765,28

N	ESTE	NORTE
326	1031852,04	1245983,70
327	1031851,14	1245983,94
328	1031850,85	1245984,04
329	1031838,08	1245988,68
330	1031837,79	1245988,80
331	1031837,07	1245989,13
332	1031836,80	1245989,28
333	1031836,55	1245989,44
334	1031835,99	1245989,83
335	1031835,74	1245990,02
336	1031835,60	1245990,15
337	1031835,28	1245990,45
338	1031835,14	1245990,58
339	1031826,82	1245999,30
340	1031826,67	1245999,46
341	1031826,49	1245999,71
342	1031826,04	1246000,34
343	1031825,88	1246000,60
344	1031825,74	1246000,86
345	1031825,43	1246001,52
346	1031825,32	1246001,79
347	1031825,21	1246002,08
348	1031824,36	1246003,92
349	1031823,31	1246005,49
350	1031822,04	1246006,89
351	1031820,57	1246008,08
352	1031818,94	1246009,04
353	1031817,06	1246009,79
354	1031813,66	1246010,85
355	1031813,58	1246010,87
356	1031813,37	1246010,95
357	1031813,27	1246010,98
358	1031813,10	1246011,05

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
65	1032234,02	1245822,84
66	1032234,22	1245822,60
67	1032244,29	1245810,60
68	1032244,81	1245809,96
69	1032257,54	1245793,75
70	1032273,73	1245776,05
71	1032290,79	1245764,93
72	1032310,66	1245754,82
73	1032310,84	1245754,73
74	1032313,32	1245753,27
75	1032313,67	1245753,04
76	1032315,95	1245751,31
77	1032316,08	1245751,20
78	1032316,27	1245751,04
79	1032318,33	1245749,04
80	1032318,47	1245748,89
81	1032324,29	1245742,54
82	1032324,38	1245742,44
83	1032325,59	1245741,01
84	1032325,68	1245740,91
85	1032331,73	1245733,17
86	1032339,56	1245727,15
87	1032355,52	1245725,11
88	1032377,85	1245725,50
89	1032402,27	1245726,64
90	1032415,17	1245730,13
91	1032423,90	1245735,04
92	1032424,09	1245735,14
93	1032426,67	1245736,40
94	1032427,03	1245736,55
95	1032429,78	1245737,50
96	1032430,18	1245737,61
97	1032433,00	1245738,21

N	ESTE	NORTE
212	1032246,30	1245783,81
213	1032246,25	1245783,87
214	1032246,12	1245784,02
215	1032246,05	1245784,10
216	1032245,93	1245784,25
217	1032233,05	1245800,65
218	1032232,76	1245801,00
219	1032222,74	1245812,94
220	1032222,63	1245813,08
221	1032205,89	1245832,55
222	1032205,56	1245832,91
223	1032191,92	1245847,72
224	1032191,73	1245847,94
225	1032178,33	1245863,70
226	1032178,14	1245863,94
227	1032177,65	1245864,65
228	1032177,48	1245864,91
229	1032177,38	1245865,09
230	1032177,17	1245865,52
231	1032177,08	1245865,71
232	1032167,62	1245887,78
233	1032167,59	1245887,87
234	1032167,50	1245888,09
235	1032167,46	1245888,18
236	1032167,42	1245888,30
237	1032167,32	1245888,62
238	1032167,28	1245888,74
239	1032163,33	1245902,56
240	1032163,29	1245902,73
241	1032162,18	1245907,01
242	1032161,48	1245909,03
243	1032160,52	1245910,80
244	1032159,30	1245912,38

N	ESTE	NORTE
359	1031806,07	1246013,86
360	1031805,82	1246013,97
361	1031803,87	1246014,93
362	1031803,67	1246015,04
363	1031803,40	1246015,21
364	1031801,62	1246016,46
365	1031801,39	1246016,64
366	1031801,20	1246016,81
367	1031799,64	1246018,33
368	1031799,53	1246018,44
369	1031799,40	1246018,59
370	1031799,28	1246018,73
371	1031797,97	1246020,47
372	1031797,74	1246020,83
373	1031797,68	1246020,93
374	1031796,65	1246022,85
375	1031796,45	1246023,33
376	1031795,72	1246025,41
377	1031795,64	1246025,67
378	1031792,95	1246035,96
379	1031792,90	1246036,18
380	1031792,55	1246037,97
381	1031792,50	1246038,38
382	1031792,39	1246040,17
383	1031792,38	1246040,39
384	1031792,38	1246048,97
385	1031807,58	1246078,31
386	1031807,38	1246072,78
387	1031807,38	1246040,50
388	1031807,41	1246040,07
389	1031807,49	1246039,65
390	1031808,24	1246036,78
391	1031810,12	1246029,60

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
98	1032433,13	1245738,24
99	1032433,20	1245738,25
100	1032442,69	1245739,71
101	1032450,42	1245747,12
102	1032456,22	1245752,64
103	1032456,37	1245752,77
104	1032461,10	1245756,78
105	1032461,41	1245757,01
106	1032466,56	1245760,45
107	1032466,75	1245760,57
108	1032466,91	1245760,65
109	1032472,42	1245763,48
110	1032472,78	1245763,64
111	1032478,59	1245765,82
112	1032478,96	1245765,93
113	1032484,97	1245767,43
114	1032485,21	1245767,48
115	1032485,36	1245767,50
116	1032491,50	1245768,30
117	1032491,90	1245768,33
118	1032498,12	1245768,42
119	1032498,49	1245768,41
120	1032504,65	1245767,79
121	1032504,91	1245767,76
122	1032505,05	1245767,73
123	1032511,09	1245766,41
124	1032511,48	1245766,30
125	1032517,37	1245764,29
126	1032517,53	1245764,23
127	1032529,86	1245759,21
128	1032528,54	1245755,97
129	1032528,16	1245755,04
130	1032527,03	1245752,26

N	ESTE	NORTE
245	1032157,74	1245913,85
246	1032145,90	1245923,32
247	1032143,97	1245924,61
248	1032141,84	1245925,55
249	1032125,72	1245931,01
250	1032123,47	1245931,56
251	1032121,31	1245931,70
252	1032119,01	1245931,45
253	1032102,09	1245928,13
254	1032101,87	1245928,10
255	1032101,18	1245928,01
256	1032100,95	1245927,99
257	1032065,73	1245926,04
258	1032065,23	1245926,00
259	1032043,87	1245924,06
260	1032043,71	1245924,05
261	1032043,29	1245924,03
262	1032043,13	1245924,02
263	1032042,99	1245924,03
264	1032042,63	1245924,04
265	1032042,49	1245924,05
266	1032029,79	1245925,08
267	1032029,58	1245925,10
268	1032027,90	1245925,34
269	1032027,79	1245925,36
270	1032027,49	1245925,43
271	1032025,85	1245925,87
272	1032025,56	1245925,96
273	1032025,45	1245926,00
274	1032023,88	1245926,64
275	1032023,68	1245926,72
276	1032008,77	1245933,82
277	1032008,72	1245933,85

N	ESTE	NORTE
392	1031810,29	1246029,11
393	1031810,47	1246028,77
394	1031810,71	1246028,46
395	1031810,98	1246028,19
396	1031811,30	1246027,96
397	1031811,77	1246027,73
398	1031818,39	1246025,09
399	1031821,66	1246024,06
400	1031821,81	1246024,01
401	1031821,91	1246023,98
402	1031825,24	1246022,66
403	1031825,70	1246022,43
404	1031828,80	1246020,63
405	1031829,23	1246020,33
406	1031832,03	1246018,09
407	1031832,09	1246018,04
408	1031832,41	1246017,73
409	1031834,84	1246015,10
410	1031834,95	1246014,97
411	1031835,16	1246014,69
412	1031837,17	1246011,72
413	1031837,30	1246011,51
414	1031837,43	1246011,27
415	1031838,74	1246008,54
416	1031844,78	1246002,20
417	1031855,34	1245998,36
418	1031871,74	1245996,13
419	1031872,40	1245996,03
420	1031886,76	1245993,69
421	1031886,96	1245993,65
422	1031889,96	1245992,96
423	1031890,38	1245992,84
424	1031893,28	1245991,77

26 OCT 2018

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
131	1032525,90	1245749,49
132	1032525,52	1245748,56
133	1032524,20	1245745,32
134	1032511,97	1245750,30
135	1032506,74	1245752,05
136	1032501,43	1245753,10
137	1032496,03	1245753,47
138	1032490,63	1245753,14
139	1032485,31	1245752,14
140	1032480,16	1245750,47
141	1032475,27	1245748,15
142	1032470,71	1245745,24
143	1032466,48	1245741,69
144	1032460,78	1245736,27
145	1032451,20	1245727,09
146	1032451,03	1245726,94
147	1032450,79	1245726,75

N	ESTE	NORTE
278	1032008,49	1245933,96
279	1032003,03	1245936,84
280	1031999,84	1245938,51
281	1031997,70	1245939,41
282	1031995,58	1245939,90
283	1031993,40	1245940,00
284	1031991,09	1245939,71
285	1031983,52	1245938,07
286	1031983,39	1245938,05
287	1031983,08	1245938,01
288	1031982,18	1245937,93
289	1031981,88	1245937,91
290	1031981,79	1245937,91
291	1031965,33	1245938,31
292	1031965,07	1245938,32
293	1031964,41	1245938,39
294	1031964,15	1245938,42

N	ESTE	NORTE
425	1031893,49	1245991,68
426	1031899,93	1245988,82
427	1031900,10	1245988,74
428	1031902,44	1245987,54
429	1031902,59	1245987,46
430	1031902,77	1245987,35
431	1031904,95	1245985,91
432	1031905,11	1245985,80
433	1031911,67	1245980,96
434	1031927,33	1245974,83
435	1031927,48	1245974,77
436	1031929,41	1245973,91
437	1031929,69	1245973,77
438	1031931,57	1245972,73
439	1031931,67	1245972,67
440	1031949,30	1245961,88

• **Construcción Actividad transversal Captación Bocatoma 1 Río La Colorada**

N	ESTE	NORTE
1	1034871,75	1247365,66
2	1034872,00	1247371,73
3	1034873,40	1247405,63
4	1034893,38	1247404,80
5	1034891,73	1247364,84

• **Actividad transversal Captación Bocatoma 2 Río La Colorada**

N	ESTE	NORTE
1	1034367,18	1244853,41
2	1034386,69	1244888,38
3	1034412,89	1244873,77
4	1034393,40	1244838,84

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

- **Área de retorno Captación Bocatoma 2 Río La Colorada**

N	ESTE	NORTE
1	1034367,18	1244853,41
2	1034358,59	1244858,19
3	1034337,22	1244871,14
4	1034334,31	1244873,38
5	1034345,96	1244911,10
6	1034386,69	1244888,38

Áreas a sustraídas que corresponden a infraestructuras existente

- **Plataforma AB2**

N	ESTE	NORTE	N	ESTE	NORTE
1	1032036,77	1247728,83	9	1031958,45	1247758,42
2	1032017,63	1247708,13	10	1031961,98	1247763,52
3	1032008,13	1247694,65	11	1031963,86	1247770,73
4	1032001,56	1247710,83	12	1031964,86	1247771,25
5	1031978,45	1247705,08	13	1031992,97	1247773,57
6	1031948,10	1247741,61	14	1032020,27	1247747,60
7	1031957,02	1247750,29	15	1032028,35	1247741,35
8	1031956,03	1247754,92	16	1032041,07	1247731,77

- **Plataforma AB3 (polígono 1)**

N	ESTE	NORTE	N	ESTE	NORTE
1	1034320,90	1245047,44	13	1034255,65	1245146,44
2	1034320,22	1245029,17	14	1034273,39	1245149,73
3	1034317,96	1245020,68	15	1034274,84	1245150,00
4	1034309,98	1245013,94	16	1034275,29	1245150,08
5	1034294,07	1245006,01	17	1034291,11	1245126,16
6	1034281,04	1245001,07	18	1034291,13	1245126,12
7	1034273,71	1245000,97	19	1034291,14	1245126,11
8	1034270,25	1245033,27	20	1034298,63	1245112,50
9	1034268,38	1245032,80	21	1034300,02	1245109,44
10	1034264,43	1245080,21	22	1034299,19	1245109,16
11	1034261,67	1245094,71	23	1034301,67	1245104,59

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE	N	ESTE	NORTE
12	1034240,41	1245143,61	24	1034309,38	1245092,04

• **Plataforma AB3 (Polígono 2)**

N	ESTE	NORTE
1	1034330,40	1245025,86
2	1034323,47	1245015,84
3	1034324,23	1245020,06
4	1034326,52	1245048,33
5	1034320,33	1245076,93
6	1034314,57	1245093,94
7	1034295,66	1245129,12
8	1034280,46	1245150,95
9	1034297,97	1245154,18
10	1034315,32	1245124,82
11	1034328,21	1245098,96
12	1034326,96	1245091,21
13	1034331,72	1245048,88

• **Plataforma AB5**

N	ESTE	NORTE
1	1033369,60	1247703,08
2	1033370,29	1247701,89
3	1033390,19	1247702,83
4	1033414,21	1247686,75
5	1033439,66	1247671,61
6	1033467,17	1247667,44
7	1033476,84	1247661,17
8	1033489,80	1247652,77
9	1033489,92	1247652,61
10	1033491,92	1247650,00
11	1033494,44	1247646,70
12	1033472,60	1247623,48
13	1033464,32	1247632,70
14	1033439,84	1247656,97

N	ESTE	NORTE
17	1033401,43	1247682,48
18	1033391,62	1247684,94
19	1033390,32	1247685,27
20	1033389,83	1247680,24
21	1033389,75	1247679,48
22	1033389,68	1247678,68
23	1033389,56	1247677,48
24	1033388,45	1247666,10
25	1033375,04	1247659,87
26	1033333,63	1247638,05
27	1033314,46	1247632,54
28	1033307,52	1247634,50
29	1033300,40	1247634,43
30	1033296,62	1247628,39

N	ESTE	NORTE
33	1033284,59	1247622,55
34	1033282,80	1247622,37
35	1033275,49	1247640,12
36	1033273,51	1247663,54
37	1033275,49	1247668,30
38	1033294,70	1247668,31
39	1033297,19	1247675,27
40	1033297,09	1247679,83
41	1033295,90	1247685,40
42	1033297,68	1247688,58
43	1033310,99	1247694,44
44	1033313,28	1247698,01
45	1033318,04	1247700,10
46	1033328,47	1247698,91

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
15	1033415,90	1247676,60
16	1033402,31	1247682,52

N	ESTE	NORTE
31	1033296,40	1247628,04
32	1033289,09	1247623,01

N	ESTE	NORTE
47	1033338,90	1247702,28
48	1033349,63	1247708,34

- Plataforma La Luna

N	ESTE	NORTE
1	1031512,41	1249911,47
2	1031425,22	1249804,42
3	1031280,38	1249915,07
4	1031310,17	1249961,94
5	1031364,43	1250034,13
6	1031480,75	1249940,76
7	1031483,70	1249938,40
8	1031514,32	1249913,82

- Facilidad Estación

N	ESTE	NORTE
1	1033755,19	1247602,30
2	1033756,17	1247602,15
3	1033756,26	1247602,34
4	1033756,41	1247602,67
5	1033760,67	1247602,51
6	1033765,14	1247602,34
7	1033766,69	1247595,60
8	1033767,33	1247593,20
9	1033768,68	1247586,96
10	1033770,72	1247578,39
11	1033770,79	1247578,09
12	1033771,22	1247576,26

N	ESTE	NORTE
13	1033767,07	1247576,37
14	1033736,57	1247577,18
15	1033736,23	1247577,19
16	1033735,71	1247577,20
17	1033727,84	1247577,41
18	1033728,10	1247576,33
19	1033729,38	1247582,79
20	1033729,75	1247584,08
21	1033729,82	1247584,50
22	1033730,81	1247590,83
23	1033730,88	1247594,33
24	1033730,65	1247599,87

N	ESTE	NORTE
25	1033730,61	1247600,66
26	1033734,27	1247600,80
27	1033735,28	1247600,84
28	1033736,42	1247600,88
29	1033736,49	1247600,88
30	1033736,48	1247601,25
31	1033736,48	1247601,29
32	1033736,41	1247605,21
33	1033737,15	1247605,28
34	1033737,34	1247606,43
35	1033745,73	1247603,70
36	1033746,65	1247603,58

- Facilidad TEA Estación

N	ESTE	NORTE
1	1033781,66	1247585,92

N	ESTE	NORTE
15	1033819,84	1247572,55

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
2	1033797,86	1247578,64
3	1033805,14	1247581,29
4	1033808,53	1247584,37
5	1033809,26	1247592,92
6	1033810,10	1247592,86
7	1033821,63	1247591,93
8	1033830,83	1247587,90
9	1033830,77	1247585,92
10	1033830,70	1247583,76
11	1033830,47	1247576,33
12	1033830,39	1247573,71
13	1033830,36	1247572,95
14	1033830,35	1247572,58

N	ESTE	NORTE
16	1033807,56	1247572,91
17	1033802,04	1247573,07
18	1033773,55	1247576,20
19	1033771,22	1247576,26
20	1033770,79	1247578,09
21	1033770,72	1247578,39
22	1033769,95	1247581,60
23	1033768,68	1247586,96
24	1033767,33	1247593,20
25	1033766,69	1247595,60
26	1033765,14	1247602,34
27	1033768,10	1247602,79

- Facilidad Subestación Estación

N	ESTE	NORTE
1	1033782,59	1247561,01
2	1033781,68	1247558,71
3	1033772,43	1247559,72
4	1033771,35	1247559,75
5	1033773,28	1247564,66
6	1033775,16	1247569,48
7	1033785,46	1247568,35
8	1033783,57	1247563,53

- Piezómetro 32

N	ESTE	NORTE
1	1033749,13	1247570,35
2	1033749,08	1247568,35
3	1033749,02	1247568,35
4	1033747,44	1247568,39
5	1033747,08	1247568,40
6	1033747,13	1247570,40

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
7	1033747,49	1247570,39
8	1033749,08	1247570,35

- Línea de Flujo AB2 a intersección con vía a La Luna y Línea de Flujo y de gas a la intersección con la Vía AB5 y la vía Vereda El Diviso La Colorada.

N	ESTE	NORTE
1	1033916,24	1248836,61
2	1033956,78	1248822,33
3	1033992,18	1248815,56
4	1033992,39	1248815,49
5	1034011,12	1248805,65
6	1034033,59	1248802,42
7	1034033,93	1248802,28
8	1034042,61	1248795,87
9	1034042,82	1248795,63
10	1034045,13	1248791,43
11	1034053,11	1248788,12
12	1034053,57	1248787,37
13	1034051,77	1248763,07
14	1034060,40	1248739,28
15	1034087,35	1248725,99
16	1034087,53	1248725,86
17	1034155,84	1248660,60
18	1034156,08	1248660,05
19	1034155,85	1248649,07
20	1034176,65	1248618,92
21	1034176,68	1248618,86
22	1034176,71	1248618,81
23	1034187,50	1248595,33
24	1034187,56	1248595,12
25	1034192,73	1248559,24
26	1034192,73	1248559,21
27	1034192,73	1248559,19

N	ESTE	NORTE
218	1032913,75	1248827,41
219	1032921,52	1248824,06
220	1032934,39	1248820,72
221	1032966,66	1248812,59
222	1032966,67	1248812,59
223	1032977,20	1248809,77
224	1032977,23	1248809,76
225	1032990,95	1248805,47
226	1032990,96	1248805,47
227	1033047,35	1248787,20
228	1033047,36	1248787,20
229	1033047,41	1248787,18
230	1033047,91	1248786,96
231	1033047,93	1248786,95
232	1033047,94	1248786,95
233	1033048,36	1248786,74
234	1033048,39	1248786,73
235	1033055,52	1248782,85
236	1033055,55	1248782,83
237	1033055,61	1248782,79
238	1033063,03	1248777,27
239	1033063,07	1248777,24
240	1033068,51	1248772,53
241	1033068,51	1248772,52
242	1033074,80	1248766,97
243	1033081,12	1248761,39
244	1033081,14	1248761,38

N	ESTE	NORTE
435	1031974,15	1248214,51
436	1031948,01	1248205,80
437	1031947,95	1248205,78
438	1031910,32	1248196,65
439	1031859,49	1248175,48
440	1031842,88	1248168,08
441	1031821,09	1248149,81
442	1031768,56	1248098,41
443	1031731,79	1248048,92
444	1031723,06	1248010,68
445	1031723,41	1248010,02
446	1031723,41	1248010,00
447	1031723,43	1248009,97
448	1031723,43	1248009,97
449	1031732,37	1248000,67
450	1031732,59	1248000,19
451	1031734,18	1247996,73
452	1031735,68	1247993,45
453	1031738,05	1247988,30
454	1031741,16	1247981,52
455	1031742,71	1247978,13
456	1031742,86	1247977,80
457	1031742,90	1247977,67
458	1031743,01	1247977,36
459	1031743,08	1247977,11
460	1031743,62	1247974,94
461	1031744,17	1247972,79

26 OCT 2016

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
28	1034199,83	1248476,72
29	1034199,84	1248476,66
30	1034199,83	1248476,62
31	1034197,89	1248439,52
32	1034197,89	1248439,49
33	1034197,89	1248439,46
34	1034192,13	1248397,03
35	1034197,48	1248359,25
36	1034209,01	1248329,42
37	1034219,00	1248318,01
38	1034219,13	1248317,25
39	1034203,78	1248277,67
40	1034203,71	1248277,54
41	1034177,40	1248237,31
42	1034177,26	1248237,15
43	1034127,35	1248195,00
44	1034127,32	1248194,97
45	1034127,27	1248194,94
46	1034075,05	1248161,36
47	1034060,70	1248124,82
48	1034060,48	1248124,51
49	1034042,10	1248109,60
50	1034041,98	1248109,52
51	1034024,82	1248100,36
52	1033993,86	1248080,19
53	1033966,12	1248049,47
54	1033963,49	1248046,20
55	1033955,71	1248032,50
56	1033936,02	1247974,46
57	1033922,73	1247923,52
58	1033925,95	1247896,93
59	1033933,75	1247876,88
60	1033933,80	1247876,64

N	ESTE	NORTE
245	1033081,15	1248761,37
246	1033092,03	1248750,94
247	1033092,04	1248750,93
248	1033092,30	1248750,67
249	1033092,34	1248750,63
250	1033092,37	1248750,59
251	1033105,04	1248733,93
252	1033117,18	1248718,72
253	1033117,63	1248718,20
254	1033117,97	1248717,93
255	1033122,56	1248714,25
256	1033123,20	1248713,76
257	1033123,70	1248713,48
258	1033131,76	1248709,91
259	1033132,03	1248709,80
260	1033132,27	1248709,76
261	1033140,96	1248708,84
262	1033141,51	1248708,82
263	1033142,82	1248708,79
264	1033162,41	1248709,23
265	1033180,34	1248709,76
266	1033196,22	1248710,59
267	1033200,82	1248710,86
268	1033205,31	1248711,25
269	1033205,32	1248711,25
270	1033209,91	1248711,59
271	1033214,70	1248712,03
272	1033236,03	1248714,32
273	1033236,04	1248714,32
274	1033243,88	1248715,07
275	1033243,89	1248715,07
276	1033243,96	1248715,07
277	1033246,33	1248715,02

N	ESTE	NORTE
462	1031747,62	1247959,10
463	1031752,64	1247939,16
464	1031753,92	1247934,09
465	1031754,92	1247930,11
466	1031755,65	1247927,22
467	1031757,16	1247921,22
468	1031764,38	1247892,60
469	1031765,31	1247888,90
470	1031765,34	1247888,78
471	1031767,02	1247882,12
472	1031768,75	1247878,08
473	1031773,36	1247867,35
474	1031777,96	1247858,76
475	1031782,85	1247853,25
476	1031785,62	1247850,13
477	1031789,09	1247846,22
478	1031791,72	1247843,25
479	1031800,52	1247833,32
480	1031816,83	1247814,44
481	1031818,14	1247813,10
482	1031818,75	1247812,47
483	1031823,73	1247807,36
484	1031846,23	1247784,32
485	1031859,44	1247776,91
486	1031866,41	1247773,00
487	1031869,02	1247772,22
488	1031879,72	1247769,02
489	1031888,98	1247766,25
490	1031903,00	1247764,47
491	1031918,00	1247764,86
492	1031918,13	1247764,87
493	1031918,44	1247764,86
494	1031918,56	1247764,85

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
61	1033934,85	1247848,67
62	1033934,82	1247848,43
63	1033921,41	1247801,66
64	1033921,41	1247801,64
65	1033921,38	1247801,57
66	1033908,21	1247770,87
67	1033910,63	1247731,56
68	1033919,88	1247700,46
69	1033951,73	1247613,73
70	1033951,77	1247613,57
71	1033955,59	1247584,88
72	1033955,65	1247584,46
73	1033946,01	1247576,63
74	1033944,63	1247576,48
75	1033943,25	1247576,32
76	1033943,86	1247576,82
77	1033944,71	1247577,51
78	1033954,05	1247585,10
79	1033950,30	1247613,29
80	1033918,46	1247699,96
81	1033918,45	1247700,01
82	1033909,17	1247731,22
83	1033909,14	1247731,38
84	1033906,70	1247770,95
85	1033906,76	1247771,29
86	1033919,98	1247802,12
87	1033933,35	1247848,73
88	1033932,31	1247876,45
89	1033924,52	1247896,47
90	1033924,48	1247896,66
91	1033921,22	1247923,48
92	1033921,24	1247923,76
93	1033934,57	1247974,86

N	ESTE	NORTE
278	1033245,55	1248713,53
279	1033243,97	1248713,57
280	1033236,19	1248712,82
281	1033214,86	1248710,54
282	1033214,85	1248710,54
283	1033210,04	1248710,10
284	1033210,03	1248710,10
285	1033205,44	1248709,75
286	1033200,93	1248709,37
287	1033200,91	1248709,37
288	1033196,30	1248709,09
289	1033180,41	1248708,26
290	1033180,40	1248708,26
291	1033162,45	1248707,73
292	1033142,84	1248707,29
293	1033142,80	1248707,29
294	1033141,48	1248707,33
295	1033140,89	1248707,34
296	1033140,85	1248707,34
297	1033140,83	1248707,34
298	1033132,09	1248708,28
299	1033132,05	1248708,28
300	1033131,71	1248708,34
301	1033131,54	1248708,38
302	1033131,18	1248708,53
303	1033131,16	1248708,54
304	1033123,06	1248712,12
305	1033123,01	1248712,14
306	1033122,99	1248712,15
307	1033122,42	1248712,48
308	1033122,37	1248712,51
309	1033122,34	1248712,53
310	1033121,64	1248713,06

N	ESTE	NORTE
495	1031931,24	1247763,90
496	1031931,36	1247763,89
497	1031931,57	1247763,87
498	1031934,53	1247763,52
499	1031942,76	1247762,86
500	1031960,54	1247761,43
501	1031960,37	1247761,19
502	1031959,55	1247760,00
503	1031934,38	1247762,03
504	1031931,40	1247762,38
505	1031931,22	1247762,40
506	1031931,12	1247762,41
507	1031918,46	1247763,35
508	1031918,37	1247763,36
509	1031918,12	1247763,37
510	1031918,02	1247763,36
511	1031916,49	1247763,32
512	1031902,93	1247762,97
513	1031888,67	1247764,78
514	1031879,29	1247767,58
515	1031865,82	1247771,61
516	1031858,70	1247775,60
517	1031845,31	1247783,12
518	1031822,66	1247806,32
519	1031817,67	1247811,42
520	1031815,72	1247813,42
521	1031799,39	1247832,34
522	1031787,96	1247845,22
523	1031784,50	1247849,13
524	1031776,72	1247857,90
525	1031772,01	1247866,70
526	1031765,59	1247881,63
527	1031763,86	1247888,53

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
94	1033934,59	1247974,91
95	1033954,31	1248033,04
96	1033954,37	1248033,17
97	1033962,21	1248046,99
98	1033962,23	1248047,02
99	1033962,28	1248047,09
100	1033964,96	1248050,43
101	1033964,99	1248050,46
102	1033992,81	1248081,26
103	1033992,96	1248081,39
104	1034024,03	1248101,63
105	1034024,09	1248101,67
106	1034041,21	1248110,81
107	1034059,38	1248125,55
108	1034073,74	1248162,14
109	1034074,03	1248162,49
110	1034126,42	1248196,18
111	1034176,20	1248238,22
112	1034202,41	1248278,29
113	1034217,57	1248317,37
114	1034207,79	1248328,53
115	1034207,66	1248328,75
116	1034196,05	1248358,79
117	1034196,00	1248358,96
118	1034190,63	1248396,92
119	1034190,63	1248397,12
120	1034196,39	1248439,63
121	1034198,33	1248476,64
122	1034191,24	1248559,04
123	1034186,09	1248594,80
124	1034175,37	1248618,12
125	1034154,48	1248648,42
126	1034154,35	1248648,86

N	ESTE	NORTE
311	1033121,62	1248713,07
312	1033117,04	1248716,76
313	1033116,64	1248717,07
314	1033116,55	1248717,17
315	1033116,04	1248717,75
316	1033116,02	1248717,77
317	1033103,86	1248733,00
318	1033103,85	1248733,02
319	1033091,21	1248749,64
320	1033090,99	1248749,86
321	1033080,12	1248760,28
322	1033073,81	1248765,84
323	1033067,52	1248771,40
324	1033062,11	1248776,09
325	1033054,76	1248781,56
326	1033047,68	1248785,40
327	1033047,30	1248785,59
328	1033046,85	1248785,78
329	1032990,50	1248804,04
330	1032976,80	1248808,33
331	1032966,29	1248811,14
332	1032934,02	1248819,27
333	1032921,09	1248822,62
334	1032920,98	1248822,66
335	1032913,13	1248826,05
336	1032913,07	1248826,08
337	1032906,71	1248829,49
338	1032906,66	1248829,52
339	1032886,66	1248842,52
340	1032857,02	1248860,52
341	1032848,64	1248865,49
342	1032826,72	1248877,44
343	1032804,70	1248887,82

N	ESTE	NORTE
528	1031762,92	1247892,23
529	1031753,47	1247929,74
530	1031752,47	1247933,72
531	1031746,79	1247956,26
532	1031742,71	1247972,43
533	1031742,17	1247974,57
534	1031741,63	1247976,73
535	1031741,57	1247976,92
536	1031741,49	1247977,17
537	1031741,47	1247977,23
538	1031741,34	1247977,52
539	1031736,27	1247988,58
540	1031731,44	1247999,10
541	1031722,08	1248009,31
542	1031722,07	1248009,35
543	1031721,61	1248010,23
544	1031721,54	1248010,75
545	1031730,36	1248049,40
546	1031730,36	1248049,41
547	1031730,36	1248049,42
548	1031730,46	1248049,65
549	1031730,52	1248049,73
550	1031767,39	1248099,35
551	1031767,47	1248099,44
552	1031820,06	1248150,90
553	1031820,10	1248150,94
554	1031841,99	1248169,30
555	1031842,17	1248169,41
556	1031858,89	1248176,86
557	1031858,90	1248176,86
558	1031909,80	1248198,05
559	1031909,91	1248198,09
560	1031947,57	1248207,23

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
127	1034154,57	1248659,75
128	1034086,58	1248724,69
129	1034059,46	1248738,07
130	1034059,09	1248738,49
131	1034050,30	1248762,71
132	1034050,26	1248763,02
133	1034052,03	1248786,94
134	1034044,31	1248790,15
135	1034043,94	1248790,48
136	1034041,58	1248794,77
137	1034033,19	1248800,96
138	1034010,78	1248804,18
139	1034010,54	1248804,26
140	1033991,79	1248814,11
141	1033956,45	1248820,87
142	1033956,38	1248820,88
143	1033956,34	1248820,90
144	1033915,94	1248835,13
145	1033901,32	1248832,01
146	1033901,32	1248832,01
147	1033852,23	1248821,94
148	1033762,80	1248789,48
149	1033739,58	1248773,80
150	1033739,37	1248773,70
151	1033715,44	1248766,83
152	1033715,41	1248766,82
153	1033715,37	1248766,81
154	1033669,14	1248758,30
155	1033669,10	1248758,29
156	1033669,03	1248758,29
157	1033639,83	1248757,39
158	1033525,54	1248742,63
159	1033436,11	1248723,46

N	ESTE	NORTE
344	1032791,62	1248893,77
345	1032791,61	1248893,78
346	1032771,65	1248903,14
347	1032771,61	1248903,16
348	1032771,58	1248903,17
349	1032744,04	1248919,36
350	1032720,20	1248933,31
351	1032704,08	1248939,65
352	1032696,83	1248941,31
353	1032679,39	1248941,67
354	1032629,96	1248942,32
355	1032629,79	1248942,34
356	1032624,62	1248943,62
357	1032616,80	1248940,25
358	1032616,79	1248940,25
359	1032594,18	1248930,78
360	1032574,57	1248920,89
361	1032565,25	1248914,51
362	1032543,77	1248899,76
363	1032534,28	1248892,61
364	1032528,12	1248887,50
365	1032516,61	1248877,98
366	1032511,56	1248873,75
367	1032506,60	1248868,66
368	1032506,58	1248868,64
369	1032506,54	1248868,61
370	1032485,78	1248851,66
371	1032463,13	1248832,32
372	1032463,09	1248832,29
373	1032463,06	1248832,27
374	1032444,18	1248819,77
375	1032444,15	1248819,75
376	1032444,10	1248819,72

N	ESTE	NORTE
561	1031973,55	1248215,89
562	1031984,20	1248224,54
563	1032001,17	1248238,17
564	1032019,62	1248253,42
565	1032019,68	1248253,46
566	1032020,84	1248254,24
567	1032032,28	1248263,90
568	1032048,06	1248283,37
569	1032057,37	1248298,51
570	1032071,74	1248342,36
571	1032071,79	1248342,48
572	1032079,49	1248356,65
573	1032079,49	1248356,66
574	1032079,54	1248356,73
575	1032088,42	1248369,33
576	1032088,45	1248369,37
577	1032096,71	1248379,67
578	1032096,75	1248379,72
579	1032096,79	1248379,76
580	1032097,99	1248380,82
581	1032098,00	1248380,83
582	1032098,00	1248380,83
583	1032130,25	1248408,52
584	1032130,25	1248408,52
585	1032130,26	1248408,53
586	1032130,32	1248408,58
587	1032130,34	1248408,59
588	1032131,53	1248409,39
589	1032147,05	1248421,86
590	1032161,04	1248439,56
591	1032173,67	1248475,02
592	1032174,03	1248476,15
593	1032174,04	1248476,16

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
160	1033436,07	1248723,45
161	1033400,78	1248717,98
162	1033400,76	1248717,98
163	1033348,58	1248710,92
164	1033348,57	1248710,92
165	1033348,51	1248710,92
166	1033348,47	1248710,92
167	1033348,41	1248710,92
168	1033346,50	1248711,03
169	1033338,47	1248711,50
170	1033339,33	1248712,95
171	1033347,36	1248712,48
172	1033348,45	1248712,42
173	1033400,55	1248719,47
174	1033435,82	1248724,93
175	1033525,26	1248744,10
176	1033525,28	1248744,11
177	1033525,32	1248744,11
178	1033639,68	1248758,88
179	1033639,72	1248758,89
180	1033639,75	1248758,89
181	1033668,92	1248759,79
182	1033715,07	1248768,28
183	1033738,84	1248775,11
184	1033762,04	1248790,77
185	1033762,21	1248790,86
186	1033851,77	1248823,37
187	1033851,81	1248823,38
188	1033851,87	1248823,40
189	1033901,01	1248833,48
190	1033915,83	1248836,64
191	1033916,24	1248836,61
192	1032630,07	1248943,82

N	ESTE	NORTE
377	1032437,33	1248816,37
378	1032437,31	1248816,37
379	1032430,62	1248813,23
380	1032430,54	1248813,20
381	1032430,51	1248813,19
382	1032429,19	1248812,81
383	1032429,19	1248812,81
384	1032343,78	1248788,36
385	1032326,92	1248782,50
386	1032306,42	1248772,51
387	1032290,54	1248761,22
388	1032279,18	1248749,97
389	1032268,43	1248725,55
390	1032250,87	1248669,81
391	1032250,85	1248669,74
392	1032206,29	1248564,06
393	1032206,29	1248564,04
394	1032205,99	1248563,31
395	1032198,82	1248543,09
396	1032192,81	1248525,91
397	1032189,70	1248517,11
398	1032177,27	1248481,10
399	1032176,90	1248480,00
400	1032176,90	1248480,00
401	1032176,90	1248479,99
402	1032175,46	1248475,69
403	1032175,46	1248475,68
404	1032175,09	1248474,55
405	1032175,08	1248474,52
406	1032162,41	1248438,94
407	1032162,29	1248438,73
408	1032148,18	1248420,86
409	1032148,06	1248420,74

N	ESTE	NORTE
594	1032175,48	1248480,47
595	1032175,48	1248480,47
596	1032175,84	1248481,58
597	1032175,85	1248481,59
598	1032188,28	1248517,61
599	1032188,28	1248517,61
600	1032191,40	1248526,41
601	1032197,41	1248543,59
602	1032204,58	1248563,82
603	1032204,59	1248563,84
604	1032204,59	1248563,85
605	1032204,90	1248564,61
606	1032204,90	1248564,63
607	1032204,92	1248564,66
608	1032249,46	1248670,29
609	1032267,02	1248726,04
610	1032267,03	1248726,08
611	1032267,04	1248726,12
612	1032277,86	1248750,70
613	1032278,02	1248750,93
614	1032289,52	1248762,33
615	1032289,57	1248762,38
616	1032289,62	1248762,41
617	1032305,60	1248773,77
618	1032305,71	1248773,83
619	1032326,30	1248783,87
620	1032326,35	1248783,89
621	1032326,38	1248783,90
622	1032343,31	1248789,78
623	1032343,35	1248789,79
624	1032428,77	1248814,25
625	1032428,77	1248814,25
626	1032430,03	1248814,61

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
193	1032679,41	1248943,17
194	1032679,41	1248943,17
195	1032696,94	1248942,80
196	1032697,02	1248942,80
197	1032697,09	1248942,78
198	1032704,47	1248941,10
199	1032704,55	1248941,08
200	1032704,58	1248941,06
201	1032720,80	1248934,69
202	1032720,85	1248934,67
203	1032720,91	1248934,64
204	1032744,80	1248920,66
205	1032772,31	1248904,48
206	1032792,24	1248895,14
207	1032805,33	1248889,18
208	1032805,34	1248889,18
209	1032827,38	1248878,79
210	1032827,42	1248878,77
211	1032849,37	1248866,81
212	1032849,39	1248866,79
213	1032857,79	1248861,80
214	1032857,79	1248861,80
215	1032887,45	1248843,80
216	1032887,47	1248843,78
217	1032907,45	1248830,80

N	ESTE	NORTE
410	1032132,44	1248408,20
411	1032132,42	1248408,19
412	1032132,39	1248408,17
413	1032131,20	1248407,36
414	1032098,99	1248379,70
415	1032098,98	1248379,69
416	1032097,84	1248378,68
417	1032089,63	1248368,45
418	1032080,79	1248355,90
419	1032073,14	1248341,83
420	1032058,77	1248297,96
421	1032058,69	1248297,80
422	1032049,31	1248282,55
423	1032049,28	1248282,51
424	1032049,25	1248282,47
425	1032033,40	1248262,90
426	1032033,31	1248262,80
427	1032021,79	1248253,08
428	1032021,78	1248253,07
429	1032021,72	1248253,02
430	1032020,55	1248252,24
431	1032002,12	1248237,01
432	1032002,11	1248237,01
433	1031985,14	1248223,37
434	1031974,39	1248214,64

N	ESTE	NORTE
627	1032436,67	1248817,72
628	1032443,39	1248821,05
629	1032462,19	1248833,49
630	1032484,81	1248852,81
631	1032484,82	1248852,81
632	1032484,82	1248852,82
633	1032505,56	1248869,74
634	1032510,52	1248874,82
635	1032510,57	1248874,87
636	1032515,65	1248879,14
637	1032515,65	1248879,14
638	1032527,16	1248888,65
639	1032533,34	1248893,77
640	1032533,36	1248893,79
641	1032542,88	1248900,97
642	1032542,91	1248900,99
643	1032564,40	1248915,75
644	1032573,77	1248922,16
645	1032573,85	1248922,21
646	1032593,53	1248932,13
647	1032593,57	1248932,15
648	1032616,21	1248941,63
649	1032624,26	1248945,10
650	1032624,74	1248945,14
651	1032630,07	1248943,82

• **Línea de Flujo y línea de gas AB3 hasta la intersección con la Vía AB5**

N	ESTE	NORTE
1	1033801,69	1247568,08
2	1033819,78	1247567,55
3	1033867,42	1247567,66
4	1033910,80	1247568,72
5	1033922,85	1247569,02

N	ESTE	NORTE
100	1034125,71	1245862,84
101	1034125,57	1245862,80
102	1034096,04	1245857,60
103	1034062,51	1245837,63
104	1034050,23	1245823,51

N	ESTE	NORTE
199	1033906,06	1246350,16
200	1033905,99	1246350,29
201	1033880,16	1246410,75
202	1033857,50	1246449,61
203	1033857,43	1246449,78

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
6	1033922,91	1247569,02
7	1033939,61	1247569,43
8	1033959,83	1247569,92
9	1033961,66	1247563,47
10	1033963,18	1247558,10
11	1033963,30	1247557,35
12	1033963,53	1247556,91
13	1033968,64	1247523,14
14	1033968,64	1247522,97
15	1033965,69	1247490,09
16	1033965,69	1247490,08
17	1033965,68	1247490,01
18	1033955,51	1247439,00
19	1033955,48	1247438,91
20	1033935,81	1247380,98
21	1033925,77	1247346,16
22	1033915,87	1247310,74
23	1033913,40	1247257,37
24	1033929,54	1247219,87
25	1033959,28	1247177,83
26	1033959,32	1247177,76
27	1033959,33	1247177,74
28	1033987,68	1247123,95
29	1033987,70	1247123,90
30	1034003,22	1247088,22
31	1034003,27	1247087,77
32	1033996,22	1247053,93
33	1033996,05	1247053,59
34	1033970,96	1247025,45
35	1033954,91	1246998,59
36	1033953,50	1246979,24
37	1033961,46	1246956,42
38	1033977,40	1246923,24

N	ESTE	NORTE
105	1034019,85	1245765,54
106	1034019,77	1245765,42
107	1033979,62	1245715,49
108	1033979,47	1245715,35
109	1033949,33	1245693,90
110	1033938,27	1245682,57
111	1033927,62	1245651,58
112	1033932,12	1245629,71
113	1033932,12	1245629,70
114	1033941,02	1245583,47
115	1033941,03	1245583,28
116	1033939,60	1245563,23
117	1033939,60	1245563,21
118	1033939,59	1245563,15
119	1033935,23	1245539,83
120	1033946,27	1245517,93
121	1034014,14	1245443,06
122	1034032,17	1245424,46
123	1034041,73	1245415,38
124	1034077,28	1245386,30
125	1034125,93	1245354,75
126	1034125,98	1245354,72
127	1034125,99	1245354,71
128	1034151,36	1245334,66
129	1034151,53	1245334,48
130	1034199,04	1245260,99
131	1034237,66	1245206,96
132	1034237,68	1245206,94
133	1034275,29	1245150,08
134	1034274,84	1245150,00
135	1034273,39	1245149,73
136	1034236,13	1245206,00
137	1034197,50	1245260,03

N	ESTE	NORTE
204	1033851,00	1246471,96
205	1033851,06	1246472,52
206	1033859,07	1246487,64
207	1033859,20	1246487,82
208	1033912,39	1246541,55
209	1033912,44	1246541,60
210	1033912,50	1246541,64
211	1033973,50	1246583,63
212	1033973,51	1246583,63
213	1033973,54	1246583,65
214	1034011,52	1246606,75
215	1034011,70	1246606,83
216	1034055,64	1246619,29
217	1034055,68	1246619,30
218	1034096,18	1246628,31
219	1034108,49	1246636,90
220	1034117,16	1246651,90
221	1034120,35	1246694,19
222	1034113,37	1246718,09
223	1034097,31	1246765,45
224	1034097,30	1246765,50
225	1034097,29	1246765,53
226	1034094,33	1246778,55
227	1034094,32	1246778,56
228	1034090,99	1246794,27
229	1034080,20	1246828,42
230	1034037,09	1246871,78
231	1033996,91	1246900,85
232	1033996,87	1246900,88
233	1033996,82	1246900,93
234	1033975,93	1246922,18
235	1033975,79	1246922,38
236	1033959,78	1246955,71

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
39	1033998,15	1246902,13
40	1034038,32	1246873,06
41	1034038,42	1246872,99
42	1034081,70	1246829,45
43	1034081,88	1246829,14
44	1034092,74	1246794,79
45	1034092,76	1246794,72
46	1034096,10	1246778,98
47	1034099,06	1246766,00
48	1034115,11	1246718,66
49	1034115,11	1246718,64
50	1034115,12	1246718,63
51	1034122,14	1246694,58
52	1034122,16	1246694,32
53	1034118,93	1246651,47
54	1034118,84	1246651,15
55	1034110,06	1246635,92
56	1034109,84	1246635,68
57	1034097,25	1246626,89
58	1034096,99	1246626,77
59	1034056,44	1246617,44
60	1034012,57	1246604,98
61	1033975,11	1246581,96
62	1033913,88	1246539,96
63	1033861,49	1246486,21
64	1033852,84	1246472,16
65	1033859,15	1246450,39
66	1033881,79	1246411,57
67	1033881,83	1246411,48
68	1033907,65	1246351,05
69	1033925,90	1246324,74
70	1033947,11	1246312,35
71	1033969,02	1246308,49

N	ESTE	NORTE
138	1034197,48	1245260,06
139	1034150,03	1245333,45
140	1034124,78	1245353,40
141	1034076,12	1245384,96
142	1034076,11	1245384,97
143	1034076,05	1245385,01
144	1034040,46	1245414,14
145	1034040,45	1245414,14
146	1034040,41	1245414,17
147	1034030,82	1245423,28
148	1034030,80	1245423,30
149	1034012,75	1245441,92
150	1034012,73	1245441,94
151	1033944,78	1245516,89
152	1033944,67	1245517,06
153	1033933,47	1245539,28
154	1033933,41	1245539,76
155	1033937,80	1245563,28
156	1033939,22	1245583,18
157	1033930,34	1245629,30
158	1033925,52	1245651,44
159	1033925,54	1245651,84
160	1033936,21	1245683,49
161	1033936,38	1245683,77
162	1033947,61	1245695,28
163	1033947,67	1245695,33
164	1033947,72	1245695,36
165	1033977,92	1245716,73
166	1034017,96	1245766,52
167	1034048,33	1245824,67
168	1034048,43	1245824,82
169	1034060,98	1245839,00
170	1034061,16	1245839,15

N	ESTE	NORTE
237	1033959,76	1246955,77
238	1033951,17	1246978,92
239	1033951,13	1246979,23
240	1033952,45	1246998,91
241	1033952,55	1246999,23
242	1033968,61	1247026,90
243	1033968,71	1247027,02
244	1033993,77	1247054,86
245	1034000,91	1247087,88
246	1033986,03	1247123,18
247	1033957,72	1247176,90
248	1033927,97	1247218,97
249	1033927,89	1247219,10
250	1033911,64	1247256,84
251	1033911,58	1247257,17
252	1033914,06	1247310,79
253	1033914,09	1247310,96
254	1033924,02	1247346,46
255	1033924,02	1247346,47
256	1033934,07	1247381,31
257	1033934,08	1247381,34
258	1033953,74	1247439,24
259	1033963,89	1247490,16
260	1033966,83	1247522,91
261	1033961,78	1247556,30
262	1033962,08	1247556,51
263	1033962,05	1247556,68
264	1033961,81	1247557,12
265	1033961,79	1247557,29
266	1033961,71	1247557,78
267	1033960,11	1247563,43
268	1033958,70	1247568,40
269	1033938,81	1247567,91

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
72	1034036,37	1246322,49
73	1034036,58	1246322,50
74	1034076,65	1246319,48
75	1034076,83	1246319,44
76	1034093,10	1246314,19
77	1034093,33	1246314,06
78	1034107,87	1246302,50
79	1034107,91	1246302,46
80	1034107,93	1246302,44
81	1034120,64	1246289,84
82	1034159,91	1246257,32
83	1034160,00	1246257,23
84	1034174,80	1246239,85
85	1034174,95	1246239,55
86	1034189,84	1246181,54
87	1034198,87	1246150,30
88	1034225,34	1246082,57
89	1034225,39	1246082,34
90	1034228,17	1246037,63
91	1034228,16	1246037,45
92	1034222,40	1246005,97
93	1034222,40	1246005,95
94	1034222,39	1246005,91
95	1034205,86	1245944,17
96	1034200,83	1245925,13
97	1034200,77	1245924,96
98	1034178,71	1245883,79
99	1034178,33	1245883,45

N	ESTE	NORTE
171	1034095,10	1245859,46
172	1034095,35	1245859,55
173	1034125,03	1245864,86
174	1034176,98	1245885,10
175	1034198,92	1245925,84
176	1034204,11	1245944,46
177	1034220,62	1246006,17
178	1034226,36	1246037,53
179	1034223,59	1246082,03
180	1034197,15	1246149,68
181	1034197,15	1246149,69
182	1034197,13	1246149,74
183	1034187,94	1246181,21
184	1034187,93	1246181,23
185	1034173,08	1246239,09
186	1034158,60	1246256,10
187	1034119,05	1246288,70
188	1034119,00	1246288,75
189	1034106,60	1246301,24
190	1034092,00	1246312,38
191	1034075,94	1246317,57
192	1034036,40	1246320,23
193	1033968,67	1246306,22
194	1033968,39	1246306,22
195	1033946,23	1246310,33
196	1033945,98	1246310,42
197	1033924,39	1246323,16
198	1033924,15	1246323,39

N	ESTE	NORTE
270	1033922,95	1247567,52
271	1033918,74	1247567,42
272	1033902,44	1247567,02
273	1033867,44	1247566,16
274	1033833,20	1247566,08
275	1033823,11	1247566,06
276	1033819,76	1247566,05
277	1033801,59	1247566,58
278	1033791,99	1247567,64
279	1033773,11	1247569,71
280	1033766,89	1247569,88
281	1033758,31	1247570,10
282	1033753,82	1247570,22
283	1033751,19	1247570,29
284	1033749,08	1247570,35
285	1033747,49	1247570,39
286	1033744,39	1247570,47
287	1033737,50	1247570,65
288	1033737,22	1247570,66
289	1033736,81	1247570,67
290	1033736,05	1247570,69
291	1033735,77	1247572,20
292	1033736,53	1247572,18
293	1033736,97	1247572,17
294	1033737,26	1247572,16
295	1033766,93	1247571,37
296	1033773,22	1247571,21

• Línea de Flujo AB-5

N	ESTE	NORTE
1	1033390,41	1247680,09
2	1033400,92	1247677,46

N	ESTE	NORTE
19	1033544,63	1247564,39
20	1033572,16	1247565,88

N	ESTE	NORTE
37	1033612,09	1247567,33
38	1033580,42	1247564,83

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
3	1033401,38	1247677,48
4	1033413,27	1247672,30
5	1033436,48	1247653,25
6	1033444,66	1247645,15
7	1033452,47	1247637,41
8	1033460,70	1247629,25
9	1033473,50	1247614,99
10	1033482,75	1247604,70
11	1033486,49	1247601,31
12	1033493,64	1247594,81
13	1033499,49	1247589,50
14	1033520,79	1247573,02
15	1033524,03	1247571,75
16	1033531,26	1247568,91
17	1033533,18	1247568,26
18	1033538,01	1247566,62

N	ESTE	NORTE
21	1033580,32	1247566,32
22	1033611,95	1247568,82
23	1033620,77	1247569,68
24	1033645,21	1247572,05
25	1033666,45	1247574,03
26	1033684,34	1247576,12
27	1033726,04	1247578,96
28	1033728,26	1247578,90
29	1033728,10	1247578,33
30	1033727,84	1247577,41
31	1033726,07	1247577,46
32	1033684,48	1247574,63
33	1033666,61	1247572,54
34	1033661,26	1247572,04
35	1033645,35	1247570,56
36	1033629,71	1247569,04

N	ESTE	NORTE
39	1033544,42	1247562,87
40	1033530,74	1247567,50
41	1033520,05	1247571,70
42	1033498,53	1247588,35
43	1033481,69	1247603,64
44	1033466,80	1247620,21
45	1033459,61	1247628,22
46	1033457,91	1247629,90
47	1033435,48	1247652,14
48	1033412,48	1247671,00
49	1033401,09	1247675,96
50	1033400,76	1247675,95
51	1033390,04	1247678,64
52	1033389,68	1247678,68
53	1033389,83	1247680,24

• Línea eléctrica AB2

N	ESTE	NORTE
1	1031888,67	1247764,78
2	1031902,93	1247762,97
3	1031916,49	1247763,32
4	1031918,02	1247763,36
5	1031918,12	1247763,37
6	1031918,37	1247763,36
7	1031918,46	1247763,35
8	1031931,12	1247762,41
9	1031931,22	1247762,40
10	1031931,40	1247762,38
11	1031934,38	1247762,03
12	1031959,55	1247760,00
13	1031958,45	1247758,42
14	1031957,74	1247757,39

N	ESTE	NORTE
27	1031863,86	1247766,97
28	1031856,26	1247771,24
29	1031842,23	1247779,11
30	1031819,08	1247802,82
31	1031814,10	1247807,93
32	1031812,04	1247810,04
33	1031795,63	1247829,04
34	1031784,22	1247841,91
35	1031780,75	1247845,82
36	1031772,59	1247855,02
37	1031767,50	1247864,53
38	1031760,84	1247880,02
39	1031759,01	1247887,31
40	1031758,07	1247891,01

N	ESTE	NORTE
53	1031736,27	1247988,58
54	1031741,34	1247977,52
55	1031741,47	1247977,23
56	1031741,49	1247977,17
57	1031741,57	1247976,92
58	1031741,63	1247976,73
59	1031742,17	1247974,57
60	1031742,71	1247972,43
61	1031746,79	1247956,26
62	1031752,47	1247933,72
63	1031753,47	1247929,74
64	1031762,92	1247892,23
65	1031763,86	1247888,53
66	1031765,59	1247881,63

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
15	1031956,75	1247755,96
16	1031956,26	1247755,25
17	1031933,88	1247757,05
18	1031930,84	1247757,41
19	1031930,75	1247757,42
20	1031930,72	1247757,42
21	1031926,00	1247757,78
22	1031918,16	1247758,36
23	1031918,09	1247758,36
24	1031902,68	1247757,96
25	1031887,63	1247759,87
26	1031877,86	1247762,79

N	ESTE	NORTE
41	1031748,62	1247928,52
42	1031747,62	1247932,50
43	1031737,86	1247971,20
44	1031737,32	1247973,35
45	1031736,80	1247975,44
46	1031736,77	1247975,48
47	1031728,26	1247994,04
48	1031728,55	1247994,52
49	1031728,61	1247994,62
50	1031728,73	1247994,81
51	1031729,73	1247996,23
52	1031731,44	1247999,10

N	ESTE	NORTE
67	1031772,01	1247866,70
68	1031776,72	1247857,90
69	1031784,50	1247849,13
70	1031787,96	1247845,22
71	1031799,39	1247832,34
72	1031815,72	1247813,42
73	1031817,67	1247811,42
74	1031822,66	1247806,32
75	1031845,31	1247783,12
76	1031858,70	1247775,60
77	1031865,82	1247771,61
78	1031879,29	1247767,58

• **Línea eléctrica AB5**

N	ESTE	NORTE
1	1033391,62	1247684,94
2	1033401,43	1247682,48
3	1033402,31	1247682,52
4	1033415,90	1247676,60
5	1033439,84	1247656,97
6	1033464,32	1247632,70
7	1033472,60	1247623,48
8	1033486,30	1247608,23
9	1033502,71	1247593,33
10	1033523,29	1247577,41
11	1033532,97	1247573,61
12	1033545,32	1247569,43
13	1033568,14	1247570,67
14	1033579,99	1247571,31
15	1033611,52	1247573,80
16	1033644,73	1247577,03
17	1033665,93	1247579,00
18	1033683,88	1247581,10

N	ESTE	NORTE
19	1033725,94	1247583,96
20	1033729,69	1247583,87
21	1033729,38	1247582,79
22	1033728,72	1247580,50
23	1033728,30	1247579,05
24	1033728,26	1247578,90
25	1033728,04	1247578,96
26	1033684,34	1247576,12
27	1033666,45	1247574,03
28	1033645,21	1247572,05
29	1033620,77	1247569,68
30	1033611,95	1247568,82
31	1033580,32	1247566,32
32	1033572,16	1247565,88
33	1033567,05	1247565,60
34	1033544,63	1247564,39
35	1033538,01	1247566,62
36	1033533,18	1247568,26

N	ESTE	NORTE
37	1033531,26	1247568,91
38	1033524,03	1247571,75
39	1033520,79	1247573,02
40	1033499,49	1247589,50
41	1033493,64	1247594,81
42	1033486,49	1247601,31
43	1033482,75	1247604,70
44	1033473,50	1247614,99
45	1033460,70	1247629,25
46	1033452,47	1247637,41
47	1033444,66	1247645,15
48	1033436,48	1247653,25
49	1033413,27	1247672,30
50	1033401,38	1247677,48
51	1033400,92	1247677,46
52	1033390,41	1247680,09
53	1033389,83	1247680,24
54	1033390,32	1247685,27

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

• **Línea eléctrica Estación Aguas Blancas**

N	ESTE	NORTE
1	1033958,70	1247568,40
2	1033960,11	1247563,43
3	1033955,60	1247563,32
4	1033954,95	1247563,30
5	1033954,71	1247563,30
6	1033952,81	1247563,25
7	1033945,21	1247563,06
8	1033923,07	1247562,52
9	1033916,44	1247562,36
10	1033900,99	1247561,98
11	1033900,58	1247561,97
12	1033881,35	1247561,50
13	1033867,50	1247561,16
14	1033866,95	1247561,16
15	1033845,15	1247561,11
16	1033831,95	1247561,08
17	1033828,41	1247561,07
18	1033819,69	1247561,05
19	1033801,24	1247561,59
20	1033786,62	1247563,20

N	ESTE	NORTE
21	1033783,57	1247563,53
22	1033785,46	1247568,35
23	1033791,99	1247567,64
24	1033801,59	1247566,58
25	1033819,76	1247566,05
26	1033823,11	1247566,06
27	1033833,20	1247566,08
28	1033867,44	1247566,16
29	1033902,44	1247567,02
30	1033918,74	1247567,42
31	1033922,95	1247567,52
32	1033938,81	1247567,91
33	1033958,70	1247568,40
34	1033749,02	1247568,35
35	1033749,08	1247568,35
36	1033749,13	1247570,35
37	1033751,19	1247570,29
38	1033753,82	1247570,22
39	1033758,31	1247570,10
40	1033766,89	1247569,88

N	ESTE	NORTE
41	1033773,11	1247569,71
42	1033775,16	1247569,48
43	1033773,28	1247564,66
44	1033772,77	1247564,72
45	1033766,76	1247564,88
46	1033731,88	1247565,80
47	1033731,60	1247567,27
48	1033730,85	1247571,28
49	1033730,65	1247572,34
50	1033735,70	1247572,20
51	1033735,77	1247572,20
52	1033736,05	1247570,69
53	1033736,81	1247570,67
54	1033737,22	1247570,66
55	1033737,50	1247570,65
56	1033744,39	1247570,47
57	1033747,13	1247570,40
58	1033747,08	1247568,40
59	1033747,44	1247568,39
60	1033749,02	1247568,35

• **Vía de acceso desde Vía principal veredal Guayabal a AB2**

N	ESTE	NORTE
1	1031960,54	1247761,43
2	1031942,76	1247762,86
3	1031934,53	1247763,52
4	1031931,57	1247763,87
5	1031931,36	1247763,89
6	1031931,24	1247763,90
7	1031918,56	1247764,85
8	1031918,44	1247764,86

N	ESTE	NORTE
38	1031752,64	1247939,16
39	1031747,62	1247959,10
40	1031744,17	1247972,79
41	1031743,62	1247974,94
42	1031743,08	1247977,11
43	1031743,01	1247977,36
44	1031742,90	1247977,67
45	1031742,86	1247977,80

N	ESTE	NORTE
75	1031772,83	1247880,00
76	1031774,60	1247875,88
77	1031777,42	1247869,30
78	1031781,68	1247861,35
79	1031788,98	1247853,12
80	1031792,45	1247849,20
81	1031803,90	1247836,30
82	1031803,91	1247836,29

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
9	1031918,13	1247764,87
10	1031918,00	1247764,86
11	1031903,00	1247764,47
12	1031888,98	1247766,25
13	1031879,72	1247769,02
14	1031869,02	1247772,22
15	1031866,41	1247773,00
16	1031859,44	1247776,91
17	1031846,23	1247784,32
18	1031823,73	1247807,36
19	1031818,75	1247812,47
20	1031818,14	1247813,10
21	1031816,83	1247814,44
22	1031800,52	1247833,32
23	1031791,72	1247843,25
24	1031789,09	1247846,22
25	1031785,62	1247850,13
26	1031782,85	1247853,25
27	1031777,96	1247858,76
28	1031773,36	1247867,35
29	1031768,75	1247878,08
30	1031767,02	1247882,12
31	1031765,34	1247888,78
32	1031765,31	1247888,90
33	1031764,38	1247892,60
34	1031757,16	1247921,22
35	1031755,65	1247927,22
36	1031754,92	1247930,11
37	1031753,92	1247934,09

N	ESTE	NORTE
46	1031742,71	1247978,13
47	1031741,16	1247981,52
48	1031738,05	1247988,30
49	1031735,68	1247993,45
50	1031734,18	1247996,73
51	1031732,59	1248000,19
52	1031732,37	1248000,67
53	1031735,32	1248005,63
54	1031735,81	1248004,57
55	1031735,95	1248003,67
56	1031740,64	1247993,45
57	1031743,97	1247986,17
58	1031746,82	1247979,97
59	1031747,02	1247979,51
60	1031747,14	1247979,19
61	1031747,23	1247978,93
62	1031747,32	1247978,66
63	1031747,43	1247978,26
64	1031747,99	1247976,04
65	1031748,53	1247973,89
66	1031754,76	1247949,18
67	1031756,34	1247942,92
68	1031758,28	1247935,19
69	1031759,29	1247931,21
70	1031760,97	1247924,55
71	1031766,33	1247903,25
72	1031768,74	1247893,70
73	1031769,67	1247890,00
74	1031771,30	1247883,56

N	ESTE	NORTE
83	1031807,75	1247831,83
84	1031820,14	1247817,48
85	1031821,97	1247815,61
86	1031826,95	1247810,51
87	1031843,10	1247793,97
88	1031849,00	1247787,93
89	1031850,32	1247787,18
90	1031861,64	1247780,83
91	1031868,18	1247777,17
92	1031881,01	1247773,33
93	1031889,92	1247770,67
94	1031903,23	1247768,98
95	1031917,91	1247769,36
96	1031918,16	1247769,37
97	1031918,63	1247769,35
98	1031918,87	1247769,34
99	1031931,60	1247768,39
100	1031931,81	1247768,37
101	1031932,08	1247768,34
102	1031934,97	1247768,00
103	1031942,97	1247767,36
104	1031961,16	1247765,89
105	1031961,49	1247765,86
106	1031962,11	1247765,77
107	1031962,42	1247765,70
108	1031962,55	1247765,70
109	1031961,98	1247763,52

- **Vía de acceso desde Vía principal vereda el Diviso la Colorada a AB-5.**

N	ESTE	NORTE
1	1033390,04	1247678,64

N	ESTE	NORTE
25	1033767,07	1247576,37

N	ESTE	NORTE
49	1033736,97	1247572,17

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

N	ESTE	NORTE
2	1033400,76	1247675,95
3	1033401,09	1247675,96
4	1033412,48	1247671,00
5	1033435,48	1247652,14
6	1033457,91	1247629,90
7	1033459,61	1247628,22
8	1033466,80	1247620,21
9	1033481,69	1247603,64
10	1033498,53	1247588,35
11	1033520,05	1247571,70
12	1033530,74	1247567,50
13	1033544,42	1247562,87
14	1033580,42	1247564,83
15	1033612,09	1247567,33
16	1033629,71	1247569,04
17	1033645,35	1247570,56
18	1033661,26	1247572,04
19	1033666,61	1247572,54
20	1033684,48	1247574,63
21	1033726,07	1247577,46
22	1033735,71	1247577,20
23	1033736,23	1247577,19
24	1033736,57	1247577,18

N	ESTE	NORTE
26	1033773,55	1247576,20
27	1033802,04	1247573,07
28	1033819,84	1247572,55
29	1033858,23	1247572,64
30	1033867,35	1247572,66
31	1033891,26	1247573,24
32	1033922,51	1247574,01
33	1033944,63	1247576,48
34	1033946,01	1247576,63
35	1033955,65	1247584,46
36	1033955,59	1247584,88
37	1033955,89	1247583,82
38	1033957,40	1247578,51
39	1033959,83	1247569,92
40	1033939,61	1247569,43
41	1033922,91	1247569,02
42	1033922,85	1247569,02
43	1033867,42	1247567,66
44	1033819,78	1247567,55
45	1033801,69	1247568,08
46	1033773,22	1247571,21
47	1033766,93	1247571,37
48	1033737,26	1247572,16

N	ESTE	NORTE
50	1033736,53	1247572,18
51	1033726,18	1247572,45
52	1033684,94	1247569,65
53	1033667,13	1247567,57
54	1033658,16	1247566,73
55	1033645,82	1247565,58
56	1033622,28	1247563,29
57	1033612,52	1247562,35
58	1033580,76	1247559,84
59	1033543,73	1247557,83
60	1033529,03	1247562,80
61	1033517,55	1247567,31
62	1033495,31	1247584,52
63	1033478,14	1247600,11
64	1033464,44	1247615,35
65	1033455,99	1247624,77
66	1033450,34	1247630,37
67	1033432,13	1247648,42
68	1033409,85	1247666,70
69	1033400,16	1247670,92
70	1033400,25	1247670,92
71	1033389,19	1247673,70
72	1033389,68	1247678,68

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, y se toman otras determinaciones"

Salida Gráfica del Área Sustraída de manera definitiva

