

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

RESOLUCIÓN No. **0368**(**01 ABR 2024**)

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, en el marco del expediente SRF 602"

LA MINISTRA DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

En ejercicio de sus facultades legales y constitucionales, especialmente las conferidas en el numeral 18 del artículo 5° de la Ley 99 de 1993, en el párrafo 3° del artículo 204 de la Ley 1450 de 2011, y en los numerales 14 del artículo 2° y 8 del artículo 6° del Decreto Ley 3570 de 2011, con fundamento en el procedimiento reglamentado por la Resolución 1526 de 2012, y

CONSIDERANDO

I. ANTECEDENTES

Que, través del **radicado No. E1-2019-29129 del 24 de agosto de 2021** (VITAL No. 4800089239999921003 del 21 de octubre de 2021), el **DEPARTAMENTO DEL CESAR**, con NIT. 892.399.999-1, solicitó la **sustracción definitiva** de 2,6950 hectáreas de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, establecida por la Ley 2ª de 1959, para el desarrollo del proyecto *"Rehabilitación y pavimentación de vías secundarias y terciarias- Tramo vial Chimila-La Pura"* en el municipio de El Copey, Cesar.

Que, verificado el cumplimiento de los requisitos establecidos en los artículos 6° y 7° de la Resolución 1526 de 2012, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible expidió el **Auto No. 277 del 02 de noviembre de 2021**, por medio del cual ordenó la apertura del expediente **SRF 602** y el inicio de la evaluación de la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta.

Que el mencionado acto administrativo fue notificado por medios electrónicos el 09 de noviembre de 2021, en los términos establecidos por el numeral 1° del artículo 67 de la Ley 1437 de 2011, y, al no proceder recursos en su contra, quedó ejecutoriado el 10 de noviembre del mismo año.

Que el acto administrativo en cuestión fue comunicado a la Corporación Autónoma Regional del Cesar -CORPOCESAR-, mediante el radicado No. 2102-2-4811 del 13 de diciembre de 2021, remitido al correo electrónico atenciónciudadano@corpocesar.gov.co; al municipio de El Copey (Cesar), mediante el radicado No. 2102-2-4757 del 13 de diciembre de 2021, remitido al correo electrónico contactenos@elcopey-cesar.gov.co; y a la Procuraduría Delegada para

“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, en el marco del expediente SRF 602”

Asuntos Ambientales y Agrarios, mediante el radicado No. 2102-2-4794 del 13 de diciembre de 2021, remitido al correo electrónico asuntosambientales@procuraduria.gov.co.

Que, así mismo, el acto administrativo en cuestión fue publicado en la página web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible¹.

Que, con fundamento en las consideraciones técnicas desarrolladas en el Concepto No. 14 del 08 de marzo de 2022, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible expidió el **Auto 139 del 19 de mayo de 2022**, por medio del cual requirió al **DEPARTAMENTO DEL CESAR** para que, dentro del término de tres (3) meses, contados a partir de su ejecutoria, allegara información necesaria para adoptar una decisión de fondo respecto de su solicitud de sustracción.

Que el mencionado acto administrativo fue notificado por medios electrónicos el 23 de mayo de 2022, en los términos establecidos por el numeral 1° del artículo 67 de la Ley 1437 de 2011, y, al no proceder recursos en su contra, quedó ejecutoriado el 24 de mayo de 2022.

Que, adicionalmente, el acto administrativo en cuestión fue publicado en la página web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible².

Que, encontrándose dentro del término de tres (3) meses, previsto por el Auto 139 de 2022, mediante el **radicado No. 2022E1021783 del 24 de junio de 2022** (VITAL No. 3500089239999923001 del 17 de abril de 2023), el **DEPARTAMENTO DEL CESAR** allegó la información solicitada por esta Entidad.

II. FUNDAMENTOS TÉCNICOS

En ejercicio de la función establecida en el numeral 3° del artículo 16 del Decreto Ley 3570 de 2011, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos rindió el **Concepto Técnico No. 99 del 25 de octubre de 2023**, a través del cual evaluó la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, presentada por el **DEPARTAMENTO DEL CESAR**.

Del referido concepto técnico se extrae la siguiente información:

“3. CONSIDERACIONES

A partir de la información presentada por la GOBERNACIÓN DEL CESAR, en adelante el peticionario, dentro del radicado No. E1-2019-29129 del 24 de agosto de 2021 asociada a la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, establecida mediante Ley 2ª de 1959, en el marco del proyecto “Rehabilitación y pavimentación de vías secundarias y terciarias- Tramo vial Chimila-La Puya en el municipio de El Copey, departamento del Cesar”, se realizó la evaluación técnica de dicha información y se generó el Auto de información adicional No. 139 del 19 de mayo de 2022.

Al respecto y teniendo en cuenta lo solicitado en dicho Auto, el peticionario bajo radicado No. 2022E1021783 del 24 de junio de 2022 remitió la información requerida por este Ministerio. Una vez se allega dicha información, se procede a realizar la evaluación técnica con la toda la información suministrada por el peticionario según radicados No. E1-2019-29129 del 24 de agosto de 2021 y No. 2022E1021783 del 24 de junio de 2022, presentando las siguientes consideraciones:

¹ <https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2021/11/Auto-277-de-2021.pdf>

² <https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2023/04/Auto-No.-139-de-2022.pdf>

“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, en el marco del expediente SRF 602”

- Conforme a la solicitud elevada por el peticionario, el área que se solicita para la sustracción definitiva de la Reserva Forestal Sierra Nevada de Santa Marta, establecida por la Ley 2ª de 1959, corresponde a 2,6950 hectáreas ubicadas en el municipio de El Copey, Cesar. Según la información suministrada mediante radicado No. 2022E1021783 del 24 de junio de 2022, esta área busca un mejoramiento en la sección transversal a lo largo del eje de la vía de modo que cumpla con las recomendaciones del manual de diseño geométrico (INVIAS-2008), en el cual se especifica para carreteras de tercer orden, en terrenos planos: anchos de carril de 3.0 m, ancho de calzada de 6.0 m, berma-cuneta de 0.5 m de ancho y 0.25 m de profundidad Hidráulica.
- Respecto a la zonificación y ordenamiento de la Reserva Forestal Sierra Nevada de Santa Marta, el área solicitada en sustracción está ubicada en la zona tipo A, conforme lo definido en la Resolución 1276 del 6 de agosto de 2014, la cual es una zona que garantiza el mantenimiento de los procesos ecológicos básicos necesarios para asegurar la oferta de servicios ecosistémicos, relacionados principalmente con la regulación hídrica y climática; la asimilación de contaminantes del aire y del agua; la formación y protección del suelo; la protección de paisajes singulares y el patrimonio cultural; y el soporte de la diversidad biológica (Figura 6).

En el marco de lo anterior, se resalta la importancia de las zonas tipo A, en las cuales es necesario la implementación de adecuadas medidas de manejo durante la construcción y operación del proyecto. No obstante, es preciso mencionar que en caso de aprobar la sustracción definitiva objeto del análisis realizado en el presente concepto técnico, los efectos serían de tipo local y no trascienden a un nivel regional, en razón a que las intervenciones del proyecto son de tipo puntual y localizado, por lo que no se genera riesgos en relación con el efecto protector de la reserva.

Dentro del área solicitada a sustraer que correspondiente a 2,6950 hectáreas, se incluyen obras de drenaje, la construcción de la totalidad de la estructura de pavimento, incluyendo la conformación de capas de mejoramiento para optimizar las condiciones del suelo de subrasante existente, conforme a la rasante indicada en el diseño geométrico, asociadas a un tramo de la vía terciaria Chimila – La Puya, en el municipio de El Copey, Cesar; sin embargo, dentro de la descripción textual, se hace mención a la adecuación de ZODMES, no incluidos dentro de las áreas solicitadas en sustracción, los cuales corresponden a áreas con un cambio de uso del suelo temporal y son objeto de sustracción temporal, por lo anterior, es de señalar que, de presentarse el caso de intervenir áreas adicionales no incluidas en la presente solicitud, deberá de manera previa adelantar un nuevo trámite solicitando la sustracción sobre las áreas que no hayan sido consideradas en la presente solicitud y que vayan a verse intervenidas.

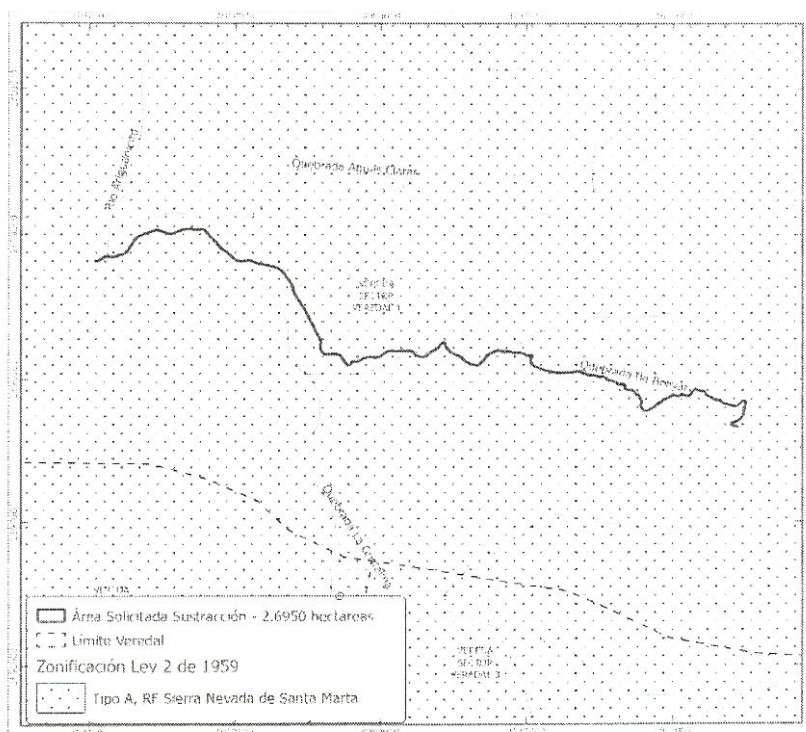


Figura 6. Área solicitada en sustracción. Fuente: Elaboración a partir de información cartográfica del archivo “EIA.gdb”, anexo al radicado 2022E1021783 del 24 de junio de 2022.



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, en el marco del expediente SRF 602”

Por otro lado, una vez revisado el pronunciamiento expedido por la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior, correspondiente a la Resolución No. ST-0998 de 02 de agosto de 2021, se verifica que asociado al proyecto de “Rehabilitación y pavimentación de vías secundarias y terciarias en el departamento del Cesar”, en la cual se enmarca el área objeto de solicitud de sustracción de la Reserva Forestal Sierra Nevada de Santa Marta de la Ley 2ª de 1959, actualmente no procede concertación con comunidades Indígenas, comunidades Negras, ni comunidades Rom.

- *Sobre las características físico-bióticas más representativas del área solicitada en sustracción y las áreas de influencia definidas, se considera lo siguiente:*

Geología y Geomorfología: *El área de interés se localiza en la región Caribe que se encuentra ubicada en la zona de convergencia de las placas tectónicas Caribe y suramericana de tipo oceánica y continental respectivamente. Los sismos, los procesos morfodinámicos y demás fenómenos naturales son resultado de un relieve en formación que está relacionado en parte por el choque entre estas estructuras. En esta región se encuentran controladas por las fallas principales de Oca y Santa Marta - Bucaramanga, las cuales tienen actividad sísmica conocida muy débil, relativamente baja y bastante dispersa.*

En este sentido, a pesar de que la zona se encuentra controlada y delimitada por el trazo de fallas locales de rumbo con dirección Este – Oeste, la amenaza sísmica es baja y la presencia de fenómenos naturales por esta variable es relativamente muy baja.

En cuanto a las rocas expuestas en el área de interés, se identificaron facies de cuarzo monzonita pertenecientes al Batolito de Pueblo Bello y Patillas (Jbbp-cm). Estas rocas, debido a su composición mineralógica rica en cuarzo y feldespatos, así como su textura compacta fanerítica, pueden mostrar resistencia a los procesos de meteorización. Sin embargo, los suelos derivados de estas rocas son predominantemente arenosos y/o limosos, con poca cohesión, lo que los hace propensos a procesos erosivos, especialmente en áreas con pendientes pronunciadas. Sin embargo, es importante destacar que el área no se encuentra en una categoría de alta amenaza por movimientos en masa. Además, la mayoría de las pendientes en el área varían desde planas hasta inclinadas (0° a 10°) y el relieve relativo es bajo, lo que contribuye a la estabilidad de las laderas con estas características.

El área de estudio presenta dos geoformas principales desde el punto de vista geomorfológico. En la zona baja, se encuentra una extensa planicie donde se desarrollan montículos y ondulaciones denudadas. En la zona alta, correspondiente a la parte superior de la quebrada Bolívar, se observan espolones facetados de longitud considerable, que se formaron debido al diastrofismo local y a la disección de los drenajes, incluyendo la quebrada Bolívar. Aunque pueden existir modificaciones geomorfológicas debido a la actividad antrópica, no se espera que estas tengan efectos relevantes en la dinámica ambiental asociada a las geoformas.

Meteorología y Clima: *En el estudio se identificaron y cuantificaron las condiciones climáticas e hidrológicas del área del proyecto para determinar el dimensionamiento y diseño de las obras de drenaje en la vía. Se utilizó información pluviométrica de la estación Palmariguaní para caracterizar el clima de la zona. Se determinó que la zona presenta un clima con una estación lluviosa bien definida, concentrada en los meses de mayo, octubre y noviembre, mientras que el resto del año tiende a ser más seco. Las temperaturas promedio en el área del proyecto corresponden al piso térmico templado, con una media de 20°C. Además, se registró un promedio de precipitaciones máximas de 98.2 mm en un periodo de 24 horas.*

La descripción climatológica indica que es probable que se produzcan eventos de alta precipitación, lo que resulta en un aumento del caudal en los drenajes y la escorrentía superficial. Por lo tanto, es crucial conservar la dinámica ecosistémica de la zona para evitar el incremento de la erosión del suelo y garantizar la preservación de los procesos naturales mencionados anteriormente.

Hidrología e Hidrogeología: *Es importante destacar las características de las unidades geológicas de la Facies Cuarzo monzonita del Batolito de Pueblo Bello y Patillas (Jbbp-cm) en el área de estudio. Estas unidades presentan porosidad secundaria asociada a la presencia de fracturas en las rocas. La importancia hidrogeológica de esta unidad está determinada por la abundancia y conectividad de sus fracturas. Según la clasificación descrita en el documento, estas unidades se consideran en la categoría C, lo que indica una relevancia hidrogeológica baja en la región.*



"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, en el marco del expediente SRF 602"

Suelos: Predominan suelos de montaña compuestos por materiales ígneos y metamórficos. La formación de estos suelos está principalmente influenciada por la topografía, el material parental y el clima. A continuación, se encuentran los suelos de lomeríos, que se originan a partir de rocas ígneas y presentan relieves que varían desde planos hasta muy inclinados.

Según lo indicado en el estudio geotécnico realizado para el diseño del pavimento de la vía, los suelos en el tramo analizado consisten principalmente en limos y limos arcillosos de baja compresibilidad. También se encuentran en menor proporción suelos granulares finos, como arenas limosas y limo arcillosas. Cabe destacar que no se registró presencia de nivel freático en las profundidades alcanzadas durante los sondeos (3.00 m) realizados en todo el tramo de la vía. Además, visualmente se observan algunos procesos de meteorización en su superficie.

Biodiversidad: Las especies de flora señaladas para el territorio de Chimila, se encuentran asociadas a la presencia de bosques primarios, bosques intervenidos y rastrojos medio a bajo, sin embargo, estas especies son de distribución amplia, no evaluadas o comunes en el territorio.

Sobre las especies de fauna, se informa sobre aquellas a nivel de municipio, de las cuales, las especies *Odocolieus virginianus* y *Tayassu pecari* se encuentran en la categoría de vulnerable (VU) según la IUCN, lo cual indica que dichas especies tras la evaluación de sus poblaciones presentan una alta probabilidad de convertirse en "especies en peligro de extinción". No obstante, es necesario tener en cuenta que, uno de los comportamientos naturales de estas especies de gran tamaño corporal para reducir la depredación, es evitar los espacios intervenidos y abiertos, como en este caso la presencia de la vía, ruido, tránsito de carros y presencia humana. Por tanto, los alrededores de una vía no representan un hábitat viable para grandes mamíferos.

Para el caso de los anfibios y reptiles, las especies presentes en el área son generalistas y comunes, los cuales se pueden encontrar fácilmente en zonas con alta intervención antrópica, potreros y pastizales.

Por otro lado, en el caso de las aves, se presenta un listado de especies donde la mayoría posee una distribución amplia, lo cual es esperable, ya que este grupo con frecuencia utiliza la vegetación arbórea y arbustiva de los bordes de vías, como piedras de paso o rutas de tránsito entre hábitats.

De lo anterior, se considera que la sustracción solicitada para la intervención de 2,6950 hectáreas de la vía existente no genera afectaciones a los recursos de la biodiversidad de la reserva forestal.

Amenazas y susceptibilidad ambiental: Se ha determinado que existe una susceptibilidad media a la amenaza por movimientos en masa. No se han identificado inundaciones o avenidas torrenciales relacionadas con la dinámica de la quebrada Bolívar, que es el principal afluente en la zona. Además, cabe mencionar que la presencia de fenómenos naturales relacionados con la amenaza sísmica es baja como se mencionó anteriormente. Por otro lado, no se ha identificado el volcanismo como un riesgo latente para la zona en el estudio de amenazas geonaturales que realizó el SGC en el país. Con base a lo anterior (...) esto garantiza que no aumenten las áreas de amenaza alta en la zona por los fenómenos mencionados.

Conectividad ecológica: Dentro del análisis de conectividad ecológica, se evidencia que con las condiciones actuales en las que se encuentra el área, dicha conectividad es baja, por lo cual, la sustracción solicitada no genera afectación perdida de conectividad.

- **Medidas de compensación:** Sobre la propuesta presentada por la Gobernación del Cesar, es necesario dejar expresos los siguientes aspectos, con el fin de que sea presentada una única propuesta, en atención a la normativa vigente y los lineamientos del Ministerio.

Identificación del área equivalente en extensión al área solicitada en sustracción, presentando las coordenadas de los vértices que forman el polígono de la zona propuesta para la restauración (Shape files con bases de datos), en el sistema de proyección Magna Sirgas origen único para Colombia: Una vez verificada la información que fue entregada mediante radicado No. 2022E1021783 del 24 de junio de 2022, se evidencia que las coordenadas remitidas son erróneas, ya que las dos columnas se encuentran repetidas, como se puede evidenciar en la Tabla 6 del presente documento, sin embargo, se realizó el análisis con la cartografía que reposa en la carpeta "Shape" anexo a dicho radicado y se corroboró el área propuesta para compensación.

“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, en el marco del expediente SRF 602”

El área propuesta para la compensación tiene un área aproximada de 32,75 hectáreas, ubicado en el departamento de Cesar, municipio de Valledupar, vereda Río Seco, dicho polígono presenta traslape total con áreas del SINAP: Parque Natural Regional Los Besotes, Zonificación de Ley 2 de 195 por Área con Previa Decisión de Ordenamiento de la Resolución 1276 de 2014 de la Sierra Nevada de Santa Marta, Reserva de Biósfera de la Sierra Nevada de Santa Marta y un traslape parcial con AICA - Ecoparque Los Besotes en un área de 20,216571 hectáreas. Así mismo se encuentra dentro de la Reserva Natural de la Sociedad Civil - Paraver La Esperanza, como se visualiza en la Figura 7.

Es de vital importancia seguir los lineamientos contenidos en la Resolución 256 de 2018, toda vez que esta indica la ruta a seguir para presentar la propuesta de compensación, por esto y realizando el análisis de la información, se evidencia que no existe una congruencia en la propuesta presentada, toda vez que a lo largo del radicado No. 2022E1021783 del 24 de junio de 2022 se mencionan diferentes áreas propuestas para la compensación, lo cual no es acorde con el área solicitada para sustracción como lo dispone el numeral 8 del Manual de Compensación del Componente Biótico.

Indicar el criterio del dónde compensar, tenido en cuenta para la selección del área, que se deberá desarrollar un proceso de restauración ecológica en áreas susceptibles de ello, en coberturas no boscosas, donde se garantice el desarrollo del proceso de sucesión natural: Si bien en el radicado No. 2022E1021783 del 24 de junio de 2022 se realizó un análisis de las áreas potenciales para realizar la propuesta de compensación, siguiendo los criterios definidos en el Manual de Compensación del Componente Biótico, para el área específica propuesta por el peticionario que se encuentra dentro de la Reserva Natural de la Sociedad Civil - Paraver La Esperanza, no es claro dicho criterio, ya que no se evidencia dentro del Plan de Manejo anexo al radicado, que el área específica propuesta por el peticionario para la compensación, corresponda a áreas prioritarias para la conservación o la restauración definidas por la autoridad ambiental competente, o se localice en cuencas abastecedoras de acueductos veredales o municipales, en suelos de protección identificados en los instrumentos de ordenamiento o de ordenación ambiental del territorio, o en dado caso que el área sustraída corresponda a un ecosistema estratégico para la conservación, preservación, y recuperación de los recursos naturales, la compensación se deberá realizar en áreas ecológicamente equivalentes.

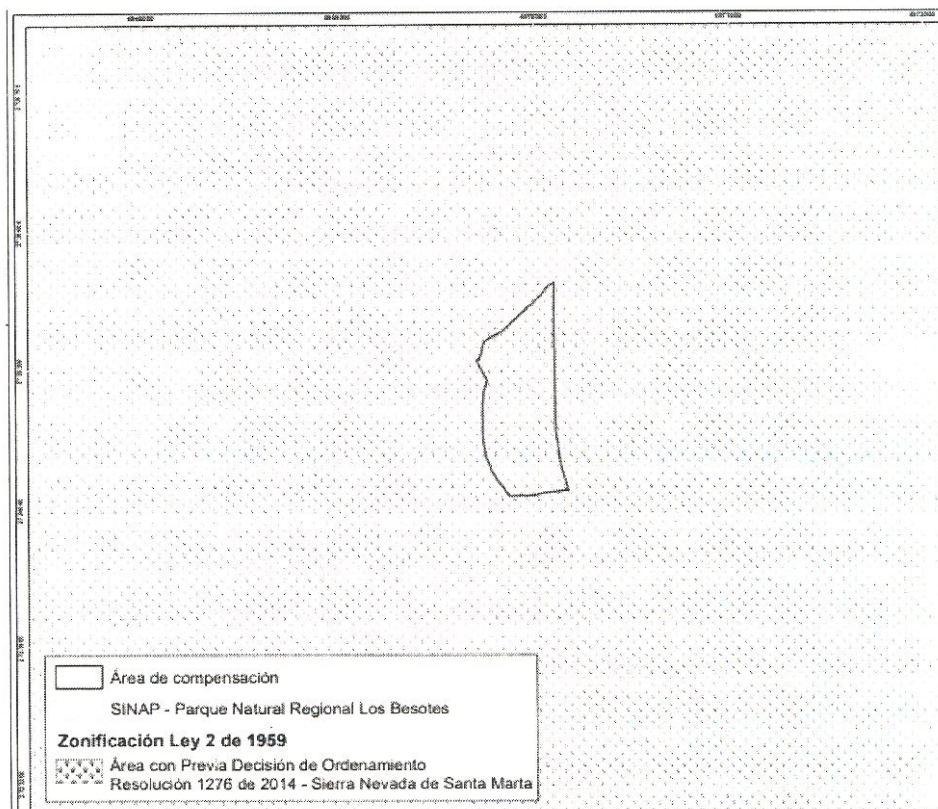


Figura 7. Área propuesta para compensación. Fuente: Elaboración a partir de información cartográfica del archivo “Shape”, anexo al radicado 2022E1021783 del 24 de junio de 2022.



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, en el marco del expediente SRF 602”

Indicar modo, mecanismo y forma de compensación escogido, de acuerdo con el numeral 8° del Manual de Compensación del Componente Biótico, adoptado por la Resolución 256 de 2018, en todo caso teniendo en cuenta lo indicado en el anterior numeral ii: En el radicado No. 2022E1021783 del 24 de junio de 2022 se indica que como acciones de compensación se realizarán las actividades de restauración pasiva, enriquecimiento de rondas hídricas y áreas de conservación y fortalecimiento del vivero para la producción de especies nativas, sin embargo dichas acciones no ofrecen adicionalidad, para lo cual es necesario que los resultados de la compensación sean adicionales a los que hubieran ocurrido en ausencia de la medida de compensación del proyecto, obra o actividad (adaptado de Gardner et al., 2013). Una compensación de biodiversidad debe proporcionar una nueva contribución a la conservación que es adicional a la que se habría producido sin la que tiene lugar en la compensación (UICN 2016). Por lo tanto, es necesario que las acciones se enfoquen a restauración ecológica, donde se busque un mejoramiento de las coberturas hasta alcanzar la línea base o las características del ecosistema de referencia.

Respecto a los modos mencionados por el peticionario, se propone realizar un acuerdo de conservación y pagos por servicios ambientales, sin embargo, al revisar toda la información suministrada en el radicado No. 2022E1021783 del 24 de junio de 2022 se evidencia que el documento “ACUERDO DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MARCO DEL PACTO POR LA CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS DEL CESAR” es un documento en borrador, donde no se evidencia que las partes interesadas en llevar a cabo dicho acuerdo hayan aceptado las condiciones de este contrato, adicional no se especifica como se realizará el tipo de pago por servicios ambientales, el cual es el incentivo económico en dinero o en especie que reconocen los interesados de los servicios ambientales a los propietarios y poseedores de buena fe exenta de culpa por las acciones de preservación y restauración en áreas y ecosistemas estratégicos. Es de vital importancia aclarar que este modo no traslada las obligaciones impuestas al peticionario respecto a la compensación por la sustracción definitiva del área al tercero que recibe el incentivo.

Referente al mecanismo de implementación y administración del plan de compensación, el peticionario indica que tanto las acciones como las actividades “serán ejecutadas directamente por el usuario responsable del plan de compensación”, sin embargo, no es claro quién implementará el plan de compensación, ya que en borrador del acuerdo de conservación se intuye que la responsabilidad recaerá en el tercero que recibe el incentivo de pagos por servicios ambientales, lo que no se encuentra acorde con lo estipulado en la Resolución 256 de 2018, ya que es el peticionario el que deberá realizar la implementación y administración del plan de compensación si decide realizar la compensación directa.

Anexar los soportes documentales que fundamentan la viabilidad de aprobar el modo de compensación escogido (Acuerdos para la celebración de contratos de arrendamiento, compraventa, usufructo, entre otros): Como ya se indicó anteriormente, el documento “ACUERDO DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MARCO DEL PACTO POR LA CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS DEL CESAR” que se encuentra como anexo al radicado No. 2022E1021783 del 24 de junio de 2022, es un documento en borrador, donde no se evidencia que las partes interesadas en llevar a cabo dicho acuerdo hayan aceptado las condiciones de este contrato, adicional no se especifica como se realizará el tipo de pago por servicios ambientales, por lo tanto, no es un soporte documental que fundamente la viabilidad del plan de compensación.

Justificación técnica de selección del área, considerando lo indicado en el anterior numeral ii: Dentro de la justificación técnica para la selección del área, el peticionario en el radicado No. 2022E1021783 del 24 de junio de 2022 indica que el área a compensar es en la RNSC ParaVer la Esperanza, que se encuentra ubicada en el corregimiento de Los Corazones, vereda Rio Seco, al nordeste del municipio de Valledupar, Departamento del Cesar, a una altura entre 340 y 600 m.s.n.m., áreas donde predomina el Bosque seco Tropical Bs T. La reserva está localizada en una zona de relieve ondulado que corresponde al piedemonte de la sierra nevada de Santa Marta en la zona de vida bs-T de acuerdo con la clasificación de Holdridge (IGAC, 1977). Colinda con el Eco- Parque Los Besotes que es un santuario de vida silvestre y es oficializado como Parque Natural Regional en 2008 la cual hace parte del SIDAP del Cesar; realizando el análisis respectivo del área propuesta para la compensación, se evidencia que si bien en esta predomina el Bosque seco Tropical Bs-T, no se encuentra una equivalencia ecológica con el área solicitada para la sustracción, entendida esta como áreas de ecosistemas naturales o vegetación secundaria que mantienen especies, poblaciones y procesos ecológicos similares a los presentes en los ecosistemas naturales o vegetación

“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, en el marco del expediente SRF 602”

secundaria impactada y que tienen una viabilidad ecológica similar por área, condición y contexto paisajístico, ya que, dentro del análisis realizado para los ecosistemas que se encuentran en el área a sustraer, no se menciona que exista Bs-T.

- *Es de importancia destacar que, una vez verificada la información cartográfica presentada por el peticionario, una parte de la solicitud de sustracción se traslapa con una sustracción temporal otorgada a la Alcaldía del municipio El Copey en el departamento del Cesar, bajo el proyecto “Optimización de los sistemas de acueducto y alcantarillado sanitario del corregimiento de Chimila, municipio del Copey” bajo expediente SRF 444 (Figura 8).*

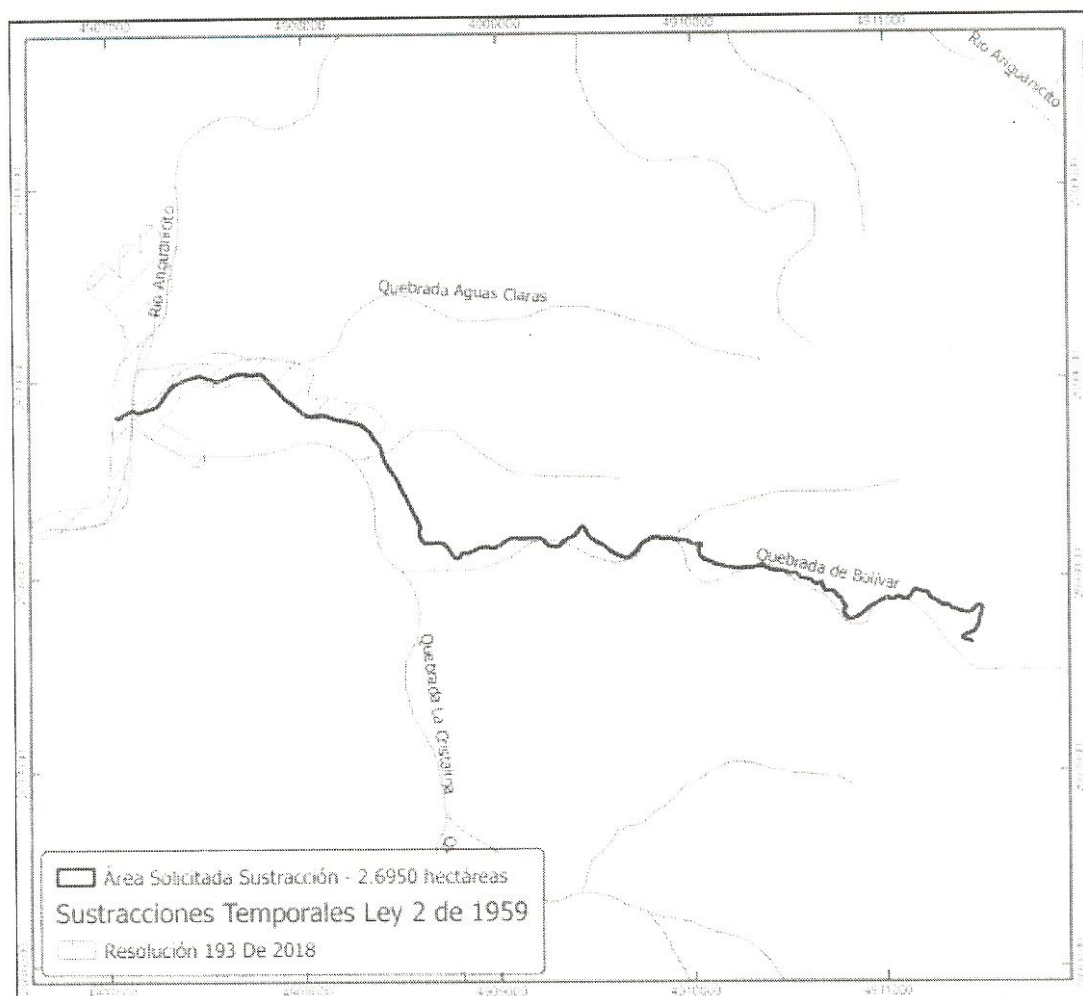


Figura 8. Traslape del área solicitada en sustracción con Resolución 193 del 08 de febrero de 2018. Fuente: Elaboración a partir de información cartográfica del archivo “EIA.gdb”, anexo al radicado 2022E1021783 del 24 de junio de 2022.

La Resolución 0193 del 08 de febrero de 2018, quedó con fecha de ejecutoria el 27 de febrero del mismo año, la cual en su artículo 2, otorgó la sustracción temporal de 50,4 hectáreas de la Reserva Forestal Sierra Nevada de Santa Marta, por un término de nueve (9) meses contados a partir de la ejecutoria; así mismo indica en el artículo 5, la compensación por la sustracción temporal, donde obliga a la Alcaldía del municipio del Copey en un término no superior a seis (6) meses contados a partir de la ejecutoria, presentar la propuesta detallada de Rehabilitación y recuperación del área sustraída temporalmente; teniendo en cuenta lo anterior, se aclara que dicha sustracción temporal no se encuentra vigente a la fecha, sin embargo, es importante revisar la pertinencia de la rehabilitación y recuperación por la sustracción temporal en dicha zona, ya que hay una vía preexistente traslapada.”

III. FUNDAMENTOS JURÍDICOS

La Constitución Política de 1991, en sus artículos 8, 79 y 80, señala dentro de los deberes a cargo del Estado los siguientes: proteger las riquezas culturales y naturales



"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, en el marco del expediente SRF 602"

de la Nación; proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines; y planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales para garantizar su desarrollo sostenible, conservación, restauración o sustitución.

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 nacionales 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.

El literal d) del artículo 1° de la Ley 2ª de 1959 dispuso:

"(...) d) Zona de Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, comprendida dentro de los siguientes límites generales: Del Mar Caribe hacia el Sur, siguiendo la longitud 74°, hasta la latitud Norte 10° 15', de allí hacia el Este, hasta la longitud 73° 30'; de allí hacia el Norte hasta la latitud Norte 10° 30'; de allí hacia el Este, hasta la longitud 73° 15'; de allí hacia el Norte, hasta el Mar Caribe, y de allí por la costa, hasta el punto de partida; (...)"

En relación con la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible expidió la Resolución 1276 del 06 de agosto de 2014, por medio de la cual adoptó su zonificación y ordenamiento, determinando que se encuentra conformada por las zonas Tipo A y B.

Según lo dispuso el parágrafo 1° del artículo 2° de la mencionada resolución, *"En las zonas antes mencionadas se podrán adelantar procesos de sustracción de conformidad con la normatividad vigente para cada caso"*.

Los artículos 206 y 207 del Decreto Ley 2811 de 1974 "Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente" señalan:

"Artículo 206. 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 productoras, protectoras o productoras - protectoras³.

Artículo 207. El área de reserva forestal sólo podrá destinarse al aprovechamiento racional permanente de los bosques que en ella existan o se establezcan y, en todo caso, deberá garantizarse la recuperación y supervivencia de los bosques. (...)"

El artículo 3° del Decreto 877 de 1976, compilado en el artículo 2.2.1.1.17.3 del Decreto 1076 de 2015, determinó que el territorio nacional se considera dividido en las Áreas de Reserva Forestal establecidas, entre otras, por la Ley 2ª de 1959.

De conformidad con el artículo 22 del Decreto 2372 de 2010, compilado en el artículo 2.2.2.1.3.1. del Decreto 1076 de 2015, las Reservas Forestales establecidas por la Ley 2ª de 1959 no son consideradas áreas protegidas integrantes del Sistema Nacional de Áreas Protegidas -SINAP-, sino estrategias de conservación *in situ* que aportan a la protección, planeación y manejo de los recursos naturales renovables y al cumplimiento de los objetivos generales de conservación del país, de modo que mantienen plena vigencia y se continúan rigiendo para todos sus efectos por las normas que la regulan.

³ El artículo 203 de la Ley 1450 de 2011 modificó el artículo 202 del Decreto Ley 2811 de 1974, en el sentido de señalar que las áreas forestales podrán ser protectoras y productoras.



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, en el marco del expediente SRF 602”

Sin perjuicio de la especial importancia ambiental atribuida a las áreas de reserva forestal, el artículo 210 del Decreto Ley 2811 de 1974 dispuso:

“Artículo 210. 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. (...)”

El numeral 18 del artículo 5° de la Ley 99 de 1993 *“Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA y se dictan otras disposiciones”* encargó al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible la función de sustraer las reservas forestales nacionales.

El tercer párrafo del artículo 204 de la Ley 1450 de 2011 *“Por la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo, 2010-2014”* dispuso que las áreas de reserva forestal establecidas por el artículo 1° de la Ley 2ª de 1959 y las demás del orden nacional, únicamente podrán ser objeto de sustracción por parte del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial o la entidad que haga sus veces, con base en estudios técnicos, económicos, sociales y ambientales.

El numeral 14 del artículo 2° del Decreto Ley 3570 de 2011 *“Por el cual se modifican los objetivos y la estructura del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y se integra el Sector Administrativo de Ambiente y Desarrollo Sostenible”* reiteró la función, a cargo del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, para sustraer las áreas de reserva forestal nacionales.

Adicionalmente, el numeral 8° del artículo 6° del mencionado decreto incluyó, dentro de las funciones a cargo del Despacho del (a) Ministro (a) de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la de sustraer las reservas forestales nacionales.

En ejercicio de su función de regular los instrumentos administrativos y mecanismos necesarios para la prevención y el control de los factores de deterioro ambiental⁴, de los cuales hace parte de sustracción de reservas forestales, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible profirió la **Resolución 1526 de 2012**, por medio de la cual reglamentó los requisitos y el procedimiento para la sustracción de reservas forestales, para el desarrollo de actividades económicas declaradas por la ley como de utilidad pública o interés social, que impliquen remoción de bosques o cambio en el uso de los suelos o cualquier otra actividad distinta del aprovechamiento racional de los bosques.

De acuerdo con el artículo 2° de la mencionada resolución *“Corresponde al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible evaluar la solicitud y adoptar la decisión respecto de la sustracción de áreas en reservas forestales nacionales incluidas las establecidas mediante la Ley 2ª de 1959, para el desarrollo de actividades económicas declaradas por la ley como de utilidad pública o interés social”*.

El artículo 19 de la Ley 1682 del 2013 definió como motivo de utilidad pública e interés social *“...la ejecución y/o desarrollo de proyectos de infraestructura del transporte a los que se refiere esta ley, así como el desarrollo de las actividades relacionadas con su construcción, mantenimiento, rehabilitación o mejora...”*

⁴ Numeral 14 del artículo 5° de la Ley 99 de 1993



"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, en el marco del expediente SRF 602"

Teniendo en cuenta que el proyecto *"Rehabilitación y pavimentación de vías secundarias y terciarias- Tramo vial Chimila-La Puya"* se encuentra asociado a la infraestructura del transporte, considerada de utilidad pública e interés social por la Ley 1682 de 2013, el marco normativo aplicable a la solicitud de sustracción en cuestión fue la Resolución 1526 de 2012.

Si bien la Resolución 1526 de 2012 fue derogada por el artículo 28 de la Resolución 110 de 2022, el artículo 27 de esta última resolución dispuso que *"Los trámites relacionados con la sustracción de reservas forestales, iniciados con anterioridad a la entrada en vigencia de la presente norma, continuarán hasta su terminación rigiéndose por las normas vigentes al momento de iniciado el trámite..."* (Subrayado fuera del texto).

En consecuencia, el marco normativo que debe regir la presente actuación administrativa, hasta su terminación, es la Resolución 1526 de 2012.

En virtud de lo expuesto, fue expedido el **Auto 277 del 02 de noviembre de 2021**, que dispuso dar apertura al expediente **SRF 602**, el cual contiene todas las actuaciones administrativas relacionadas con la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva de la Sierra Nevada de Santa Marta, establecida por la Ley 2ª de 1959.

En el marco del expediente **SRF 602**, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos rindió el **Concepto Técnico No. 99 del 25 de octubre de 2023**, conforme al cual la sustracción definitiva de 2,6950 hectáreas **no perjudicará** la función protectora de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta por cuanto:

"... los efectos serían de tipo local y no trascienden a un nivel regional, en razón a que las intervenciones del proyecto son de tipo puntual y localizado, por lo que no se genera riesgos en relación con el efecto protector de la reserva...", "la amenaza sísmica es baja y la presencia de fenómenos naturales por esta variable es relativamente muy baja...", "el área no se encuentra en una categoría de alta amenaza por movimientos en masa. Además, la mayoría de las pendientes en el área varían desde planas hasta inclinadas (0° a 10°) y el relieve relativo es bajo, lo que contribuye a la estabilidad de las laderas con estas características...", "... Aunque pueden existir modificaciones geomorfológicas debido a la actividad antrópica, no se espera que estas tengan efectos relevantes en la dinámica ambiental asociada a las geoformas...", "...la sustracción solicitada para la intervención de 2,6950 hectáreas de la vía existente no genera afectaciones a los recursos de la biodiversidad de la reserva forestal...", "... la presencia de fenómenos naturales relacionados con la amenaza sísmica es baja como se mencionó anteriormente...", y "...que con las condiciones actuales en las que se encuentra el área, dicha conectividad es baja, por lo cual, la sustracción solicitada no genera afectación perdida de conectividad..."

En consecuencia, dicho concepto recomienda **efectuar** la sustracción definitiva de 2,6950 hectáreas de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, para el desarrollo del proyecto *"Rehabilitación y pavimentación de vías secundarias y terciarias- Tramo vial Chimila-La Puya"*.

De otra parte, en relación con las medidas de compensación por la sustracción de reservas forestales, el artículo 204 de la Ley 1450 de 2011 prevé que *"...En los casos*



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, en el marco del expediente SRF 602”

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...” (Subrayado fuera del texto).

En relación con la compensación por la sustracción definitiva de reservas forestales, el artículo 10 de la Resolución 1526 de 2012 (modificado por la Resolución 256 de 2018) dispuso:

*“**Artículo 10. Medidas de compensación, restauración y recuperación.** 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. (...)*

Para la aplicación de la presente resolución, se entiende por:

- 1. **Medidas de compensación:** 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. (...)*
- 1.2. **Para la sustracción definitiva:** Se entenderá por medidas de compensación el desarrollo de acciones en términos de preservación o restauración, mecanismos, modos y 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.*
- 2. **Medidas de restauración:** Para efectos de la presente resolución, se entiende por restauración, la restauración ecológica como el proceso de contribuir al restablecimiento de un ecosistema que se ha degradado, dañado o destruido con base en un sistema de referencia. Es una actividad deliberada que inicia o acelera la recuperación de un ecosistema con respecto a su salud, integridad y sostenibilidad y busca iniciar o facilitar la reanudación de estos procesos, los cuales retornarán el ecosistema a la trayectoria deseada.”*

Con fundamento en lo anterior, el Concepto Técnico No. 99 de 2023 evaluó la propuesta de compensación allegada por el **DEPARTAMENTO DEL CESAR** encontrando que presenta inconsistencias en la información cartográfica; incongruencias respecto al área seleccionada; no clarifica cuál de los criterios del dónde compensar fue tenido en cuenta para la selección del área; no tiene en cuenta el principio de adicionalidad para las actividades de restauración propuestas; presenta inconsistencias frente a los modos de compensación escogidos; es contradictorio al señalar que la ejecución de las actividades se hará directamente, mientras que el borrador del acuerdo de conservación allegado señala que las actividades serán asumidas por el beneficiario del pago por servicios ambientales; entre otros aspectos.

Así las cosas, este Ministerio no aprobará la propuesta de compensación presentada y, consecuentemente, realizará los respectivos requerimientos en el marco de las obligaciones de compensación por la sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, que deberán ser cumplidas por el **DEPARTAMENTO DEL CESAR**.

Teniendo en cuenta lo establecido en el párrafo 4° del artículo 6° de la Resolución 1526 de 2012, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible verificó que la **Resolución ST- 0998 del 02 de agosto de 2021 “Sobre la procedencia o no de la**



"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, en el marco del expediente SRF 602"

consulta previa con comunidades étnicas para proyectos obras o actividades", proferida por la Subdirección Técnica de la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior, hace constar lo siguiente:

"PRIMERO: Que para las actividades y características que comprenden el proyecto: "REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE LAS VÍAS SECUNDARIAS Y TERCARIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR" que se localizará en el municipio El Copey en el departamento del Cesar, no procede la realización del proceso de consulta previa.

SEGUNDO: Que la información sobre la cual se expide el presente acto administrativo aplica específicamente para las características técnicas relacionadas y entregadas por el solicitante a través del EXPMI2021-10053 del 23 de junio de 2021, para el proyecto "REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE VÍAS SECUNDARIAS Y TERCARIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR" que se localizará en el municipio El Copey en el departamento del Cesar."

En consecuencia, dentro del presente trámite la adopción de una decisión definitiva no se encuentra condicionada a la culminación de procesos de consulta previa, ni a la entrega de actas de protocolización emitidas por el Ministerio del Interior.

De conformidad con el numeral 4° del artículo 9° de la Resolución 1526 de 2012 y con el numeral 9° del artículo 3° de la Ley 1437 de 2011, el presente acto administrativo será publicado en el Diario Oficial y en la página web de este Ministerio.

En virtud de lo dispuesto por el artículo 74 de la Ley 1437 de 2011, contra el presente acto administrativo definitivo procede el recurso de reposición.

De acuerdo con el artículo 2° de la Resolución No. 0657 del 17 de julio de 2023, la Ministra de Ambiente y Desarrollo Sostenible se reservó la facultad de suscribir los actos que decidan de fondo las solicitudes de sustracción.

En mérito de lo expuesto, la Ministra de Ambiente y Desarrollo Sostenible,

RESUELVE

Artículo 1. Efectuar la sustracción definitiva de 2,6950 hectáreas de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, de acuerdo con la solicitud presentada por el **DEPARTAMENTO DEL CESAR**, con NIT. 892.399.999-1, para el desarrollo del proyecto "Rehabilitación y pavimentación de vías secundarias y terciarias- Tramo vial Chimila-La Puya" en el municipio de El Copey, Cesar.

Parágrafo. Las áreas sustraídas definitivamente se encuentran identificadas en el Anexo 1 del presente acto administrativo, el cual contiene las coordenadas de los vértices que forman la poligonal (Sistema de Proyección Origen Único Nacional).

Artículo 2. No aprobar la propuesta presentada por el **DEPARTAMENTO DEL CESAR**, con NIT. 892.399.999-1, para compensar la sustracción definitiva de 2,6950 hectáreas de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta.

Artículo 3. Plan de Restauración Ecológica por la sustracción definitiva efectuada. El **DEPARTAMENTO DEL CESAR**, con NIT. 892.399.999-1, dentro del término máximo de seis (6) meses, contados a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo, allegará ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible un Plan de Restauración Ecológica para compensar la sustracción definitiva efectuada.



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, en el marco del expediente SRF 602”

Dicho plan deberá ser acorde con el Manual de Compensaciones del Componente Biótico, adoptado por la Resolución No. 256 de 2018 (Modificada por la Resolución No. 1428 de 2018), y contener la siguiente información:

1. Sobre cuánto compensar

- a. Identificación del área equivalente en extensión a la sustraída definitivamente en la que se desarrollará el Plan de Restauración Ecológica, al interior de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta.

2. Sobre dónde compensar

- a. Coordenadas de los vértices que forman el polígono de la zona propuesta para la compensación (Shape files con base de datos), en el sistema de proyección Magna Sirgas – Origen Nacional.
- b. Indicar y sustentar cuál de los criterios del *dónde* compensar, contenidos en el numeral 7.3. del Manual de Compensación de Componente Biótico, adoptado a través de la Resolución 256 de 2018, fue tenido en cuenta para la selección del área equivalente en extensión a la sustraída, en la que será desarrollado el respectivo Plan de Restauración Ecológica.

3. Sobre cómo compensar

Acciones de compensación:

- a. Indicar si el área seleccionada es de carácter público o privado
- b. Número de cédula catastral del área seleccionada
- c. Certificado de tradición y libertad correspondiente, con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días.
- d. Plan de Restauración Ecológica:
 - i. Justificación técnica de la selección del área.
 - ii. Evaluación del estado físico y biótico actual del área en la que se ejecutará el Plan de Restauración. En cuanto a los aspectos físicos, debe definir: hidrología, suelos, meteorología y clima; respecto a los aspectos bióticos definir: flora (coberturas presentes, descripción de la estructura, composición - índices de riqueza y diversidad) y fauna para grupos de anfibios, reptiles, aves y mamíferos (índices de riqueza y composición).
 - iii. Definir ecosistema de referencia del área a restaurar, indicando su localización y estableciendo para la cobertura vegetal la estructura y composición - índices de riqueza.
 - iv. Definir el alcance y los objetivos del Plan de Restauración, los cuales deben estar articulados con los indicadores de efectividad, la frecuencia de medición y las metas definidas en el alcance del plan.



"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, en el marco del expediente SRF 602"

- v. Identificar los disturbios presentes en el área a restaurar.
- vi. Identificar los tensionantes y limitantes que puede presentar el Plan de Restauración, estableciendo las estrategias de manejo.
- vii. Determinar y describir de forma detallada cada una de las estrategias y tratamientos de restauración a implementar, estableciendo de forma clara el porqué de su utilización y las especificaciones técnicas a involucrar.
- viii. Programa de seguimiento y monitoreo para un periodo de mínimo cinco (5) años a desarrollarse desde el inicio de la implementación del plan de restauración y que deberá: **a)** incluir indicadores de efectividad del proceso de restauración relacionados con flora y fauna, **b)** incluir las estrategias de cambio en caso de no cumplirse los objetivos definidos, y **c)** tener en cuenta que los indicadores a evaluar deben reflejar los cambios que experimenta el ecosistema. Para el monitoreo de fauna se puede tomar como guía el documento técnico publicado en 2015 por el instituto Alexander von Humboldt-IAvH, titulado *"Monitoreo a procesos de restauración ecológica aplicado a ecosistemas terrestres"*.
- ix. Definir y describir el Plan Detallado de Trabajo – PDT, incluyendo un cronograma que tenga en cuenta: **a)** actividades de restauración a desarrollar (indicando fecha de inicio y finalización), **b)** frecuencia y fechas de entregables -HITOS-, **c)** programa de seguimiento y monitoreo.
- x. Cronograma de actividades del Plan de Restauración Ecológica, incluyendo el programa de seguimiento y monitoreo.

Modo de compensación:

- a. Indicar expresamente el modo de compensación escogido, de acuerdo con el literal b del numeral 8 y con el numeral 8.2. del Manual de Compensación del Componente Biótico, adoptado por la Resolución 256 de 2018.
- b. Allegar los soportes documentales que fundamentan la viabilidad de aprobar el modo de compensación escogido (acuerdos para la celebración de contratos de arrendamiento, compraventa, usufructo, entro otros).

Mecanismo de compensación:

- a. Indicar expresamente el mecanismo de compensación escogido, de acuerdo con el literal c del numeral 8 y con el numeral 8.3. del Manual de Compensación del Componente Biótico, adoptado por la Resolución 256 de 2018.

Formas de presentación e implementación de la compensación:

- a. Indicar expresamente la forma de presentación e implementación escogida, de acuerdo con el literal d del numeral 8 y con el numeral 8.4. del Manual de Compensación del Componente Biótico, adoptado por la Resolución 256 de 2018.



"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, en el marco del expediente SRF 602"

Artículo 4. Desarrollo del Plan de Restauración Ecológica. El **DEPARTAMENTO DEL CESAR**, con NIT. 892.399.999-1, desarrollará el Plan de Restauración Ecológica, una vez sea aprobado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en un área equivalente en extensión a la sustraída definitivamente.

Parágrafo 1. La ejecución del Plan de Restauración Ecológica deberá iniciarse dentro del plazo máximo de seis (6) meses, contados a partir de la ejecutoria del acto administrativo que lo apruebe.

Parágrafo 2. La ejecución del Plan de Restauración Ecológica deberá realizarse en los términos que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible apruebe respecto al qué, cuánto, cómo y dónde compensar.

Artículo 5. Informes de seguimiento al Plan de Restauración Ecológica. El **DEPARTAMENTO DEL CESAR**, con NIT. 892.399.999-1, presentará informes sobre el avance del Plan de Restauración Ecológica, con la periodicidad y contenido que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible determine a través del acto administrativo por medio del cual lo apruebe.

Artículo 6. De conformidad con el parágrafo del artículo 10 de la Resolución 1526 de 2012, las medidas de compensación por la sustracción serán independientes de las medidas que se establezcan para prevenir, mitigar, corregir y compensar los impactos que se puedan ocasionar durante la ejecución del proyecto objeto de licenciamiento ambiental o del instrumento administrativo respectivo.

Artículo 7. De conformidad con el parágrafo 3° del artículo 6 de la Resolución 1526 de 2012, de no otorgarse la licencia ambiental correspondiente, el área sustraída recobrará la condición de reserva forestal.

Artículo 8. En caso de presentarse alguna modificación o cambio en el proyecto, que demande la utilización de áreas diferentes a las sustraídas mediante el presente acto administrativo, el **DEPARTAMENTO DEL CESAR** deberá presentar una nueva solicitud de sustracción.

Artículo 9. El presente acto administrativo no confiere permisos, autorizaciones, concesiones o licencias para el uso y aprovechamiento de los recursos naturales que llegue a requerir el desarrollo del proyecto *"Rehabilitación y pavimentación de vías secundarias y terciarias- Tramo vial Chimila-La Puya"*.

Artículo 10.- El incumplimiento de las obligaciones establecidas en el presente acto administrativo dará lugar a la imposición y ejecución de medidas preventivas y sancionatorias que sean aplicables, de conformidad con lo establecido en la Ley 1333 de 2009.

Artículo 11.- Notificar el contenido del presente acto administrativo al Gobernador del **DEPARTAMENTO DEL CESAR**, con NIT. 892.399.999-1 a su apoderado legalmente constituido o a la persona que se autorice, de conformidad con los artículos 67 a 69 del y 71 de la Ley 1437 de 2011 *"Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo"*.

Artículo 12.- Comunicar el presente acto administrativo a la Corporación Autónoma Regional del Cesar -CORPOCESAR-, al municipio de El Copey (Cesar) y a la Procuraduría Delegada para Asuntos Ambientales y Agrarios.



"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, en el marco del expediente SRF 602"

Artículo 13.- Publicar el presente acto administrativo en la página web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, así como en el Diario Oficial.

Artículo 14.- De conformidad con el artículo 74 de la Ley 1437 de 2011, "Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo", contra el presente acto administrativo procede el recurso de reposición.

NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá, D.C. a los 01 ABR 2024


MARIA SUSANA MUHAMAD GONZÁLEZ
Ministra de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Proyectó: Leonardo Fonseca / Abogado contratista del GGIBRFN de la DBBSE (2023)
Revisó: Karol Betancourt Cruz / Abogada contratista del GGIBRFN de la DBBSE
Hernán Dario Páez Gutiérrez / Abogado contratista OAJ
Aprobó: Luz Stella Pulido / Coordinadora del GGIBRFN de la DBBSE
Adriana Rivera Brusatin / Directora de BBSE
Alicia Andrea Baquero / Jefe de la OAJ
Concepto técnico: 099 del 25 de octubre del 2023
Técnico evaluador: Natali Duque Alzate / Bióloga contratista del GGIBRFN de la DBBSE
Diego Armando Penagos López / Ingeniero Geólogo contratista del GGIBRFN de la DBBSE
Francisco Velandia Ramos / Ingeniero Forestal contratista del GGIBRFN de la DBBSE
Técnico revisor: SRF 602
Expediente: Departamento del Cesar
Solicitante: "Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, en el marco del expediente SRF 602"
Resolución: Rehabilitación y pavimentación de vías secundarias y terciarias- Tramo vial Chimila-La Puya en el municipio de El Copey, departamento del Cesar.
Proyecto:



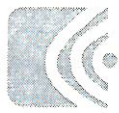
“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, en el marco del expediente SRF 602”

ANEXO 1
COORDENADAS DEL ÁREA SUSTRÁIDA DEFINITIVAMENTE, EN EL MARCO
DEL EXPEDIENTE SRF 602

VÉRTICE	MAGNA SIRGAS ORIGEN NACIONAL	
	ESTE	NORTE
1	4907701,3550	2699041,0975
2	4907718,7903	2699037,5153
3	4907738,1947	2699035,5411
4	4907753,5456	2699038,0016
5	4907770,1705	2699041,1732
6	4907770,5428	2699041,2100
7	4907779,2686	2699041,3567
8	4907779,6908	2699041,3206
9	4907780,0775	2699041,2156
10	4907782,6967	2699040,2520
11	4907782,8943	2699040,1687
12	4907790,8638	2699036,3597
13	4907791,1118	2699036,2219
14	4907791,3408	2699036,0544
15	4907791,5474	2699035,8600
16	4907796,8402	2699030,2288
17	4907796,9310	2699030,1262
18	4907797,0580	2699029,9589
19	4907803,6627	2699020,3736
20	4907812,8130	2699012,3695
21	4907813,0653	2699012,1109
22	4907813,1292	2699012,0307
23	4907822,7984	2698999,3148
24	4907838,1110	2698983,6323
25	4907847,6767	2698974,7347
26	4907847,8033	2698974,6072
27	4907861,7285	2698959,4603
28	4907872,9349	2698947,3279
29	4907872,9751	2698947,2832
30	4907883,4411	2698935,3398
31	4907895,9226	2698920,8868
32	4907908,8064	2698909,1210
33	4907928,2686	2698895,5015
34	4907942,1296	2698886,3562
35	4907942,3471	2698886,1935
36	4907942,4710	2698886,0807
37	4907954,5768	2698874,2378
38	4907970,4989	2698861,1258
39	4907987,6408	2698847,1793
40	4908004,0390	2698834,0454

VÉRTICE	MAGNA SIRGAS ORIGEN NACIONAL	
	ESTE	NORTE
493	4910916,4073	2697845,0908
494	4910916,4774	2697845,1389
495	4910928,8162	2697853,2701
496	4910928,9385	2697853,3453
497	4910929,1095	2697853,4340
498	4910945,3179	2697860,9928
499	4910970,1850	2697874,8328
500	4910985,0106	2697884,1917
501	4910985,1072	2697884,2493
502	4911000,0833	2697892,5880
503	4911000,4226	2697892,7424
504	4911000,8099	2697892,8448
505	4911001,2091	2697892,8783
506	4911001,6081	2697892,8421
507	4911001,8843	2697892,7745
508	4911018,0944	2697887,7300
509	4911018,1754	2697887,7031
510	4911030,6121	2697883,3199
511	4911040,0780	2697885,6119
512	4911049,7186	2697891,6207
513	4911049,9869	2697891,7643
514	4911050,2719	2697891,8710
515	4911064,2830	2697896,0878
516	4911064,5539	2697896,1518
517	4911064,9531	2697896,1853
518	4911065,3521	2697896,1491
519	4911065,7387	2697896,0441
520	4911065,9080	2697895,9740
521	4911081,8700	2697888,6125
522	4911096,3134	2697884,9732
523	4911107,2464	2697886,0210
524	4911120,6232	2697895,9179
525	4911130,9120	2697910,4226
526	4911138,3347	2697924,3001
527	4911138,5307	2697924,6057
528	4911138,7722	2697924,8766
529	4911139,0535	2697925,1061
530	4911151,4890	2697933,7115
531	4911151,6544	2697933,8159
532	4911152,0181	2697933,9840

VÉRTICE	MAGNA SIRGAS ORIGEN NACIONAL	
	ESTE	NORTE
985	4909900,6365	2698187,6187
986	4909891,7565	2698191,1835
987	4909891,5976	2698191,2544
988	4909887,1711	2698193,4335
989	4909874,3139	2698194,2666
990	4909861,2980	2698192,3734
991	4909846,3047	2698190,2168
992	4909846,0043	2698190,1936
993	4909845,7034	2698190,2098
994	4909845,4072	2698190,2653
995	4909831,8210	2698193,7455
996	4909831,5867	2698193,8192
997	4909819,5478	2698198,3900
998	4909805,1562	2698200,2655
999	4909792,4534	2698198,4518
1000	4909779,8840	2698192,5355
1001	4909767,6995	2698186,5396
1002	4909767,5170	2698186,4594
1003	4909754,4975	2698181,4014
1004	4909742,5372	2698174,7210
1005	4909731,9909	2698166,7598
1006	4909723,3927	2698155,6552
1007	4909716,4767	2698143,4007
1008	4909716,2578	2698143,0836
1009	4909707,7160	2698132,6963
1010	4909707,5222	2698132,4909
1011	4909695,6025	2698121,3193
1012	4909695,4856	2698121,2170
1013	4909684,5994	2698112,4856
1014	4909671,8878	2698100,1085
1015	4909671,6303	2698099,8921
1016	4909671,3440	2698099,7156
1017	4909671,0349	2698099,5828
1018	4909670,7098	2698099,4966
1019	4909656,7010	2698096,8583
1020	4909656,4053	2698096,8245
1021	4909656,1078	2698096,8291
1022	4909655,8132	2698096,8722
1023	4909638,1255	2698100,6441
1024	4909622,6384	2698104,0731



"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, en el marco del expediente SRF 602"

41	4908012,7410	2698828,4102	533	4911152,4054	2697934,0864	1025	4909622,3420	2698104,1600
42	4908031,6026	2698824,0724	534	4911152,8046	2697934,1199	1026	4909622,2626	2698104,1909
43	4908049,6972	2698823,1301	535	4911153,2036	2697934,0837	1027	4909608,9554	2698109,6529
44	4908069,7711	2698826,5107	536	4911153,5902	2697933,9787	1028	4909608,6607	2698109,7995
45	4908069,8216	2698826,5186	537	4911153,8221	2697933,8786	1029	4909586,9913	2698122,7512
46	4908091,1698	2698829,6274	538	4911174,1743	2697923,7349	1030	4909574,3087	2698129,8725
47	4908091,5087	2698829,6513	539	4911189,6465	2697919,0524	1031	4909574,0068	2698130,0786
48	4908091,6299	2698829,6477	540	4911206,8538	2697918,8800	1032	4909562,0387	2698139,7273
49	4908101,6350	2698829,0855	541	4911207,2249	2697918,8461	1033	4909561,9974	2698139,7614
50	4908101,9128	2698829,0529	542	4911207,5858	2697918,7527	1034	4909546,4961	2698152,8738
51	4908102,1871	2698828,9860	543	4911207,9266	2697918,6020	1035	4909533,9729	2698162,4759
52	4908122,7375	2698822,6103	544	4911217,9026	2697913,1907	1036	4909521,8966	2698168,0385
53	4908122,8498	2698822,5723	545	4911217,9627	2697913,1570	1037	4909505,8450	2698175,3943
54	4908122,9538	2698822,5311	546	4911218,2901	2697912,9260	1038	4909505,6997	2698175,4671
55	4908141,6889	2698814,5867	547	4911218,5724	2697912,6418	1039	4909494,0790	2698181,8215
56	4908157,3306	2698808,9068	548	4911218,8011	2697912,3128	1040	4909494,0259	2698181,8515
57	4908173,5358	2698805,3355	549	4911218,8875	2697912,1466	1041	4909493,9341	2698181,9079
58	4908191,9165	2698801,9567	550	4911226,9309	2697895,0023	1042	4909479,9204	2698190,9653
59	4908212,4760	2698797,8220	551	4911237,1410	2697885,8431	1043	4909479,8421	2698191,0182
60	4908232,7188	2698794,4410	552	4911247,0848	2697880,8351	1044	4909467,6389	2698199,6366
61	4908232,7789	2698794,4297	553	4911262,2452	2697876,4607	1045	4909467,4815	2698199,7584
62	4908250,5538	2698790,8575	554	4911262,5469	2697876,3503	1046	4909467,2478	2698199,9861
63	4908250,6826	2698790,8278	555	4911262,8302	2697876,1988	1047	4909458,3273	2698210,0105
64	4908271,5255	2698785,3747	556	4911263,0897	2697876,0094	1048	4909458,2666	2698210,0818
65	4908271,7483	2698785,3041	557	4911276,5000	2697864,7003	1049	4909445,7745	2698225,5860
66	4908293,5002	2698777,0485	558	4911276,5984	2697864,6123	1050	4909445,6032	2698225,8291
67	4908293,8405	2698776,8862	559	4911286,1519	2697855,5601	1051	4909445,4648	2698226,0923
68	4908294,0073	2698776,7792	560	4911297,6238	2697852,8569	1052	4909445,3616	2698226,3713
69	4908306,9709	2698767,6573	561	4911312,3013	2697855,0576	1053	4909440,2578	2698243,4884
70	4908307,1342	2698767,5312	562	4911312,6498	2697855,0830	1054	4909432,1809	2698254,3163
71	4908320,9835	2698755,7609	563	4911313,0164	2697855,0523	1055	4909428,1071	2698255,6293
72	4908321,0218	2698755,7276	564	4911320,2593	2697853,8566	1056	4909421,7039	2698251,6088
73	4908337,2968	2698741,2655	565	4911320,5992	2697853,7710	1057	4909413,3914	2698241,0430
74	4908337,5357	2698741,0189	566	4911320,9220	2697853,6347	1058	4909406,6070	2698229,0416
75	4908337,7303	2698740,7475	567	4911321,2203	2697853,4508	1059	4909406,3689	2698228,7017
76	4908347,7580	2698724,3673	568	4911321,4872	2697853,2236	1060	4909406,3351	2698228,6627
77	4908359,0626	2698709,5946	569	4911331,7641	2697843,0310	1061	4909396,4818	2698217,5179
78	4908370,8365	2698694,0070	570	4911347,7361	2697831,7732	1062	4909396,2314	2698217,2746
79	4908384,3271	2698677,2776	571	4911363,0257	2697829,7046	1063	4909396,0487	2698217,1373
80	4908384,5004	2698677,0312	572	4911363,3445	2697829,6382	1064	4909384,5328	2698209,3386
81	4908392,0703	2698664,6141	573	4911363,6507	2697829,5274	1065	4909384,3865	2698209,2472
82	4908392,2042	2698664,3603	574	4911375,5027	2697824,2615	1066	4909384,2383	2698209,1694
83	4908392,3052	2698664,0918	575	4911411,4264	2697814,8544	1067	4909371,1194	2698202,8749
84	4908400,2682	2698638,1333	576	4911425,4112	2697812,8209	1068	4909370,9299	2698202,7942
85	4908400,3113	2698637,9720	577	4911437,4532	2697815,6069	1069	4909356,7444	2698197,4914
86	4908404,5884	2698619,2854	578	4911448,6531	2697823,2813	1070	4909341,0761	2698189,0391
87	4908412,9467	2698596,2393	579	4911457,3845	2697832,6645	1071	4909328,2141	2698178,7555



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, en el marco del expediente SRF 602”

88	4908426,1919	2698573,3133	580	4911466,2833	2697841,8683	1072	4909319,7435	2698168,2873
89	4908438,3630	2698553,5843	581	4911466,4642	2697842,0362	1073	4909319,4970	2698168,0320
90	4908449,8402	2698535,7161	582	4911466,6608	2697842,1830	1074	4909309,8734	2698159,4997
91	4908464,4846	2698515,8719	583	4911476,1361	2697848,4997	1075	4909309,6500	2698159,3249
92	4908464,5383	2698515,7962	584	4911476,4360	2697848,6686	1076	4909309,4066	2698159,1789
93	4908483,7351	2698487,4562	585	4911476,7578	2697848,7910	1077	4909309,1471	2698159,0642
94	4908483,8265	2698487,3097	586	4911477,0943	2697848,8638	1078	4909298,0251	2698154,9439
95	4908483,9736	2698487,0021	587	4911477,4378	2697848,8855	1079	4909297,7261	2698154,8571
96	4908492,6188	2698464,8275	588	4911488,5211	2697848,6631	1080	4909297,4180	2698154,8116
97	4908500,3700	2698449,1111	589	4911488,9117	2697848,6217	1081	4909297,1066	2698154,8080
98	4908511,7589	2698426,2435	590	4911489,2895	2697848,5144	1082	4909280,4938	2698155,7472
99	4908525,5177	2698402,5040	591	4911489,6436	2697848,3444	1083	4909280,1990	2698155,7831
100	4908525,5415	2698402,4617	592	4911489,9635	2697848,1166	1084	4909262,8662	2698159,1823
101	4908540,3992	2698375,3701	593	4911498,8178	2697840,5462	1085	4909262,6392	2698159,2390
102	4908540,4971	2698375,1690	594	4911499,0878	2697840,2732	1086	4909249,2971	2698163,3007
103	4908549,8306	2698353,3570	595	4911499,3086	2697839,9590	1087	4909248,9484	2698163,4388
104	4908559,9758	2698331,7147	596	4911499,4740	2697839,6124	1088	4909248,6269	2698163,6318
105	4908568,6064	2698315,3674	597	4911499,5794	2697839,2432	1089	4909236,6944	2698172,1907
106	4908578,2605	2698296,7863	598	4911500,5892	2697834,1139	1090	4909236,4861	2698172,3593
107	4908578,3094	2698296,6863	599	4911500,6296	2697833,7835	1091	4909236,2987	2698172,5511
108	4908585,9733	2698280,0086	600	4911500,6219	2697833,4507	1092	4909236,1351	2698172,7634
109	4908594,0068	2698263,2046	601	4911500,5663	2697833,1225	1093	4909232,2675	2698178,4355
110	4908594,1104	2698262,9497	602	4911496,7976	2697817,7526	1094	4909224,8942	2698189,3945
111	4908594,1828	2698262,6843	603	4911495,1021	2697804,3843	1095	4909213,5138	2698197,0050
112	4908594,2230	2698262,4120	604	4911495,0841	2697804,2668	1096	4909204,9234	2698199,4364
113	4908594,9512	2698254,0221	605	4911495,0092	2697803,9676	1097	4909185,1160	2698198,9566
114	4908594,9555	2698253,6842	606	4911489,1442	2697785,7933	1098	4909166,6207	2698198,2753
115	4908594,9103	2698253,3492	607	4911484,2222	2697769,3992	1099	4909166,5446	2698198,2738
116	4908594,8165	2698253,0245	608	4911483,2115	2697751,4423	1100	4909147,4176	2698198,2023
117	4908589,2090	2698238,0201	609	4911483,1682	2697751,1094	1101	4909124,5603	2698197,2523
118	4908589,4524	2698225,2442	610	4911483,0769	2697750,7863	1102	4909124,5069	2698197,2507
119	4908593,1457	2698208,9118	611	4911482,9395	2697750,4800	1103	4909098,8208	2698196,7805
120	4908601,3954	2698196,8641	612	4911476,4290	2697738,4153	1104	4909098,7710	2698196,7802
121	4908610,7822	2698185,5743	613	4911476,3929	2697738,3509	1105	4909098,5077	2698196,7963
122	4908617,2997	2698180,4074	614	4911476,2544	2697738,1404	1106	4909076,0706	2698199,4615
123	4908620,2489	2698179,7339	615	4911466,6051	2697725,0885	1107	4909058,0924	2698197,6297
124	4908637,9393	2698180,9080	616	4911466,5047	2697724,9623	1108	4909042,7580	2698190,9060
125	4908638,0993	2698180,9131	617	4911456,9529	2697713,8990	1109	4909031,0270	2698183,0932
126	4908638,1525	2698180,9123	618	4911456,6846	2697713,6354	1110	4909016,3536	2698173,7650
127	4908655,6867	2698180,4472	619	4911456,4309	2697713,4518	1111	4909001,6816	2698161,9241
128	4908670,5572	2698181,4604	620	4911445,3769	2697706,5464	1112	4909001,3807	2698161,7183
129	4908670,6726	2698181,4654	621	4911445,3017	2697706,5013	1113	4909001,2341	2698161,6412
130	4908688,1427	2698181,7763	622	4911445,0199	2697706,3644	1114	4908989,7267	2698156,1084
131	4908688,4782	2698181,7542	623	4911430,5351	2697700,5152	1115	4908989,5096	2698156,0174
132	4908705,3887	2698179,3847	624	4911430,4533	2697700,4840	1116	4908989,3485	2698155,9659
133	4908705,4764	2698179,3708	625	4911430,3291	2697700,4432	1117	4908970,0526	2698150,5820
134	4908705,7061	2698179,3171	626	4911415,5068	2697696,0395	1118	4908969,7915	2698150,5252

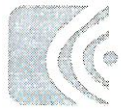
“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, en el marco del expediente SRF 602”

135	4908711,8090	2698177,5584	627	4911405,0334	2697690,4356	1119	4908969,5256	2698150,4992
136	4908711,9659	2698177,5070	628	4911399,0647	2697684,5955	1120	4908969,2585	2698150,5042
137	4908712,3404	2698177,3295	629	4911399,2179	2697680,9756	1121	4908952,6738	2698151,7809
138	4908722,0340	2698171,5335	630	4911407,5737	2697674,7571	1122	4908952,4435	2698151,8103
139	4908722,3378	2698171,3166	631	4911420,4064	2697672,8780	1123	4908952,3860	2698151,8215
140	4908722,5098	2698171,1554	632	4911431,6599	2697671,0445	1124	4908945,9588	2698153,1472
141	4908735,6938	2698157,4684	633	4911432,0650	2697670,9363	1125	4908945,7274	2698153,2076
142	4908735,8041	2698157,3454	634	4911432,2610	2697670,8538	1126	4908935,5855	2698156,4288
143	4908736,0136	2698157,0493	635	4911442,7092	2697665,8716	1127	4908921,0424	2698156,1538
144	4908745,5723	2698140,9851	636	4911442,8758	2697665,7836	1128	4908907,9139	2698153,4095
145	4908756,3916	2698122,1203	637	4911443,2032	2697665,5527	1129	4908894,4320	2698150,6431
146	4908765,5543	2698111,0256	638	4911443,4855	2697665,2684	1130	4908879,6495	2698142,4250
147	4908772,9782	2698104,3719	639	4911443,7142	2697664,9395	1131	4908862,5024	2698132,4467
148	4908779,7180	2698102,0608	640	4911443,8823	2697664,5758	1132	4908862,3217	2698132,3527
149	4908789,4657	2698104,5598	641	4911443,9847	2697664,1885	1133	4908844,3407	2698123,9971
150	4908796,3846	2698111,1982	642	4911444,0183	2697663,7893	1134	4908844,0030	2698123,8713
151	4908801,1744	2698120,6816	643	4911443,9820	2697663,3903	1135	4908843,6498	2698123,7999
152	4908801,2393	2698120,8013	644	4911443,8770	2697663,0037	1136	4908833,6660	2698122,5848
153	4908801,4737	2698121,1328	645	4911443,7065	2697662,6411	1137	4908833,2820	2698122,5704
154	4908806,7381	2698127,3062	646	4911443,4756	2697662,3137	1138	4908832,9009	2698122,6202
155	4908807,0026	2698127,5696	647	4911443,1913	2697662,0314	1139	4908821,5815	2698125,0769
156	4908807,3062	2698127,7868	648	4911442,8624	2697661,8027	1140	4908813,9381	2698125,5009
157	4908807,6410	2698127,9519	649	4911442,4987	2697661,6346	1141	4908809,8647	2698123,8883
158	4908812,7154	2698129,9608	650	4911442,1114	2697661,5322	1142	4908805,1535	2698118,3635
159	4908813,0311	2698130,0602	651	4911441,7122	2697661,4987	1143	4908800,3108	2698108,7755
160	4908813,3578	2698130,1131	652	4911441,3132	2697661,5349	1144	4908800,1070	2698108,4448
161	4908813,6887	2698130,1186	653	4911440,9266	2697661,6399	1145	4908799,8504	2698108,1532
162	4908822,0180	2698129,6565	654	4911440,7306	2697661,7224	1146	4908792,2124	2698100,8248
163	4908822,2974	2698129,6238	655	4911430,5783	2697666,5635	1147	4908791,9066	2698100,5779
164	4908822,3781	2698129,6077	656	4911419,7017	2697668,3356	1148	4908791,5631	2698100,3867
165	4908833,4962	2698127,1948	657	4911406,3339	2697670,2930	1149	4908791,1920	2698100,2570
166	4908842,7334	2698128,3190	658	4911405,9653	2697670,3784	1150	4908780,1936	2698097,4373
167	4908860,2885	2698136,4767	659	4911405,6157	2697670,5232	1151	4908779,8652	2698097,3782
168	4908877,3648	2698146,4139	660	4911405,2947	2697670,7233	1152	4908779,5317	2698097,3671
169	4908877,3973	2698146,4323	661	4911395,5957	2697677,9414	1153	4908779,2000	2698097,4046
170	4908892,5072	2698154,8324	662	4911395,4846	2697678,0295	1154	4908778,8773	2698097,4896
171	4908892,8452	2698154,9860	663	4911395,2023	2697678,3137	1155	4908771,0459	2698100,1750
172	4908893,1619	2698155,0751	664	4911394,9735	2697678,6427	1156	4908770,7632	2698100,2935
173	4908906,9816	2698157,9107	665	4911394,8055	2697679,0064	1157	4908770,4988	2698100,4486
174	4908920,3131	2698160,6974	666	4911394,7031	2697679,3937	1158	4908770,2574	2698100,6376
175	4908920,3919	2698160,7125	667	4911394,6716	2697679,6880	1159	4908762,3576	2698107,7179
176	4908920,7399	2698160,7456	668	4911394,4288	2697685,4246	1160	4908762,1227	2698107,9620
177	4908935,8770	2698161,0318	669	4911394,4267	2697685,5295	1161	4908752,7229	2698119,3437
178	4908936,2509	2698161,0085	670	4911394,4629	2697685,9285	1162	4908752,5014	2698119,6638
179	4908936,6161	2698160,9244	671	4911394,5680	2697686,3151	1163	4908741,6037	2698138,6652
180	4908947,0047	2698157,6249	672	4911394,7385	2697686,6777	1164	4908732,1989	2698154,4707
181	4908953,1715	2698156,3529	673	4911394,9694	2697687,0051	1165	4908719,4119	2698167,7455



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, en el marco del expediente SRF 602”

182	4908969,2074	2698155,1185	674	4911395,1176	2697687,1646	1166	4908710,2493	2698173,2241
183	4908987,9177	2698160,3391	675	4911402,0528	2697693,9504	1167	4908704,5896	2698174,8551
184	4908999,0022	2698165,6686	676	4911402,3007	2697694,1608	1168	4908688,0196	2698177,1768
185	4909013,5675	2698177,4236	677	4911402,5759	2697694,3341	1169	4908670,8111	2698176,8704
186	4909013,7780	2698177,5746	678	4911413,5440	2697700,2026	1170	4908655,8902	2698175,8538
187	4909028,5173	2698186,9443	679	4911413,8496	2697700,3385	1171	4908655,7262	2698175,8484
188	4909040,3771	2698194,8433	680	4911413,9737	2697700,3793	1172	4908655,6731	2698175,8492
189	4909040,5086	2698194,9247	681	4911428,9147	2697704,8183	1173	4908638,1369	2698176,3143
190	4909040,7282	2698195,0353	682	4911443,1126	2697710,5517	1174	4908620,2173	2698175,1249
191	4909056,5773	2698201,9847	683	4911453,7005	2697717,1659	1175	4908619,8834	2698175,1270
192	4909056,9152	2698202,1023	684	4911462,9609	2697727,8916	1176	4908619,5533	2698175,1775
193	4909057,2673	2698202,1663	685	4911472,4611	2697740,7416	1177	4908615,7683	2698176,0420
194	4909075,8565	2698204,0603	686	4911478,6508	2697752,2121	1178	4908615,4423	2698176,1425
195	4909076,0972	2698204,0721	687	4911479,6480	2697769,9289	1179	4908615,1346	2698176,2901
196	4909076,3606	2698204,0560	688	4911479,6806	2697770,2065	1180	4908614,8523	2698176,4816
197	4909098,8932	2698201,3795	689	4911479,7415	2697770,4606	1181	4908607,7395	2698182,1205
198	4909124,3968	2698201,8463	690	4911484,7551	2697787,1592	1182	4908607,6840	2698182,1658
199	4909147,2684	2698202,7969	691	4911490,5689	2697805,1752	1183	4908607,4009	2698182,4511
200	4909147,3553	2698202,7988	692	4911492,2539	2697818,4616	1184	4908597,7924	2698194,0076
201	4909166,4894	2698202,8703	693	4911492,2719	2697818,5792	1185	4908597,6634	2698194,1784
202	4909184,9771	2698203,5512	694	4911492,3018	2697818,7198	1186	4908589,1046	2698206,6774
203	4909205,1596	2698204,0402	695	4911495,9809	2697833,7241	1187	4908588,9563	2698206,9260
204	4909205,5036	2698204,0227	696	4911495,2234	2697837,5715	1188	4908588,8406	2698207,1913
205	4909205,8412	2698203,9541	697	4911487,6067	2697844,0838	1189	4908588,7592	2698207,4691
206	4909215,1152	2698201,3290	698	4911478,0856	2697844,2749	1190	4908584,9172	2698224,4592
207	4909215,4529	2698201,2041	699	4911469,4165	2697838,4956	1191	4908584,8942	2698224,5746
208	4909215,7669	2698201,0281	700	4911460,7185	2697829,4998	1192	4908584,8610	2698224,9223
209	4909227,8260	2698192,9638	701	4911451,8449	2697819,9636	1193	4908584,6048	2698238,3707
210	4909228,0624	2698192,7824	702	4911451,6337	2697819,7637	1194	4908584,6171	2698238,6568
211	4909228,2734	2698192,5720	703	4911451,4615	2697819,6334	1195	4908584,6649	2698238,9393
212	4909228,4553	2698192,3362	704	4911439,6935	2697811,5697	1196	4908584,7477	2698239,2135
213	4909236,0771	2698181,0078	705	4911439,4481	2697811,4231	1197	4908590,3267	2698254,1418
214	4909239,7039	2698175,6888	706	4911439,1864	2697811,3081	1198	4908589,6795	2698261,5986
215	4909250,9982	2698167,5878	707	4911438,9124	2697811,2265	1199	4908581,8096	2698278,0606
216	4909263,8653	2698163,6707	708	4911426,0260	2697808,2450	1200	4908574,1556	2698294,7165
217	4909280,9106	2698160,3277	709	4911425,7453	2697808,1980	1201	4908564,5328	2698313,2375
218	4909296,8875	2698159,4246	710	4911425,4609	2697808,1862	1202	4908555,8859	2698329,6157
219	4909307,1465	2698163,2252	711	4911425,1772	2697808,2097	1203	4908555,8374	2698329,7133
220	4909316,3049	2698171,3450	712	4911410,6382	2697810,3238	1204	4908545,6513	2698351,4427
221	4909324,8129	2698181,8595	713	4911410,5622	2697810,3362	1205	4908545,6193	2698351,5141
222	4909325,1308	2698182,1754	714	4911410,3867	2697810,3749	1206	4908536,3151	2698373,2575
223	4909338,3675	2698192,7588	715	4911374,1576	2697819,8621	1207	4908521,5227	2698400,2298
224	4909338,6603	2698192,9580	716	4911373,9466	2697819,9284	1208	4908507,7424	2698424,0067
225	4909338,7115	2698192,9865	717	4911373,8067	2697819,9851	1209	4908507,6764	2698424,1296
226	4909354,7007	2698201,6119	718	4911362,0843	2697825,1933	1210	4908496,2512	2698447,0701
227	4909354,9871	2698201,7420	719	4911346,5631	2697827,2932	1211	4908488,4519	2698462,8840
228	4909369,2242	2698207,0641	720	4911346,2045	2697827,3714	1212	4908488,3718	2698463,0657



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, en el marco del expediente SRF 602”

229	4909382,0964	2698213,2401	721	4911345,8630	2697827,5055	1213	4908479,7845	2698485,0920
230	4909393,2306	2698220,7804	722	4911345,5472	2697827,6923	1214	4908460,7579	2698513,1806
231	4909402,7313	2698231,5263	723	4911328,9583	2697839,3849	1215	4908446,0970	2698533,0471
232	4909409,4832	2698243,4700	724	4911328,7991	2697839,5078	1216	4908446,0125	2698533,1697
233	4909409,6705	2698243,7476	725	4911328,6639	2697839,6316	1217	4908434,4726	2698551,1358
234	4909418,3378	2698254,7643	726	4911318,7709	2697849,4436	1218	4908422,2629	2698570,9270
235	4909418,6072	2698255,0522	727	4911312,6251	2697850,4581	1219	4908422,2289	2698570,9840
236	4909418,9220	2698255,2897	728	4911297,8678	2697848,2455	1220	4908408,8630	2698594,1191
237	4909426,5701	2698260,0919	729	4911297,5777	2697848,2206	1221	4908408,6945	2698594,4815
238	4909426,6498	2698260,1398	730	4911297,2868	2697848,2326	1222	4908400,2180	2698617,8538
239	4909427,0135	2698260,3079	731	4911296,9998	2697848,2813	1223	4908400,1390	2698618,1222
240	4909427,4008	2698260,4103	732	4911284,4941	2697851,2280	1224	4908395,8490	2698636,8652
241	4909427,8000	2698260,4438	733	4911284,2048	2697851,3166	1225	4908387,9952	2698662,4678
242	4909428,1990	2698260,4076	734	4911283,9296	2697851,4426	1226	4908380,6541	2698674,5097
243	4909428,4973	2698260,3330	735	4911283,6733	2697851,6035	1227	4908367,2356	2698691,1496
244	4909434,2893	2698258,4664	736	4911283,4405	2697851,7968	1228	4908367,1907	2698691,2071
245	4909434,3776	2698258,4359	737	4911273,4845	2697861,2303	1229	4908355,4037	2698706,8121
246	4909434,7402	2698258,2654	738	4911260,5006	2697872,1798	1230	4908344,0350	2698721,6687
247	4909435,0676	2698258,0345	739	4911245,6049	2697876,4779	1231	4908343,9001	2698721,8654
248	4909435,3499	2698257,7503	740	4911245,4488	2697876,5291	1232	4908333,9882	2698738,0561
249	4909435,4266	2698257,6531	741	4911245,2083	2697876,6334	1233	4908317,9887	2698752,2734
250	4909444,1861	2698245,9100	742	4911234,8002	2697881,8752	1234	4908304,2390	2698763,9591
251	4909444,3341	2698245,6854	743	4911234,5384	2697882,0296	1235	4908291,5989	2698772,8533
252	4909444,4548	2698245,4452	744	4911234,2992	2697882,2171	1236	4908270,2431	2698780,9588
253	4909444,5464	2698245,1925	745	4911223,5138	2697891,8924	1237	4908249,5823	2698786,3642
254	4909449,6376	2698228,1178	746	4911223,2995	2697892,1122	1238	4908231,9099	2698789,9157
255	4909461,7980	2698213,0250	747	4911223,1164	2697892,3585	1239	4908211,6653	2698793,2971
256	4909470,5061	2698203,2392	748	4911222,9678	2697892,6270	1240	4908211,6048	2698793,3083
257	4909482,4565	2698194,7994	749	4911215,0470	2697909,5103	1241	4908191,0463	2698797,4430
258	4909496,3581	2698185,8144	750	4911206,2368	2697914,2893	1242	4908172,6644	2698800,8219
259	4909507,8344	2698179,5390	751	4911189,2720	2697914,4593	1243	4908172,5853	2698800,8378
260	4909523,8157	2698172,2155	752	4911188,8883	2697914,4954	1244	4908156,1940	2698804,4502
261	4909536,1290	2698166,5437	753	4911188,6293	2697914,5577	1245	4908155,9042	2698804,5344
262	4909536,3233	2698166,4428	754	4911172,6571	2697919,3914	1246	4908140,0580	2698810,2886
263	4909536,5659	2698166,2801	755	4911172,5296	2697919,4341	1247	4908139,9495	2698810,3313
264	4909549,3376	2698156,4875	756	4911172,2977	2697919,5342	1248	4908121,2653	2698818,2541
265	4909549,4230	2698156,4189	757	4911152,9877	2697929,1585	1249	4908101,0950	2698824,5119
266	4909564,9460	2698143,2878	758	4911142,1260	2697921,6422	1250	4908091,6033	2698825,0452
267	4909576,7419	2698133,7780	759	4911134,8972	2697908,1272	1251	4908070,5094	2698821,9735
268	4909589,2676	2698126,7449	760	4911134,8571	2697908,0552	1252	4908050,2116	2698818,5551
269	4909589,3099	2698126,7206	761	4911134,7451	2697907,8813	1253	4908049,8222	2698818,5233
270	4909610,8595	2698113,8403	762	4911124,1600	2697892,9590	1254	4908049,7104	2698818,5263
271	4909623,8253	2698108,5185	763	4911123,9267	2697892,6800	1255	4908031,1636	2698819,4922
272	4909639,1094	2698105,1342	764	4911123,6524	2697892,4411	1256	4908030,8764	2698819,5254
273	4909656,3206	2698101,4641	765	4911109,4675	2697881,9463	1257	4908030,7681	2698819,5476
274	4909669,1776	2698103,8856	766	4911109,2056	2697881,7787	1258	4908011,3161	2698824,0212
275	4909681,4718	2698115,8563	767	4911108,9236	2697881,6479	1259	4908010,9354	2698824,1445



"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, en el marco del expediente SRF 602"

276	4909681,6205	2698115,9889	768	4911108,6265	2697881,5565	1260	4908010,5819	2698824,3318
277	4909692,5244	2698124,7344	769	4911108,3197	2697881,5060	1261	4908001,4435	2698830,2496
278	4909704,2697	2698135,7426	770	4911096,3563	2697880,3594	1262	4908001,2560	2698830,3850
279	4909712,5798	2698145,8483	771	4911095,9634	2697880,3555	1263	4907984,7548	2698843,6014
280	4909719,4792	2698158,0732	772	4911095,5755	2697880,4186	1264	4907967,5856	2698857,5701
281	4909719,6560	2698158,3375	773	4911080,5400	2697884,2071	1265	4907951,5682	2698870,7608
282	4909728,5440	2698169,8165	774	4911080,3083	2697884,2787	1266	4907951,4331	2698870,8827
283	4909728,7461	2698170,0444	775	4911080,1390	2697884,3487	1267	4907939,4141	2698882,6407
284	4909728,9766	2698170,2437	776	4911064,7739	2697891,4351	1268	4907925,7095	2698891,6829
285	4909739,8938	2698178,4848	777	4911051,8898	2697887,5575	1269	4907925,6576	2698891,7181
286	4909740,1469	2698178,6510	778	4911042,1946	2697881,5148	1270	4907906,0486	2698905,4403
287	4909752,3958	2698185,4926	779	4911041,8686	2697881,3460	1271	4907905,8831	2698905,5677
288	4909752,6842	2698185,6284	780	4911041,5198	2697881,2314	1272	4907905,8164	2698905,6262
289	4909765,7598	2698190,7082	781	4911031,0317	2697878,6919	1273	4907892,7224	2698917,5841
290	4909777,8912	2698196,6779	782	4911030,7053	2697878,6374	1274	4907892,5328	2698917,7791
291	4909790,8081	2698202,7578	783	4911030,3744	2697878,6303	1275	4907879,9753	2698932,3200
292	4909791,1277	2698202,8801	784	4911030,0460	2697878,6708	1276	4907869,5378	2698944,2309
293	4909791,4620	2698202,9536	785	4911029,7268	2697878,7580	1277	4907858,3481	2698956,3453
294	4909804,8170	2698204,8604	786	4911016,6870	2697883,3538	1278	4907844,4809	2698971,4293
295	4909805,1496	2698204,8835	787	4911001,4589	2697888,0928	1279	4907834,9400	2698980,3038
296	4909805,4389	2698204,8642	788	4910987,4122	2697880,2717	1280	4907834,8609	2698980,3811
297	4909820,4090	2698202,9134	789	4910972,5860	2697870,9123	1281	4907819,4105	2698996,2046
298	4909820,5188	2698202,8964	790	4910972,4893	2697870,8546	1282	4907819,2894	2698996,3389
299	4909820,9167	2698202,7872	791	4910947,4813	2697856,9362	1283	4907819,2255	2698996,4192
300	4909833,0868	2698198,1665	792	4910947,3349	2697856,8615	1284	4907809,6114	2699009,0626
301	4909846,1038	2698194,8320	793	4910931,2051	2697849,3392	1285	4907800,4200	2699017,1026
302	4909860,6400	2698196,9229	794	4910919,0417	2697841,3236	1286	4907800,1676	2699017,3612
303	4909873,8912	2698198,8502	795	4910903,4299	2697830,1857	1287	4907800,0407	2699017,5285
304	4909874,2298	2698198,8742	796	4910884,8924	2697815,1245	1288	4907793,3714	2699027,2076
305	4909874,3706	2698198,8694	797	4910871,0855	2697801,9844	1289	4907788,4930	2699032,3980
306	4909887,9245	2698197,9911	798	4910870,9724	2697801,8836	1290	4907781,0086	2699035,9752
307	4909888,2227	2698197,9522	799	4910870,7109	2697801,6951	1291	4907778,8936	2699036,7532
308	4909888,5132	2698197,8745	800	4910858,3525	2697794,0439	1292	4907770,8183	2699036,6172
309	4909888,7910	2698197,7596	801	4910858,2851	2697794,0038	1293	4907754,3727	2699033,4797
310	4909893,5496	2698195,4170	802	4910858,1541	2697793,9342	1294	4907754,3198	2699033,4703
311	4909901,9594	2698192,0409	803	4910841,9740	2697786,0054	1295	4907738,6251	2699030,9546
312	4909915,0231	2698191,7739	804	4910828,4260	2697778,0925	1296	4907738,2536	2699030,9257
313	4909915,1214	2698191,7698	805	4910828,1560	2697777,9591	1297	4907738,0287	2699030,9374
314	4909932,5415	2698190,6660	806	4910827,8707	2697777,8621	1298	4907718,2094	2699032,9539
315	4909948,6968	2698189,5143	807	4910827,5753	2697777,8033	1299	4907718,0353	2699032,9783
316	4909948,8464	2698189,4987	808	4910827,2746	2697777,7836	1300	4907717,9795	2699032,9891
317	4909963,7990	2698187,4429	809	4910813,3444	2697777,7868	1301	4907700,5683	2699036,5663
318	4909963,8927	2698187,4281	810	4910812,9418	2697777,8231	1302	4907682,8784	2699037,9795
319	4909964,1043	2698187,3795	811	4910812,5585	2697777,9269	1303	4907667,3467	2699036,6771
320	4909975,4969	2698184,1965	812	4910800,0971	2697782,4882	1304	4907645,0166	2699033,6765
321	4909975,8378	2698184,0715	813	4910799,7328	2697782,6593	1305	4907622,6961	2699024,6084
322	4909976,1548	2698183,8943	814	4910799,6197	2697782,7296	1306	4907603,4270	2699017,1660



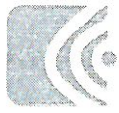
"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, en el marco del expediente SRF 602"

323	4909985,2129	2698177,8454	815	4910792,0554	2697787,7388	1307	4907582,7956	2699007,5550
324	4910004,1260	2698170,1845	816	4910791,7997	2697787,9354	1308	4907582,6038	2699007,4760
325	4910018,7908	2698168,9724	817	4910791,5739	2697788,1658	1309	4907582,4887	2699007,4379
326	4910032,5851	2698171,6844	818	4910791,3826	2697788,4255	1310	4907562,9353	2699001,5410
327	4910032,8904	2698171,7234	819	4910787,4778	2697794,5924	1311	4907562,6632	2699001,4767
328	4910033,1982	2698171,7213	820	4910777,0989	2697808,2924	1312	4907562,3860	2699001,4459
329	4910033,5029	2698171,6780	821	4910776,9246	2697808,5590	1313	4907550,0345	2699000,8309
330	4910033,7992	2698171,5944	822	4910776,7889	2697808,8471	1314	4907549,7006	2699000,8386
331	4910039,9222	2698169,4152	823	4910776,6942	2697809,1513	1315	4907549,3713	2699000,8946
332	4910040,2960	2698169,2406	824	4910776,6425	2697809,4655	1316	4907536,1004	2699004,1587
333	4910040,6234	2698169,0097	825	4910775,7111	2697819,3905	1317	4907535,8560	2699004,2335
334	4910040,9058	2698168,7254	826	4910775,7032	2697819,7034	1318	4907535,8077	2699004,2518
335	4910041,1345	2698168,3965	827	4910775,7378	2697820,0144	1319	4907501,5862	2699017,7180
336	4910041,3026	2698168,0328	828	4910775,8144	2697820,3180	1320	4907485,3851	2699023,5381
337	4910041,4050	2698167,6455	829	4910779,2834	2697830,9528	1321	4907472,2656	2699028,1389
338	4910041,4373	2698167,3301	830	4910779,3876	2697831,2161	1322	4907465,2168	2699028,4920
339	4910041,6787	2698160,0445	831	4910779,5234	2697831,4645	1323	4907458,3465	2699028,1274
340	4910041,6799	2698159,9607	832	4910779,6887	2697831,6944	1324	4907444,3541	2699023,8535
341	4910041,6437	2698159,5617	833	4910785,5267	2697838,8387	1325	4907426,3148	2699018,0917
342	4910041,5386	2698159,1751	834	4910786,4487	2697843,6059	1326	4907409,0843	2699012,7904
343	4910041,3681	2698158,8125	835	4910778,2589	2697852,1384	1327	4907393,7294	2699007,9631
344	4910041,1232	2698158,4689	836	4910778,1515	2697852,2586	1328	4907378,7099	2699002,3963
345	4910032,7493	2698148,9251	837	4910777,9475	2697852,5455	1329	4907361,1753	2698994,4894
346	4910029,8949	2698137,6037	838	4910769,8229	2697866,0547	1330	4907361,0823	2698994,4499
347	4910030,6392	2698125,0668	839	4910769,6894	2697866,3198	1331	4907339,8481	2698985,9769
348	4910035,8745	2698109,3649	840	4910769,5912	2697866,5999	1332	4907328,2373	2698977,5925
349	4910045,1412	2698098,7390	841	4910769,5300	2697866,8904	1333	4907312,0672	2698959,4969
350	4910057,9734	2698090,4443	842	4910767,7522	2697879,2263	1334	4907303,7498	2698948,0217
351	4910070,5728	2698085,9693	843	4910762,0526	2697886,5038	1335	4907290,7596	2698928,8865
352	4910085,2687	2698080,8513	844	4910748,2300	2697891,6339	1336	4907290,7281	2698928,8413
353	4910085,4333	2698080,7851	845	4910747,8969	2697891,7888	1337	4907280,0698	2698913,9242
354	4910102,1854	2698073,2843	846	4910747,5929	2697891,9948	1338	4907270,1845	2698899,9397
355	4910102,2816	2698073,2386	847	4910747,3254	2697892,2466	1339	4907258,4848	2698883,7619
356	4910116,1391	2698066,2464	848	4910738,4737	2697902,0297	1340	4907258,3781	2698883,6255
357	4910135,2641	2698060,5829	849	4910738,4124	2697902,1003	1341	4907258,1638	2698883,4039
358	4910152,2335	2698057,4176	850	4910738,3017	2697902,2445	1342	4907248,2013	2698874,3966
359	4910173,9126	2698053,3293	851	4910730,2162	2697913,6753	1343	4907247,9380	2698874,1913
360	4910193,6995	2698051,1620	852	4910719,7630	2697921,9751	1344	4907247,6478	2698874,0262
361	4910193,8560	2698051,1393	853	4910705,2878	2697923,4983	1345	4907234,8517	2698867,9356
362	4910193,9487	2698051,1206	854	4910692,9831	2697922,2137	1346	4907234,6427	2698867,8485
363	4910212,0891	2698047,0827	855	4910692,5847	2697922,2067	1347	4907234,5915	2698867,8307
364	4910231,1139	2698045,9187	856	4910692,1912	2697922,2688	1348	4907218,1515	2698862,3447
365	4910249,5402	2698047,2719	857	4910678,9399	2697925,5554	1349	4907203,6903	2698857,8143
366	4910262,7931	2698048,7660	858	4910678,5913	2697925,6721	1350	4907184,7773	2698852,2029
367	4910263,0584	2698048,7805	859	4910678,2657	2697925,8429	1351	4907169,4094	2698847,2969
368	4910263,1169	2698048,7796	860	4910677,9715	2697926,0636	1352	4907169,1019	2698847,2216
369	4910277,1241	2698048,3753	861	4910677,7164	2697926,3283	1353	4907169,0380	2698847,2115



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, en el marco del expediente SRF 602”

370	4910300,4217	2698048,2433	862	4910670,4198	2697935,3620	1354	4907150,0711	2698844,4799
371	4910317,0468	2698050,3550	863	4910670,2091	2697935,6713	1355	4907149,7674	2698844,4565
372	4910328,7211	2698054,2385	864	4910670,0515	2697936,0108	1356	4907149,4632	2698844,4736
373	4910328,8164	2698054,2679	865	4910669,9509	2697936,3713	1357	4907149,1640	2698844,5307
374	4910342,9197	2698058,2883	866	4910666,4021	2697954,7896	1358	4907134,0188	2698848,4770
375	4910343,2671	2698058,3590	867	4910662,3662	2697965,9152	1359	4907133,6963	2698848,5871
376	4910343,6211	2698058,3754	868	4910651,5188	2697962,2566	1360	4907133,3936	2698848,7437
377	4910343,9735	2698058,3370	869	4910651,4330	2697962,2295	1361	4907127,9824	2698852,0741
378	4910356,6777	2698055,8558	870	4910636,6116	2697957,8686	1362	4907121,7443	2698852,8392
379	4910357,0304	2698055,7571	871	4910636,2728	2697957,7962	1363	4907116,3796	2698851,5305
380	4910357,0802	2698055,7382	872	4910635,9269	2697957,7755	1364	4907100,1460	2698845,8618
381	4910372,1465	2698049,7971	873	4910635,5818	2697957,8070	1365	4907080,9408	2698834,6413
382	4910372,3072	2698049,7265	874	4910635,2455	2697957,8900	1366	4907070,3148	2698825,1097
383	4910387,2159	2698042,4880	875	4910623,8370	2697961,6384	1367	4907070,0980	2698824,9376
384	4910401,3637	2698037,0481	876	4910623,4906	2697961,7845	1368	4907069,8621	2698824,7928
385	4910418,0482	2698031,8465	877	4910623,1727	2697961,9853	1369	4907055,5585	2698817,1600
386	4910432,2570	2698029,3807	878	4910622,8917	2697962,2351	1370	4907055,2551	2698817,0253
387	4910448,1043	2698030,3711	879	4910615,0356	2697970,4668	1371	4907055,0322	2698816,9576
388	4910448,2766	2698030,3753	880	4910609,3629	2697976,1141	1372	4907049,2896	2698815,5262
389	4910460,6770	2698030,1049	881	4910594,7417	2697982,9942	1373	4907049,1252	2698815,4915
390	4910461,0337	2698030,0692	882	4910579,0900	2697987,5839	1374	4907048,7260	2698815,4580
391	4910461,2502	2698030,0194	883	4910564,3323	2697988,8351	1375	4907048,3270	2698815,4942
392	4910480,4482	2698024,6110	884	4910564,1198	2697988,8631	1376	4907047,9404	2698815,5992
393	4910480,6183	2698024,5558	885	4910563,7306	2697988,9691	1377	4907047,8147	2698815,6497
394	4910480,7593	2698024,4986	886	4910548,8924	2697994,4674	1378	4907039,5844	2698819,2399
395	4910494,4370	2698018,4127	887	4910548,5852	2697994,6077	1379	4907039,3475	2698819,3599
396	4910498,7081	2698016,9058	888	4910548,3018	2697994,7915	1380	4907039,0201	2698819,5908
397	4910512,5677	2698018,6235	889	4910548,0484	2697995,0149	1381	4907038,7377	2698819,8751
398	4910512,8815	2698018,6407	890	4910547,8306	2697995,2730	1382	4907038,5090	2698820,2040
399	4910525,6300	2698018,3395	891	4910541,9716	2698003,3494	1383	4907038,3409	2698820,5677
400	4910525,9824	2698018,3040	892	4910534,4183	2698011,2851	1384	4907038,2385	2698820,9550
401	4910526,1722	2698018,2614	893	4910525,2453	2698013,7507	1385	4907038,2050	2698821,3543
402	4910536,2346	2698015,5568	894	4910512,9657	2698014,0409	1386	4907038,2412	2698821,7533
403	4910536,5318	2698015,4547	895	4910498,7365	2698012,2773	1387	4907038,3462	2698822,1398
404	4910536,8125	2698015,3130	896	4910498,3829	2698012,2610	1388	4907038,5167	2698822,5024
405	4910537,0711	2698015,1341	897	4910498,0310	2698012,2992	1389	4907038,7477	2698822,8298
406	4910537,3028	2698014,9218	898	4910497,6890	2698012,3909	1390	4907039,0319	2698823,1121
407	4910545,4071	2698006,4073	899	4910492,8073	2698014,1134	1391	4907039,3609	2698823,3409
408	4910545,5079	2698006,2941	900	4910492,6520	2698014,1758	1392	4907039,7246	2698823,5089
409	4910545,6028	2698006,1723	901	4910479,0421	2698020,2315	1393	4907040,1119	2698823,6114
410	4910551,1425	2697998,5358	902	4910460,2849	2698025,5157	1394	4907040,5111	2698823,6449
411	4910565,0322	2697993,3889	903	4910448,2942	2698025,7773	1395	4907040,9101	2698823,6087
412	4910579,7089	2697992,1446	904	4910432,2739	2698024,7761	1396	4907041,2967	2698823,5036
413	4910579,9215	2697992,1166	905	4910432,1228	2698024,7716	1397	4907041,4223	2698823,4531
414	4910580,1615	2697992,0599	906	4910431,7376	2698024,8055	1398	4907048,9362	2698820,1755
415	4910596,2062	2697987,3549	907	4910417,1068	2698027,3445	1399	4907053,6447	2698821,3491
416	4910596,3528	2697987,3066	908	4910416,8225	2698027,4135	1400	4907067,4525	2698828,7173



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, en el marco del expediente SRF 602”

417	4910596,5381	2697987,2291	909	4910399,9257	2698032,6813	1401	4907078,0449	2698838,2189
418	4910611,6807	2697980,1037	910	4910399,8007	2698032,7244	1402	4907078,1083	2698838,2736
419	4910612,0216	2697979,9060	911	4910385,4745	2698038,2328	1403	4907078,4203	2698838,4925
420	4910612,3236	2697979,6530	912	4910385,2955	2698038,3105	1404	4907098,0279	2698849,9481
421	4910618,2975	2697973,7058	913	4910370,3785	2698045,5531	1405	4907098,4105	2698850,1248
422	4910618,3387	2697973,6637	914	4910355,5897	2698051,3847	1406	4907114,9682	2698855,9067
423	4910625,8192	2697965,8256	915	4910343,6500	2698053,7167	1407	4907115,1813	2698855,9697
424	4910636,0006	2697962,4804	916	4910330,1261	2698049,8615	1408	4907121,0628	2698857,4044
425	4910650,0924	2697966,6267	917	4910318,2847	2698045,9224	1409	4907121,3350	2698857,4538
426	4910663,0260	2697970,9889	918	4910317,9507	2698045,8384	1410	4907121,6112	2698857,4700
427	4910663,3690	2697971,0759	919	4910317,8489	2698045,8232	1411	4907121,8873	2698857,4528
428	4910663,7683	2697971,1094	920	4910300,8504	2698043,6641	1412	4907129,0399	2698856,5756
429	4910664,1673	2697971,0732	921	4910300,5504	2698043,6458	1413	4907129,3626	2698856,5124
430	4910664,5538	2697970,9682	922	4910277,0696	2698043,7788	1414	4907129,6730	2698856,4036
431	4910664,9164	2697970,7977	923	4910277,0164	2698043,7797	1415	4907129,9647	2698856,2517
432	4910665,2438	2697970,5667	924	4910263,1461	2698044,1800	1416	4907135,5104	2698852,8385
433	4910665,5261	2697970,2825	925	4910250,0109	2698042,6991	1417	4907149,8745	2698849,0958
434	4910665,7549	2697969,9535	926	4910249,9217	2698042,6908	1418	4907168,1936	2698851,7341
435	4910665,9211	2697969,5948	927	4910231,2958	2698041,3230	1419	4907183,4253	2698856,5964
436	4910670,7861	2697956,1839	928	4910231,1197	2698041,3168	1420	4907202,3489	2698862,2109
437	4910670,8815	2697955,8375	929	4910230,9871	2698041,3210	1421	4907216,7358	2698866,7181
438	4910674,3562	2697937,8042	930	4910211,6272	2698042,5056	1422	4907233,0033	2698872,1467
439	4910680,7960	2697929,8310	931	4910211,3608	2698042,5376	1423	4907245,3683	2698878,0321
440	4910692,9067	2697926,8273	932	4910211,2681	2698042,5563	1424	4907254,9018	2698886,6517
441	4910705,0506	2697928,0952	933	4910193,0739	2698046,6062	1425	4907266,4426	2698902,6097
442	4910705,2969	2697928,1076	934	4910173,3242	2698048,7695	1426	4907276,3233	2698916,5876
443	4910705,5297	2697928,0951	935	4910173,1581	2698048,7940	1427	4907286,9717	2698931,4911
444	4910720,9091	2697926,4767	936	4910151,3862	2698052,8996	1428	4907299,9660	2698950,6322
445	4910721,2292	2697926,4198	937	4910134,3044	2698056,0859	1429	4907300,0067	2698950,6901
446	4910721,5380	2697926,3185	938	4910134,0733	2698056,1415	1430	4907308,4142	2698962,2895
447	4910721,8294	2697926,1745	939	4910114,6354	2698061,8978	1431	4907308,5194	2698962,4240
448	4910722,0977	2697925,9909	940	4910114,4946	2698061,9444	1432	4907308,5613	2698962,4721
449	4910733,3317	2697917,0710	941	4910114,2526	2698062,0495	1433	4907324,9758	2698980,8414
450	4910733,5721	2697916,8504	942	4910100,2571	2698069,1113	1434	4907325,2182	2698981,0756
451	4910733,7789	2697916,5982	943	4910083,6456	2698076,5492	1435	4907325,3441	2698981,1733
452	4910741,9744	2697905,0121	944	4910069,0530	2698081,6311	1436	4907337,3869	2698989,8697
453	4910750,3567	2697895,7477	945	4910056,1697	2698086,2070	1437	4907337,5900	2698990,0007
454	4910764,2611	2697890,5872	946	4910055,7951	2698086,3818	1438	4907337,8807	2698990,1411
455	4910764,5495	2697890,4570	947	4910055,7032	2698086,4382	1439	4907359,3313	2698998,7003
456	4910764,8171	2697890,2884	948	4910042,3741	2698095,0541	1440	4907376,8920	2699006,6191
457	4910765,0592	2697890,0846	949	4910042,1386	2698095,2287	1441	4907377,0380	2699006,6790
458	4910765,2709	2697889,8496	950	4910041,8897	2698095,4738	1442	4907392,1969	2699012,2973
459	4910771,7492	2697881,5779	951	4910032,1077	2698106,6906	1443	4907392,2963	2699012,3312
460	4910771,9669	2697881,2437	952	4910031,9241	2698106,9312	1444	4907407,7164	2699017,1790
461	4910772,1237	2697880,8769	953	4910031,7739	2698107,1939	1445	4907424,9375	2699022,4773
462	4910772,2146	2697880,4886	954	4910031,6595	2698107,4742	1446	4907442,9820	2699028,2407
463	4910774,0136	2697868,0051	955	4910026,1825	2698123,9010	1447	4907457,2723	2699032,6057



"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal de la Sierra Nevada de Santa Marta, en el marco del expediente SRF 602"

464	4910781,7536	2697855,1358	956	4910026,0980	2698124,2364	1448	4907457,5523	2699032,6724
465	4910790,5897	2697845,9301	957	4910026,0684	2698124,4918	1449	4907457,8219	2699032,7026
466	4910790,6971	2697845,8099	958	4910025,2853	2698137,6855	1450	4907465,0919	2699033,0886
467	4910790,9258	2697845,4810	959	4910025,2913	2698138,0370	1451	4907465,2215	2699033,0918
468	4910791,0939	2697845,1172	960	4910025,3510	2698138,3836	1452	4907465,3288	2699033,0890
469	4910791,1963	2697844,7300	961	4910028,4274	2698150,5862	1453	4907472,8277	2699032,7133
470	4910791,2298	2697844,3307	962	4910028,5406	2698150,9227	1454	4907473,1194	2699032,6800
471	4910791,1908	2697843,9169	963	4910028,7042	2698151,2378	1455	4907473,4733	2699032,5867
472	4910789,9298	2697837,3968	964	4910028,9144	2698151,5239	1456	4907486,9221	2699027,8704
473	4910789,8277	2697837,0328	965	4910037,0543	2698160,8009	1457	4907503,1809	2699022,0296
474	4910789,6673	2697836,6905	966	4910036,8948	2698165,6135	1458	4907503,2373	2699022,0082
475	4910789,4530	2697836,3790	967	4910032,8526	2698167,0522	1459	4907537,3477	2699008,5857
476	4910783,5202	2697829,1187	968	4910019,3638	2698164,4003	1460	4907550,1422	2699005,4388
477	4910780,3323	2697819,3455	969	4910019,0487	2698164,3605	1461	4907561,8771	2699006,0232
478	4910781,1580	2697810,5465	970	4910018,7311	2698164,3649	1462	4907581,0039	2699011,7914
479	4910791,2000	2697797,2911	971	4910003,3983	2698165,6323	1463	4907601,5561	2699021,3655
480	4910791,3098	2697797,1328	972	4910003,0554	2698165,6869	1464	4907601,6985	2699021,4261
481	4910795,0033	2697791,3000	973	4910002,7247	2698165,7926	1465	4907621,0026	2699028,8819
482	4910801,9323	2697786,7113	974	4909983,2695	2698173,6730	1466	4907643,5566	2699038,0450
483	4910813,7562	2697782,3835	975	4909982,9765	2698173,8167	1467	4907643,8315	2699038,1370
484	4910826,6534	2697782,3805	976	4909982,8561	2698173,8919	1468	4907644,1157	2699038,1936
485	4910839,7367	2697790,0219	977	4909973,9069	2698179,8680	1469	4907666,7908	2699041,2406
486	4910839,8761	2697790,0962	978	4909963,0182	2698182,9102	1470	4907666,9049	2699041,2530
487	4910856,0290	2697798,0118	979	4909948,2947	2698184,9345	1471	4907682,6817	2699042,5760
488	4910868,0892	2697805,4784	980	4909932,2381	2698186,0793	1472	4907682,8815	2699042,5840
489	4910881,7889	2697818,5164	981	4909914,8801	2698187,1790	1473	4907683,0568	2699042,5767
490	4910881,9131	2697818,6263	982	4909901,4458	2698187,4537	1474	4907701,0755	2699041,1372
491	4910900,5871	2697833,7987	983	4909901,1701	2698187,4760	1475	4907701,2992	2699041,1083
492	4910900,7016	2697833,8858	984	4909900,8989	2698187,5313	1476	4907701,3550	2699041,0975

SALIDA GRÁFICA DEL ÁREA SUSTRÁIDA DEFINITIVAMENTE, EN EL MARCO DEL EXPEDIENTE SRF 602

