



Libertad y Orden

**MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE**

RESOLUCIÓN No. **0906**
11 MAY 2017

“Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva y temporal unas áreas de la Reserva Forestal Río Magdalena establecida en la Ley 2ª de 1959 y se toman otras determinaciones”

**LA DIRECCIÓN DE BOSQUES, BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS
DEL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE – MADS.**

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,

CONSIDERANDO

Antecedentes

Que mediante el Auto No. 063 del 9 de marzo de 2017, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS, dio inicio a la evaluación de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal del Río Magdalena, establecida mediante la Ley 2ª de 1959, presentada por la sociedad **AUTOPISTAS DEL NORDESTE S.A.S**, con NT 900.793.991-0, para las actividades de intervención de la Unidad Funcional 2, subsector 1, dentro del contrato No. 009 de 2014, cuyo objeto es: “*Los estudios y diseños definitivos, financiación, gestión ambiental, predial y social, construcción, mejoramiento, rehabilitación, operación, mantenimiento y reversión de la Concesión Autopistas Conexión Norte.*”, la Unidad Funcional – UF o tramo objeto de la presente evaluación de sustracción se encuentra ubicada en el municipio de Zaragoza, en el departamento de Antioquia, específicamente desde el PR inicial 0+750 hasta el PR final 7+600 con una longitud de 6,85 Km.

Que los días 25 y 26 de abril de 2017, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del MADS realizó visita al área solicitada en sustracción definitiva de la Reserva Forestal del Río Magdalena, cuyo fin era verificar las condiciones biofísicas del áreas y corroborar la información presentada por el peticionario mediante el soporte técnico obrante en el expediente SRF 425.

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 concepto técnico No 18 del 8 de mayo de 2017, en el marco de lo establecido en la Resolución No.1526 de

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva y temporal unas áreas de la Reserva Forestal Río Magdalena establecida en la Ley 2ª de 1959 y se toman otras determinaciones"

2012, en atención de la solicitud de sustracción definitiva y temporal de un área de la Reserva Forestal del Río Magdalena, establecida mediante la Ley 2ª de 1959, presentada por la sociedad **AUTOPISTAS DEL NORDESTE S.A.S**, con NT 900.793.991-0, para las actividades de la Unidad Funcional 2 – UF, en el tramo ubicado en el municipio de Zaragoza, en el departamento de Antioquia, específicamente desde el PR inicial 0+750 hasta el PR final 7+600 con una longitud de 6,85 Km.

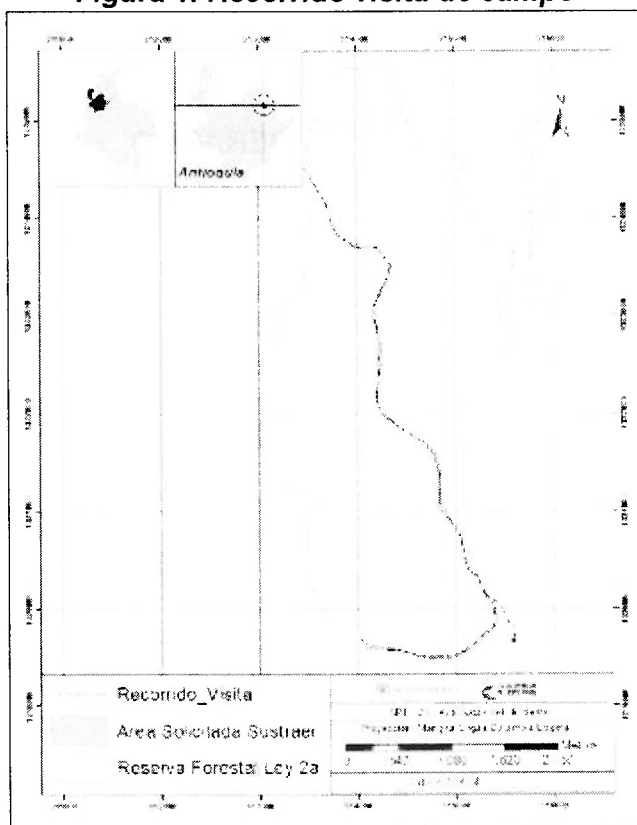
Que en el mencionado concepto técnico se evaluó la información soporte de la solicitud de sustracción y lo evidenciado en la visita técnica, señalando lo siguiente:

"(...)"

4. VISITA TECNICA

En el marco de la evaluación a la solicitud de sustracción presentada por la sociedad Autopistas del Nordeste S.A.S. mediante radicado MADS No. E1-2016-029280 del 08 de noviembre de 2016, se efectuó visita de verificación al área de interés entre los días 25 y 26 de abril de 2016.

Figura 1. Recorrido visita de campo

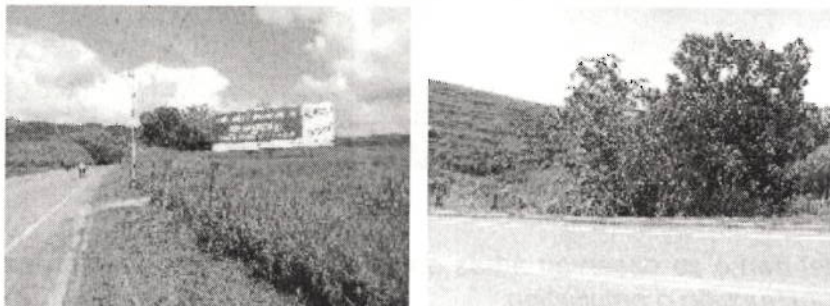


El área que se solicita en sustracción para la ejecución del proyecto, corresponde a un área en la zona de Reserva Forestal del Río Magdalena, sobre el corredor vial que de Zaragoza conduce a Caucasia en el departamento de Antioquia. La solicitud de sustracción es requerida para la ejecución del proyecto "Estudios y diseños definitivos, financiación, gestión ambiental, predial y social, construcción, mejoramiento, rehabilitación, operación, mantenimiento y reversión de la Concesión Autopista Conexión Norte", específicamente desde el PR inicial 0+750 hasta el PR final 7+600.

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva y temporal unas áreas de la Reserva Forestal Río Magdalena establecida en la Ley 2ª de 1959 y se toman otras determinaciones"

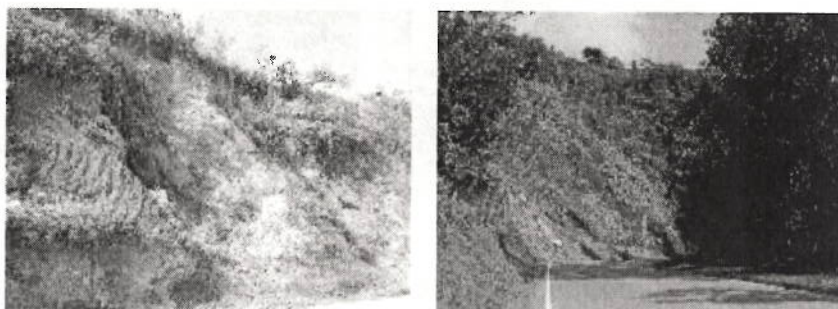
Se efectuó la visita al área solicitada en sustracción, la cual se localiza sobre la vía actual, la cual se encuentra en funcionamiento y cuya superficie de rodadura es asfaltada en una sola calzada bidireccional, en la totalidad del tramo visitado.

Fotografía No. 1 Vía existente, corredor Zaragoza – Caucasía



En el área se observan áreas de la vía actual con cortes de taludes, para algunos de los cuales se requiere abatimiento en el desarrollo del proyecto que motiva la solicitud de sustracción. Adicionalmente existe la presencia de algunos deslizamientos

Fotografía No. 2 Zonas de taludes y deslizamientos



Las zonas planas en el área solicitada en sustracción son escasas, en la gran parte del tramo visitado se plantea efectuar obras que implica la realización de cortes o rellenos.

Fotografía No. 3 Zonas planas con presencia de pastos



Fotografía No. 4 Zonas de cortes



"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva y temporal unas áreas de la Reserva Forestal Río Magdalena establecida en la Ley 2ª de 1959 y se toman otras determinaciones"

Fotografía No. 5 Áreas de rellenos



A lo largo del tramo se observan áreas donde se localizarán alcantarillas y box coulvert que requieren construcción o ampliación.

Fotografía No. 6 Áreas de box coulvert



El área solicitada en sustracción temporal, es un área plana a orilla de la vía existente, con cobertura dominante de pastos rodeada de coberturas boscosas.

Fotografía No. 7 Área solicitada en sustracción temporal



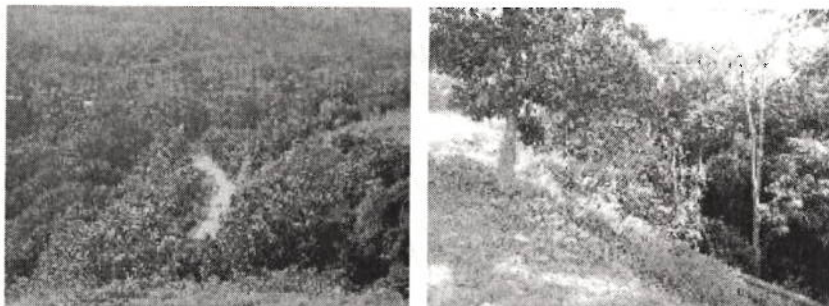
En la zona se observan coberturas antropizadas, con presencia de pastos y algunos parches de bosques.

Fotografía No. 8 Área con coberturas de pastos



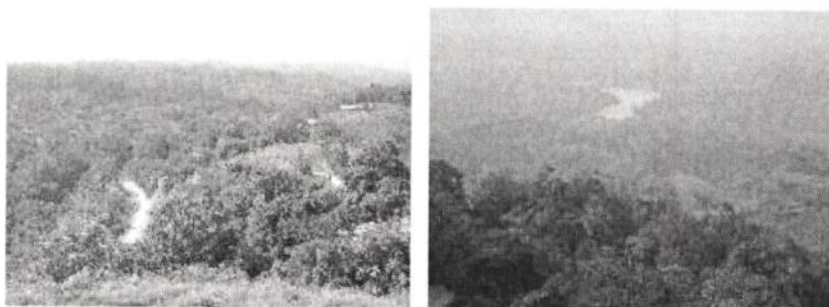
"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva y temporal unas áreas de la Reserva Forestal Río Magdalena establecida en la Ley 2ª de 1959 y se toman otras determinaciones"

Fotografía No. 9 Área con coberturas boscosas



Se obtiene una visual del área de influencia, desde el sector sur hacia el norte, donde se logra visualizar una presencia importante de coberturas boscosas en el área del proyecto, además de mosaicos de pastos y coberturas arbóreas.

Fotografía No. 9 Visual hacia el norte del área solicitada en sustracción



Hacia el sur se logra observar la presencia importante de zonas antropizadas, dominadas por pastos, algunos parches de bosque y el casco urbano del municipio de Zaragoza.

Fotografía No. 9 Visual hacia el sur oeste del área solicitada en sustracción



5. CONSIDERACIONES

En el marco de la evaluación a la solicitud de sustracción hecha por la sociedad Autopistas del Nordeste S.A.S., mediante radicado MADS No. E1-2016-029280 del 08 de noviembre de 2016, se efectuó la revisión de la documentación presentada por lo cual se tienen las siguientes consideraciones.

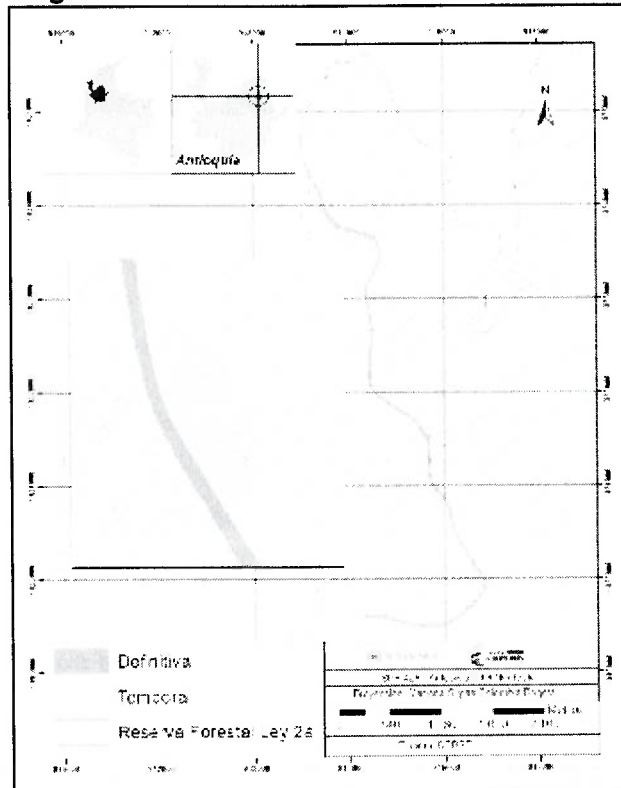
La sociedad Autopistas del Nordeste S.A.S., presenta solicitud de sustracción tanto temporal como definitiva en 15,8 hectáreas de áreas de la Reserva Forestal del Río Magdalena establecida por la Ley 2ª de 1959, para la ejecución de obras correspondientes al proyecto "Los estudios y diseños definitivos, financiación, gestión ambiental, predial y social, construcción, mejoramiento, rehabilitación, operación, mantenimiento y reversión de la

“Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva y temporal unas áreas de la Reserva Forestal Río Magdalena establecida en la Ley 2ª de 1959 y se toman otras determinaciones”

Concesión Autopista Conexión Norte” específicamente en la Unidad Funcional 2, subsector 1, Zaragoza – Cauca, entre el PR inicial 0+750 hasta el PR final 7+600.

El área solicitada por la sociedad Autopistas del Nordeste S.A.S., corresponde un área para actividades de mejoramiento vial en una extensión de 14,799 hectáreas, las cuales corresponden al área solicitada en sustracción definitiva, y 1,092 hectáreas que corresponden a la denominada “Área industrial”, como sustracción temporal; estas áreas fueron verificadas con las coordenadas presentadas por el solicitante en el anexo 3 de la documentación presentada mediante radicado MADS No. E1-2016-029280 del 08 de noviembre de 2016, encontrándose que en total suman 15,891 hectáreas.

Figura 2. Áreas solicitadas en sustracción



El área solicitada en sustracción está localizada en el Municipio de Zaragoza, en el noreste del departamento de Antioquia, sobre la vía que de Zaragoza conduce a Cauca, en las cuales se desarrollarán las actividades de mejoramiento que causarán un cambio de uso del suelo y que motivan el trámite reglamentado por la Resolución 1526 de 2012. De acuerdo con lo señalado por el solicitante, la vía completa, incluyendo el tramo de que se ocupa esta evaluación, tiene una longitud origen destino de 145 Km aproximadamente y se desarrolla en su totalidad en el departamento de Antioquia, conectando a los municipios de Remedios, Zaragoza y Cauca, incluyendo la variante de Cauca; al sur de Remedios se conectará con la Autopista Río Magdalena 2, la que su vez, conectará con la Ruta del Sol, sector II.

Como parte de la información que se debe allegar como requisito de la solicitud de sustracción, se encuentra el certificado de existencia de comunidades étnicas, frente a lo cual el solicitante presenta Certificación No. 589 del 04 de mayo de 2015, según la cual, en el área no se registra la presencia de Comunidades Indígenas, ROM y minorías, como tampoco Comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras, así pues es procedente la evaluación y pronunciamiento respecto a la solicitud presentada ante este Ministerio.

En el área solicitada en sustracción, la sociedad Autopistas del Nordeste S.A.S. plantea efectuar actividades de mantenimiento y mejoramiento vial que involucran: el mantenimiento vial de toda la estructura del pavimento; modificación del trazado, donde no se puede

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva y temporal unas áreas de la Reserva Forestal Río Magdalena establecida en la Ley 2ª de 1959 y se toman otras determinaciones"

garantizar el cumplimiento de condiciones de pendiente, radios de curvatura mínima, ya que se elevará el nivel de servicio y la velocidad de diseño a 80 Km/hora; ampliación de la calzada a 7,3 m en todo el recorrido; construcción de bermas de 2 metros en toda la calzada; Ampliación o construcción de puentes nuevos; construcción puente peatonal; ampliación o construcción de obras de drenaje transversal (alcantarillas, box culvert); construcción de cunetas; obras de estabilización o de control de fenómenos de remoción en masa, incluye la protección de los taludes; señalización vertical y horizontal; y mantenimiento y operación. Dichas actividades constituyen un cambio en las especificaciones técnicas del actual corredor y por tanto requieren que se efectué un cambio de uso definitivo del suelo en las áreas a intervenir, además se requiere un área para la instalación del campamento y áreas de acopio, la cual se denomina "Área industrial", que se solicita en sustracción definitiva dado que las instalaciones y actividades que allí se establezcan serán retiradas una vez concluida la etapa constructiva.

El solicitante señala que las actividades del proyecto comprenden 3 etapas, siendo estas: Pre-construcción, con una duración de 360 días, 1 año; construcción, con una duración de 15 Meses aproximadamente y la etapa de operación, entre el año 4 y el año 29. Aun cuando se presenta un anexo con el cronograma de actividades, no es completamente claro, dado que muestra actividades proyectadas entre el K5+00 hasta el K10+00, no obstante el área que se solicita en sustracción corresponde al tramo entre el K0+750 hasta el 7+600; así pues, para determinar la temporalidad del "Área industrial", la cual tiene como motivo ser utilizada para la instalación del campamento y almacenamiento durante la etapa constructiva, se toma lo expresado por el solicitante en el documento de texto, considerando la etapa de Pre-Construcción y la etapa de Construcción, lo cual corresponde a 2 años y 3 meses, tiempo que discrecionalmente este Ministerio puede establecer en 2 años y 6 meses teniendo en cuenta eventuales retrasos de obra.

En cuanto a infraestructuras de apoyo o facilidades, como ya se ha mencionado, el solicitante requiere el establecimiento de un campamento y acopio de materiales para la ejecución de las actividades constructivas, los cual se localizarán en el PR 2+900, en la denominada "Área industrial". En cuanto a accesos, se indica que no se requiere la construcción accesos adicionales a los existentes; no obstante, es necesario aclarar que si aquellos accesos existentes se encuentran en zona de Reserva Forestal, y se pretende realizar actividades que impliquen cambio en su trazado o sus características técnicas con motivo del proyecto, deben someterse al procedimiento de sustracción.

En cuanto a la demanda de recursos naturales, el solicitante señala que obtuvo permiso de aprovechamiento forestal de parte de CORANTIOQUIA a través de la Resolución 160PZ-1608-3743; en lo que corresponde a la ocupación de cauces y captación de aguas superficiales, señala que se encuentran en trámite ante la autoridad ambiental, adicionalmente se lee en el documento técnico que, no se requiere permiso de vertimientos ni aguas subterráneas. Así pues, se resalta la importancia de obtener todos los permisos, licencias y autorizaciones necesarias para la ejecución del proyecto.

En cuanto las fuentes de material, señala el solicitante que los proveedores serán terceros que cumplan con los permisos y licencias expedidas por las autoridades competentes; sin embargo, Autopistas del Nordeste S.A.S., se encuentra tramitando ante la Agencia Nacional Minera, Autorizaciones Temporales, frente a lo cual es necesario señalar que, de encontrarse en área de Reserva Forestal, deberán previo a su intervención, someterse al procedimiento de sustracción.

Actualmente en el área existe la vía que de Zaragoza conduce a Caucasia, la cual corresponde a una calzada en doble sentido, con superficie de rodadura en asfalto; dicha vía transcurre sobre un paisaje montañoso y colinado, en el cual durante la visita se evidenciaron procesos morfodinámicos, particularmente desprendimiento y caída de material entre el K2+200 – K2+300 y se reportaron por parte del solicitante otros como carcavamiento, surcos

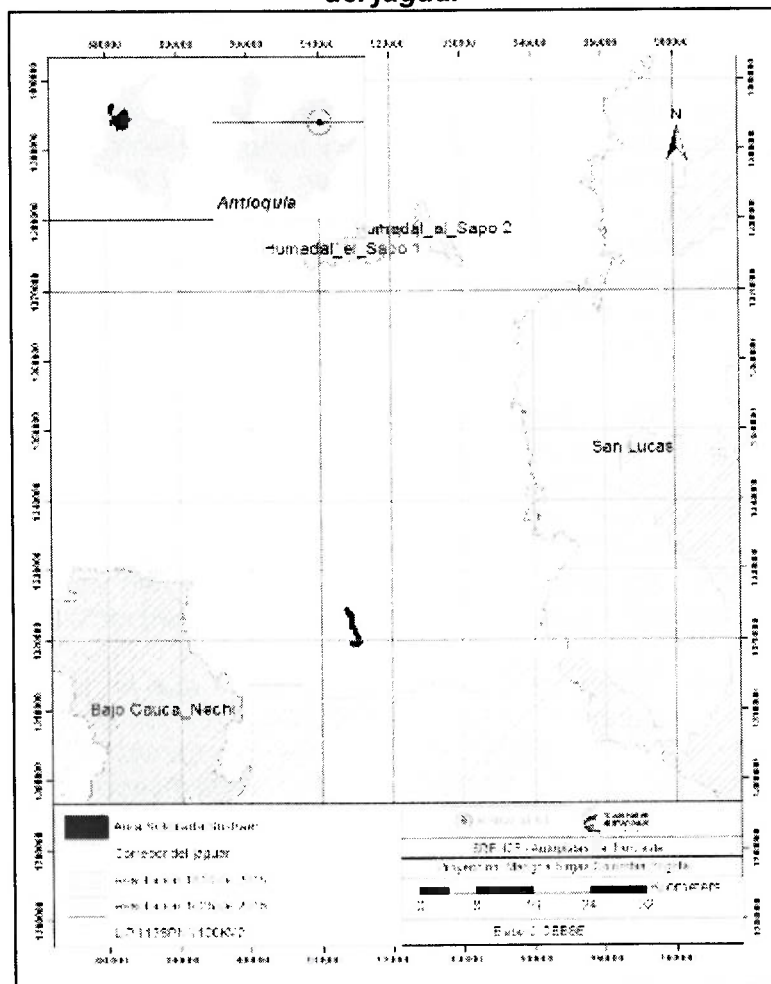
“Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva y temporal unas áreas de la Reserva Forestal Río Magdalena establecida en la Ley 2ª de 1959 y se toman otras determinaciones”

y caída de bloques. Adicionalmente, se encuentra que el trazado existente y el correspondiente a la solicitud de sustracción se localiza principalmente en áreas de coberturas de pastos y bosques.

Ahora bien, aun cuando según lo señala el solicitante el área de bosque de galería dentro del área solicitada a sustraer corresponde solamente al 9,1%, es decir 1,35 hectáreas y corresponde a puntos aislados y que la conectividad de la Reserva no se vería afectada, es necesario tener en cuenta que dichos parches presentan una alta fragilidad teniendo en cuenta las métricas de fragmentación presentadas, dado que son parches medianamente aislados y tienen una dimensión fractal muy compleja debido a sus amplios perímetros, adicionalmente sus áreas núcleo tienen una proporción del 5,92%, la cual podría reducirse en una eventual intensificación de las dinámicas de ocupación y uso del suelo y avance actividades agropecuarias sobre las áreas de bosque.

*Es claro que el área tiene una valor importante a nivel ecosistémico y como corredor de conectividad regional dada su localización en proximidad al corredor del jaguar, y las áreas declaradas zonas de protección y desarrollo de los recursos naturales renovables y del medio ambiente como la serranía de San Lucas (Resolución 1628 de 2015) y el DMI Bajo Cauca Nechí (Resolución 1514 de 2015), además de los reportes de especies sombrilla como *Leopardus pardalis* o *Panthera onca*, las cuales requieren amplias extensiones de territorio para el mantenimiento de sus poblaciones, y cuya protección redunda en la protección de otras especies en los mismos ecosistemas.*

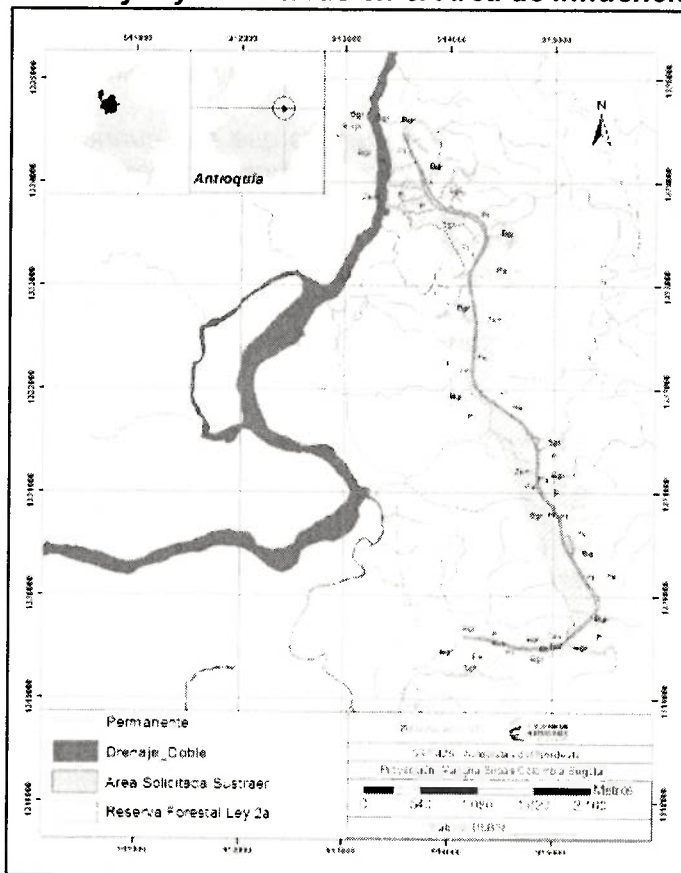
Figura 3. Relación con Resolución 1628 de 2015, Resolución 1814 de 2015 y corredor del jaguar



"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva y temporal unas áreas de la Reserva Forestal Río Magdalena establecida en la Ley 2ª de 1959 y se toman otras determinaciones"

Adicionalmente en el área de influencia, se identifican varios cuerpos de agua que drenan tanto al Este hacia la Quebrada Cocos, como al Oeste hacia el Río Nechí, asociados a estos drenajes se localizan parches de bosques de galería, no obstante se logra identificar la presión que tienen dichos remanentes boscosos frente al avance de las coberturas de pastos y los usos agropecuarios.

Figura 4. Drenajes y coberturas en el Área de influencia directa



En cuanto a los usos del suelo y actividades productivas, bien señala el solicitante que se desarrollan actividades ganaderas, localizadas principalmente en la planicie aluvial del Río Nechí y la Quebrada Cuturú, siendo una actividad de carácter extensivo y cuya producción se destina al auto consumo, no obstante se debe tener en cuenta que estas actividades se desarrollan dentro de la Reserva Forestal, en un área que según la Resolución 1924 de 2013, "Por el cual se adopta la zonificación y el ordenamiento de la Reserva Forestal del Río Magdalena, establecida en la Ley 2ª de 1959", corresponde a Zona tipo C, donde se recomienda entre otras cosas, la reconversión productiva hacia actividades compatibles con la Reserva, incluyendo los sistemas de producción que involucren el componente arbóreo tipo Sistemas agroforestales y silvopastoriles. Frente a lo anterior, y teniendo en cuenta la importancia ecosistémica a nivel regional del área de influencia del proyecto y el área solicitada a sustraer, se encuentra pertinente lo indicado por el solicitante en cuanto señala considerar la revegetalización de corredores e implementación de cercas vivas para la conexión de coberturas.

Se debe tener en cuenta que el corredor parte desde el municipio de Remedios (Antioquia), de modo que una consolidación de dicho corredor vial puede generar efectos sinérgicos sobre la reserva y sus servicios ecosistémicos, esto no fue considerado por el solicitante en cuanto a realizar una evaluación del territorio de manera regional e integral, dado que se pueden generar afectaciones no consideradas en el estudio como el favorecimiento en la ocupación del territorio y asentamientos humanos así como la posible intensificación en el uso del suelo, por lo cual de manera paralela con la consolidación del corredor vial mediante las actividades de mantenimiento y mejoramiento, se deberían implementar acciones complementarias que

PA Chavy

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva y temporal unas áreas de la Reserva Forestal Río Magdalena establecida en la Ley 2ª de 1959 y se toman otras determinaciones"

contraresten dicho efecto y al contrario contribuyan a la reconversión productiva y el establecimiento de actividades compatibles con el régimen de reserva forestal.

Por lo que respecta a la afectación existente en la reserva, específicamente en el área de influencia del área solicitada en sustracción, es claro que existe una importante intervención antrópica, la cual se manifiesta en la presencia de coberturas de pastos y zonas de explotación minera, además del corredor vial existente, lo cual se considera sin demérito de los servicios ecosistémicos e importancia ecosistémica del área de influencia de la solicitud de sustracción. Así pues, la solicitud de sustracción se localiza en áreas aledañas a las ya intervenidas por la vía actual, por lo cual podrían no generarse nuevas afectaciones a la reserva, sin embargo, si podría acentuar algunas de las existentes.

Teniendo en cuenta lo expuesto, se encuentra que aun cuando el área de reserva donde se solicita la sustracción presta aún diversos servicios ecosistémicos, presenta procesos de intervención difícilmente reversibles como la existencia de la vía que actualmente conduce de Zaragoza a Caucasia, además de intervenciones antrópicas como explotación minera y producción agropecuaria, especialmente ganadería extensiva, frente a esto se considera que una eventual viabilidad a la solicitud de sustracción solicitada por la sociedad Autopistas del Nordeste, puede no afectar los servicios ecosistémicos que presta la Reserva Forestal del Río Magdalena.

No obstante, se debe tener en cuenta que una eventual sustracción, no implica que se apruebe, autorice o se de viabilidad ambiental para la ejecución de la actividad, dado que dicha autorización le corresponde a la autoridad ambiental mediante el instrumento de control ambiental que se requiera, la cual tiene la potestad de exigir y otorgar o no la correspondiente autorización, licencia o permiso en cumplimiento de la normatividad ambiental vigente.

En cuanto a lo que refiere a la compensación por sustracción, el solicitante presenta una propuesta desarrollada sobre lo establecido en el manual de compensaciones por pérdida de biodiversidad, no obstante, la compensación por sustracción está reglamentada por la Resolución 1526 de 2012 y establece que para las áreas de sustracción definitiva se debe compensar un área equivalente al área sustraída, y a su vez ejecutar un plan de restauración en dicha área; por lo que corresponde a la sustracción temporal, la compensación corresponde a la rehabilitación o recuperación del área sustraída temporalmente, de modo que se garantice que las características del área sean iguales o mejores a las encontradas previa intervención para su reincorporación al área de reserva forestal. Esta compensación se establece sin perjuicio de las demás obligaciones que la autoridad ambiental considere pertinentes en el marco de la decisión de viabilidad de sustracción.

(....)"

Que hechas las anteriores consideraciones de orden técnico, este Ministerio conceptúa que es viable la sustracción definitiva de 14,799 hectáreas de la Reserva Forestal del Río Magdalena establecida por la Ley 2ª de 1959, por solicitud **AUTOPISTAS DEL NORDESTE S.A.S**, con NT 900.793.991-0, para el proyecto "estudios y diseños definitivos, financiación, gestión ambiental, predial y social, construcción, mejoramiento, rehabilitación, operación, mantenimiento y reversión de la Concesión Autopista Conexión Norte" específicamente en la Unidad Funcional 2, subsector 1, Zaragoza – Caucasia, entre el PR inicial 0+750 hasta el PR final 7+600. Esta área está delimitada por las coordenadas que se presenta en el Anexo No. 1 del presente acto administrativo.

Que en igual sentido determino que es viable la sustracción temporal de 1,092 hectáreas de la Reserva Forestal Río Magdalena, establecida mediante la Ley 2ª de 1959, para el establecimiento de la denominada "Área industrial" en la cual se adecuara el campamento y áreas de acopio del proyecto "estudios y diseños

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva y temporal unas áreas de la Reserva Forestal Río Magdalena establecida en la Ley 2ª de 1959 y se toman otras determinaciones"

definitivos, financiación, gestión ambiental, predial y social, construcción, mejoramiento, rehabilitación, operación, mantenimiento y reversión de la Concesión Autopista Conexión Norte" específicamente en la Unidad Funcional 2, subsector 1, Zaragoza – Caucasia, entre el PR inicial 0+750 hasta el PR final 7+600, por el término de dos (2) años y seis (6) meses.

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

FUNDAMENTOS JURÍDICOS

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 1º 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 nacional 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

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva y temporal unas áreas de la Reserva Forestal Río Magdalena establecida en la Ley 2ª de 1959 y se toman otras determinaciones"

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 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 alinderar las áreas que integran el Sistema de Parques Nacionales Naturales; declarar, reservar, alinderar, realinderar, 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, 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 evaluados los documentos que reposan en el expediente SRF-424 y acorde con el concepto técnico No.11 de 28 de abril de 2017, emitido por la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, se determina que es viable la sustracción definitiva y temporal de una áreas de la Reserva Forestal Río Magdalena, establecida mediante Ley 2ª de 1959, por solicitud de la sociedad **AUTOPISTAS DEL NORDESTE S.A.S.**, con NT 900.793.991-0, para el proyecto *"estudios y diseños definitivos, financiación, gestión ambiental, predial y social, construcción, mejoramiento, rehabilitación, operación, mantenimiento y reversión de la Concesión Autopista Conexión Norte"* específicamente en la Unidad Funcional 2, subsector 1, Zaragoza – Caucasia, entre el PR inicial 0+750 hasta el PR final 7+600.

Que por ende se procederá a efectuar la sustracción en comento e impondrá las medidas de compensación a que haya lugar, así como las condiciones y obligaciones acorde con lo señalado en el concepto técnico que evaluó la solicitud, términos que serán de estricto cumplimiento por parte de la sociedad **AUTOPISTAS DEL NORDESTE S.A.S.**

Que adicionalmente, las obligaciones derivadas del presente acto administrativo y lo que se provengan de la función de seguimiento y control ambiental, será de obligatorio cumplimiento, una vez estos queden en firme y ejecutoriados. Por lo que, su inobservancia, dará lugar al inicio del respectivo proceso sancionatorio ambiental, tal como lo establece la Ley 1333 de 2009.

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva y temporal unas áreas de la Reserva Forestal Río Magdalena establecida en la Ley 2ª de 1959 y se toman otras determinaciones"

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. 134 del 31 de enero de 2017, se nombró de carácter ordinario al doctor **CESAR AUGUSTO REY ÁNGEL**, 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.- DECISIÓN.- Efectuar la sustracción definitiva un área de 14,799 hectáreas de la Reserva Forestal del Río Magdalena, establecida mediante Ley 2ª de 1959, por solicitud de la sociedad **AUTOPISTAS DEL NORDESTE S.A.S.**, con NT 900.793.991-0, para la ejecución del proyecto de infraestructura vial *"Estudios y diseños definitivos, financiación, gestión ambiental, predial y social, construcción, mejoramiento, rehabilitación, operación, mantenimiento y reversión de la Concesión Autopista Conexión Norte"* específicamente en la Unidad Funcional 2, subsector 1, Zaragoza – Cauca, entre el PR inicial 0+750 hasta el PR final 7+600, en el departamento de Antioquia.

El área sustraída se encuentra definida por las coordenadas de los vértices contenidas 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.- DECISIÓN.- Efectuar la sustracción temporal de un área equivalente 1,092 hectáreas de la Reserva Forestal del Río Magdalena, establecida en la Ley 2ª de 1959, por solicitud de la sociedad **AUTOPISTAS DEL NORDESTE S.A.S.**, con NT 900.793.991-0, para el establecimiento de la denominada "Área industrial" en la cual se adecuara el campamento y áreas de acopio del proyecto *"estudios y diseños definitivos, financiación, gestión ambiental, predial y social, construcción, mejoramiento, rehabilitación, operación, mantenimiento y reversión de la Concesión Autopista Conexión Norte"* específicamente en la Unidad Funcional 2, subsector 1, Zaragoza – Cauca, entre el PR inicial 0+750 hasta el PR final 7+600, en el departamento de Antioquia.

El área a sustraer temporalmente se delimita por las coordenadas planas Magna Sirgas Origen Bogotá listadas en el anexo No. 2 del presente acto administrativo, junto con su salida gráfica.

Parágrafo.- El término de la sustracción temporal efectuada a la sociedad **AUTOPISTAS DEL NORDESTE S.A.S.**, será de dos (2) años y seis (6) meses contados a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo.

Artículo 3.- COMPENSACION POR LA SUSTRACCIÓN DEFINITIVA.- Como medida de compensación por la sustracción definitiva, la sociedad **AUTOPISTAS DEL NORDESTE S.A.S.**, con NT 900.793.991-0, dentro de un término no superior a seis (6)

X. Ángel
27

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva y temporal unas áreas de la Reserva Forestal Río Magdalena establecida en la Ley 2ª de 1959 y se toman otras determinaciones"

meses contados a partir de la ejecutoria del presente proveído, deberá adquirir un área equivalente en extensión a la sustraída (14,799 ha) en la cual se desarrollará un Plan de Restauración debidamente aprobado por este Ministerio, de conformidad con lo establecido en el artículo 10 de la Resolución 1526 de 2012.

Parágrafo.- El área a adquirir como compensación por la sustracción definitiva por parte de la sociedad **AUTOPISTAS DEL NORDESTE S.A.S.**, con NT 900.793.991-0, debe contar con la participación de la Autoridad Ambiental Regional Competente o con la Autoridad Territorial en áreas de sus jurisdicción y deberán considerarse como criterios de selección por lo menos uno o más de los siguientes:

- a. El predio propuesto deberá estar localizado en el área de influencia del proyecto dentro del área de la Reserva Forestal Río Magdalena y será concertado con las Autoridades Ambientales Regionales con jurisdicción en el área.
- b. En caso de no existir un área como la descrita en el numeral anterior, podrá adquirir el predio en áreas priorizadas por las Corporaciones Autónomas Regionales de la jurisdicción para adelantar proyectos de restauración.
- c. Podrá adquirir el predio, en un área protegida nacional o regional, la cual deberá ser concertada con Parques Nacionales Naturales o con la Corporación Autónoma Regional correspondiente, dependiendo que entidad la haya declarado.
- d. El predio adquirir podrá ubicarse dentro de áreas de importancia hídrica para el abastecimiento de acueductos municipales o veredales, en este caso deberá concertarse con el Municipio.

Artículo 4.- Dentro del término de seis (6) meses, contados a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo, la sociedad **AUTOPISTAS DEL NORDESTE S.A.S.**, con NT 900.793.991-0, deberá presentar para la aprobación de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos de este Ministerio, el Plan de Restauración a desarrollar en dicha área, como compensación por la sustracción definitiva el cual debe incluir los siguientes aspectos:

- a. Localización y delimitación del área de compensación mediante coordenadas en el Sistema Magna Sirgas
- b. Caracterización de las áreas propuestas para compensación por sustracción.
- c. Descripción del ecosistema de referencia: esta caracterización debe contener la descripción de los aspectos físicos y bióticos que constituyen una información básica para el establecimiento de los objetivos y metas del plan de restauración.
- d. Evaluación del estado actual de la zona a restaurar, en la cual se identifiquen barreras y tensionantes que impidan la regeneración natural.
- e. Identificación de disturbios manifestados en el área.
- f. Establecer objetivos y metas, teniendo en cuenta el horizonte temporal, así como también el grado de sucesión al que se llegará de acuerdo con las características iniciales del área donde se ejecutará el Plan de Compensación y el ecosistema de referencia.
- g. Estrategias de manejo que se aplicarán para superar las barreras y tensionantes.
- h. Descripción de las actividades a desarrollar en el plan de restauración que incluya cada uno de los tratamientos que se realizarán.
- i. Selección de las especies adecuadas para la restauración.

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva y temporal unas áreas de la Reserva Forestal Río Magdalena establecida en la Ley 2ª de 1959 y se toman otras determinaciones"

- j. Plan de seguimiento y monitoreo, el cual permita la evaluación periódica del avance del Plan de Restauración, la ejecución de las actividades, su efectividad y contribución al alcance de las metas y logro de los objetivos.
- k. Cronograma de ejecución, ajustado a un tiempo de por lo menos seis (6) años, señalando claramente las etapas de ejecución, tiempos de iniciación de actividades, establecimiento de coberturas y tratamientos, mantenimiento, seguimiento y monitoreo.
- l. Mecanismo de entrega y cesión de la propiedad del área de compensación por sustracción a CORANTIOQUIA o con el municipio de Zaragoza, una vez ejecutado el plan de restauración.

Artículo 5.- COMPENSACION POR LA SUSTRACCIÓN TEMPORAL.- Como medida de compensación por la sustracción temporal de 1,092 ha, la sociedad **AUTOPISTAS DEL NORDESTE S.A.S.**, con NT 900.793.991-0, dentro de un término no superior a seis (6) meses contados a partir de la ejecutoria del presente proveído, deberá presentar para la aprobación de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos de este Ministerio, el Plan de Recuperación con las medidas y acciones encaminadas a la recuperación del área sustraída temporalmente, especificando cada una de las actividades a desarrollar, las especies a utilizar y el cronograma detallado de ejecución en el que se contemple una etapa de mantenimiento de por lo menos 3 años, de acuerdo con lo establecido en el artículo 10 de la Resolución 1526 de 2012.

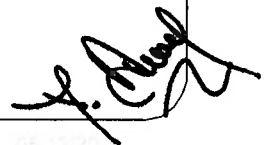
Parágrafo.- Las anteriores medidas deben ir encaminadas a la recuperación del área sustraída temporalmente, propendiendo por la recuperación la rehabilitación de los procesos, la productividad y los servicios del ecosistema.

Artículo 6.- REQUERIMIENTO.- La sociedad **AUTOPISTAS DEL NORDESTE S.A.S.**, con NT 900.793.991-0, en un plazo no mayor a un seis (6) meses, contado a partir de la ejecutoria del acto administrativo, deberá presentar un plan para el manejo de taludes, prevención y control de deslizamientos para ser implementado en las áreas sustraídas

Artículo 7.- REQUERIMIENTO.- La sociedad **AUTOPISTAS DEL NORDESTE S.A.S.**, con NT 900.793.991-0., deberá en un plazo no mayor a seis (6) meses, contado a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo, presentar para aprobación de este Ministerio, un plan para la consolidación de las coberturas de bosque de galería, que contenga estrategias de restauración a partir de la caracterización y priorización de las coberturas asociadas a los drenajes del área de en el área de influencia directa del área sustraída, para su correspondiente ejecución.

Artículo 8.- ADVERTENCIA.- En caso de presentarse alguna modificación o cambio de las actividades relacionadas con el proyecto, y que involucre la intervención de sectores diferentes a las áreas sustraídas para el presente proyecto, estas deberán ser objeto de una nueva solicitud de sustracción ante esta Dirección.

Artículo 9.- ADVERTENCIA.- La sociedad **AUTOPISTAS DEL NORDESTE S.A.S.**, NT 900.793.991-0, deberá solicitar ante la Autoridad Ambiental Competente con jurisdicción en la zona, los permisos, autorizaciones 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.



"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva y temporal unas áreas de la Reserva Forestal Río Magdalena establecida en la Ley 2ª de 1959 y se toman otras determinaciones"

Artículo 10.- ADVERTENCIA.- La sociedad AUTOPISTAS DEL NORDESTE S.A.S. no podrá desarrollar actividades asociadas al proyecto y que impliquen remoción de coberturas boscosas o cambio en el uso de los suelos, fuera de las áreas sustraídas.

Artículo 11- ADVERTENCIA.- 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 12.- NOTIFICACIONES.- Ordenar la notificación del contenido del presente acto administrativo al representante legal de la sociedad **AUTOPISTAS DEL NORDESTE S.A.S.**, NT 900.793.991-0 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."*

Artículo 13.- COMUNICACIONES.- librar comunicaciones del presente acto administrativo Comunicar el presente acto administrativo a la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia (CORANTIOQUIA), al municipio de Zaragoza en el departamento de Antioquia, a la Procuraduría Delegada para asuntos Ambientales y Agrarios y a los Procuradores Judiciales PJA A-II No. 1 y No. 26, en la calle 53 No 45-112 Edificio Colseguros Piso 7, en la ciudad de Medellín en el departamento de Antioquia, para su conocimiento y fines pertinentes

Artículo 14.- PUBLICACIÓN.- Ordenar la publicación del presente acto administrativo en la página web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Artículo 15.- RECURSO.- 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 _____

11 MAY 2017



CESAR AUGUSTO REY ANGEL

Director de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos

Proyectó: Yenny Paola Lozano Romero /Abogada D.B.B.S.E MADS✓

Revisó aspectos técnicos: Johanna Alexandra Ruiz H/ Ingeniera Forestal contratista DBBSE - 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: 18 del 8 de mayo de 2017

Resolución: Por medio de la cual se sustrae un área de la Reserva Forestal Río Magdalena

Expediente: SRF 425

Proyecto. Unidad Funcional 2, subsector 1, Zaragoza – Cauca

Solicitante: Autopistas del Nordeste SAS

“Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva y temporal unas áreas de la Reserva Forestal Río Magdalena establecida en la Ley 2ª de 1959 y se toman otras determinaciones”

Anexo No 1 Listado de coordenadas (Sistema magna sirgas, origen Bogotá) Área de sustracción definitiva - Unidad Funcional 2, subsector 1, Zaragoza – Caucasia, entre el PR inicial 0+750 hasta el PR final 7+600

PTO	ESTE	NORTE	PTO	ESTE	NORTE	PTO	ESTE	NORTE
1	914148,0858	1319601,572	495	914242,5403	1322610,555	989	914258,4113	1322579,217
2	914149,258	1319620,038	496	914242,9908	1322620,401	990	914254,5528	1322571,655
3	914160,4055	1319619,679	497	914243,169	1322627,407	991	914252,9994	1322569,658
4	914170,5186	1319618,491	498	914243,212	1322630,223	992	914252,811	1322559,633
5	914180,5406	1319617,288	499	914243,1925	1322640,038	993	914252,4984	1322549,619
6	914186,4926	1319616,492	500	914242,8972	1322649,849	994	914252,0434	1322539,618
7	914190,4734	1319616,004	501	914242,3457	1322659,649	995	914251,4818	1322529,627
8	914200,4038	1319614,821	502	914241,5216	1322669,43	996	914253,8984	1322519,36
9	914210,3129	1319613,475	503	914241,1376	1322673,191	997	914253,3015	1322509,373
10	914220,2224	1319612,132	504	914240,4527	1322679,194	998	914248,7234	1322499,755
11	914230,1397	1319610,848	505	914239,1233	1322688,958	999	914247,059	1322489,866
12	914240,0477	1319609,493	506	914237,7771	1322698,756	1000	914245,1891	1322479,997
13	914249,9407	1319608,023	507	914236,1157	1322708,538	1001	914244,0995	1322470,055
14	914259,8572	1319606,734	508	914234,1081	1322718,291	1002	914243,3326	1322460,083
15	914269,8618	1319606,121	509	914232,2879	1322726,942	1003	914242,2945	1322450,136
16	914279,7131	1319604,331	510	914232,0479	1322728,066	1004	914241,4197	1322440,174
17	914289,6512	1319603,207	511	914230,0522	1322737,867	1005	914240,3493	1322430,231
18	914301,0703	1319613,472	512	914229,03	1322743,979	1006	914242,8683	1322419,954
19	914311,0892	1319612,969	513	914228,4025	1322747,731	1007	914237,8862	1322410,373
20	914318,71	1319612,297	514	914226,6346	1322757,574	1008	914237,3767	1322400,378
21	914321,5245	1319615,325	515	914225,0774	1322767,455	1009	914236,8822	1322390,381
22	914331,1416	1319610,545	516	914223,2545	1322777,288	1010	914237,3523	1322380,294
23	914341,7608	1319612,884	517	914221,4962	1322787,132	1011	914241,1099	1322369,903
24	914351,9385	1319612,003	518	914219,6757	1322796,965	1012	914235,5625	1322360,374
25	914362,0037	1319610,37	519	914218,0392	1322806,832	1013	914234,5023	1322350,43
26	914371,0994	1319603,154	520	914216,2251	1322816,666	1014	914233,3588	1322340,493
27	914380,7197	1319599,323	521	914214,2162	1322826,464	1015	914232,5689	1322330,523
28	914389,5135	1319591,332	522	914212,3956	1322836,297	1016	914237,3281	1322320,039
29	914398,8565	1319586,619	523	914210,5666	1322846,128	1017	914235,9985	1322310,119
30	914409,6539	1319589,141	524	914208,7688	1322855,965	1018	914233,7978	1322300,28
31	914419,0796	1319584,952	525	914207,1547	1322865,836	1019	914228,5447	1322290,725
32	914429,0049	1319583,145	526	914205,1615	1322875,637	1020	914226,127	1322280,906
33	914438,9095	1319581,219	527	914203,354	1322885,473	1021	914241,0227	1322269,481
34	914448,8828	1319579,552	528	914201,5481	1322895,308	1022	914234,2531	1322260,066
35	914459,0075	1319578,441	529	914199,8985	1322905,173	1023	914227,7063	1322250,631
36	914469,9268	1319580,308	530	914197,8847	1322914,97	1024	914223,6877	1322240,961
37	914478,4583	1319572,97	531	914196,0303	1322924,797	1025	914223,9394	1322239,51
38	914487,6892	1319568,46	532	914194,1062	1322934,61	1026	914227,6186	1322230,581
39	914497,41	1319565,78	533	914192,3956	1322944,464	1027	914228,3066	1322220,591
40	914507,3172	1319563,728	534	914190,6439	1322954,309	1028	914229,2152	1322210,703
41	914517,1245	1319561,3	535	914189,014	1322964,177	1029	914228,344	1322201,047
42	914526,3788	1319557,07	536	914187,2	1322974,011	1030	914227,765	1322191,458
43	914534,8926	1319550,601	537	914185,3859	1322983,845	1031	914227,4995	1322181,942

[Handwritten signature]

“Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva y temporal unas áreas de la Reserva Forestal Río Magdalena establecida en la Ley 2ª de 1959 y se toman otras determinaciones”

PTO	ESTE	NORTE	PTO	ESTE	NORTE	PTO	ESTE	NORTE
44	914544,9151	1319548,891	538	914183,9561	1322991,596	1032	914227,4901	1322180,595
45	914557,4648	1319554,56	539	914183,5717	1322993,68	1033	914227,7735	1322172,481
46	914567,2289	1319551,76	540	914181,7727	1323003,552	1034	914228,6596	1322163,06
47	914568,9085	1319550,709	541	914180,0526	1323013,487	1035	914229,1253	1322153,605
48	914575,2758	1319544,393	542	914178,4852	1323023,495	1036	914229,2539	1322144,062
49	914583,1175	1319536,524	543	914177,1459	1323033,585	1037	914226,248	1322133,866
50	914589,4022	1319533,641	544	914176,1117	1323043,759	1038	914226,5728	1322124,053
51	914591,8872	1319531,316	545	914175,5625	1323051,834	1039	914233,6375	1322115,819
52	914601,8664	1319529,713	546	914175,4605	1323054,011	1040	914230,6055	1322105,007
53	914611,4835	1319527,311	547	914175,2514	1323064,297	1041	914234,9091	1322096,167
54	914620,9325	1319524,671	548	914175,4915	1323074,583	1042	914243,3814	1322088,952
55	914630,8281	1319523,956	549	914176,1804	1323084,848	1043	914247,7633	1322080,484
56	914637,4193	1319523,07	550	914177,3167	1323095,073	1044	914253,1799	1322072,545
57	914640,2728	1319522,219	551	914178,8987	1323105,238	1045	914259,0494	1322064,958
58	914649,4909	1319519,64	552	914180,9226	1323115,325	1046	914260,2714	1322055,052
59	914658,7106	1319516,748	553	914180,1459	1323126,188	1047	914264,387	1322046,53
60	914668,1149	1319514,523	554	914177,7353	1323137,897	1048	914269,107	1322038,329
61	914677,4141	1319510,27	555	914182,8038	1323147,412	1049	914274,1194	1322030,297
62	914680,2626	1319511,665	556	914184,9104	1323150,778	1050	914279,3998	1322022,431
63	914687,3546	1319513,141	557	914188,4967	1323156,507	1051	914285,0226	1322014,802
64	914697,0844	1319513,417	558	914194,3076	1323165,306	1052	914290,9196	1322007,38
65	914706,9217	1319522,06	559	914199,6327	1323174,146	1053	914297,0018	1322000,102
66	914716,6645	1319522,511	560	914206,1037	1323182,268	1054	914303,4234	1321993,119
67	914726,6368	1319515,384	561	914210,5959	1323191,312	1055	914309,7044	1321985,972
68	914729,4248	1319515,882	562	914215,1833	1323200,252	1056	914313,3986	1321975,9
69	914736,6337	1319515,403	563	914216,812	1323203,554	1057	914317,36	1321969,65
70	914746,6431	1319514,695	564	914219,8129	1323209,121	1058	914319,3049	1321967,906
71	914756,6501	1319514,19	565	914225,0684	1323217,647	1059	914326,7787	1321961,596
72	914766,6653	1319513,013	566	914229,7248	1323226,497	1060	914334,4863	1321955,502
73	914776,6829	1319511,643	567	914234,9509	1323235,038	1061	914342,2587	1321949,414
74	914786,7028	1319510,091	568	914236,1006	1323245,795	1062	914350,4367	1321943,811
75	914796,7048	1319509,988	569	914241,2745	1323254,365	1063	914358,9158	1321938,575
76	914806,7017	1319510,3	570	914249,2787	1323261,396	1064	914364,6494	1321934,017
77	914816,7033	1319510,234	571	914253,1393	1323270,679	1065	914366,8194	1321932,447
78	914826,6988	1319510,662	572	914257,064	1323279,928	1066	914375,0098	1321926,709
79	914836,6965	1319510,906	573	914261,238	1323289,041	1067	914382,9037	1321920,546
80	914846,6943	1319511,152	574	914265,3756	1323298,173	1068	914391,2128	1321914,979
81	914856,6924	1319511,363	575	914268,2556	1323307,99	1069	914400,2061	1321910,394
82	914866,6921	1319511,448	576	914270,8579	1323317,957	1070	914408,6778	1321905,061
83	914876,692	1319511,518	577	914274,9491	1323327,115	1071	914419,1802	1321902,642
84	914886,689	1319511,827	578	914279,3081	1323336,128	1072	914432,2645	1321903,93
85	914896,6859	1319512,143	579	914284,031	1323344,942	1073	914443,0077	1321901,857
86	914906,6856	1319512,224	580	914284,0972	1323345,072	1074	914445,9506	1321888,587
87	914908,5144	1319512,221	581	914291,0848	1323352,437	1075	914448,5457	1321874,817
88	914916,671	1319512,255	582	914296,3616	1323360,801	1076	914456,751	1321869,101

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva y temporal unas áreas de la Reserva Forestal Río Magdalena establecida en la Ley 2ª de 1959 y se toman otras determinaciones"

PTO	ESTE	NORTE	PTO	ESTE	NORTE	PTO	ESTE	NORTE
89	914926,608	1319512,535	583	914302,0059	1323368,905	1077	914464,9562	1321863,385
90	914936,4927	1319512,977	584	914307,8175	1323376,907	1078	914473,1615	1321857,669
91	914946,3141	1319513,679	585	914311,8225	1323385,733	1079	914481,3667	1321851,953
92	914956,0708	1319514,507	586	914315,2347	1323394,73	1080	914489,572	1321846,237
93	914962,6953	1319515,154	587	914315,284	1323394,86	1081	914497,9043	1321840,703
94	914965,7622	1319515,495	588	914318,432	1323403,756	1082	914506,7867	1321835,959
95	914975,4504	1319516,484	589	914321,2284	1323412,91	1083	914514,7742	1321829,93
96	914985,1062	1319517,817	590	914323,6824	1323422,159	1084	914522,3932	1321823,373
97	914994,6539	1319519,779	591	914325,7559	1323431,499	1085	914530,7929	1321817,936
98	915004,1375	1319522,027	592	914327,4188	1323440,919	1086	914538,8035	1321811,94
99	915013,5496	1319524,557	593	914328,6537	1323450,403	1087	914548,6104	1321808,523
100	915022,8837	1319527,366	594	914329,4247	1323459,934	1088	914555,4881	1321800,901
101	915032,1296	1319530,461	595	914327,8265	1323469,539	1089	914564,0356	1321795,677
102	915041,2679	1319533,868	596	914328,0248	1323479,01	1090	914572,0722	1321789,719
103	915050,299	1319537,557	597	914328,7554	1323488,54	1091	914580,6076	1321784,476
104	915059,3055	1319541,338	598	914328,3356	1323498,065	1092	914590,812	1321781,63
105	915067,9153	1319545,95	599	914327,7593	1323507,612	1093	914598,3436	1321774,947
106	915076,2536	1319551,027	600	914326,8577	1323517,167	1094	914604,5824	1321766,408
107	915084,7317	1319555,836	601	914323,9022	1323526,322	1095	914612,7627	1321760,656
108	915092,9994	1319561,002	602	914321,1413	1323535,46	1096	914620,9953	1321754,979
109	915101,3562	1319566,067	603	914316,5383	1323543,98	1097	914622,3485	1321754,046
110	915109,2535	1319571,815	604	914309,8722	1323551,574	1098	914629,1563	1321749,185
111	915116,9451	1319577,836	605	914305,6797	1323559,876	1099	914637,282	1321743,301
112	915124,4345	1319584,107	606	914302,1983	1323568,454	1100	914645,5672	1321737,601
113	915126,516	1319585,923	607	914302,6429	1323579,149	1101	914653,8559	1321731,858
114	915131,7509	1319590,597	608	914297,9087	1323587,36	1102	914662,0026	1321725,874
115	915138,9286	1319597,302	609	914292,8354	1323595,357	1103	914670,377	1321720,129
116	915146,0587	1319604,124	610	914287,4357	1323603,13	1104	914671,9085	1321719,372
117	915152,9649	1319611,229	611	914281,7221	1323610,667	1105	914680,7969	1321716,792
118	915159,8213	1319618,438	612	914275,7077	1323617,959	1106	914690,9358	1321712,866
119	915165,1815	1319624,125	613	914269,404	1323624,995	1107	914695,1004	1321702,06
120	915166,6705	1319625,707	614	914262,8155	1323631,76	1108	914700,5152	1321692,913
121	915173,5249	1319632,988	615	914248,3109	1323629,947	1109	914707,8812	1321685,94
122	915180,2479	1319640,393	616	914241,2917	1323635,511	1110	914715,1369	1321678,85
123	915187,0919	1319647,684	617	914234,0852	1323640,793	1111	914722,195	1321671,561
124	915194,0873	1319654,833	618	914226,6839	1323645,766	1112	914729,1131	1321664,137
125	915200,9415	1319662,114	619	914219,4699	1323650,994	1113	914735,7467	1321656,458
126	915207,7956	1319669,396	620	914211,832	1323655,581	1114	914742,2685	1321648,686
127	915214,6494	1319676,678	621	914204,0585	1323659,928	1115	914748,446	1321640,638
128	915221,5036	1319683,959	622	914196,2202	1323664,178	1116	914754,8479	1321632,767
129	915222,7754	1319685,31	623	914188,4619	1323668,715	1117	914761,1312	1321624,792
130	915228,5679	1319691,294	624	914181,0907	1323674,557	1118	914767,2267	1321616,666
131	915235,904	1319698,418	625	914173,3767	1323680,14	1119	914773,1484	1321608,405
132	915243,4793	1319705,287	626	914165,8241	1323684,063	1120	914778,8574	1321599,992
133	915251,2848	1319711,892	627	914165,0532	1323684,475	1121	914784,347	1321591,429

[Handwritten signature]

“Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva y temporal unas áreas de la Reserva Forestal Río Magdalena establecida en la Ley 2ª de 1959 y se toman otras determinaciones”

PTO	ESTE	NORTE	PTO	ESTE	NORTE	PTO	ESTE	NORTE
134	915259,3114	1319718,228	628	914157,1366	1323691,474	1122	914789,6415	1321582,74
135	915260,7253	1319719,298	629	914148,1041	1323695,228	1123	914794,5364	1321573,821
136	915267,3299	1319724,268	630	914136,5954	1323686,391	1124	914798,557	1321564,447
137	915275,3201	1319730,281	631	914124,8745	1323674,466	1125	914802,503	1321555,071
138	915283,3103	1319736,294	632	914117,2326	1323688,185	1126	914823,4853	1321553,669
139	915291,3005	1319742,308	633	914110,3343	1323702,82	1127	914846,3337	1321552,236
140	915299,2906	1319748,321	634	914109,3858	1323702,715	1128	914853,0254	1321543,154
141	915307,2808	1319754,334	635	914099,2455	1323702,539	1129	914859,5348	1321533,878
142	915315,271	1319760,347	636	914089,1267	1323702,507	1130	914859,0736	1321521,923
143	915316,758	1319761,466	637	914079,3628	1323704,82	1131	914855,0639	1321508,955
144	915323,2393	1319766,354	638	914070,1632	1323706,388	1132	914848,7829	1321495,616
145	915331,0117	1319772,513	639	914069,5032	1323706,501	1133	914834,0565	1321480,218
146	915338,6884	1319778,684	640	914059,6264	1323708,272	1134	914835,8559	1321470,152
147	915346,0676	1319785,104	641	914049,6988	1323710,052	1135	914838,4956	1321460,337
148	915353,0139	1319791,888	642	914039,8293	1323712,46	1136	914840,2108	1321450,303
149	915356,8747	1319797,367	643	914029,9315	1323714,884	1137	914850,757	1321442,115
150	915357,092	1319801,31	644	914019,9059	1323716,836	1138	914865,9674	1321434,413
151	915357,6628	1319813,239	645	914010,7062	1323719,528	1139	914863,4005	1321423,24
152	915359,9111	1319822,889	646	914010,052	1323719,747	1140	914857,4501	1321411,777
153	915364,9055	1319830,104	647	913999,9724	1323721,779	1141	914848,7529	1321400,305
154	915368,7661	1319838,019	648	913990,0646	1323724,513	1142	914850,3853	1321390,269
155	915374,1469	1319844,996	649	913980,2417	1323727,542	1143	914851,6436	1321380,177
156	915391,2507	1319846,49	650	913970,419	1323730,6	1144	914851,6389	1321369,994
157	915397,2407	1319854,314	651	913960,7231	1323734,049	1145	914851,7645	1321364,639
158	915400,528	1319863,384	652	913951,1108	1323737,739	1146	914851,8845	1321359,847
159	915403,515	1319872,548	653	913940,8818	1323740,114	1147	914852,8183	1321349,737
160	915405,9999	1319881,86	654	913929,1319	1323739,626	1148	914852,2405	1321339,627
161	915407,8136	1319891,321	655	913918,8149	1323742,547	1149	914853,4007	1321329,542
162	915409,4714	1319900,808	656	913907,3964	1323743,735	1150	914855,3742	1321319,452
163	915410,5765	1319910,379	657	913898,1205	1323749,019	1151	914857,1113	1321309,379
164	915411,0423	1319920,003	658	913889,1743	1323754,845	1152	914856,342	1321304,113
165	915410,9987	1319929,636	659	913880,1661	1323760,564	1153	914855,5965	1321299,401
166	915410,4642	1319939,251	660	913871,3194	1323766,534	1154	914854,1736	1321289,427
167	915409,4329	1319948,823	661	913862,6858	1323772,812	1155	914855,7817	1321279,394
168	915407,7429	1319958,298	662	913854,0917	1323779,154	1156	914858,9428	1321269,33
169	915405,5378	1319967,656	663	913845,7085	1323785,78	1157	914860,2122	1321259,303
170	915402,836	1319976,87	664	913837,2454	1323792,344	1158	914850,9907	1321249,481
171	915399,7311	1319985,945	665	913829,1221	1323799,327	1159	914851,1666	1321239,476
172	915396,3715	1319994,755	666	913821,4094	1323806,761	1160	914852,2377	1321229,453
173	915396,3124	1319994,902	667	913814,1207	1323814,611	1161	914852,2961	1321219,45
174	915392,5644	1320003,776	668	913807,1774	1323822,762	1162	914852,1203	1321209,452
175	915388,5741	1320012,641	669	913800,3434	1323830,984	1163	914852,2228	1321199,448
176	915384,0246	1320021,315	670	913797,2138	1323842,187	1164	914852,2701	1321194,644
177	915379,263	1320029,956	671	913796,2105	1323854,695	1165	914851,8629	1321189,459
178	915374,2969	1320038,561	672	913790,166	1323863,112	1166	914851,2361	1321179,513

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva y temporal unas áreas de la Reserva Forestal Río Magdalena establecida en la Ley 2ª de 1959 y se toman otras determinaciones"

PTO	ESTE	NORTE	PTO	ESTE	NORTE	PTO	ESTE	NORTE
179	915371,8546	1320042,724	673	913784,379	1323871,704	1167	914851,5512	1321169,599
180	915369,2283	1320047,172	674	913778,8369	1323880,45	1168	914851,8491	1321159,741
181	915364,1528	1320055,789	675	913773,5231	1323889,33	1169	914856,8108	1321150,079
182	915359,0697	1320064,401	676	913768,4466	1323898,342	1170	914857,9216	1321140,483
183	915354,0886	1320073,073	677	913757,3551	1323904,167	1171	914858,9066	1321131,17
184	915348,9699	1320081,664	678	913752,7651	1323913,643	1172	914858,9284	1321130,983
185	915343,8512	1320090,255	679	913749,3636	1323923,663	1173	914859,7568	1321121,501
186	915338,7326	1320098,845	680	913744,7326	1323933,09	1174	914860,8421	1321112,04
187	915333,4285	1320107,325	681	913741,104	1323942,946	1175	914861,4636	1321102,473
188	915328,336	1320115,932	682	913737,5083	1323952,798	1176	914859,4902	1321092,277
189	915323,1928	1320124,508	683	913737,0808	1323954,292	1177	914861,6034	1321082,83
190	915318,0333	1320133,074	684	913734,9495	1323962,968	1178	914864,6354	1321073,628
191	915312,8893	1320141,65	685	913734,9896	1323973,831	1179	914870,2943	1321065,286
192	915307,7248	1320150,213	686	913732,1254	1323983,645	1180	914873,7615	1321056,365
193	915302,5815	1320158,789	687	913729,7465	1323993,53	1181	914877,3472	1321047,511
194	915297,3528	1320167,314	688	913729,4699	1324003,922	1182	914880,9005	1321038,653
195	915292,1115	1320175,831	689	913724,4635	1324012,959	1183	914884,8098	1321029,946
196	915286,8428	1320184,333	690	913723,6932	1324014,283	1184	914888,8677	1321021,307
197	915281,5842	1320192,84	691	913718,6051	1324021,735	1185	914892,6696	1321012,511
198	915276,336	1320201,354	692	913714,9326	1324031,101	1186	914894,0033	1321002,213
199	915271,2187	1320209,945	693	913712,261	1324040,738	1187	914898,4953	1320993,592
200	915266,0844	1320218,526	694	913709,9587	1324050,474	1188	914903,3068	1320985,128
201	915260,9568	1320227,112	695	913707,015	1324060,037	1189	914908,2378	1320976,693
202	915256,6876	1320236,208	696	913710,8424	1324064,495	1190	914910,7262	1320971,723
203	915251,6077	1320244,822	697	913708,4419	1324070,765	1191	914913,1096	1320968,137
204	915244,8395	1320252,43	698	913707,4608	1324080,781	1192	914924,4047	1320964,663
205	915236,0177	1320258,814	699	913705,132	1324090,371	1193	914927,3807	1320954,464
206	915231,2469	1320267,612	700	913701,6271	1324099,542	1194	914933,5196	1320946,759
207	915230,0958	1320278,567	701	913698,5967	1324108,777	1195	914939,7671	1320939,075
208	915223,8631	1320286,494	702	913697,7937	1324111,882	1196	914945,2667	1320930,635
209	915216,1071	1320293,513	703	913697,0716	1324118,519	1197	914952,0271	1320923,29
210	915210,0428	1320301,54	704	913693,553	1324127,573	1198	914952,441	1320922,841
211	915210,2655	1320313,313	705	913689,7134	1324136,495	1199	914958,8105	1320915,926
212	915204,5759	1320321,564	706	913685,5538	1324145,269	1200	914966,5123	1320909,358
213	915198,8517	1320329,794	707	913684,5705	1324147,257	1201	914969,5414	1320904,889
214	915193,2901	1320338,12	708	913681,2381	1324153,983	1202	914972,3142	1320901,029
215	915188,7557	1320347,059	709	913677,3468	1324162,99	1203	914980,205	1320894,508
216	915183,8857	1320355,798	710	913672,6086	1324171,625	1204	914992,4005	1320891,457
217	915179,0431	1320364,553	711	913667,6602	1324180,205	1205	914999,165	1320883,618
218	915174,159	1320373,283	712	913662,9023	1324188,957	1206	915005,6217	1320875,502
219	915169,2463	1320381,997	713	913661,7716	1324190,94	1207	915011,2209	1320866,753
220	915164,2595	1320390,666	714	913657,9497	1324197,642	1208	915016,2644	1320857,655
221	915159,2636	1320399,33	715	913652,5659	1324206,084	1209	915017,1281	1320845,879
222	915154,3044	1320408,016	716	913647,5847	1324214,755	1210	915021,3319	1320836,491
223	915149,3413	1320416,699	717	913642,7075	1324223,486	1211	915026,8497	1320827,952

“Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva y temporal unas áreas de la Reserva Forestal Río Magdalena establecida en la Ley 2ª de 1959 y se toman otras determinaciones”

PTO	ESTE	NORTE	PTO	ESTE	NORTE	PTO	ESTE	NORTE
224	915143,6915	1320424,973	718	913637,6492	1324232,113	1212	915032,7329	1320819,596
225	915142,0463	1320427,68	719	913632,6153	1324240,754	1213	915037,8734	1320810,791
226	915138,5053	1320433,533	720	913627,6199	1324249,417	1214	915042,4467	1320801,681
227	915133,4949	1320442,237	721	913622,6471	1324258,093	1215	915046,019	1320792,098
228	915128,6841	1320451,093	722	913617,6815	1324266,773	1216	915049,8814	1320782,687
229	915123,7977	1320459,941	723	913612,7231	1324275,457	1217	915060,8677	1320776,242
230	915119,0598	1320468,904	724	913607,7719	1324284,145	1218	915072,3126	1320769,591
231	915114,3804	1320477,936	725	913603,9996	1324291,259	1219	915079,8984	1320761,138
232	915110,8405	1320485,479	726	913603,0829	1324293,055	1220	915072,4528	1320747,444
233	915110,0912	1320487,195	727	913598,5302	1324302,316	1221	915067,917	1320735,205
234	915105,9689	1320496,539	728	913596,8859	1324305,214	1222	915072,0863	1320725,821
235	915102,2362	1320506,045	729	913593,2615	1324327,684	1223	915076,0623	1320716,316
236	915098,8053	1320515,663	730	913537,8025	1324484,993	1224	915082,7002	1320707,365
237	915095,6207	1320525,363	731	913537,4346	1324486,777	1225	915081,2466	1320696,514
238	915092,7449	1320535,159	732	913538,4744	1324485,616	1226	915082,5818	1320686,39
239	915091,692	1320539,064	733	913545,4473	1324477,605	1227	915083,0476	1320676,173
240	915090,1818	1320545,035	734	913552,6412	1324469,596	1228	915083,5218	1320669,94
241	915087,9096	1320554,952	735	913555,7054	1324465,177	1229	915083,8005	1320666,073
242	915085,8823	1320564,89	736	913558,0949	1324460,368	1230	915085,175	1320656,117
243	915084,0495	1320574,832	737	913562,6985	1324450,83	1231	915086,5307	1320646,19
244	915082,3634	1320584,767	738	913566,7664	1324441,214	1232	915087,7095	1320636,253
245	915080,7748	1320594,686	739	913570,3361	1324431,559	1233	915089,2423	1320626,371
246	915079,3934	1320603,553	740	913573,5846	1324421,947	1234	915090,7751	1320616,489
247	915079,2342	1320604,579	741	913575,1416	1324417,183	1235	915092,3079	1320606,607
248	915077,7015	1320614,461	742	913576,6905	1324412,422	1236	915092,467	1320605,581
249	915076,1687	1320624,343	743	913579,7772	1324402,909	1237	915093,8444	1320596,739
250	915074,2707	1320634,168	744	913582,8542	1324393,393	1238	915095,4191	1320586,91
251	915072,789	1320644,058	745	913585,9217	1324383,874	1239	915097,0792	1320577,127
252	915071,132	1320653,903	746	913589,1499	1324374,409	1240	915098,8718	1320567,401
253	915069,6932	1320663,754	747	913592,4277	1324364,962	1241	915101,0032	1320557,777
254	915069,0895	1320667,514	748	913595,6793	1324355,505	1242	915103,2901	1320548,226
255	915068,071	1320673,547	749	913596,3717	1324353,487	1243	915104,7598	1320542,499
256	915066,2176	1320683,269	750	913598,9197	1324346,272	1244	915105,7516	1320538,753
257	915064,3074	1320692,952	751	913602,4358	1324337,203	1245	915108,464	1320529,355
258	915062,1953	1320702,566	752	913606,1881	1324328,228	1246	915111,3083	1320519,989
259	915059,958	1320712,149	753	913610,2688	1324319,398	1247	915114,6559	1320510,789
260	915057,5412	1320721,693	754	913614,6788	1324310,728	1248	915118,2939	1320501,701
261	915054,7436	1320731,133	755	913619,6322	1324302,356	1249	915122,318	1320492,778
262	915051,7269	1320740,506	756	913620,6444	1324300,751	1250	915123,0974	1320491,162
263	915048,4858	1320749,803	757	913624,9435	1324293,938	1251	915126,7202	1320484,026
264	915044,993	1320759,007	758	913630,0252	1324285,324	1252	915131,1149	1320475,239
265	915041,1911	1320768,087	759	913634,888	1324276,585	1253	915135,84	1320466,586
266	915037,0472	1320777,015	760	913639,7702	1324267,858	1254	915140,9696	1320458,124
267	915033,1452	1320786,046	761	913644,6254	1324259,115	1255	915146,0244	1320449,585
268	915028,8886	1320794,917	762	913649,2587	1324250,245	1256	915151,1676	1320441,058

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva y temporal unas áreas de la Reserva Forestal Río Magdalena establecida en la Ley 2ª de 1959 y se toman otras determinaciones"

PTO	ESTE	NORTE	PTO	ESTE	NORTE	PTO	ESTE	NORTE
269	915024,571	1320803,763	763	913654,5989	1324241,779	1257	915154,7808	1320435,268
270	915019,9294	1320812,446	764	913658,8443	1324232,688	1258	915156,4376	1320432,568
271	915014,7321	1320820,81	765	913663,6577	1324223,921	1259	915161,1196	1320423,717
272	915009,7496	1320829,296	766	913667,5907	1324214,652	1260	915165,8256	1320414,88
273	915004,6389	1320837,711	767	913672,0483	1324205,682	1261	915171,2215	1320406,455
274	914998,2416	1320845,26	768	913677,1127	1324199,688	1262	915176,554	1320397,992
275	914993,4817	1320853,935	769	913678,2994	1324197,734	1263	915181,8146	1320389,486
276	914987,6227	1320861,848	770	913683,013	1324188,873	1264	915187,1301	1320381,012
277	914981,4306	1320869,502	771	913687,8181	1324180,015	1265	915192,4989	1320372,571
278	914973,4125	1320875,64	772	913692,0318	1324170,794	1266	915197,8567	1320364,122
279	914968,7937	1320884,644	773	913697,5701	1324162,221	1267	915203,2286	1320355,683
280	914962,2014	1320892,033	774	913702,0311	1324155,623	1268	915208,5679	1320347,223
281	914959,137	1320895,536	775	913703,0669	1324153,521	1269	915213,8105	1320338,707
282	914955,7874	1320899,622	776	913707,7182	1324144,358	1270	915219,1969	1320330,276
283	914949,068	1320906,975	777	913711,2502	1324134,707	1271	915223,9525	1320321,469
284	914942,7154	1320913,872	778	913714,1159	1324124,829	1272	915228,9134	1320312,784
285	914942,3015	1320914,321	779	913717,4982	1324118,752	1273	915233,9435	1320304,141
286	914935,517	1320921,691	780	913718,6928	1324115,578	1274	915242,8425	1320297,802
287	914928,7483	1320929,121	781	913722,4391	1324106,038	1275	915247,4855	1320288,928
288	914922,0333	1320936,643	782	913730,2659	1324097,718	1276	915249,8689	1320278,708
289	914915,203	1320944,114	783	913733,3411	1324088	1277	915254,5469	1320269,855
290	914908,5783	1320951,815	784	913736,2216	1324078,313	1278	915259,6239	1320261,239
291	914902,0374	1320959,644	785	913738,0287	1324071,845	1279	915264,645	1320252,59
292	914899,2389	1320963,158	786	913738,9088	1324068,66	1280	915269,6619	1320243,939
293	914895,7113	1320967,694	787	913741,7163	1324059,06	1281	915274,6601	1320235,277
294	914889,6075	1320975,929	788	913744,6637	1324049,498	1282	915280,4994	1320227,115
295	914883,7686	1320984,365	789	913747,4862	1324039,902	1283	915290,5233	1320221,447
296	914878,2462	1320993,02	790	913743,2516	1324028,398	1284	915295,679	1320212,879
297	914873,0183	1321001,865	791	913745,6698	1324020,224	1285	915300,6705	1320204,212
298	914867,7487	1321010,715	792	913746,1121	1324018,813	1286	915304,7988	1320195,032
299	914861,6627	1321019,24	793	913749,1789	1324009,314	1287	915305,663	1320183,906
300	914854,7538	1321027,548	794	913762,2775	1324002,694	1288	915309,6001	1320174,611
301	914852,1581	1321037,741	795	913765,1495	1323993,379	1289	915315,5298	1320166,504
302	914849,0574	1321047,671	796	913768,0463	1323984,177	1290	915320,738	1320157,967
303	914846,7846	1321057,839	797	913771,1421	1323975,145	1291	915325,6747	1320149,268
304	914844,4455	1321067,928	798	913774,0112	1323967,615	1292	915331,2572	1320140,953
305	914842,3603	1321078,049	799	913774,5508	1323966,332	1293	915339,6374	1320134,306
306	914839,9954	1321088,082	800	913778,0381	1323957,598	1294	915341,7473	1320123,923
307	914838,0314	1321098,202	801	913781,5028	1323948,856	1295	915346,2442	1320114,962
308	914836,4477	1321108,386	802	913785,6462	1323940,412	1296	915350,6747	1320105,961
309	914835,2044	1321118,614	803	913790,0502	1323932,11	1297	915356,4643	1320097,77
310	914833,7112	1321128,823	804	913793,9622	1323923,564	1298	915367,4916	1320092,7
311	914833,6861	1321129,026	805	913798,3878	1323915,274	1299	915377,2281	1320086,861
312	914832,5833	1321139,072	806	913803,1169	1323907,152	1300	915383,3214	1320078,851
313	914832,0819	1321149,318	807	913808,6629	1323899,545	1301	915392,1583	1320072,476

[Handwritten signature]

“Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva y temporal unas áreas de la Reserva Forestal Río Magdalena establecida en la Ley 2ª de 1959 y se toman otras determinaciones”

PTO	ESTE	NORTE	PTO	ESTE	NORTE	PTO	ESTE	NORTE
314	914832,1541	1321159,526	808	913813,9023	1323891,766	1302	915398,0834	1320064,366
315	914826,6704	1321169,7	809	913819,362	1323884,144	1303	915401,2286	1320060,226
316	914831,9864	1321179,781	810	913825,166	1323876,782	1304	915403,9965	1320056,212
317	914832,536	1321189,824	811	913831,2322	1323869,643	1305	915409,3157	1320047,437
318	914833,0612	1321195,019	812	913837,4103	1323862,616	1306	915414,4305	1320038,237
319	914833,9737	1321199,804	813	913843,4613	1323855,485	1307	915420,3579	1320029,16
320	914834,8486	1321209,789	814	913849,4945	1323848,315	1308	915429,143	1320021,049
321	914835,3547	1321219,781	815	913855,601	1323841,175	1309	915434,2028	1320010,632
322	914835,7791	1321229,775	816	913862,1136	1323834,405	1310	915434,2826	1320010,455
323	914836,3655	1321239,765	817	913869,5418	1323828,625	1311	915438,5474	1319999,714
324	914836,8817	1321249,757	818	913876,497	1323822,336	1312	915442,1059	1319988,513
325	914837,2545	1321259,751	819	913883,3773	1323815,925	1313	915440,7422	1319976,107
326	914836,6295	1321269,766	820	913890,5727	1323809,865	1314	915442,926	1319964,808
327	914835,0616	1321279,798	821	913897,8701	1323803,901	1315	915444,4876	1319953,418
328	914835,3611	1321289,794	822	913905,3807	1323798,192	1316	915445,7726	1319942
329	914836,2261	1321299,779	823	913913,2609	1323793,011	1317	915446,257	1319930,52
330	914836,6169	1321304,498	824	913920,1155	1323786,083	1318	915446,4069	1319919,028
331	914836,77	1321309,766	825	913926,6964	1323778,386	1319	915445,8594	1319907,543
332	914837,4598	1321319,728	826	913933,6935	1323771,071	1320	915444,4991	1319896,128
333	914838,3319	1321329,666	827	913941,4778	1323764,964	1321	915424,2383	1319888,24
334	914838,5975	1321339,594	828	913949,6956	1323759,537	1322	915422,0303	1319877,97
335	914837,5993	1321349,484	829	913958,0961	1323754,326	1323	915419,4629	1319867,777
336	914836,6532	1321359,323	830	913973,7696	1323767,566	1324	915416,0102	1319857,849
337	914836,3749	1321363,962	831	913988,2907	1323780,518	1325	915412,2151	1319848,053
338	914835,404	1321369,098	832	913995,6918	1323774,731	1326	915408,0121	1319838,422
339	914835,9328	1321378,975	833	914004,0602	1323771,583	1327	915403,2176	1319829,068
340	914834,9213	1321388,756	834	914011,6391	1323765,353	1328	915397,9277	1319819,984
341	914833,7672	1321398,517	835	914019,7406	1323760,355	1329	915395,8898	1319808,609
342	914832,525	1321408,267	836	914020,2568	1323759,885	1330	915385,8458	1319802,796
343	914830,987	1321417,974	837	914027,6291	1323753,285	1331	915379,9881	1319793,981
344	914829,1336	1321427,625	838	914035,7816	1323745,642	1332	915372,8622	1319786,189
345	914827,225	1321437,261	839	914044,3168	1323738,344	1333	915370,6924	1319783,673
346	914825,123	1321446,856	840	914052,7781	1323729,141	1334	915366,1277	1319777,98
347	914822,8171	1321456,404	841	914062,6934	1323728,189	1335	915358,4823	1319770,798
348	914820,3083	1321465,9	842	914073,4258	1323732,42	1336	915350,0778	1319764,686
349	914817,6068	1321475,343	843	914074,0864	1323732,312	1337	915341,9524	1319758,442
350	914814,7046	1321484,726	844	914083,4231	1323731,651	1338	915333,8344	1319752,368
351	914811,6189	1321494,05	845	914093,3386	1323730,34	1339	915327,2226	1319747,56
352	914808,3375	1321503,307	846	914102,4319	1323723,596	1340	915325,7492	1319746,423
353	914804,7874	1321512,464	847	914112,3202	1323722,105	1341	915317,8363	1319740,307
354	914801,0187	1321521,531	848	914113,2292	1323721,95	1342	915317,0773	1319724,686
355	914797,1213	1321530,542	849	914122,2188	1323720,494	1343	915311,8275	1319715,031
356	914793,0675	1321539,483	850	914132,1737	1323718,808	1344	915303,8194	1319709,042
357	914788,824	1321548,336	851	914141,9973	1323716,027	1345	915295,9475	1319702,872
358	914784,2637	1321557,029	852	914152,116	1323714,565	1346	915285,2139	1319700,504

“Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva y temporal unas áreas de la Reserva Forestal Río Magdalena establecida en la Ley 2ª de 1959 y se toman otras determinaciones”

PTO	ESTE	NORTE	PTO	ESTE	NORTE	PTO	ESTE	NORTE
359	914778,6979	1321565,17	853	914162,2179	1323712,606	1347	915277,8745	1319696,51
360	914764,6372	1321568,388	854	914172,5203	1323710,993	1348	915276,4466	1319695,737
361	914759,1457	1321576,245	855	914173,4533	1323710,756	1349	915269,1103	1319690,084
362	914754,0276	1321584,305	856	914183,6299	1323711,374	1350	915262,7882	1319683,246
363	914748,5838	1321592,149	857	914193,5997	1323707,798	1351	915259,2733	1319673,513
364	914743,6098	1321600,307	858	914202,8409	1323702,474	1352	915249,4187	1319670,543
365	914741,5873	1321610,633	859	914211,3892	1323695,953	1353	915243,6972	1319665,617
366	914736,9446	1321619,209	860	914220,716	1323691,299	1354	915239,1912	1319667,31
367	914732,1323	1321627,731	861	914229,8012	1323686,189	1355	915231,6578	1319660,668
368	914729,6959	1321638,299	862	914241,0864	1323684,453	1356	915224,8367	1319653,355
369	914724,0485	1321646,369	863	914251,0335	1323680,14	1357	915218,3626	1319645,716
370	914718,1253	1321654,247	864	914259,7891	1323673,976	1358	915211,6553	1319638,296
371	914711,9735	1321661,961	865	914269,6084	1323669,007	1359	915208,0955	1319627,914
372	914705,3593	1321669,269	866	914278,6775	1323662,902	1360	915197,8877	1319623,789
373	914697,7907	1321675,625	867	914286,5549	1323655,41	1361	915190,0942	1319617,391
374	914689,03	1321680,664	868	914294,1316	1323647,61	1362	915180,2488	1319612,926
375	914680,895	1321686,252	869	914301,2092	1323639,354	1363	915178,5695	1319611,523
376	914676,7321	1321696,37	870	914308,0604	1323630,912	1364	915172,5567	1319606,405
377	914669,193	1321702,724	871	914311,8419	1323620,282	1365	915164,9875	1319599,692
378	914662,7909	1321707,91	872	914317,1785	1323610,955	1366	915158,2489	1319592,098
379	914661,5206	1321708,917	873	914321,8713	1323601,307	1367	915151,0466	1319584,861
380	914653,5714	1321714,777	874	914325,8278	1323591,348	1368	915143,4801	1319577,913
381	914645,6635	1321720,726	875	914326,8972	1323580,132	1369	915137,9408	1319573
382	914637,7556	1321726,72	876	914330,3463	1323570,273	1370	915135,8279	1319570,973
383	914629,6511	1321732,484	877	914333,6413	1323560,417	1371	915128,3277	1319563,795
384	914621,4903	1321738,21	878	914336,7659	1323550,537	1372	915120,8864	1319556,445
385	914614,6423	1321742,984	879	914339,329	1323540,507	1373	915111,1722	1319552,158
386	914613,2936	1321743,924	880	914341,8153	1323530,478	1374	915107,0164	1319539,663
387	914605,0884	1321749,64	881	914343,7197	1323520,327	1375	915098,2302	1319533,713
388	914596,8831	1321755,356	882	914345,2675	1323510,124	1376	915088,9354	1319528,595
389	914588,6779	1321761,072	883	914346,3304	1323499,866	1377	915079,5054	1319523,752
390	914580,4727	1321766,788	884	914347,4381	1323489,607	1378	915070,4318	1319518,179
391	914572,2674	1321772,504	885	914347,4525	1323479,288	1379	915060,7016	1319513,917
392	914564,0622	1321778,22	886	914346,8292	1323468,998	1380	915051,0436	1319509,478
393	914555,782	1321783,829	887	914346,8723	1323458,69	1381	915040,9753	1319506,067
394	914547,6516	1321789,653	888	914345,3674	1323448,491	1382	915030,7956	1319503,047
395	914539,3229	1321795,191	889	914343,9804	1323438,303	1383	915019,959	1319502,368
396	914531,2409	1321801,084	890	914344,1416	1323427,783	1384	915008,5236	1319504,695
397	914523,0357	1321806,801	891	914342,0109	1323417,632	1385	914998,8977	1319500,302
398	914514,8304	1321812,517	892	914340,1825	1323407,36	1386	914988,8335	1319497,472
399	914506,6252	1321818,233	893	914338,6022	1323396,901	1387	914978,5769	1319495,495
400	914498,3763	1321823,886	894	914340,8237	1323384,963	1388	914967,9841	1319496,18
401	914490,1977	1321829,641	895	914340,8453	1323384,787	1389	914964,7616	1319495,351
402	914482,0094	1321835,381	896	914331,6989	1323377,109	1390	914957,8128	1319493,469
403	914473,8041	1321841,097	897	914322,9222	1323369,771	1391	914947,8317	1319486,822

[Handwritten signature]

“Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva y temporal unas áreas de la Reserva Forestal Río Magdalena establecida en la Ley 2ª de 1959 y se toman otras determinaciones”

PTO	ESTE	NORTE	PTO	ESTE	NORTE	PTO	ESTE	NORTE
404	914465,5991	1321846,814	898	914320,8754	1323359,41	1392	914937,468	1319486,156
405	914457,3939	1321852,53	899	914319,6827	1323348,545	1393	914927,2195	1319485,122
406	914449,1886	1321858,246	900	914315,5844	1323339,229	1394	914917,0599	1319485,101
407	914440,9834	1321863,962	901	914311,2182	1323330,329	1395	914908,9172	1319479,463
408	914432,7779	1321869,678	902	914311,1536	1323330,199	1396	914907,0871	1319479,573
409	914424,5729	1321875,394	903	914306,6132	1323321,285	1397	914897,086	1319479,599
410	914416,2322	1321880,916	904	914301,1295	1323312,884	1398	914886,9429	1319491,181
411	914408,0408	1321886,652	905	914292,3375	1323306,281	1399	914876,9428	1319491,125
412	914399,9571	1321892,542	906	914287,3553	1323297,607	1400	914866,9384	1319491,42
413	914391,7518	1321898,259	907	914282,7303	1323288,74	1401	914856,9141	1319493,339
414	914383,5466	1321903,975	908	914277,433	1323280,237	1402	914846,9137	1319493,305
415	914374,8633	1321909,004	909	914272,0744	1323271,768	1403	914836,9048	1319493,966
416	914367,0416	1321915,271	910	914265,8326	1323263,779	1404	914826,9021	1319494,128
417	914358,9308	1321921,123	911	914262,0308	1323254,464	1405	914816,9028	1319494,005
418	914356,7335	1321922,654	912	914256,3605	1323246,164	1406	914806,9325	1319491,532
419	914350,7194	1321926,848	913	914252,6568	1323236,796	1407	914796,9648	1319488,846
420	914342,5022	1321932,629	914	914247,4007	1323228,271	1408	914786,9752	1319487,937
421	914334,3122	1321938,513	915	914241,7993	1323219,934	1409	914776,97	1319488,293
422	914326,0866	1321944,418	916	914237,0234	1323211,148	1410	914766,9673	1319488,451
423	914318,0387	1321950,628	917	914232,2472	1323202,362	1411	914756,9156	1319492,599
424	914310,1725	1321957,127	918	914229,2268	1323196,806	1412	914746,9271	1319491,602
425	914308,0912	1321958,908	919	914227,4734	1323193,579	1413	914736,8966	1319494,021
426	914302,4695	1321963,862	920	914222,7441	1323184,815	1414	914729,6861	1319494,638
427	914294,9998	1321970,858	921	914218,6764	1323175,762	1415	914726,8892	1319494,375
428	914287,7631	1321978,095	922	914214,6354	1323166,775	1416	914716,8412	1319494,634
429	914280,8085	1321985,605	923	914210,2239	1323158,036	1417	914706,7402	1319494,564
430	914274,1064	1321993,341	924	914207,1036	1323148,792	1418	914696,5991	1319495,326
431	914267,693	1322001,319	925	914203,7983	1323143,52	1419	914686,4159	1319495,874
432	914261,545	1322009,502	926	914202,3299	1323140,265	1420	914679,0531	1319496,311
433	914255,6915	1322017,898	927	914198,8919	1323131,186	1421	914676,1985	1319496,615
434	914250,1253	1322026,487	928	914196,1585	1323121,868	1422	914666,0313	1319497,962
435	914244,898	1322035,286	929	914194,0783	1323112,386	1423	914655,9195	1319499,617
436	914240,0904	1322044,318	930	914191,9242	1323102,92	1424	914645,8493	1319501,478
437	914235,4443	1322053,43	931	914192,9071	1323092,995	1425	914635,8474	1319503,673
438	914231,115	1322062,696	932	914192,1947	1323083,421	1426	914632,748	1319504,431
439	914227,1077	1322072,106	933	914191,9108	1323073,84	1427	914625,9419	1319506,224
440	914223,4272	1322081,648	934	914192,0078	1323064,272	1428	914616,1648	1319509,071
441	914220,0779	1322091,312	935	914192,5989	1323054,734	1429	914606,5049	1319512,138
442	914217,0637	1322101,085	936	914192,7912	1323052,721	1430	914596,9434	1319515,351
443	914214,3883	1322110,957	937	914193,5065	1323045,216	1431	914587,4585	1319518,64
444	914212,0548	1322120,914	938	914194,6509	1323035,658	1432	914584,515	1319519,669
445	914210,066	1322130,947	939	914193,6179	1323025,703	1433	914578,0169	1319521,942
446	914208,4243	1322141,042	940	914194,8436	1323015,944	1434	914568,5777	1319525,244
447	914207,1315	1322151,187	941	914196,4384	1323006,177	1435	914560,9361	1319527,917
448	914206,1894	1322161,371	942	914197,9453	1322996,33	1436	914559,1477	1319528,541

"Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva y temporal unas áreas de la Reserva Forestal Río Magdalena establecida en la Ley 2ª de 1959 y se toman otras determinaciones"

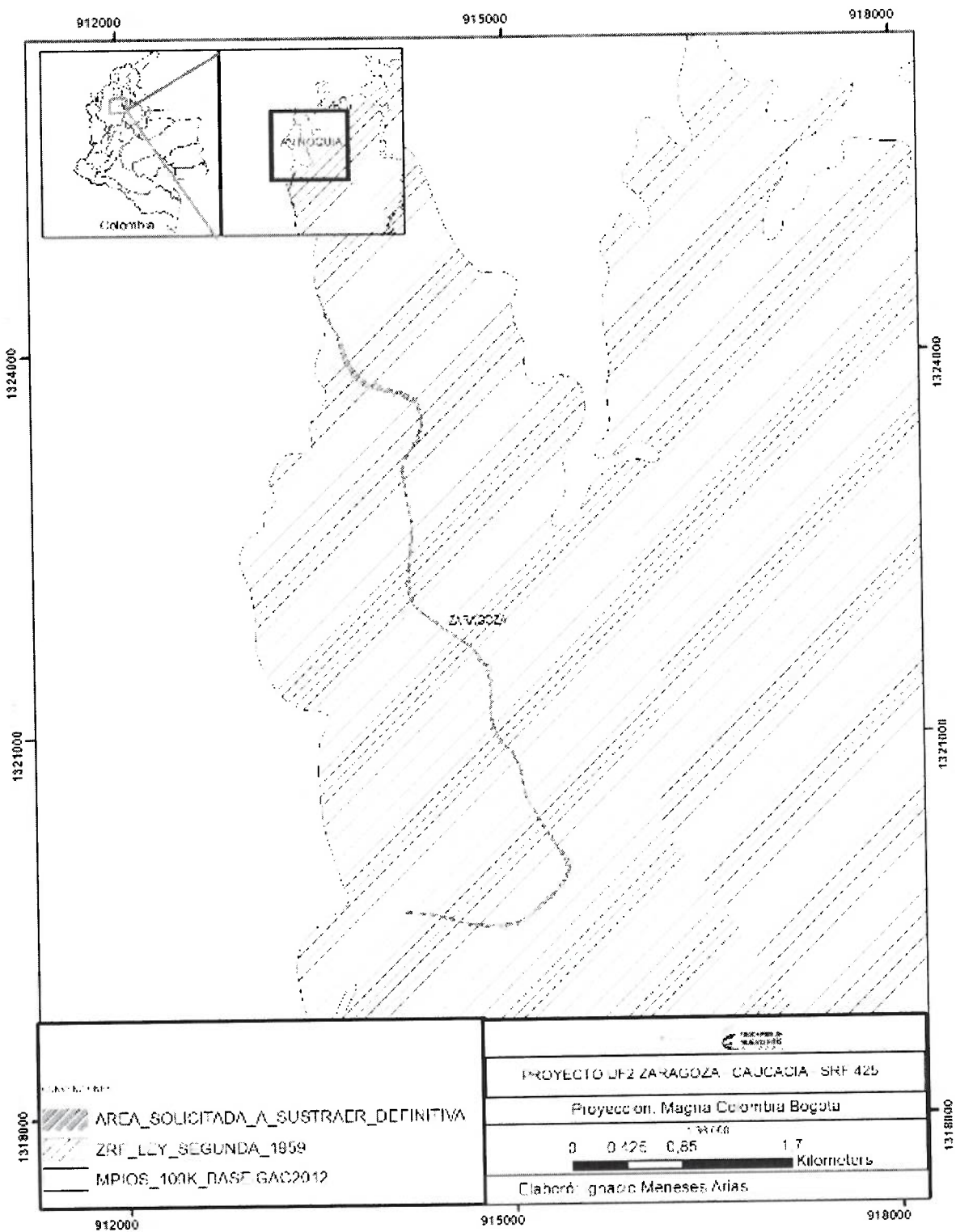
PTO	ESTE	NORTE	PTO	ESTE	NORTE	PTO	ESTE	NORTE
449	914205,5984	1322171,582	943	914198,3282	1322994,247	1437	914548,7191	1319528,757
450	914205,3726	1322180,353	944	914199,9859	1322986,539	1438	914540,2062	1319534,616
451	914205,3606	1322181,806	945	914202,2841	1322976,794	1439	914530,7938	1319537,827
452	914205,4602	1322192,009	946	914204,2881	1322966,995	1440	914520,7828	1319539,129
453	914205,8432	1322202,167	947	914205,5688	1322957,062	1441	914510,9589	1319540,95
454	914206,449	1322212,277	948	914207,001	1322947,158	1442	914501,5513	1319544,123
455	914207,2179	1322222,337	949	914208,5837	1322937,281	1443	914492,7768	1319549,539
456	914208,0909	1322232,351	950	914210,2724	1322927,424	1444	914482,4397	1319549,474
457	914208,6881	1322240,925	951	914211,9262	1322917,56	1445	914472,5409	1319550,869
458	914208,8156	1322242,34	952	914213,4872	1322907,679	1446	914463,1136	1319554,004
459	914209,9335	1322252,28	953	914215,6355	1322897,907	1447	914453,8979	1319558,031
460	914210,8572	1322262,237	954	914217,0178	1322887,993	1448	914444,4219	1319561,096
461	914211,7809	1322272,194	955	914218,9908	1322878,188	1449	914434,8665	1319563,875
462	914212,5305	1322282,167	956	914220,8141	1322868,356	1450	914425,223	1319566,301
463	914213,2653	1322292,142	957	914222,3541	1322858,471	1451	914415,5608	1319568,66
464	914214,3339	1322302,086	958	914223,7933	1322848,568	1452	914405,8734	1319570,919
465	914215,1377	1322312,054	959	914225,6074	1322838,734	1453	914396,1266	1319572,9
466	914215,9382	1322322,023	960	914227,4215	1322828,9	1454	914386,269	1319574,303
467	914216,8806	1322331,979	961	914232,7995	1322819,723	1455	914376,5377	1319576,358
468	914217,8332	1322341,933	962	914243,8664	1322811,596	1456	914366,7938	1319578,365
469	914218,846	1322351,882	963	914251,4477	1322802,826	1457	914356,9876	1319580,027
470	914219,826	1322361,834	964	914239,9083	1322790,529	1458	914347,1301	1319581,367
471	914220,7759	1322371,789	965	914236,7219	1322779,772	1459	914337,3362	1319583,112
472	914221,7032	1322381,746	966	914238,8772	1322770,001	1460	914327,2182	1319582,58
473	914222,6902	1322391,697	967	914241,58	1322760,331	1461	914317,6371	1319585,875
474	914223,7888	1322401,638	968	914244,1772	1322750,641	1462	914315,2711	1319585,853
475	914224,5387	1322411,612	969	914245,8004	1322741,184	1463	914307,6717	1319586,691
476	914225,4709	1322421,568	970	914245,8689	1322740,785	1464	914297,817	1319588,455
477	914226,5598	1322431,51	971	914247,999	1322731,009	1465	914287,878	1319589,572
478	914227,4835	1322441,467	972	914248,2321	1322729,883	1466	914277,9568	1319590,825
479	914228,4072	1322451,425	973	914249,2549	1322721,055	1467	914268,0308	1319592,042
480	914229,1482	1322461,399	974	914249,8563	1322710,949	1468	914258,1171	1319593,353
481	914229,9156	1322471,37	975	914251,0849	1322700,93	1469	914248,1961	1319594,608
482	914230,0444	1322481,401	976	914252,3853	1322690,899	1470	914238,2827	1319595,922
483	914230,7927	1322491,375	977	914254,7563	1322680,974	1471	914228,3717	1319597,253
484	914232,7547	1322501,236	978	914263,1239	1322675,577	1472	914218,4608	1319598,586
485	914233,7019	1322511,191	979	914265,743	1322671,804	1473	914208,4963	1319599,506
486	914234,6502	1322521,146	980	914264,7751	1322661,237	1474	914198,4901	1319600,106
487	914235,5843	1322531,102	981	914262,5746	1322650,708	1475	914188,4539	1319600,475
488	914236,5134	1322541,059	982	914256,6207	1322640,261	1476	914184,3886	1319600,313
489	914237,4587	1322551,014	983	914257,141	1322630,077	1477	914178,39	1319600,456
490	914238,0272	1322561,004	984	914257,2118	1322627,152	1478	914168,5025	1319600,78
491	914239,491	1322570,912	985	914257,1937	1322619,887	1479	914158,8115	1319601,425
492	914240,2317	1322580,875	986	914256,1977	1322609,772	1480	914149,444	1319601,429
493	914241,2877	1322590,779	987	914262,5141	1322599,17			

P. Chaves
2

“Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva y temporal unas áreas de la Reserva Forestal Río Magdalena establecida en la Ley 2ª de 1959 y se toman otras determinaciones”

PTO	ESTE	NORTE	PTO	ESTE	NORTE	PTO	ESTE	NORTE
494	914242,0754	1322600,673	988	914260,4891	1322589,149			

Salida Gráfica del Área Sustraída de manera definitiva

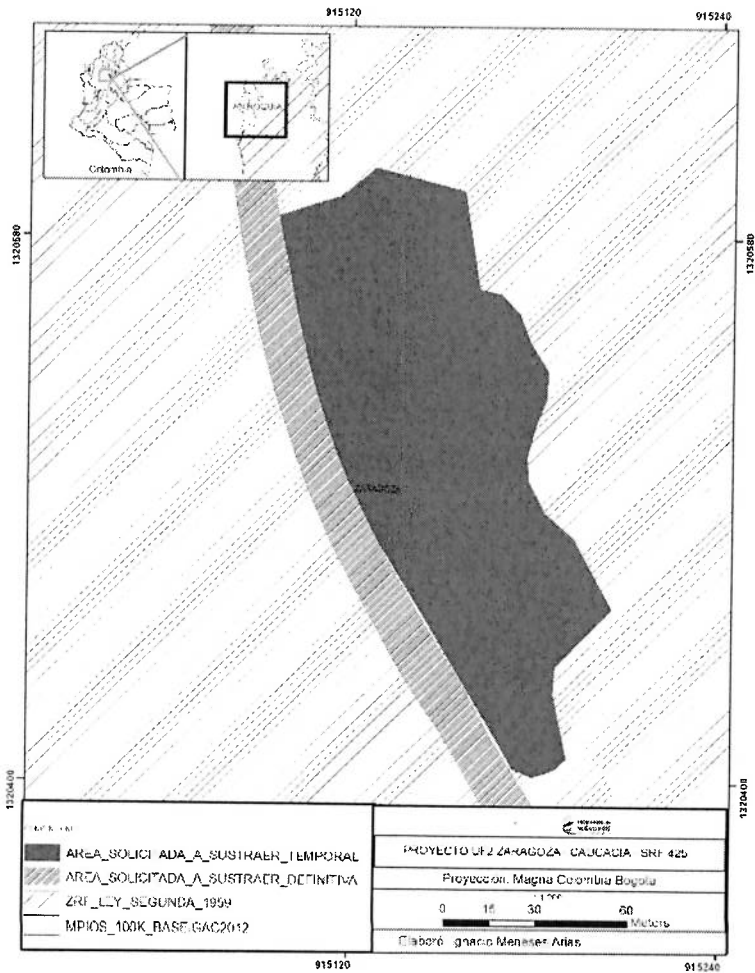


“Por medio de la cual se sustrae de manera definitiva y temporal unas áreas de la Reserva Forestal Río Magdalena establecida en la Ley 2ª de 1959 y se toman otras determinaciones”

Anexo No 2 Listado de coordenadas (Sistema magna sirgas, origen Bogotá) Área de sustracción temporal Unidad Funcional 2, subsector 1, Zaragoza – Caucasia, entre el PR inicial 0+750 hasta el PR final 7+600

PTO	ESTE	NORTE	PTO	ESTE	NORTE	PTO	ESTE	NORTE
1	915095,3882	1320587,102	16	915205,5726	1320457,621	31	915103,5447	1320547,237
2	915116,1241	1320593,604	17	915187,2039	1320438,429	32	915103,2907	1320548,226
3	915127,3225	1320603,085	18	915186,559	1320429,234	33	915103,2726	1320548,299
4	915156,3188	1320595,474	19	915191,0222	1320407,903	34	915102,0082	1320553,579
5	915161,3415	1320563,109	20	915186,6756	1320404,029	35	915101,5824	1320555,518
6	915168,5591	1320561,42	21	915179,7773	1320401,816	36	915100,8369	1320559,319
7	915174,7495	1320555,021	22	915173,4698	1320404,599	37	915100,3027	1320562,043
8	915178,4485	1320545,391	23	915156,4518	1320433,415	38	915099,5164	1320566,053
9	915184,1275	1320536,237	24	915127,7211	1320482,063	39	915099,0585	1320568,388
10	915183,9585	1320527,531	25	915123,08	1320491,235	40	915097,7392	1320575,115
11	915180,4165	1320518,152	26	915118,268	1320501,765	41	915097,7109	1320575,259
12	915177,5155	1320507,969	27	915114,6385	1320510,862	42	915096,621	1320580,817
13	915178,0065	1320499,892	28	915108,4707	1320529,348	43	915095,736	1320585,329
14	915183,4865	1320489,203	29	915104,5544	1320543,302	44	915095,6372	1320585,833
15	915192,9561	1320480,971	30	915104,484	1320543,576			

Salida Gráfica del Área Sustraída de manera definitiva



12
J. R. Arias