

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

RESOLUCIÓN No. **1042**

(**10 OCT 2023**)

“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

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, mediante **radicado No. E1-2021-24542 del 21 de julio de 2021** (VITAL 4800080021580721001) y **E1-2021-27802 del 13 de agosto de 2021**, el señor Carlos Fernando Méndez Lezama, representante legal del **CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ 2022**, con NIT 901.442.158-1, solicitó la sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2ª de 1959, para el desarrollo del proyecto *“Mejoramiento mediante la construcción, gestión predial, social y ambiental sostenible de la Segunda Calzada en los sectores Armenia- Calarcá y Armenia- Quimbaya y mejoramiento de la calzada existente en el corredor vial Cartago – Quimbaya – Armenia- Calarcá en los departamentos de Quindío y Valle del Cauca (Contrato de Obra Pública No. 1904 de 2020)”*, en el municipio de Calarcá (Quindío).

Que, de acuerdo con la documentación allegada, el **CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ 2022** está conformado por las sociedades **INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.**, con NIT 800.186.228-2 y **EQUIPOS Y TRITURADOS S.A.S.**, con NIT 830.132.938-0.

Que, verificado el cumplimiento de los requisitos exigidos por la Resolución 1526 de 2012, norma vigente al momento de la presentación de la solicitud de sustracción, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible expidió el **Auto No. 215 del 16 de septiembre de 2021**, a través del cual dispuso dar apertura al expediente **SRF 586** e iniciar la evaluación de la solicitud de sustracción definitiva de unas áreas de la Reserva Forestal Central, presentada por las sociedades **INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.**, con NIT 800.186.228-2, y **EQUIPOS Y TRITURADOS S.A.S.**, con NIT 830.132.938-0,



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

integrantes del CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ 2022, con NIT 901.442.158-1.

Que el mencionado acto administrativo fue notificado por medios electrónicos el 17 de septiembre 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 20 de septiembre de 2021. Así mismo, fue publicado en la página web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Que, adicionalmente, el acto administrativo en cuestión fue comunicado al representante legal del CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ 2022, mediante el radicado 2102-2-4830 del 13 de diciembre de 2021, enviando a los correos electrónicos equiposytrituradossa@hotmail.com y gerencia@ingenieriadevias.com.co; a la Corporación Autónoma Regional del Quindío -CRQ-, mediante el radicado 2102-2-4712 del 13 de diciembre de 2021, enviado al correo electrónico servicioalcliente@crq.gov.co; a la Procuraduría Delegada para Asuntos Ambientales y Agrarios, mediante el radicado 2102-2-4828 del 13 de diciembre del 2021, enviado al correo electrónico asuntosambientales@procuraduria.gov.co; y al municipio de Calarcá (Quindío), mediante el radicado 2102-2-4713 del 13 de diciembre del 2021, enviado al correo electrónico contactenos@calarca-quindio.gov.co

Que, por medio del **Auto 006 de 18 de febrero de 2022**, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible requirió a las sociedades **INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.** y **EQUIPOS Y TRITURADOS S.A.S.** para que, dentro del término seis (6) meses, allegaran información adicional necesaria para decidir de fondo su solicitud de sustracción.

Que, si bien el Auto 215 de 2021 había dispuesto iniciar la evaluación de una solicitud de sustracción de tipo definitivo, en el Auto 006 de 2022 se evidenció que algunas de las actividades de utilidad pública e interés social que motivaban la solicitud podrían corresponder a actividades de tipo temporal. En consecuencia, parte la información requerida por este último auto se fundamentó en la necesidad de determinar si la sustracción solicitada también comprendía actividades de tipo temporal.

Que el mencionado acto administrativo fue notificado por medios electrónicos el 21 de febrero 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 22 de febrero de 2022.

Que, encontrándose dentro del plazo establecido por el Auto 006 de 2022, por medio del **radicado No. 2022E1029686 del 19 de agosto de 2022** (VITAL 4800080021580721001), las sociedades **INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.** y **EQUIPOS Y TRITURADOS S.A.S.** allegaron la información requerida y precisaron cuáles áreas requerían ser objeto de sustracción temporal y cuáles de sustracción definitiva.

Que, el **día 07 de junio de 2023**, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible practicó una visita técnica al área solicitada en sustracción.

“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

II. FUNDAMENTOS TÉCNICOS

Que, 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. 61 del 15 de agosto del 2023**, a través del cual evaluó la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Central, presentada por las sociedades **INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.**, con NIT 800.186.228-2 y **EQUIPOS Y TRITURADOS S.A.S.**

Que del referido concepto técnico se extrae la siguiente información:

“(…) 3. VISITA TÉCNICA

El día 07 de junio de 2023 se realizó el traslado hacia el tramo vial objeto de la solicitud, en el departamento del Quindío (Fotografía 2), con el propósito de realizar visita de evaluación a la solicitud de sustracción definitiva de un área de la reserva forestal central, para el proyecto “Mejoramiento Mediante la Construcción Gestión Predial, Social y Ambiental Sostenible de la Segunda Calzada en los Sectores Armenia-Calarcá y Armenia-Quimbaya y Mejoramiento de la Calzada Existente en el Corredor Vial Cartago-Quimbaya-Armenia-Calarcá en los Departamentos de Quindío y Valle del Cauca, en Marco del Programa de Obra Pública “Concluir y Concluir para la Reactivación de las Regiones”.

Fotografía 2. Encuentro y socialización con el Equipo Técnico del consorcio Vías y Equipos del Café 2022, en el área a evaluar.



Fuente: Minambiente 2023

La visita Técnica de evaluación al proyecto referido y relacionado al expediente SRF 586 fue atendida por el equipo técnico del “Consortio Vías y Equipos del Café 2022”, y de la interventoría “Consortio Intervial Andino” donde participaron: Jairo Hernán Gamboa (Biologo), Paula Salamanca (Ingeniera ambiental), Jorge Arboleda (Residente ambiental), Jaqueline Hurtado (Residente social), Juan Camilo Barajas (técnico predial), Diego Alejandro Orrego, (Residente ambiental interventoría) y Rafael Ospina López, (Especialista ambiental Interventoría), (Fotografía 3)..

Fotografía 3. Acompañamiento y recorrido con el Equipo Técnico del “Consortio Vías y Equipos del Café 2022”.



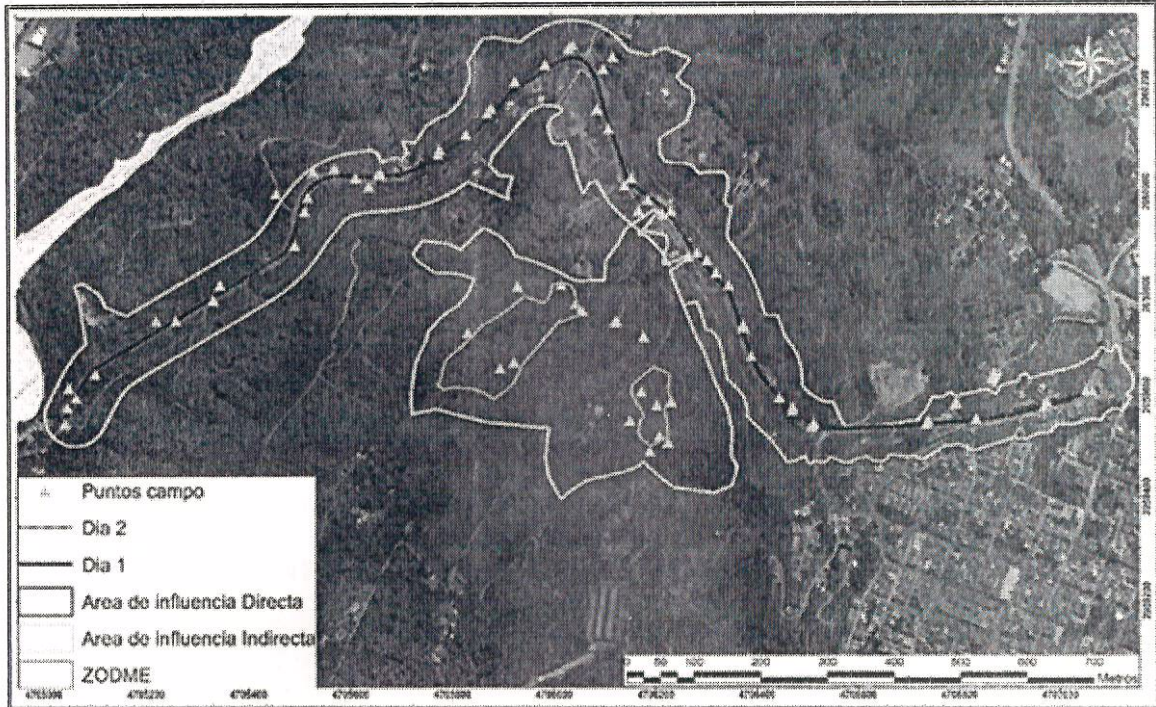
Fuente: Minambiente 2023



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

Dando indicaciones del procedimiento a seguir para el desarrollo de la visita técnica, se procedió a realizar la validación de puntos de coordenadas allegados mediante la solicitud de sustracción del área equivalente a 9.06 Ha. (imagen 1), donde se corroboró que efectivamente se encuentran dentro del área solicitada, tanto para sustracción definitiva como para sustracción temporal.

Imagen 1 Puntos de coordenadas sobre las áreas propuestas a sustraer



Fuente: Minambiente 2023

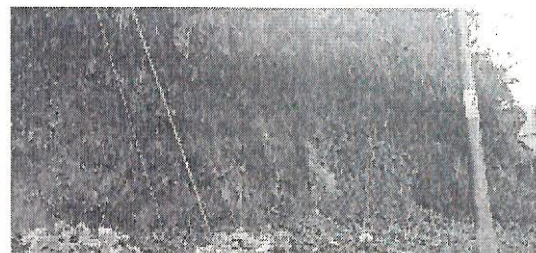
Como se observa en la anterior ilustración, el recorrido incluyo el tramo solicitado para sustracción definitiva de la Reserva Forestal Central, y dos polígonos solicitados para sustracción temporal de la Reserva Forestal Central, tomando datos en cartera de campo, registro fotográfico, identificación de características del paisaje, determinación de coberturas vegetales, fauna presentes, así como drenajes y geofomas, los cuales se georreferencian, sobre la vía que conecta los municipios de Calarcá y Armenia en el Departamento del Quindío.

El primer tramo se encuentra en el Área urbana del municipio de Calarcá, por la ruta 40, a la altura de la calle 42, tipificado por un paisaje antrópico con aproximadamente 300m de longitud, con presencia de un terraplén en uno de sus costados, y limitando con la quebrada Pescador. (ver fotografías 4 a 7).

Fotografía 4-7, Registro fotográfico tramo 1, Municipio de Calarcá



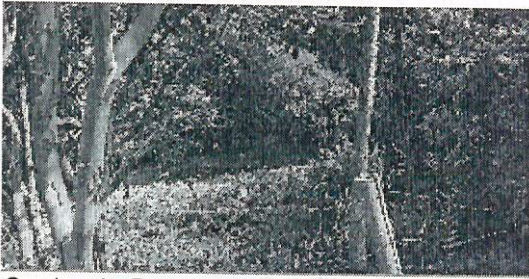
Inicio tramo N°1
coordenadas: X 4707053,01 - Y 2059609,22
Rumbo: S 80° O



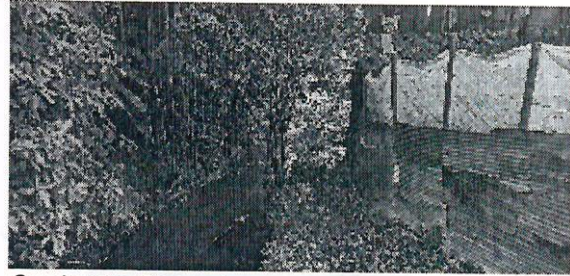
Talud-Costado Norte
coordenadas 4706816,07 - Y 2059553,68
Rumbo: N 15° E



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”



Quebrada Pescador
coordenadas: X 4706792,80 - Y 2059583,37
Rumbo: N 45° O



Quebrada Pescador
coordenadas: X 4706739,86 - Y 2059550,57
Rumbo: N 20° E

Durante el recorrido correspondiente al segundo tramo entre el municipio de Calarcá y el municipio de Armenia, se observa un paisaje geomorfológico típico de laderas escarpadas a moderadas, originadas por erosión, transporte y acumulación de sedimentos en función de la dinámica de drenajes permanentes o intermitentes que discurren hacia el Río Quindío y la Quebrada Pescador, El Uso actual que se identifica a lo largo de los tramos observados corresponden principalmente a 1.1.1. tejido urbano continuo, 1.1.2. tejido urbano discontinuo, mosaico de pastos, cultivos y espacios naturales, 2.2.1. Cultivos permanentes (Banano) y 2.2.2. Cultivos permanentes arbustivos (café). (ver fotografías 8 a la 11)

Fotografía 8-11, Registro fotográfico tramo 2, Municipio de Calarcá



Tejido Urbano Continuo
coordenadas: X 4706231,75 - Y 2059964,52
Rumbo: N 45° E



Cultivo de frutales
coordenadas: X4706168,94 - Y 2059965,64
Rumbo: S 45° O



Cultivo de café
coordenadas: X 4705501,43 - Y 2060002,21
Rumbo: S 65° O



Final tramo N°2
coordenadas 4705047,86 - Y 2059577,49
Rumbo: S 45° E

Se verifico la litología de las unidades geológicas que afloran en el área de solicitud de sustracción, donde se evidencio los depósitos no consolidados compuestos principalmente por cenizas volcánicas y flujos de lodo. logrando referenciar algunos cuerpos loticos como la Quebrada Pescador y otros intermitentes próximos o dentro del área de solicitud de sustracción. También se pudo verificar el estado actual de los cortes de las vías respecto a la presencia de procesos de meteorización y erosión presentes en los cortes. Se pudo constatar la eficiencia y estado de las obras de drenaje existentes en la vía Armenia - La María - Calarcá. (ver fotografías 12 a la 15)



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

Fotografía 12-15, Registro fotográfico tramo 2, Municipio de Calarcá



Alcantarilla
coordenadas: X 4705879,68 - Y 2060165,89
Rumbo: N 65° O



Alcantarilla
coordenadas: X 4705775,14 - Y 2060076,66
Rumbo: N 25° E



Drénate intermitente aferente a la vía existente
coordenadas: X = 4705065.351 Y = 2059597.62
Rumbo: S 45° E



zona de ampliación
coordenadas: X = 4705492.89 - Y = 2059898.215
Rumbo: S 25° O

De igual forma se accedió al predio denominado “El Topacio” donde se propone la sustracción temporal para adecuación de dos polígonos como zonas de disposición de materiales de excavación (Zodme), encontrando que en este predio se adelantan actividades agrícolas, relacionadas con el cultivo de Banano, Yuca y Maíz,, el terreno presenta un paisaje de laderas con pendientes moderadas, y relictos de vegetación asociada a cuerpos de agua como bambusales o guaduales, los cuales se evidencian modificados por la expansión agrícola. (ver fotografías 16 a la 23)

Fotografía 16-23, Registro fotográfico de ZODME 1 y 2, predio El Topacio.



Zodme #1
coordenadas: X 4706231,32 - Y 2059588,66
Rumbo: N 45° E



Zona Zodme #1
coordenadas: X 4706225,66 - Y 2059506,46
Rumbo: N 65° E



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”



Vegetación nativa en Zodme #1
coordenadas: X 4706189,87 - Y 2059488,85

Rumbo: S 80° E



Panorámica Zodme #2 (al oeste)
coordenadas: X 4706044,45 -
2059781,29

Rumbo: S 45° O



Condominio en límite con Zodme #2
coordenadas: X 4705895,71 - Y 2059654,07

Rumbo: S 70° O



Vivienda y cultivos en el predio El Topacio
coordenadas: X 4706044,45 -
2059781,29

Rumbo: S 70° E



Cultivo de banana
coordenadas: X 4706177,89 - Y 2059716,33

Rumbo: N 35° O



Cultivo de banana y yuca
coordenadas: X 4706266,75 -
2059875,93

Rumbo: N 25° O

Se finaliza la actividad indicando a los asistentes a la visita que, con la información obtenida se da continuidad a la evaluación de la solicitud de sustracción, y que una vez sea acogido jurídicamente el concepto técnico se notificara en debida forma al solicitante.

4. CONSIDERACIONES

A partir del análisis de la información presentada por Consorcio Vías y Equipos del Café 2022 dentro de los radicado No. E1-2021-24542 del 21 de julio de 2021, E1-2021-27802 del 13 de agosto de 2021 y 2022E1029686 del 19 de agosto de 2022, los antecedentes expuestos y la visita técnica, se considera lo siguiente:

El área objeto de la solicitud de sustracción para el proyecto “Mejoramiento Mediante la Construcción Gestión Predial, Social y Ambiental Sostenible de la Segunda Calzada en los Sectores Armenia-Calarcá y Armenia-Quimbaya y Mejoramiento de la Calzada Existente en el Corredor Vial Cartago-Quimbaya-Armenia-Calarcá en los Departamentos de Quindío y Valle del Cauca, en Marco del Programa de Obra Pública “Concluir y Concluir para la Reactivación de las Regiones”, se asocia a una vía existente, manifestando que contempla actividades de mejoramiento y pavimentación, en



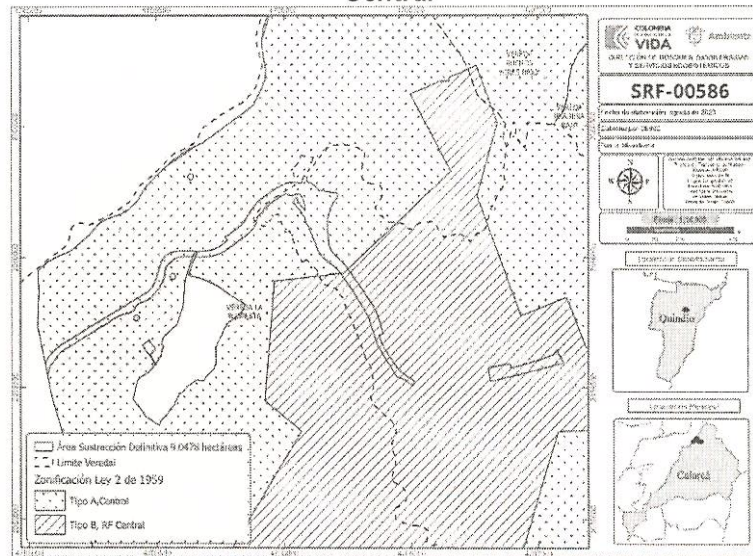
“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

busca de mejorar la conexión entre los Municipios de Calarcá y Armenia, y beneficiar desde el punto de vista logístico, social, económico, reducción de costos de operación vehicular y tiempos de viaje, generación de empleo y activación de la economía, de la población local y los departamentos del sur del País. En este sentido, el solicitante expresa las consideraciones de utilidad pública o interés social del proyecto, al considerarla “...de vital importancia para el desarrollo del país la configuración de una red de carreteras que atienda a su vez los corredores de mayor movilidad, las vías intermedias y las vías de acceso, así como también que el desarrollo de la infraestructura de transporte contribuye a conseguir mayor equidad y a consolidar la presencia del Estado en el territorio”.

El área objeto de solicitud de sustracción tanto definitiva (9.06 Ha) como temporal (3.5 Ha), se localiza en la Reserva Forestal Central establecida en la Ley 2 de 1959 y adoptada su zonificación mediante Resolución 1922 del 27 de diciembre de 2013. Respecto a la zonificación citada, se identificó que la solicitud se encuentra localizado en Zonas Tipo A y B, como se puede identificar en las Figuras 17 y 18.

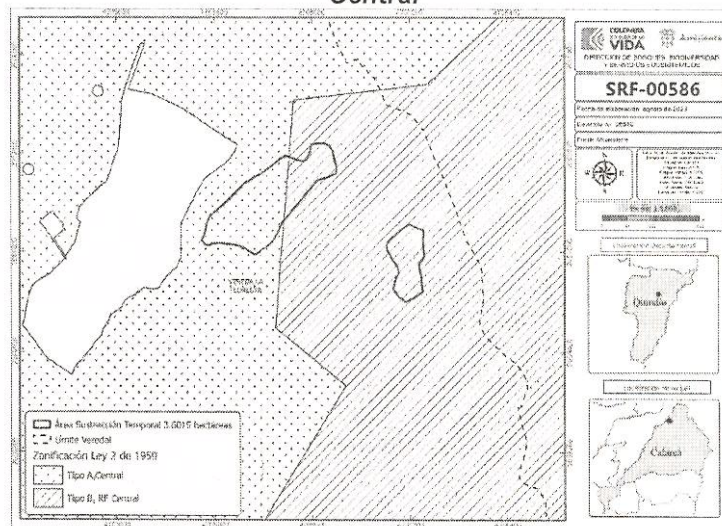
- a. ZONA A. Mantenimiento de los procesos ecológicos básicos necesarios para asegurar la oferta de servicios ecosistémicos.
- b. ZONA B. Áreas destinadas al manejo sostenible del recurso forestal

figura 17. Zonificación del área de solicitud de sustracción definitiva en la Reserva Forestal Central



Fuente: Minambiente 2023

figura 18. Zonificación del área de solicitud de sustracción temporal en la Reserva Forestal Central



Fuente: Minambiente 2023.



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

El tramo solicitado para sustracción definitiva se encuentra localizada en el tramo vial Armenia-La María-Calarcá, tiene una longitud aproximada de 3,8 kilómetros y se encuentra ubicado en la Ruta 4003, con área de influencia directa de 9.06 Ha paralela a la vía; mientras el área solicitada para sustracción temporal cuenta con un área de 3.5 Ha dividida en dos polígonos de 2.7 Ha y 0.8 Ha respectivamente y se ubica al interior del predio denominado El Topacio con Matricula N°282-11048, de acuerdo al certificado de tradición aportado.

Si bien la solicitud de sustracción se motiva en la necesidad de desarrollar el proyecto Mejoramiento Mediante la Construcción Gestión Predial, Social y Ambiental Sostenible de la Segunda Calzada en los Sectores Armenia-Calarcá y Armenia-Quimbaya y Mejoramiento de la Calzada Existente en el Corredor Vial Cartago-Quimbaya-Armenia-Calarcá en los Departamentos de Quindío y Valle del Cauca, en Marco del Programa de Obra Pública “Concluir y Concluir para la Reactivación de las Regiones”, las consideraciones y evaluación que se realiza a continuación no está orientada a analizar el proyecto, sus obras o actividades desde sus impactos ambientales, métodos, técnicas, equipos, materiales, factores de seguridad y medidas de manejo, sino que está orientada a determinar si una eventual sustracción (cambio de uso del suelo) producto del proyecto, perjudicará la función protectora (suelos, aguas, vida silvestre y bosques) de la Reserva Forestal Central establecida en la Ley 2 de 1959.

Respecto al Área de influencia Directa se menciona que esta comprende los sitios donde se hará presencia directa con el desarrollo de las obras civiles correspondiente a un área para sustracción definitiva de 9.06 ha y para sustracción temporal de 3.5 Ha, conforme a los vértices identificados en el Anexo 2. ANEXO CARTOGRÁFICO V1: “VerticeASS.shp” y “VerticesASS.shp”, y aportados mediante el radicado 2022E1029686 de 19 de agosto de 2022.

Respecto al área de influencia indirecta el Consorcio establece un área circundante al área de solicitud de sustracción (“buffer”) con ancho de 60 metros equivalente a la zona de retiro establecida en Ley 1228 de julio de 2008, para carreteras de primer orden:

“...Artículo 2°. Zonas de reserva para carreteras de la red vial nacional. Establécense las siguientes fajas de retiro obligatorio o área de reserva o de exclusión para las carreteras que forman parte de la red vial nacional:

1. Carreteras de primer orden sesenta (60) metros...”

La información revisada dentro de la evaluación del área de influencia indirecta (All) corresponde a lo presentado en archivos tipo shapefile, ya que no se presentó un anexo de coordenadas planas de las poligonales correspondientes.

Componente físico

En el área de solicitud de sustracción definitiva y temporal aflora la formación Armenia (TQa) que corresponde a una secuencia de depósitos no consolidados compuestos principalmente por cenizas volcánicas y flujos de lodo. Estos depósitos se encuentran al oeste del casco urbano de Armenia y tienen una edad Plio-Pleistoceno. En cuanto a la geomorfología en el área de solicitud, se observa que las pendientes inclinadas (5-10°) predomina con el 31.74% de la zona, seguidas por las áreas planas a suavemente inclinadas (0-10°) con un 28.44% de cobertura. El ambiente morfogenético predominante en la zona es el denudacional, debido a la acción de los procesos geomorfológicos en los depósitos no consolidados de la formación citada (TQa). Estos procesos han dado lugar a elevaciones con un relieve relativo bajo y una densidad de drenajes significativa.

Durante la visita de campo, no se observaron procesos erosivos o movimientos en masa, ni obras de mitigación en cortes de la vía existente o las zonas de los zodmes. Esto sugiere que estas áreas presentan una estabilidad debido a la configuración de los cortes y al grado de compactación de los materiales. En este sentido, debido a la suavidad del relieve y las pendientes, así como la naturaleza de los materiales implica que, aunque haya modificaciones geomorfológicas, no se esperan de ellas efectos relevantes sobre la dinámica ambiental asociada a las geoformas.

Respecto a la hidrografía el corredor Armenia - La María - Calarcá, se encuentra dentro del área hidrográfica del Magdalena - Cauca, Zona Hidrográfica del Cauca Sub zona hidrográfica del río La Vieja. Sobre el área de interés para sustracción discurren drenajes permanentes como la quebrada el Pescador y otras quebradas intermitentes que atraviesan de forma transversal el área de solicitud



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

de sustracción, los cuales van desde las zonas altas hasta las zonas bajas en el río Quindío. En el corredor vial existente se observó durante la visita obras de drenaje, que permiten el paso de los cuerpos de agua de un lado al otro de la vía, preservando así la dinámica de estos.

En el área de interés, predominan con un 79.5 %, los suelos profundos, de colores pardo grisáceo muy oscuro y negro en los horizontes superiores y pardo amarillento en los inferiores; bien drenados, de texturas moderadamente gruesas a moderadamente finas, con erosión ligera, el restante 20.5 % lo comprende la transformación de suelo, a nivel de diversas construcciones. En términos generales, en el área de interés se encuentran suelos predominantemente profundos, bien drenados y con texturas moderadamente gruesas a moderadamente finas donde se observa un porcentaje reducido de procesos erosivos, posiblemente a la dinámica natural en la zona. Además, se destaca que un porcentaje importante del área ha sido transformada hacia temas constructivos de diversa índole.

En cuanto a la caracterización hidrogeológica, el peticionario especifica que el área de influencia indirecta se encuentra dentro de un sistema acuífero de alta productividad, caracterizado por su capacidad específica de 5 l/s/m. Este sistema está compuesto por rocas volcanosedimentarias recientes y contiene tanto acuíferos confinados como no confinados. Estos acuíferos poseen una amplia capacidad de almacenamiento de agua, lo que los hace adecuados para diversos usos. Sin embargo, es importante destacar que en el área de influencia indirecta no se encontraron manantiales, pozos ni aljibes, lo que indica una disponibilidad limitada de agua subterránea a nivel local. Esta observación se refuerza con la presencia de un porcentaje importante de drenajes intermitentes, lo cual sugiere que en esta zona el flujo del agua depende de los periodos de altas precipitaciones. Esta combinación de factores indica que la zona puede tener una dependencia significativa de los drenajes intermitentes como fuente temporal de agua. En este contexto, un eventual cambio en el uso del suelo en el área de influencia directa e indirecta no tendría efectos significativos en los recursos hídricos subterráneos y superficiales, aunado al mantenimiento del flujo natural de los cuerpos de agua existentes en el área.

Respecto a la amenazas y susceptibilidad ambiental, el área objeto de solicitud de sustracción temporal y definitiva se encuentra en un 90% en amenaza alta por factor sismo, el restante 10% en amenaza media. En cuanto a la amenaza por movimientos en masa, el área presenta tres categorías de susceptibilidad por este fenómeno, predominando la categoría alta con el 56%, seguida de la baja con un 43% y el restante 1% en susceptibilidad media. En consideración al resto de fenómenos naturales como volcanismo, tsunamis, inundación, avenidas torrenciales y licuefacción del terreno, el peticionario especifica que el área de interés de sustracción es de categoría baja, por la considerable distancia a los volcanes próximos al área y las condiciones topográficas del área.

Según lo expuesto anteriormente, en el área hay un predominio de la amenaza alta por el factor sismo, además un porcentaje considerable (56%) está en una categoría alta de susceptibilidad por movimientos en masa. Según lo anterior estas zonas de susceptibilidad alta y factor detonante sismo alto y considerando régimen alto de precipitaciones (precipitación pluvial entre los 2000 y 4000 mm al año), se puede considerar que están en una amenaza relativa alta por movimientos en masa. Sin embargo, durante la visita de campo en el área de influencia directa e indirecta de las solicitudes de sustracción definitiva y temporal, no se observaron procesos erosivos ni movimientos que evidenciaran la inestabilidad del terreno. Estos fenómenos cuando están presentes son indicativos del grado de inestabilidad presente en un área determinada.

Respecto a la Amenazas y Susceptibilidad Ambiental, se identifica que, de acuerdo con el Reglamento Colombiano de Construcciones Sismo Resistentes NSR-10, el proyecto se localiza en Zona de Amenaza Sísmica Alta, tanto para el área solicitada para sustracción definitiva como para el área solicitada para sustracción temporal, así mismo para amenaza por movimiento en masa se tiene que de acuerdo con la cartografía anexa (Anexo 2. ANEXO CARTOGRÁFICO V1), Sustracción permanente amenaza baja y sustracción temporal amenaza alta.

En cuanto a la amenaza Volcánica, se menciona respecto al volcán Nevado del Tolima, el proyecto se localiza fuera de su zona de influencia y respecto al volcán Cerro Machín, el proyecto se localiza en una zona de amenaza alta por caídas de piroclastos por transporte eólico, de acuerdo a las figuras 96 (Armenia – La María – Calarcá. Amenaza volcánica Nevado del Tolima) y 97 (Armenia – La María – Calarcá. Amenaza volcánica Cerro Machín), y se indica que no se presenta amenaza por tsunamis, inundación, avenidas torrenciales ni licuefacción.



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

Componente Biótico

En la información presentada por el solicitante, se menciona que se recolectó información de campo a través de recorridos (observación), complementada con información primaria detallada obtenida a través de muestreo y contrastada con información secundaria, así mismo, se menciona que para la identificación de vegetación presente se realizó un inventario en el área de influencia directa (AID), y que, de acuerdo a la información contenida al interior del Mapa de Ecosistemas Continentales, Marinos y Costeros de Colombia – (IDEAM, IGAC, IAvH, Invetomar, I. Sinchi e IIAP, 2017), el ecosistema del AID y AII del proyecto, pertenece al Oroboma bajo de los Andes

Así mismo se señala que el área de influencia del proyecto se encuentra enmarcada al interior de la formación del Bosque Húmedo Tropical (bh-T), basada en la clasificación de L. R. Holdridge (1978), y dentro de esta se mencionan las coberturas vegetales de acuerdo con la metodología CORINE LandCover, donde las principales coberturas del área solicitada para sustracción definitiva corresponden a territorios artificializados (1.1.1. Tejido Urbano continuo, 1.1.2. con 0.71 Ha, Tejido Urbano discontinuo con 2.29 Ha y 1.2.2. Red vial, ferroviaria y terrenos asociados con 2.13 Ha) y territorios agrícolas (2.2.2. Cultivos permanentes arbustivos con 3.82 Ha y 2.3.1. Pastos limpios con 0.11 Ha), y para el área solicitada para sustracción temporal, la cobertura identificada corresponde a 2.3.1 pastos limpios con 3.52 Ha, equivalentes al total del área solicitada.

*Para la determinación de la composición florística dentro del área de influencia directa, se menciona que se implementó la metodología de Gentry 1982, tomando información de cada individuo como el DAP, altura total y altura fustal, teniendo en cuenta solo aquellos individuos con DAP mayor a 5cm, y se aclara que la vegetación en el Área de Influencia Directa corresponde a árboles aislados al margen de la vía, que prestan un servicio de sombrío a los cultivos de café presentes en el sector, y en menor medida cultivos de cacao y plátano. Allí se encontraron veinte dos (22) especies entre árboles y arbustos, distribuidos en catorce (14) familias botánicas, de acuerdo con la Tabla 3. Abundancia, Frecuencia, Dominancia por especie vegetales; donde se destaca por presentar el mayor valor de importancia por especie (IVI) la especie *Inga edulis*, seguida de las especies *Spathodea campanulata*, *Handroanthus chrysanthus*, *Bauhinia forficata*, *Roystonea regia* y *Cyathea caracasana*, las cuales representan el 58% del índice de valor de importancia.*

*Se presenta una descripción de índices de riqueza, donde se describe que las especies más abundantes de acuerdo a la metodología implementada, corresponde a *Inga edulis*, seguida de *Handroanthus chrysanthus*, *Cyathea caracasana* y *Spathodea campanulata*, las especies más frecuentes corresponden a *Inga edulis*, seguida de *Handroanthus chrysanthus*, *Cyathea caracasana* y *Spathodea campanulata*, y la dominancia se ve representada por *Ceiba pentandra*, *Ficus benamina*, *Spathodea campanulata* e *Inga edulis*.*

*En cuanto a los índices de diversidad se menciona en la solicitud que, se determinó el índice de Shannon-Weiner (H') con valor de 1.89 el cual muestra una baja diversidad, y el índice de Simpson de 0.85 que indicaría que existe dominancia de alguna especie y por ende una baja diversidad de especies, y del mismo modo el índice de Margalef se podría considerar que el área de estudio presenta una biodiversidad baja con valor de 2.73. Adicionalmente, no se identificó ninguna especie bajo algún grado de amenaza, destacando la presencia de la especie *Cyathea caracasana*, que cuenta con una categoría de conservación permanente de acuerdo con la Resolución 0801 de 1977 (INDERENA), y que presenta un valor de importancia (IVI) considerable representado principalmente por su abundancia y frecuencia, de acuerdo con lo señalado en la Tabla 3. Abundancia, Frecuencia, Dominancia por especie vegetales.*

*Del mismo modo se determina que las especies *Cedrela odorata* y *Handroanthus chrysanthus*, presentan categoría vulnerable (VU), por la fragmentación de las poblaciones, de conformidad con lo mencionado por la lista roja de especies de la Unión Nacional de Conservación de la Naturaleza, (UICN), y la especie *Miconia ferruginea* clasificada en categoría de casi amenazada (NT) por la disminución continua del área, calidad y extensión del hábitat.*

Por otra parte, referente a la fauna del sector, se menciona por parte del solicitante que, se implementó la metodología planteada por el grupo de estudios ambientales GEMA del Instituto Alexander van Humboldt (IAvH, 1998), para aves, mamíferos, reptiles y anfibios, encontrando 26 especies de aves, distribuida en 25 géneros y 17 familias, identificadas en categoría (LC) de preocupación menor de acuerdo a las categorías de la UICN, de mamíferos se identifican seis (6) especies, que se asocian a zonas de cafetales y platanales, la población de reptiles se encuentra

43

“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

distribuida en 7 especies, y cuatro (4) especies de anfibios, estando todos calificados en categoría (LC) de la UICN.

Lo anterior se puede presentar dado el grado de intervención antrópica asociado a la construcción de la vía actual, la cercanía del municipio de Calarcá al Municipio de Armenia, el crecimiento de la actividad comercial asociado al desarrollo vial y a la transformación paulatina del uso del suelo y la vocación de uso hasta llegar al cultivo extensivo de café y otros agrosistemas.

En lo relacionado con la conectividad ecológica, se identifica un paisaje resultante principalmente por la actividad antrópica, con cambios abruptos entre zonas agrícolas y el tejido urbano interconectado por un corredor vial que limita el flujo de organismos entre el ecosistema ribereño del Río Quindío y la quebrada Pescador, con terrenos de mayor elevación en la vereda La Floresta. De igual manera manifiesta el usuario que esto se debe al cambio histórico del uso que se les ha dado a los suelos particularmente en la zona cafetera del Quindío, en donde una porción significativa de fincas ha destinado sus extensiones para el cultivo exclusivo del café, lo cual ha modificado y fraccionado el bosque húmedo tropical característico, limitado también por corredores culturales como la infraestructura asociada a la actividad del transporte y los límites prediales. Entendiendo de esta manera que el paisaje representativo entre los municipios de Armenia y Calarca, se ve modificado por el corredor vial existente, por ecosistemas transformados en mayor o menor medida por el desarrollo de actividades productivas de carácter agrícola o pecuario, y por la implementación de agro insumos, limitando la conectividad ecológica a parches remanentes resultantes de una perturbación constante, y en algunos casos con coberturas no representativas del ecosistema de Bosque húmedo tropical.

Componente socioeconómico

En cuanto a comunidades presentes en el sector el Consorcio menciona a través de la resolución N° ST- 0664 de 25 de junio 2021 de Mininterior que, el proyecto no afecta con especial intensidad, directamente, exclusivamente o de manera diferenciada a las comunidades étnicas que habitan en la zona, toda vez que las actividades del proyecto no comprometen directa y específicamente los atributos de la condición étnica de las comunidades, tales como su autonomía, autodeterminación y elementos materiales que los distinguen como sus creaciones, instituciones y comportamientos colectivos, de acuerdo con el archivo “Anexo 1 CONSULTA MININTERIOR”

En el radicado 2022E1029686 de 19 de agosto de 2022, se identifican entes territoriales, juntas de acción comunal y áreas de manejo social que se puedan ver involucrados con las actividades constructivas del proyecto, de igual forma se identifica la infraestructura de servicio social, representada por dos instituciones educativas, un centro recreativo y social, el asilo de ancianos el Carmen, el Cementerio La Ofrenda, el Restaurante Tipico del Quindio, la Fundacion Abrazar, el estadio Municipal de Calarcá, y algunos establecimientos comerciales entre otros.

Respecto a la Amenazas y Susceptibilidad Ambiental se establece que, en el área objeto de solicitud para sustracción de área de la Reserva Forestal Central en la actualidad ya existe una vía intermunicipal, y que el proyecto nuevo corresponde a la construcción de la doble calzada y el mejoramiento del alineamiento de la calzada en algunos tramos específicos, frente a lo cual se indica que las amenazas naturales no se verían alteradas por el desarrollo de las actividades, y agrega el usuario que el riesgo de mayor puntaje de peligrosidad registrados entre las amenazas, son las amenazas sísmicas, un riesgo de dinámica natural y que su manejo debe estar enfocado en la alerta temprana y la gestión del riesgo del municipio de Calarcá.

Respecto al Análisis ambiental se menciona que, de acuerdo a las condiciones de los componentes naturales bióticos, físicos y socioeconómicas presentes en el área de influencia, en el escenario sin sustracción ya se evidencia un alto grado de intervención, dada por la presión del corredor vial existente, la actividad agrícola del cultivo del café, la introducción de especies vegetales de origen foráneo, y la pérdida de hábitat para especies de fauna.

*Respecto al área solicitada a sustraer, se menciona que el área solicitada comprende una extensión de sustracción **definitiva de 9.06 Ha**, distribuido en dos polígonos paralelos a la vía intermunicipal existente, así mismo, respecto al área a sustraer de manera temporal no se establece explícitamente en el capítulo 14 Área solicitada a sustraer (ASS), del documento anexo “SUSTRACIÓN DEFINITIVA DE ÁREA DE RESERVA FORESTAL V4”, sin embargo sí se menciona en el capítulo 6, Aspectos técnicos de la actividad, donde se menciona que se solicita sustracción **temporal de 3.52 Ha**, ubicadas al interior del predio denominado “El Topacio”, dividida*

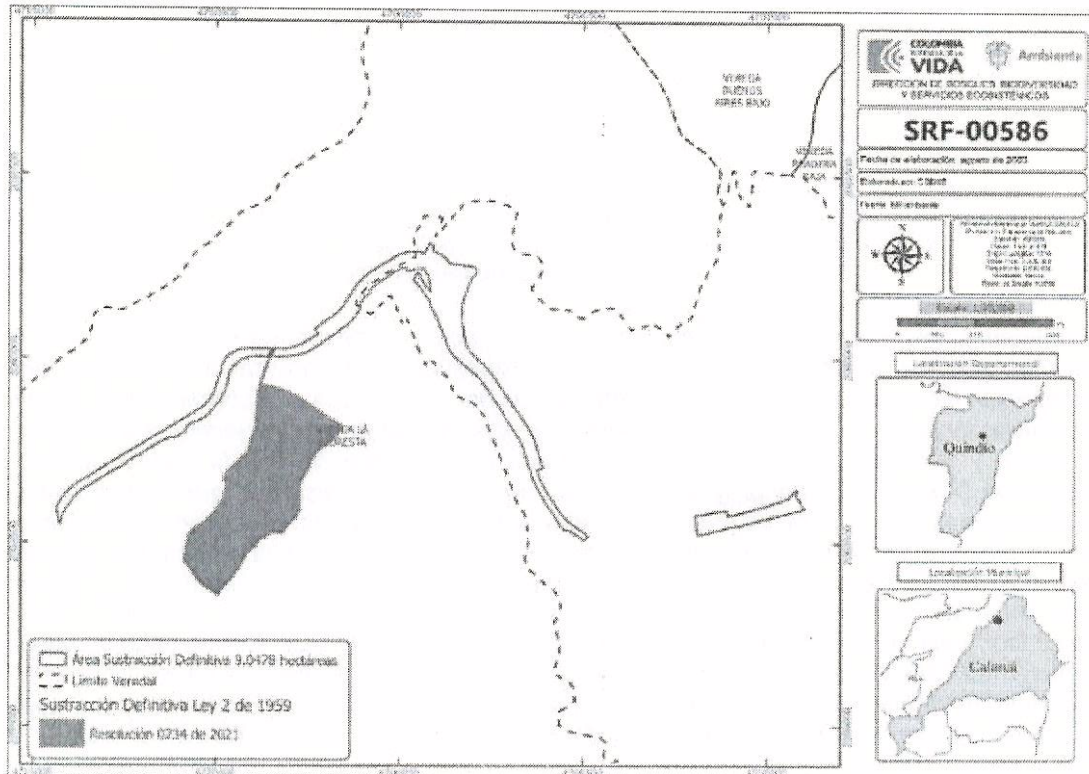
“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

en dos polígonos y se indica que las coordenadas de los polígonos se aportan en el Anexo 4 “COORDENADAS POLIGONOS A SUSTRADER”, y adicionalmente se aporta capa tipo “Shape” denominada “04 INSUMOS”, al interior de la carpeta anexa denominada “Anexo 2. ANEXO CARTOGRÁFICO V1” (...)

Traslape de las áreas de solicitud de sustracción definitiva.

A partir de la información presentada por el solicitante y luego de los respectivas validaciones y cruces cartográficos efectuados, se encontró un traslape del área solicitada a sustraer de manera definitiva de la reserva Forestal Central con un área con previa sustracción (Resolución 0234 de 2021), como se evidencia en la siguiente figura. Dicho traslape corresponde 0.01725 hectáreas, por lo que el área resultante corresponde a 9.0478 Ha.

Figura 19. Traslape con área de solicitud de sustracción definitiva.



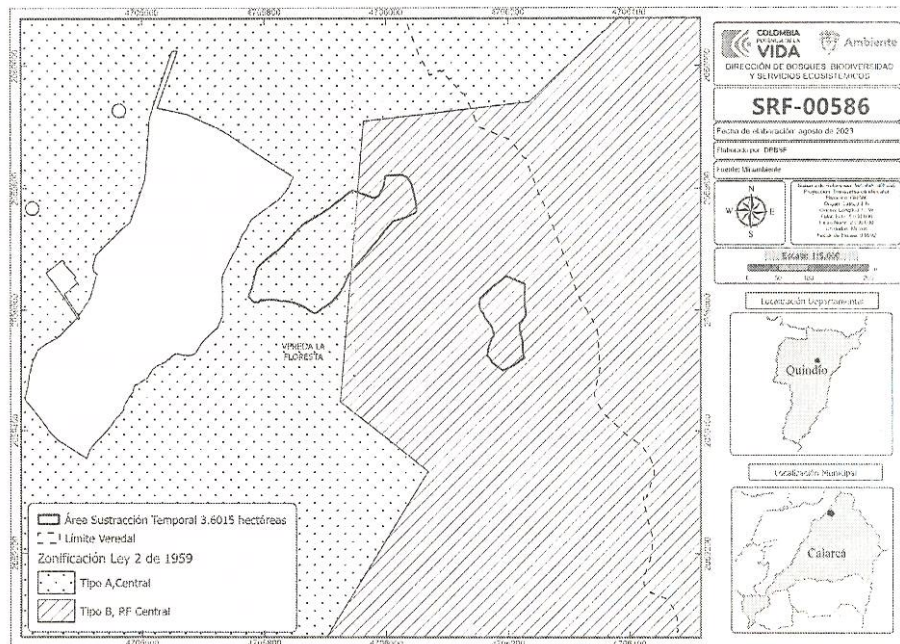
Fuente: Minambiente 2023.

Área de solicitud de sustracción temporal.

Si bien en el marco de la información del documento técnico presentado por el CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS CAFÉ 2022 y que corresponde a: “SOLICITUD DE SUSTRACIÓN DEFINITIVA DE 9.06 HA Y SUSTRACIÓN TEMPORAL DE 3.52 HA DE LA RESERVA FORESTAL CENTRAL PARA “LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE LA VÍA ARMENIA-LA MARIA-CALARCÁ, RUTA 4003, DEPARTAMENTO DEL QUINDIO”, se indica que el área solicitada de sustracción temporal corresponde a 3,52 hectáreas; cabe clarificar que, acorde a la revisión de carácter integral realizada por el equipo técnico del Ministerio, y en lo especial lo referente a lo contenido en INVIAS 2022E1029686 SUSTRACCIÓN-DEFINITIVA_20230529103711(1).rar\2022-08-12 - SUSTRACCIÓN-DEFINITIVA\Anexo 2. ANEXO CARTOGRÁFICO V1\CARTOGRAFIA - TEMPORAL - archivo RAR, tamaño descomprimido 892.112.388 bytes, y INVIAS 2022E1029686 SUSTRACCIÓN-DEFINITIVA_20230529103711(1).rar\2022-08-12 -SUSTRACCIÓN-DEFINITIVA\Anexo 4 COORDENADAS POLIGONOS A SUSTRADER - archivo RAR, tamaño descomprimido 892.112.388 bytes, el área objeto de solicitud de **sustracción temporal corresponde a 3.6015 hectáreas**, producto de la sumatoria de dos polígonos (2,7776 y 0,8239 hectáreas) como se observa en la siguiente figura:

“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

Figura 20. Área de solicitud de sustracción temporal



Fuente: Minambiente 2023.

Finalmente, se observa que la actividad de ampliación y mejora de la red vial, considerada de utilidad pública o interés social, tiene el propósito de establecer condiciones óptimas de competitividad y beneficio para los departamentos del sur del país que utilizan esta vía como acceso al centro del país. De manera similar, se busca contribuir al transporte local entre los municipios de Armenia y Calarcá. Además, se ha encontrado que en relación con la vegetación del Área de Influencia Directa (AID) del proyecto, esta se reduce a árboles aislados, que se han conservado en las márgenes viales para sombra, ornamentación o cercas vivas, destacando que las coberturas principales en las áreas objeto de solicitud de sustracción definitiva y temporal corresponden a terrenos artificializados y zonas agrícolas, estando estas áreas interceptadas por un corredor vial que limita el flujo de organismos entre el ecosistema ribereño del Río Quindío y la quebrada Pescador y los terrenos de mayor elevación en la vereda La Floresta. Desde el punto de vista físico, también se resalta que un eventual cambio en el uso del suelo en el área de influencia directa e indirecta no tendría efectos significativos en los recursos hídricos subterráneos y superficiales, aunado al mantenimiento del flujo natural de los cuerpos de agua existentes en el área

En este marco, se establece que la sustracción solicita por el Consorcio Vías Y Equipos Del Café 2022 para el proyecto “Mejoramiento Mediante la Construcción Gestión Predial, Social y Ambiental Sostenible de la Segunda Calzada en los Sectores Armenia-Calarcá y Armenia-Quimbaya y Mejoramiento de la Calzada Existente en el Corredor Vial Cartago-Quimbaya-Armenia-Calarcá en los Departamentos de Quindío y Valle del Cauca, en Marco del Programa de Obra Pública “Concluir y Concluir para la Reactivación de las Regiones”, donde se requiere una sustracción de carácter definitivo y sustracción de carácter temporal, no afecta la función protectora de la reserva Forestal Central, expresada en su capacidad de soporte de sus atributos biológicos, procesos ecológicos o medio abiótico, y se mantendrán la disponibilidad permanente de los bosques, el recurso hídrico, la fauna, la flora, los suelos, así como la oferta de servicios ecosistémicos.”

Que, de otra parte, respecto a las medidas propuestas para compensar las sustracciones definitiva y temporal solicitadas, el Concepto Técnico 61 de 2023 señala:

“(…) **Medidas de compensación y restauración por la sustracción**

Se presenta en el “Anexo 5 Plan de Restauración y Plan de Rehabilitación”, el cual contiene en su interior el apéndice A, relacionado con el plan de restauración ecológica para el área de sustracción definitiva, y el apéndice B, relacionado con el plan de recuperación y rehabilitación del área de sustracción temporal como se muestra a continuación

“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

Plan de restauración ecológica para el área de sustracción definitiva

El Consorcio Vías y equipos del Café 2022, a través del radicado 2022E1029686 de 19 de agosto de 2022 (Apéndice A), propone que como compensación por la sustracción definitiva de 9.06 Ha de la reserva forestal Central, realizar acciones de Restauración ecológica, en un área equivalente implementando mecanismos de ejecución directa, de forma individual, en un predio ubicado en la vereda La Virginia del Municipio de Calarcá, denominado Lote 1 Vista Hermosa, identificado con matrícula inmobiliaria Nro: 282-40212.

Para lo anterior el Consorcio presenta el documento técnico denominado “propuesta de compensación y restauración ecológica de 9.06 hectáreas, como compensación por sustracción definitiva de unas áreas de la reserva forestal central para el proyecto: mejoramiento mediante la construcción gestión predial, social y ambiental sostenible de la segunda calzada en los sectores Armenia-Calarcá y Armenia-Quimbaya y mejoramiento de la calzada existente en el corredor vial Cartago-Quimbaya-Armenia-Calarcá en los departamentos de Quindío y Valle del Cauca, en marco del programa de obra pública “concluir y concluir para la reactivación de las regiones”, en el cual se menciona que, su objetivo obedece a la recuperación de especies biológicas del ecosistema de referencia del Oroboma Subandino Cauca Medio, que actualmente se encuentra con coberturas vegetales tipificadas por pastos y cultivos en un área de 9.06 Ha.

Así mismo, se presenta una descripción del ecosistema de referencia indicando que corresponde a un fragmento de bosque de cobertura de bosque denso, el cual ha sido poco perturbado y ha sido conservado localmente, albergando una diversidad representativa del ecosistema Oroboma subandino Cauca Medio y zona de vida de Bosque húmedo tropical, agregando a lo anterior, se menciona que se implementó la metodología de caracterización de Gentry (1982) para la determinación del ecosistema que suministra información representativa de la riqueza, estructura y composición de la vegetación, en la cual se realizó transeptos de 2X50 (0.1 Ha), registrando rasgos estructurales, incluyendo individuos con diámetro a la altura del pecho (DAP) mayores a 5cm, para luego tratar esta información en el programa informático “Excel” y su posterior análisis

Por otra parte, dentro de las características del área a restaurar se tiene que, el predio se haya dentro del área de influencia de las quebradas El Salado y El Cofre, los cuales abastecen el acueducto de la Vereda La Virginia y de igual manera se identifica que la cobertura actual corresponde a un territorio agrícola de mosaico de pastos y cultivos, de conformidad con la clasificación de Corine Land Cover adaptada para Colombia por el IDEAM 2010.

A su vez, en lo relacionado con las estrategias de Restauración y superación de tensionantes se presentan seis estrategias, para cumplir con los objetivos propuestos y control de deforestación, la ganadería extensiva, extracción de madera, el movimiento de personas, implementar aumento de dispersión de semillas, instalación de perchas para aves, y la recuperación de la población de Juglans neotropica, como especie vegetal identificada en la categoría “en peligro (EN)”.

Junto a estos, se presentan los indicadores de implementación, donde se establecen metas como la construcción de una cerca de alambre de púas en el perímetro del área a restaurar, siembra de 8156 individuos de especies nativas, construcción e instalación de 16 perchas para aves, y siembra de 796 individuos de la especie Juglans neotropica, para ser desarrollado de acuerdo al cronograma anexo, en un periodo de sesenta y seis (66) meses.

Plan de recuperación y rehabilitación del área de sustracción temporal

El Consorcio Vías y equipos del Café 2022, a través del radicado 2022E1029686 de 19 de agosto de 2022 (Apéndice B), propone que como compensación por la sustracción temporal de 3.52 Ha. de la reserva forestal Central, realizar acciones de recuperación y rehabilitación, en un área equivalente implementando mecanismos de ejecución directa, de forma individual, en un predio ubicado en la vereda La Floresta del Municipio de Calarcá, denominado El Topacio, identificado con matrícula inmobiliaria N°: 282-1104, y para lo cual el solicitante anexa en el “Apéndice B2DOCUMENTOS DEL PREDIO”, una copia del Certificado de tradición y libertad del predio.

Para lo anterior el Consorcio presenta el documento técnico denominado “plan de recuperación y rehabilitación ecológica de 3.52 ha como compensación por solicitud de sustracción temporal”, en el cual se menciona que, su objetivo obedece a reestablecer la cobertura vegetal en un área de 3.52 Ha mediante la siembra de especies propias de la región, tomando como ecosistema de referencia

“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

la misma zona de caracterización implementada en el plan de restauración ecológica presentado para la solicitud de sustracción definitiva.

*Sumado a lo anterior, el solicitante manifiesta que se recuperara la población local de la especie *Juglans neotropica*, mediante la siembra de cincuenta (50) individuos y que en total se plantarán 1900 individuos entre hierbas, arbustos y árboles, distribuidos en diez (10) especies y nueve (9) familias botánicas, (ver Tabla 12 Especies a compensar por sustracción temporal), indicando que el material vegetal se va a adquirir de viveros certificados de la región, y que este será sembrado en dos zonas de pendientes, de manera que la ubicación se hará en terrazas, planas y firmes, resultado de la conformación del suelo de la zona denominada “RCD”, correspondientes a las zonas de disposición de materiales de excavación y sobrantes (ZODMES), sin embargo, es de aclarar que, de acuerdo al documento “2022-08-12 SUSTRACIÓN DEFINITIVA DE ÁREA DE RESERVA FORESTAL V4” presentado con radicado 2022E1029686 de 19 de agosto de 2022, en el capítulo 8, demanda ambiental, se menciona que se requerirá de permisos, los cuales serán tramitados oportunamente con las autoridades ambientales (Corporación Autónoma regional del Quindío – CRQ y MADS), y presenta en la “Tabla 6. Recursos naturales que demandará la actividad”, la demanda, uso, aprovechamiento y/o afectación de los recursos naturales que se necesitan para el desarrollo de las obras del presente proyecto, donde se señala en lo referente al recurso suelo que para el manejo y disposición de Residuos de construcción y demolición (RCD) lo siguiente:*

“Para el manejo de los RCD se cuenta con la viabilidad por parte de la CRQ de la donación de material de excavación y derrumbes al propietario del predio denominado “Finca La Zarina” ubicado en el K2+100 MD de la vía que de Armenia conduce a Montenegro. De igual forma para la disposición final de los escombros se cuenta con el gestor autorizado en el Quindío conocido como URBASER, en el Parque Ambiental Andalucía en el municipio de Montenegro. También se cuenta con la escombrera del municipio de Calarcá ubicada en el Pasaje Aguacatal. Con respecto al material fresado, este será donado a la comunidad o entidad que lo solicite formalmente al INVIAS, quien dará la aprobación correspondiente”

De manera que de acuerdo con la documentación presentada para sustracción temporal del polígono de 3.52 Ha solicitado, el uso que se requiere corresponde al establecimiento de dos las zonas de disposición de materiales de excavación y sobrantes (ZODMES), conforme a los vértices de coordenadas anexos y no a la disposición de residuos de la construcción, los cuales requerirá adelantar el respectivo trámite ante las autoridades ambientales.

*Por otra parte, en referencia al establecimiento de la plantación se menciona que la distancia de siembra tendrá entre 3 y 5 metros, por lo que se determina que, la distancia mínima recomendada sea de 3m y bajo el método denominado tres bolillos o en “triángulo”, de manera que para el área de sustracción de 3.5 Ha, se debe establecer un número de 4516 individuos, igualmente se deberá suprimir de la lista propuesta la especie *Cafea arabica* L. por encontrarse que esta no corresponde a una especie nativa, y en su lugar establecer individuos de las especies *Siparuna gesnerioides* (Kunth) A. DC., *Parathesis candolleana* Mez, *Nectandra acutifolia* (Ruiz & Pav.) Mez, y establecer para su mantenimiento un periodo mínimo de cinco (5) años, ajustando el cronograma propuesto para ejecutar y desarrollar las actividades de rehabilitación y recuperación, así como el desarrollo de las medidas de seguimiento y monitoreo. (...)*

Que, por lo anterior, el citado concepto concluye que no es posible aprobar el Plan de Restauración Ecológica presentado, hasta tanto se integren a él los siguientes aspectos:

“5.5.1. Identificación puntual al interior del predio denominado Lote 1 Vista hermosa del área equivalente en extensión al área solicitada en sustracción en la que desarrollará el plan de restauración. Para ello se deberán presentar las coordenadas de los vértices que forman el polígono de la zona propuesta para la restauración (Shapefiles con bases de datos), indicando el origen.

5.5.2. (...) los soportes documentales que fundamenten la viabilidad de aprobar el modo de compensación escogido (compraventa).

5.5.3. (...) el porcentaje de sobrevivencia establecido en el plan de compensación, el cual no podrá ser inferior al 90%



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2ª de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

5.5.4. (...) propuesta de mecanismo legal de entrega de las áreas restauradas a la autoridad ambiental con competencia jurisdiccional”

Que, en el mismo sentido, el citado concepto técnico concluyó que el Plan de Rehabilitación y Recuperación no puede ser aprobado, hasta tanto se incluyan los siguientes aspectos:

“5.6.1. Aumentar el número de árboles a establecer a mínimo 4.516 individuos dentro de la medida de compensación, acorde a lo mencionado en las consideraciones efectuadas sobre el plan de recuperación y rehabilitación del área de sustracción temporal

*5.6.2. Suprimir de la lista de especies a sembrar la especie *Coffea arabica* L como medida de compensación por encontrarse que esta especie no corresponde a una especie de origen nativo*

5.6.3. Ajustar el porcentaje de sobrevivencia establecido en las metas de recuperación y rehabilitación ecológica mencionadas en el plan de compensación, el cual no podrá ser inferior al 90%

5.6.4. Ajustar las metas de recuperación y rehabilitación ecológica mencionadas en el plan de compensación a un periodo de mantenimiento, seguimiento y monitoreo no menor a cinco (5) años.”

III. FUNDAMENTOS JURÍDICOS

Que 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 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.

Que, a través del artículo 1° de la Ley 2ª de 1959 y el Decreto 111 de 1959, se establecieron con carácter de “Zonas Forestales Protectoras” y “Bosques de Interés General”, las áreas de reserva forestal 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.

Que el literal b) del artículo 1° de la Ley 2 de 1959 dispuso:

“(...) b) Zona de reserva forestal central, comprendida dentro de los siguientes límites generales: una zona de 15 kilómetros hacia el lado Oeste, otra 15 kilómetro otra, 15 kilómetros hacia el este del divorcio de aguas de la Cordillera Central, desde Cerro Bordoncillo, aproximadamente a 20 kilómetros al Este de Pasto, hasta el Cerro de los Prados al Norte de Sonsón; (...)”

Que, en relación con la Reserva Forestal Central, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible expidió la Resolución 1922 del 27 de diciembre de 2013, por medio de la cual adoptó su zonificación y ordenamiento, determinando que se encuentra conformada por zonas tipo A, B y C

Que, según lo dispuso el párrafo 1° del artículo 2° de la mencionada resolución, “*En todas las zonas antes mencionadas se podrán adelantar procesos de sustracción de conformidad con la normatividad vigente para cada caso*”.

Que, los artículos 206 y 207 del Decreto Ley 2811 de 1974 “Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente” señalan:

“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2ª de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

“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 - protectoras¹.

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. (...)”

Que 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.

Que, 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.

Que, 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. (...)”

Que 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.

Que 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.

Que 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.

¹ 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 y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2ª de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

Que, 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.

Que, en ejercicio de su función de regular los instrumentos administrativos y mecanismos necesarios para la prevención y el control de los factores de deterioro ambiental², de los cuales hace parte de sustracción de reservas forestales³, 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.

Que, 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”*.

Que, en virtud de lo expuesto, fue expedido el **Auto 215 del 16 de septiembre del 2021** que dispuso dar apertura al expediente **SRF 586**, el cual contiene todas las actuaciones administrativas relacionadas con la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2ª de 1959.

Que, en mérito de lo anterior, en el marco del expediente **SRF 586**, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos rindió el **Concepto Técnico No. 61 del 15 de agosto de 2023**, conforme al cual las sustracciones definitiva y temporal solicitadas no perjudicarán la función protectora de la Reserva Forestal Central por cuanto *“...un eventual cambio en el uso del suelo en el área de influencia directa e indirecta no tendría efectos significativos en los recursos hídricos subterráneos y superficiales, aunado al mantenimiento del flujo natural de los cuerpos de agua existentes en el área...”*, *“...durante la visita de campo en el área de influencia directa e indirecta de las solicitudes de sustracción definitiva y temporal, no se observaron procesos erosivos ni movimientos que evidenciaran la inestabilidad del terreno...”*, *“...el área de estudio presenta una biodiversidad baja con valor de 2.73. Adicionalmente, no se identificó ninguna especie bajo algún grado de amenaza...”*, *“...se identifica un paisaje resultante principalmente por la actividad antrópica, con cambios abruptos entre zonas agrícolas y el tejido urbano interconectado por un corredor vial que limita el flujo de organismos entre el ecosistema ribereño del Río Quindío y la quebrada Pescador...”*, *“... las amenazas naturales no se verían alteradas por el desarrollo de las actividades...”*, *“...en el escenario sin sustracción ya se evidencia un alto grado de intervención, dada por la presión del corredor vial existente, la actividad agrícola del cultivo del café, la introducción de especies vegetales de origen foráneo, y la pérdida de hábitat para especies de fauna”*, entre otras razones.

² Numeral 14 del artículo 5° de la Ley 99 de 1993

³ Concepto 11001-03-06-000-2018-00073-00(2374) del 22 de agosto de 2018 de la Sala de Consulta y Servicio Civil del Consejo de Estado. Consejero Ponente: Édgar González López



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

Que, aunado a lo anterior, de manera específica para el área solicitada en sustracción definitiva, el mencionado concepto técnico señaló que *“... las principales coberturas (...) corresponden a territorios artificializados...”*, mientras que para las áreas solicitadas en sustracción temporal concluyó que *“(...) la cobertura identificada corresponde a 2.3.1 pastos limpios con 3.52 Ha, equivalentes al total del área solicitada (...)”*

Que, en consecuencia de lo anterior, el concepto técnico determinó que *“...donde se requiere una sustracción de carácter definitivo y sustracción de carácter temporal, no afecta la función protectora de la reserva Forestal Central, expresada en su capacidad de soporte de sus atributos biológicos, procesos ecológicos o medio abiótico, y se mantendrán la disponibilidad permanente de los bosques, el recurso hídrico, la fauna, la flora, los suelos, así como la oferta de servicios ecosistémicos...”*.

Que, así las cosas, el **Concepto Técnico No. 61 de 2023** recomendó efectuar la sustracción **definitiva de 9,05 hectáreas** y la sustracción **temporal de 3,60 hectáreas** de la Reserva Forestal Central, para el desarrollo del proyecto *“Mejoramiento mediante la construcción, gestión predial, social y ambiental sostenible de la Segunda Calzada en los sectores Armenia- Calarcá y Armenia- Quimbaya y mejoramiento de la calzada existente en el corredor vial Cartago – Quimbaya – Armenia- Calarcá en los departamentos de Quindío y Valle del Cauca (Contrato de Obra Pública No. 1904 de 2020)”*, en el municipio de Calarcá (Quindío).

Que la sustracción de tipo temporal se fundamenta en la necesidad de establecer dos Zonas de Disposición de Materiales de Excavación y Sobrantes (ZODMES) que, al no implicar un cambio definitivo en el uso del suelo (artículo 7° de la Resolución 1526 de 2012), permitirán que, al cabo del término de vigencia de la sustracción temporal, el área recobre la condición de reserva forestal y que la Nación recupere parte de patrimonio Natural perdido con el levantamiento de la figura jurídica de protección.

Que, con fundamento en el párrafo 1° del artículo 3° de la Resolución 1526 de 2012, la sustracción temporal efectuada tendrá un término de vigencia expresamente establecido en la parte resolutive del presente acto administrativo, al cabo del cual el área recobrará su condición de reserva forestal. Dicho término podrá ser prorrogado por una sola vez, a solicitud del interesado, sin necesidad de información técnica adicional, siempre y cuando no varíen las condiciones que dieron origen a la sustracción.

Que, respecto a las medidas de compensación por la sustracción de reservas forestales, el artículo 204 de la Ley 1450 de 2011 prevé que *“En los casos en que proceda la sustracción de las áreas de reserva forestal, sea esta temporal o definitiva, la autoridad ambiental competente impondrá al interesado en la sustracción, las medidas de compensación, restauración y recuperación a que haya lugar, sin perjuicio de las que sean impuestas en virtud del desarrollo de la actividad que se pretenda desarrollar en el área sustraída. Para el caso de sustracción temporal, las compensaciones se establecerán de acuerdo con el área afectada.”* (Subrayado fuera del texto)

Que, sobre el mismo asunto, 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



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

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 el caso de sustracción temporal, las medidas de compensación se realizarán en el área afectada por el desarrollo de la actividad.

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.*
- 1.1 **Para la sustracción temporal:** Se entenderá por medidas de compensación las acciones encaminadas a la recuperación del área sustraída temporalmente. Se entiende por recuperación la reparación de los procesos, la productividad y los servicios de un ecosistema.*
- 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. (...)*

Que, con fundamento en lo anterior, este Ministerio impondrá las medidas de compensación a que haya lugar, por la sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, para el desarrollo del proyecto *“Mejoramiento mediante la construcción, gestión predial, social y ambiental sostenible de la Segunda Calzada en los sectores Armenia- Calarcá y Armenia- Quimbaya y mejoramiento de la calzada existente en el corredor vial Cartago – Quimbaya – Armenia- Calarcá en los departamentos de Quindío y Valle del Cauca (Contrato de Obra Pública No. 1904 de 2020)”*, en el marco del programa de obra pública *“Concluir y concluir para la reactivación de las regiones”*, en el municipio de Calarcá (Quindío).

Que, 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 la **Resolución ST- 0664 del 25 de junio del 2021** expedida por la Subdirección Técnica de la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior, en la que consta:

“PRIMERO: Que para las actividades y características que comprenden el proyecto: “MEJORAMIENTO MEDIANTE AMPLIACIÓN DE LA VÍA ADOSADA EN UNA LONGITUD DE 3.8 KM SOSTENIBLE DE LA SEGUNDA CALZADA EN LOS SECTORES DE ARMENIA- LA MARÍACALARCÁ EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES”, que se localizará en el municipio de Calarcá, en el departamento de Quindío, no procede la realización del proceso de consulta previa”

Que, 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.

Que, 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.

“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

Que, 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.

Que, 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.

Que, en mérito de lo expuesto, la Ministra de Ambiente y Desarrollo Sostenible,

RESUELVE

Artículo 1. Efectuar la sustracción definitiva de 9,05 hectáreas de la Reserva Forestal Central, a favor de las sociedades **INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.**, con NIT 800.186.228-2, y **EQUIPOS Y TRITURADOS S.A.S.**, con NIT 830.132.938-0, para el desarrollo del proyecto *“Mejoramiento mediante la construcción, gestión predial, social y ambiental sostenible de la Segunda Calzada en los sectores Armenia- Calarcá y Armenia- Quimbaya y mejoramiento de la calzada existente en el corredor vial Cartago – Quimbaya – Armenia- Calarcá en los departamentos de Quindío y Valle del Cauca (Contrato de Obra Pública No. 1904 de 2020)”*, en el municipio de Calarcá (Quindío).

Parágrafo. El área sustraída definitivamente se encuentra identificada 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. Efectuar la sustracción temporal de 3,60 hectáreas de la Reserva Forestal Central, a favor de las sociedades **INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.**, con NIT 800.186.228-2, y **EQUIPOS Y TRITURADOS S.A.S.**, con NIT 830.132.938-0, para el establecimiento de dos Zonas de Disposición de Materiales de Excavación y Sobrantes (ZODMES), en el marco del proyecto *“Mejoramiento mediante la construcción, gestión predial, social y ambiental sostenible de la Segunda Calzada en los sectores Armenia- Calarcá y Armenia- Quimbaya y mejoramiento de la calzada existente en el corredor vial Cartago – Quimbaya – Armenia- Calarcá en los departamentos de Quindío y Valle del Cauca (Contrato de Obra Pública No. 1904 de 2020)”*, en el municipio de Calarcá (Quindío).

Parágrafo 1. El área sustraída temporalmente se encuentra identificada en el Anexo 2 del presente acto administrativo, el cual contiene las coordenadas de los vértices que forman la poligonal (Sistema de proyección Origen Único Nacional).

Parágrafo 2. El término de la sustracción temporal efectuada será de dieciocho (18) meses, contados a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo. Vencido este plazo, el área sustraída recobrará automáticamente su condición de reserva forestal.

Parágrafo 3. El plazo por el cual se efectúa la sustracción temporal podrá prorrogarse por una sola vez, a solicitud de las interesadas, sin necesidad de información técnica adicional, siempre y cuando no varíen las condiciones que dieron origen a la sustracción. La respectiva solicitud de prórroga deberá ser presentada por las interesadas, con al menos un (1) mes de antelación al vencimiento del plazo inicialmente establecido.

“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

Artículo 3. Plan de Restauración Ecológica por la sustracción definitiva efectuada. Las sociedades **INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.**, con NIT 800.186.228-2, y **EQUIPOS Y TRITURADOS S.A.S.**, con NIT 830.132.938-0, dentro del término máximo de seis (6) meses, contados a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo, allegarán ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible un Plan de Restauración Ecológica, acorde con el Manual de Compensación del Componente Biótico, adoptado por la Resolución No. 256 de 2018 (modificada por la Resolución No. 1428 de 2018), que contenga por lo menos 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.

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.
Evaluación del estado físico y biótico actual del área en la que se ejecutará el Plan de Restauración Ecológica. 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 v diversidad) y fauna para grupos de anfibios, reptiles, aves y mamíferos (índices de riqueza y composición).
 - ii. Definir ecosistema de referencia del área a restaurar, indicando su localización y estableciendo para la cobertura vegetal la estructura y composición - índices de riqueza.
 - iii. Definir el alcance y los objetivos del Plan de Restauración Ecológica, 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 y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

- iv. Identificar los disturbios presentes en el área a restaurar.
- v. Identificar los tensionantes y limitantes que puede presentar el Plan de Restauración Ecológica, estableciendo las estrategias de manejo.
- vi. 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.
- vii. 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*".
- viii. 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.
- ix. 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, entre 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.

Parágrafo. Advertir a las sociedades **INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.**, con NIT 800.186.228-2, y **EQUIPOS Y TRITURADOS S.A.S.**, con NIT 830.132.938-0, que el Plan de Restauración Ecológica podrá ser presentado respecto del predio denominado *Lote 1 Vista Hermosa*, identificado con matrícula inmobiliaria No. 282-40212, ubicado en el municipio de Calarcá (Quindío), ajustando los aspectos técnicos indicados en la parte motiva del presente acto administrativo.



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

Artículo 4. Las sociedades **INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.**, con NIT 800.186.228-2, y **EQUIPOS Y TRITURADOS S.A.S.**, con NIT 830.132.938-0, desarrollarán un Plan de Restauración Ecológica debidamente 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 firmeza 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. Las sociedades **INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.**, con NIT 800.186.228-2, y **EQUIPOS Y TRITURADOS S.A.S.**, con NIT 830.132.938-0, presentarán informes sobre el avance de las medidas de compensación por la sustracción definitiva efectuada, con la periodicidad y el contenido que Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible determine a través del acto administrativo mediante el cual apruebe el respectivo Plan de Restauración Ecológica.

Artículo 6. Plan de Rehabilitación y Recuperación por la sustracción temporal efectuada. Las sociedades **INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.**, con NIT 800.186.228-2, y **EQUIPOS Y TRITURADOS S.A.S.**, con NIT 830.132.938-0, dentro del término máximo de seis (6) meses, contados a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo, allegarán ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible un Plan de Rehabilitación y Recuperación para compensar la sustracción temporal efectuada.

Dicho Plan debe ser diseñado para el área objeto de sustracción temporal y contener la siguiente información:

- a. Objetivos y metas del Plan de Rehabilitación y Recuperación
- b. Descripción detallada de las actividades a desarrollar en el marco del Plan Rehabilitación y Recuperación.
- c. Plan de seguimiento y monitoreo, estableciendo indicadores que permitan medir la efectividad de las actividades, una vez establecidas las estrategias de recuperación. Este plan debe indicar la periodicidad con que se realizará la medición.
- d. Cronograma en el que se defina un horizonte temporal para cada una de las actividades planteadas en el Plan de Rehabilitación y Recuperación, acorde con las metas y objetivos a los que refiere el numeral a.

Parágrafo. Advertir a las sociedades **INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.**, con NIT 800.186.228-2, y **EQUIPOS Y TRITURADOS S.A.S.**, con NIT 830.132.938-0, que podrán presentar el Plan de Rehabilitación y Recuperación inicialmente propuesto, ajustado la información indicada en la parte motiva del presente acto administrativo.



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

Artículo 7. Las sociedades **INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.**, con NIT 800.186.228-2, y **EQUIPOS Y TRITURADOS S.A.S.**, con NIT 830.132.938-0, desarrollarán un Plan de Rehabilitación y Recuperación debidamente aprobado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en la misma área sustraída temporalmente, una vez esta recobre su condición de reserva forestal.

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

Parágrafo 2. La ejecución del Plan de Rehabilitación y Recuperación deberá realizarse en los términos que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible apruebe.

Artículo 8. Las sociedades **INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.**, con NIT 800.186.228-2, y **EQUIPOS Y TRITURADOS S.A.S.**, con NIT 830.132.938-0, presentarán informes sobre el avance de las medidas de compensación por la sustracción temporal efectuada, con la periodicidad y el contenido que Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible determine a través del acto administrativo mediante el cual apruebe el respectivo Plan de Rehabilitación y Recuperación.

Artículo 9. De conformidad con el parágrafo del artículo 10 de la Resolución 1526 de 2012, las medidas de compensación por la sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central 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 10. De conformidad con el parágrafo 3° del artículo 6° de la Resolución 1526 de 2012, de no obtenerse la licencia ambiental requerida para el desarrollo del proyecto, las áreas sustraídas temporal y definitivamente recobrarán su condición de reserva forestal.

Artículo 11. 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, las sociedades **INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.** y **EQUIPOS Y TRITURADOS S.A.S.** deberán presentar una nueva solicitud de sustracción.

Artículo 12. 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 *“Mejoramiento mediante la construcción, gestión predial, social y ambiental sostenible de la Segunda Calzada en los sectores Armenia- Calarcá y Armenia- Quimbaya y mejoramiento de la calzada existente en el corredor vial Cartago – Quimbaya – Armenia- Calarcá en los departamentos de Quindío y Valle del Cauca (Contrato de Obra Pública No. 1904 de 2020)”*

Artículo 13.- 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 14. **Notificar** el presente acto administrativo a los representantes legales de las sociedades **INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.**, con NIT 800.186.228-2, y **EQUIPOS Y**



"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586"

TRITURADOS S.A.S., con NIT 830.132.938-0, a sus apoderados o a las personas que autoricen, en los términos establecidos por los artículos 67 al 69 y 71 de la Ley 1437 de 2011 "Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo".

Artículo 15. Comunicar el presente acto administrativo al representante legal del CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS DEL CAFÉ 2022, con NIT 901.442.158-1, en los términos previstos por el artículo 37 de la Ley 1437 de 2011 "Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo".

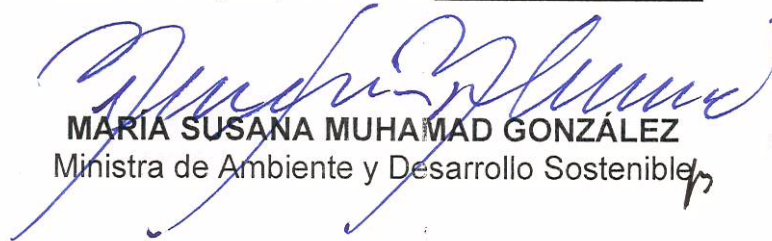
Artículo 16. Comunicar el presente acto administrativo a la Corporación Autónoma Regional del Quindío -CRQ-, al alcalde municipal de Calarcá (Quindío) y a la Procuraduría Delegada para asuntos Ambientales y Agrarios.

Artículo 17. Publicar el presente acto administrativo en el Diario Oficial y en la página web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Artículo 18. De conformidad con los artículos 74, 76 y 77 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 _____


MARIA SUSANA MUHAMAD GONZÁLEZ
Ministra de Ambiente y Desarrollo Sostenible

| | |
|--------------------|--|
| Proyectó: | Leonardo Fonseca Abogado / Abogado contratista del GGIBRFN de la DBBSE |
| Revisó: | Karol Betancourt Cruz / Abogada contratista del GGIBRFN de la DBBSE |
| Aprobó: | Carlos Garrid Rivera / Coordinador del GGIBRFN de la DBBSE Adriana Rivera Brusatin / Directora de BBSE Alicia Andrea Baquero / Jefe de la OAJ <i>Mh</i> |
| Concepto técnico: | 061 del 15 de agosto del 2023 |
| Técnico evaluador: | Milton Enrique Pinilla Díaz / Ingeniero Forestal contratista del GGIBRFN de la DBBSE Diego Armando Penagos López / Ingeniero Geólogo contratista del GGIBRFN de la DBBSE |
| Técnico revisor: | Francisco Velandia Ramos / Ingeniero Forestal contratista del GGIBRFN de la DBBSE |
| Expediente: | SRF 586 |
| Solicitante: | INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S. EQUIPOS Y TRITURADOS S.A.S. |
| Resolución: | <i>"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586"</i> |
| Proyecto: | <i>"Mejoramiento mediante la construcción, gestión predial, social y ambiental sostenible de la Segunda Calzada en los sectores Armenia- Calarcá y Armenia- Quimbaya y mejoramiento de la calzada existente en el corredor vial Cartago – Quimbaya – Armenia- Calarcá en los departamentos de Quindío y Valle del Cauca (Contrato de Obra Pública No. 1904 de 2020)", en el marco del programa de obra pública "Concluir y concluir para la reactivación de las regiones", en jurisdicción del municipio de Calarcá Departamento del Quindío."</i> |



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

**ANEXO 1
COORDENADAS DE LAS ÁREAS SUSTRADAS DEFINITIVAMENTE DE LA
RESERVA FORESTAL CENTRAL, EN EL MARCO DEL EXPEDIENTE SRF 586**

(Sistema de referencia Magna Sirgas - Origen Único Nacional)

| POLÍGONO | PUNTO | MAGNA SIRGAS ORIGEN ÚNICO NACIONAL | |
|-----------------------------------|-------|------------------------------------|--------------|
| | | ESTE | NORTE |
| Polígono 1 Sustracción definitiva | 1 | 4706089,0428 | 2060293,8477 |
| | 2 | 4706111,4282 | 2060282,9315 |
| | 3 | 4706117,3952 | 2060279,1930 |
| | 4 | 4706122,9446 | 2060274,8588 |
| | 5 | 4706128,0172 | 2060269,9752 |
| | 6 | 4706132,5589 | 2060264,5943 |
| | 7 | 4706136,5212 | 2060258,7735 |
| | 8 | 4706189,1836 | 2060249,3785 |
| | 9 | 4706197,0676 | 2060249,9131 |
| | 10 | 4706199,3255 | 2060249,8714 |
| | 11 | 4706201,5427 | 2060249,4430 |
| | 12 | 4706203,6535 | 2060248,6407 |
| | 13 | 4706205,5955 | 2060247,4882 |
| | 14 | 4706207,3110 | 2060246,0196 |
| | 15 | 4706208,7491 | 2060244,2786 |
| | 16 | 4706209,8674 | 2060242,3167 |
| | 17 | 4706210,6325 | 2060240,1921 |
| | 18 | 4706211,0219 | 2060237,9677 |
| | 19 | 4706211,0239 | 2060235,7095 |
| | 20 | 4706210,6386 | 2060233,4844 |
| | 21 | 4706209,8773 | 2060231,3584 |
| | 22 | 4706208,7627 | 2060229,3945 |
| | 23 | 4706207,3277 | 2060227,6508 |
| | 24 | 4706205,6149 | 2060226,1792 |
| | 25 | 4706201,3915 | 2060223,1409 |
| | 26 | 4706199,1822 | 2060221,2971 |
| | 27 | 4706197,2598 | 2060219,1559 |
| | 28 | 4706195,6637 | 2060216,7615 |
| | 29 | 4706194,4271 | 2060214,1632 |
| | 30 | 4706189,8872 | 2060202,5405 |
| | 31 | 4706186,2693 | 2060194,2413 |
| | 32 | 4706182,9465 | 2060185,8196 |
| | 33 | 4706178,9652 | 2060174,2725 |
| | 34 | 4706175,5410 | 2060162,5480 |
| | 35 | 4706172,6817 | 2060150,6732 |
| | 36 | 4706170,3940 | 2060138,6751 |
| | 37 | 4706171,6011 | 2060106,6271 |



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

| | | |
|----|--------------|--------------|
| 38 | 4706174,1335 | 2060082,0997 |
| 39 | 4706175,8243 | 2060065,7244 |
| 40 | 4706177,4806 | 2060051,4121 |
| 41 | 4706179,4766 | 2060042,7662 |
| 42 | 4706182,5811 | 2060034,7460 |
| 43 | 4706187,2778 | 2060027,1530 |
| 44 | 4706193,1986 | 2060019,2711 |
| 45 | 4706196,8037 | 2060014,4478 |
| 46 | 4706205,9686 | 2060004,3421 |
| 47 | 4706212,5103 | 2059998,8931 |
| 48 | 4706220,8640 | 2059991,7227 |
| 49 | 4706228,6072 | 2059984,5961 |
| 50 | 4706235,8325 | 2059977,2330 |
| 51 | 4706243,1210 | 2059968,8318 |
| 52 | 4706249,2350 | 2059960,9507 |
| 53 | 4706255,0553 | 2059952,8686 |
| 54 | 4706260,8687 | 2059944,4453 |
| 55 | 4706266,3862 | 2059936,3443 |
| 56 | 4706323,2461 | 2059854,6131 |
| 57 | 4706328,9793 | 2059846,4817 |
| 58 | 4706334,8314 | 2059838,3416 |
| 59 | 4706340,6080 | 2059830,0225 |
| 60 | 4706346,3712 | 2059821,5166 |
| 61 | 4706351,9510 | 2059812,6572 |
| 62 | 4706357,2334 | 2059803,4200 |
| 63 | 4706362,0386 | 2059793,7562 |
| 64 | 4706366,1818 | 2059783,8729 |
| 65 | 4706369,7596 | 2059773,9747 |
| 66 | 4706372,9350 | 2059764,1469 |
| 67 | 4706375,8716 | 2059754,4493 |
| 68 | 4706378,7442 | 2059744,8543 |
| 69 | 4706381,6084 | 2059735,2670 |
| 70 | 4706384,4512 | 2059725,6879 |
| 71 | 4706387,3286 | 2059716,1312 |
| 72 | 4706390,2308 | 2059706,5183 |
| 73 | 4706385,4444 | 2059705,0732 |
| 74 | 4706383,5084 | 2059704,5662 |
| 75 | 4706374,0017 | 2059701,6696 |
| 76 | 4706373,5401 | 2059701,5196 |
| 77 | 4706375,5889 | 2059695,1593 |
| 78 | 4706378,8611 | 2059685,8562 |
| 79 | 4706382,4435 | 2059676,7284 |
| 80 | 4706386,4241 | 2059667,8296 |
| 81 | 4706390,8299 | 2059659,1245 |
| 82 | 4706395,6034 | 2059650,5512 |



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

| | | |
|-----|--------------|--------------|
| 83 | 4706400,6432 | 2059642,0648 |
| 84 | 4706405,9125 | 2059633,6535 |
| 85 | 4706411,3180 | 2059625,2662 |
| 86 | 4706416,7825 | 2059616,8918 |
| 87 | 4706422,2702 | 2059608,5326 |
| 88 | 4706427,7834 | 2059600,2073 |
| 89 | 4706433,3474 | 2059592,0018 |
| 90 | 4706439,1125 | 2059584,0335 |
| 91 | 4706445,2788 | 2059576,4798 |
| 92 | 4706451,5821 | 2059569,1526 |
| 93 | 4706458,4537 | 2059562,4207 |
| 94 | 4706465,8424 | 2059556,1495 |
| 95 | 4706473,5827 | 2059550,1767 |
| 96 | 4706481,6406 | 2059544,4967 |
| 97 | 4706489,9764 | 2059539,0932 |
| 98 | 4706498,4295 | 2059533,7609 |
| 99 | 4706507,0102 | 2059527,5563 |
| 100 | 4706514,5867 | 2059519,6610 |
| 101 | 4706504,1733 | 2059511,7860 |
| 102 | 4706500,1663 | 2059508,7558 |
| 103 | 4706496,0938 | 2059515,3997 |
| 104 | 4706489,3203 | 2059519,5845 |
| 105 | 4706481,0909 | 2059525,0847 |
| 106 | 4706472,4443 | 2059529,9068 |
| 107 | 4706460,6150 | 2059536,2893 |
| 108 | 4706448,5209 | 2059539,0044 |
| 109 | 4706438,6227 | 2059547,8917 |
| 110 | 4706433,3188 | 2059558,6988 |
| 111 | 4706426,8511 | 2059567,1974 |
| 112 | 4706419,4105 | 2059582,4113 |
| 113 | 4706412,6774 | 2059589,5683 |
| 114 | 4706406,4068 | 2059598,0427 |
| 115 | 4706400,9965 | 2059606,7488 |
| 116 | 4706395,7462 | 2059615,5489 |
| 117 | 4706391,3338 | 2059624,4439 |
| 118 | 4706385,6187 | 2059632,6373 |
| 119 | 4706380,4020 | 2059641,7742 |
| 120 | 4706375,4963 | 2059650,9780 |
| 121 | 4706370,7413 | 2059660,3835 |
| 122 | 4706366,3393 | 2059670,0586 |
| 123 | 4706362,3966 | 2059680,0130 |
| 124 | 4706359,6193 | 2059689,9564 |
| 125 | 4706356,2916 | 2059699,2376 |
| 126 | 4706352,4778 | 2059708,6514 |
| 127 | 4706349,2825 | 2059718,3216 |



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

| | | |
|-----|--------------|--------------|
| 128 | 4706346,1862 | 2059727,9018 |
| 129 | 4706343,2576 | 2059737,6264 |
| 130 | 4706340,8150 | 2059747,2102 |
| 131 | 4706337,8651 | 2059756,3499 |
| 132 | 4706334,7241 | 2059765,3284 |
| 133 | 4706331,2210 | 2059773,7944 |
| 134 | 4706326,7275 | 2059781,7893 |
| 135 | 4706322,0181 | 2059789,9700 |
| 136 | 4706317,2812 | 2059798,1534 |
| 137 | 4706312,0857 | 2059806,1821 |
| 138 | 4706306,7862 | 2059814,2058 |
| 139 | 4706300,6002 | 2059822,1396 |
| 140 | 4706295,2315 | 2059830,9597 |
| 141 | 4706290,0486 | 2059839,5976 |
| 142 | 4706285,0036 | 2059848,2599 |
| 143 | 4706279,7470 | 2059856,9344 |
| 144 | 4706275,1460 | 2059865,7926 |
| 145 | 4706269,7885 | 2059873,8408 |
| 146 | 4706264,0730 | 2059881,9730 |
| 147 | 4706258,3282 | 2059890,1709 |
| 148 | 4706252,6045 | 2059898,3903 |
| 149 | 4706246,9165 | 2059906,6208 |
| 150 | 4706241,2308 | 2059914,8201 |
| 151 | 4706235,4815 | 2059922,9845 |
| 152 | 4706229,7958 | 2059931,0725 |
| 153 | 4706223,9688 | 2059938,8604 |
| 154 | 4706218,0464 | 2059946,3922 |
| 155 | 4706211,9227 | 2059953,4847 |
| 156 | 4706205,5265 | 2059959,9437 |
| 157 | 4706198,4087 | 2059965,2403 |
| 158 | 4706191,2594 | 2059970,6229 |
| 159 | 4706182,6433 | 2059977,1097 |
| 160 | 4706175,2613 | 2059983,4216 |
| 161 | 4706167,3280 | 2059989,9712 |
| 162 | 4706159,3023 | 2059996,5007 |
| 163 | 4706151,9338 | 2060003,1600 |
| 164 | 4706144,6310 | 2060011,3930 |
| 165 | 4706137,4628 | 2060020,3405 |
| 166 | 4706132,6365 | 2060030,0235 |
| 167 | 4706131,5282 | 2060033,8243 |
| 168 | 4706129,8236 | 2060038,3132 |
| 169 | 4706128,0487 | 2060042,9873 |
| 170 | 4706126,2737 | 2060047,6613 |
| 171 | 4706098,5080 | 2060117,2016 |
| 172 | 4706093,9826 | 2060124,8082 |

“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

| | | |
|-----|--------------|--------------|
| 173 | 4706090,3945 | 2060129,4608 |
| 174 | 4706087,4673 | 2060134,5551 |
| 175 | 4706085,2544 | 2060139,9979 |
| 176 | 4706083,7964 | 2060145,6895 |
| 177 | 4706083,1200 | 2060151,5258 |
| 178 | 4706082,0120 | 2060154,6397 |
| 179 | 4706080,5379 | 2060157,5979 |
| 180 | 4706043,2344 | 2060207,8335 |
| 181 | 4706042,4512 | 2060207,8475 |
| 182 | 4706041,6798 | 2060207,9836 |
| 183 | 4706040,9391 | 2060208,2386 |
| 184 | 4706034,3558 | 2060211,0992 |
| 185 | 4706049,0517 | 2060232,1440 |
| 186 | 4706054,0020 | 2060228,3470 |
| 187 | 4706054,6061 | 2060227,7999 |
| 188 | 4706055,1133 | 2060227,1619 |
| 189 | 4706055,5101 | 2060226,4500 |
| 190 | 4706055,7860 | 2060225,6831 |
| 191 | 4706055,9336 | 2060224,8816 |
| 192 | 4706055,9490 | 2060224,0667 |
| 193 | 4706055,8319 | 2060223,2601 |
| 194 | 4706055,5852 | 2060222,4833 |
| 195 | 4706055,2157 | 2060221,7569 |
| 196 | 4706054,9863 | 2060221,3031 |
| 197 | 4706054,8363 | 2060220,8173 |
| 198 | 4706054,7699 | 2060220,3131 |
| 199 | 4706054,7890 | 2060219,8050 |
| 200 | 4706054,8931 | 2060219,3073 |
| 201 | 4706055,0792 | 2060218,8341 |
| 202 | 4706055,3420 | 2060218,3988 |
| 203 | 4706084,2926 | 2060179,4116 |
| 204 | 4706084,6373 | 2060187,1953 |
| 205 | 4706083,4316 | 2060194,8066 |
| 206 | 4706082,6491 | 2060199,7438 |
| 207 | 4706081,8833 | 2060204,5703 |
| 208 | 4706081,0249 | 2060209,0516 |
| 209 | 4706079,9379 | 2060213,4108 |
| 210 | 4706078,6124 | 2060217,7033 |
| 211 | 4706077,0525 | 2060221,9160 |
| 212 | 4706075,2631 | 2060226,0361 |
| 213 | 4706073,2545 | 2060230,0409 |
| 214 | 4706071,0726 | 2060233,8186 |
| 215 | 4706068,4152 | 2060237,5435 |
| 216 | 4706065,6142 | 2060241,0825 |
| 217 | 4706063,0415 | 2060243,6093 |



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

| | | |
|-----|--------------|--------------|
| 218 | 4706054,5485 | 2060242,4298 |
| 219 | 4706047,3660 | 2060242,8123 |
| 220 | 4706039,8363 | 2060238,9136 |
| 221 | 4706022,0142 | 2060236,9052 |
| 222 | 4706010,7137 | 2060246,8284 |
| 223 | 4706009,5633 | 2060246,3091 |
| 224 | 4706002,3761 | 2060242,7692 |
| 225 | 4705993,7108 | 2060237,6754 |
| 226 | 4705985,3750 | 2060233,0361 |
| 227 | 4705977,3653 | 2060227,8909 |
| 228 | 4705968,8305 | 2060222,1561 |
| 229 | 4705960,1845 | 2060216,5718 |
| 230 | 4705952,1828 | 2060211,3576 |
| 231 | 4705944,3338 | 2060206,1744 |
| 232 | 4705936,3569 | 2060200,2314 |
| 233 | 4705928,9940 | 2060194,5690 |
| 234 | 4705922,7183 | 2060188,3844 |
| 235 | 4705919,5772 | 2060185,7475 |
| 236 | 4705917,9705 | 2060173,5853 |
| 237 | 4705905,8771 | 2060169,3182 |
| 238 | 4705898,9639 | 2060159,0136 |
| 239 | 4705893,6956 | 2060150,7315 |
| 240 | 4705891,5328 | 2060147,1084 |
| 241 | 4705891,0373 | 2060136,7609 |
| 242 | 4705890,9186 | 2060131,1620 |
| 243 | 4705886,4711 | 2060124,3168 |
| 244 | 4705883,4112 | 2060119,8753 |
| 245 | 4705880,2696 | 2060115,4518 |
| 246 | 4705876,9900 | 2060111,0460 |
| 247 | 4705873,5217 | 2060106,5420 |
| 248 | 4705869,6975 | 2060102,0458 |
| 249 | 4705865,6640 | 2060097,7404 |
| 250 | 4705861,5473 | 2060093,6594 |
| 251 | 4705856,9648 | 2060089,3976 |
| 252 | 4705851,3346 | 2060085,4634 |
| 253 | 4705846,5494 | 2060083,1720 |
| 254 | 4705842,9715 | 2060080,5936 |
| 255 | 4705838,7857 | 2060077,7116 |
| 256 | 4705835,5636 | 2060075,3287 |
| 257 | 4705832,2097 | 2060071,7319 |
| 258 | 4705827,3683 | 2060067,7499 |
| 259 | 4705822,6801 | 2060064,7299 |
| 260 | 4705818,5155 | 2060062,0412 |
| 261 | 4705814,4574 | 2060059,3768 |
| 262 | 4705810,4566 | 2060056,6256 |

“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

| | | |
|-----|--------------|--------------|
| 263 | 4705806,3285 | 2060053,7410 |
| 264 | 4705802,3711 | 2060051,0610 |
| 265 | 4705798,5009 | 2060048,0945 |
| 266 | 4705794,2285 | 2060045,0327 |
| 267 | 4705789,9871 | 2060042,1116 |
| 268 | 4705785,8059 | 2060039,3009 |
| 269 | 4705781,6905 | 2060036,5129 |
| 270 | 4705777,4664 | 2060033,6376 |
| 271 | 4705773,1057 | 2060030,8214 |
| 272 | 4705768,7344 | 2060028,0463 |
| 273 | 4705764,0835 | 2060025,1546 |
| 274 | 4705759,2024 | 2060022,4842 |
| 275 | 4705754,3786 | 2060019,9317 |
| 276 | 4705749,4026 | 2060017,4518 |
| 277 | 4705744,0733 | 2060014,9571 |
| 278 | 4705738,3677 | 2060012,8239 |
| 279 | 4705732,7762 | 2060011,0760 |
| 280 | 4705727,3774 | 2060009,5599 |
| 281 | 4705721,8523 | 2060008,0686 |
| 282 | 4705716,1421 | 2060006,8754 |
| 283 | 4705710,4946 | 2060005,8946 |
| 284 | 4705704,7586 | 2060005,1363 |
| 285 | 4705699,0110 | 2060004,6539 |
| 286 | 4705693,5462 | 2060004,4422 |
| 287 | 4705688,9767 | 2060004,2541 |
| 288 | 4705683,7917 | 2060003,3930 |
| 289 | 4705677,9604 | 2060003,2059 |
| 290 | 4705674,0138 | 2060003,1050 |
| 291 | 4705668,2119 | 2060001,5534 |
| 292 | 4705660,9849 | 2060002,4395 |
| 293 | 4705655,7452 | 2060003,3945 |
| 294 | 4705651,5697 | 2060004,1239 |
| 295 | 4705650,9142 | 2060004,1339 |
| 296 | 4705658,1623 | 2060024,4482 |
| 297 | 4705649,7280 | 2060024,4843 |
| 298 | 4705642,3502 | 2060003,6004 |
| 299 | 4705637,6518 | 2060003,5455 |
| 300 | 4705632,3976 | 2060003,4526 |
| 301 | 4705627,0838 | 2060003,6594 |
| 302 | 4705622,3531 | 2060003,8751 |
| 303 | 4705617,7203 | 2060003,8079 |
| 304 | 4705612,9021 | 2060003,6726 |
| 305 | 4705608,0775 | 2060003,4250 |
| 306 | 4705603,2868 | 2060003,1461 |
| 307 | 4705598,7119 | 2060002,8042 |



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

| | | |
|-----|--------------|--------------|
| 308 | 4705594,2946 | 2060002,3176 |
| 309 | 4705589,9930 | 2060001,7094 |
| 310 | 4705585,8501 | 2060000,9595 |
| 311 | 4705581,9022 | 2060000,0801 |
| 312 | 4705578,5343 | 2059999,1404 |
| 313 | 4705574,7580 | 2059997,5329 |
| 314 | 4705571,0423 | 2059996,3089 |
| 315 | 4705568,3756 | 2059994,9567 |
| 316 | 4705565,4659 | 2059993,0929 |
| 317 | 4705562,5367 | 2059990,9780 |
| 318 | 4705561,5777 | 2059990,1899 |
| 319 | 4705559,8988 | 2059985,8565 |
| 320 | 4705553,4110 | 2059980,4026 |
| 321 | 4705549,5341 | 2059979,1102 |
| 322 | 4705548,5393 | 2059978,0818 |
| 323 | 4705546,0253 | 2059975,1510 |
| 324 | 4705543,2966 | 2059971,9115 |
| 325 | 4705540,8842 | 2059969,0346 |
| 326 | 4705538,9611 | 2059965,9452 |
| 327 | 4705536,8123 | 2059962,1919 |
| 328 | 4705535,1872 | 2059959,1752 |
| 329 | 4705534,4188 | 2059956,2593 |
| 330 | 4705533,8096 | 2059952,0469 |
| 331 | 4705533,1608 | 2059947,2364 |
| 332 | 4705532,5241 | 2059942,3012 |
| 333 | 4705531,8590 | 2059937,1627 |
| 334 | 4705530,9778 | 2059931,5139 |
| 335 | 4705529,5438 | 2059925,9965 |
| 336 | 4705528,0659 | 2059920,6592 |
| 337 | 4705526,1937 | 2059915,0871 |
| 338 | 4705523,9273 | 2059909,6510 |
| 339 | 4705521,1351 | 2059903,6807 |
| 340 | 4705516,9221 | 2059897,9827 |
| 341 | 4705513,5408 | 2059894,3025 |
| 342 | 4705511,1193 | 2059884,7143 |
| 343 | 4705505,5004 | 2059877,6918 |
| 344 | 4705500,4159 | 2059875,1841 |
| 345 | 4705499,0644 | 2059872,6632 |
| 346 | 4705495,4984 | 2059867,7517 |
| 347 | 4705491,9075 | 2059862,8744 |
| 348 | 4705488,0473 | 2059858,8134 |
| 349 | 4705485,3340 | 2059855,4494 |
| 350 | 4705481,9095 | 2059849,6270 |
| 351 | 4705476,2936 | 2059844,9081 |
| 352 | 4705471,5719 | 2059841,2408 |

“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

| | | |
|-----|--------------|--------------|
| 353 | 4705466,6767 | 2059838,0560 |
| 354 | 4705461,7329 | 2059835,0038 |
| 355 | 4705456,5909 | 2059832,4410 |
| 356 | 4705451,4212 | 2059829,9923 |
| 357 | 4705445,7475 | 2059827,9590 |
| 358 | 4705440,3128 | 2059826,4896 |
| 359 | 4705436,7752 | 2059825,5638 |
| 360 | 4705433,7527 | 2059823,6266 |
| 361 | 4705429,2958 | 2059820,9792 |
| 362 | 4705426,0994 | 2059819,0929 |
| 363 | 4705423,3624 | 2059816,3183 |
| 364 | 4705419,6897 | 2059812,6373 |
| 365 | 4705417,9430 | 2059810,8918 |
| 366 | 4705414,4735 | 2059801,2439 |
| 367 | 4705405,4093 | 2059793,2466 |
| 368 | 4705397,0109 | 2059788,9109 |
| 369 | 4705385,0231 | 2059784,0331 |
| 370 | 4705374,8583 | 2059784,8211 |
| 371 | 4705373,9983 | 2059784,4285 |
| 372 | 4705369,1432 | 2059782,3787 |
| 373 | 4705364,3712 | 2059780,4541 |
| 374 | 4705359,6555 | 2059778,5609 |
| 375 | 4705354,9546 | 2059776,6905 |
| 376 | 4705351,0229 | 2059775,1109 |
| 377 | 4705347,9840 | 2059773,2789 |
| 378 | 4705343,5364 | 2059769,7420 |
| 379 | 4705337,8963 | 2059767,2449 |
| 380 | 4705334,1314 | 2059765,4428 |
| 381 | 4705330,4857 | 2059763,0252 |
| 382 | 4705326,2316 | 2059760,2825 |
| 383 | 4705322,1232 | 2059757,6262 |
| 384 | 4705318,1592 | 2059754,9435 |
| 385 | 4705314,1505 | 2059752,0907 |
| 386 | 4705309,8394 | 2059749,0488 |
| 387 | 4705305,3426 | 2059746,1886 |
| 388 | 4705300,8752 | 2059743,4550 |
| 389 | 4705296,3354 | 2059740,8610 |
| 390 | 4705291,7966 | 2059738,3609 |
| 391 | 4705287,2214 | 2059735,9606 |
| 392 | 4705282,7222 | 2059733,6672 |
| 393 | 4705277,9785 | 2059731,2271 |
| 394 | 4705273,7567 | 2059729,4110 |
| 395 | 4705270,3975 | 2059727,2873 |
| 396 | 4705265,6585 | 2059723,9647 |
| 397 | 4705261,7987 | 2059722,2876 |



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

| | | |
|-----|--------------|--------------|
| 398 | 4705259,5640 | 2059720,1028 |
| 399 | 4705255,4965 | 2059716,0927 |
| 400 | 4705250,7507 | 2059712,4273 |
| 401 | 4705246,2731 | 2059709,4643 |
| 402 | 4705241,7778 | 2059706,4906 |
| 403 | 4705236,8889 | 2059703,7755 |
| 404 | 4705232,3242 | 2059701,4736 |
| 405 | 4705228,1620 | 2059699,2630 |
| 406 | 4705223,9453 | 2059696,8115 |
| 407 | 4705219,1959 | 2059694,1359 |
| 408 | 4705214,3459 | 2059691,8691 |
| 409 | 4705209,9290 | 2059689,7403 |
| 410 | 4705206,0739 | 2059687,8205 |
| 411 | 4705202,6285 | 2059684,8067 |
| 412 | 4705197,9898 | 2059682,4263 |
| 413 | 4705193,5525 | 2059679,8987 |
| 414 | 4705189,4289 | 2059677,2403 |
| 415 | 4705155,6919 | 2059654,8581 |
| 416 | 4705155,6230 | 2059654,8130 |
| 417 | 4705150,5317 | 2059652,5375 |
| 418 | 4705146,5579 | 2059650,5061 |
| 419 | 4705142,9341 | 2059648,4062 |
| 420 | 4705139,1882 | 2059645,7079 |
| 421 | 4705134,6999 | 2059642,7268 |
| 422 | 4705130,6778 | 2059640,4037 |
| 423 | 4705127,5901 | 2059638,1413 |
| 424 | 4705124,4922 | 2059635,3940 |
| 425 | 4705121,4003 | 2059632,4084 |
| 426 | 4705118,3330 | 2059629,1038 |
| 427 | 4705115,1889 | 2059625,7618 |
| 428 | 4705112,4319 | 2059622,6519 |
| 429 | 4705109,8665 | 2059619,2653 |
| 430 | 4705107,2370 | 2059615,7098 |
| 431 | 4705104,6770 | 2059611,9663 |
| 432 | 4705101,9473 | 2059608,0905 |
| 433 | 4705099,0840 | 2059604,0998 |
| 434 | 4705096,1336 | 2059600,3857 |
| 435 | 4705093,5248 | 2059596,8736 |
| 436 | 4705090,9436 | 2059593,1317 |
| 437 | 4705088,1655 | 2059589,0371 |
| 438 | 4705085,2643 | 2059585,0619 |
| 439 | 4705082,8128 | 2059581,4823 |
| 440 | 4705080,9832 | 2059578,2212 |
| 441 | 4705079,8580 | 2059575,2587 |
| 442 | 4705079,1891 | 2059571,0044 |



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

| | | |
|-----|--------------|--------------|
| 443 | 4705078,1355 | 2059565,7290 |
| 444 | 4705072,0539 | 2059548,7657 |
| 445 | 4705063,4191 | 2059591,3871 |
| 446 | 4705075,4359 | 2059614,4808 |
| 447 | 4705078,2352 | 2059618,8319 |
| 448 | 4705081,2522 | 2059623,0398 |
| 449 | 4705084,3964 | 2059627,1517 |
| 450 | 4705087,6758 | 2059631,1558 |
| 451 | 4705091,0980 | 2059635,0380 |
| 452 | 4705094,6549 | 2059638,7963 |
| 453 | 4705098,3435 | 2059642,4251 |
| 454 | 4705102,1409 | 2059645,9397 |
| 455 | 4705106,1986 | 2059649,1406 |
| 456 | 4705110,1827 | 2059652,3937 |
| 457 | 4705114,3027 | 2059655,4430 |
| 458 | 4705118,4320 | 2059658,4487 |
| 459 | 4705122,6215 | 2059661,3393 |
| 460 | 4705126,8415 | 2059664,1534 |
| 461 | 4705131,1493 | 2059666,7981 |
| 462 | 4705135,3301 | 2059669,6101 |
| 463 | 4705139,6512 | 2059672,1644 |
| 464 | 4705143,9029 | 2059674,7999 |
| 465 | 4705148,2547 | 2059677,2689 |
| 466 | 4705152,4570 | 2059679,9797 |
| 467 | 4705156,7420 | 2059682,5568 |
| 468 | 4705161,0145 | 2059685,1540 |
| 469 | 4705165,3412 | 2059687,6634 |
| 470 | 4705169,3909 | 2059690,6213 |
| 471 | 4705173,7525 | 2059693,0742 |
| 472 | 4705178,0037 | 2059695,7060 |
| 473 | 4705182,3466 | 2059698,1893 |
| 474 | 4705186,5522 | 2059700,8948 |
| 475 | 4705190,8561 | 2059703,4411 |
| 476 | 4705195,0341 | 2059706,1913 |
| 477 | 4705199,2867 | 2059708,8207 |
| 478 | 4705203,4984 | 2059711,5162 |
| 479 | 4705207,7659 | 2059714,1216 |
| 480 | 4705212,0669 | 2059716,6727 |
| 481 | 4705216,2972 | 2059719,3382 |
| 482 | 4705220,5697 | 2059721,9354 |
| 483 | 4705224,8228 | 2059724,5641 |
| 484 | 4705229,1004 | 2059727,1531 |
| 485 | 4705233,3692 | 2059729,7562 |
| 486 | 4705237,6353 | 2059732,3638 |
| 487 | 4705241,8949 | 2059734,9819 |



"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586"

| | | |
|-----|--------------|--------------|
| 488 | 4705246,1503 | 2059737,6068 |
| 489 | 4705250,4895 | 2059740,2601 |
| 490 | 4705254,8045 | 2059742,7860 |
| 491 | 4705259,1108 | 2059745,3265 |
| 492 | 4705263,4105 | 2059747,8780 |
| 493 | 4705267,7124 | 2059750,4261 |
| 494 | 4705272,0214 | 2059752,9620 |
| 495 | 4705276,3305 | 2059755,4978 |
| 496 | 4705280,6340 | 2059758,0430 |
| 497 | 4705284,9371 | 2059760,5889 |
| 498 | 4705289,2367 | 2059763,1408 |
| 499 | 4705293,5293 | 2059765,7046 |
| 500 | 4705297,8382 | 2059768,2407 |
| 501 | 4705302,1369 | 2059770,7940 |
| 502 | 4705306,4393 | 2059773,3412 |
| 503 | 4705310,7332 | 2059775,9026 |
| 504 | 4705315,0513 | 2059778,4232 |
| 505 | 4705319,3578 | 2059780,9634 |
| 506 | 4705323,6450 | 2059783,5361 |
| 507 | 4705327,8994 | 2059786,1644 |
| 508 | 4705332,1440 | 2059788,8093 |
| 509 | 4705336,5517 | 2059791,1782 |
| 510 | 4705340,8762 | 2059793,6880 |
| 511 | 4705345,1624 | 2059796,2625 |
| 512 | 4705349,4563 | 2059798,8240 |
| 513 | 4705353,7559 | 2059801,3759 |
| 514 | 4705358,0575 | 2059803,9242 |
| 515 | 4705362,3613 | 2059806,4691 |
| 516 | 4705366,6370 | 2059809,0613 |
| 517 | 4705370,9044 | 2059811,6676 |
| 518 | 4705375,1983 | 2059814,2291 |
| 519 | 4705379,4936 | 2059816,7882 |
| 520 | 4705383,7891 | 2059819,3470 |
| 521 | 4705387,9999 | 2059822,0491 |
| 522 | 4705392,3293 | 2059824,5506 |
| 523 | 4705396,6366 | 2059827,0893 |
| 524 | 4705401,0229 | 2059829,4945 |
| 525 | 4705405,3636 | 2059831,9767 |
| 526 | 4705409,7206 | 2059834,4315 |
| 527 | 4705414,0187 | 2059836,9859 |
| 528 | 4705418,2610 | 2059839,6347 |
| 529 | 4705422,6770 | 2059841,9896 |
| 530 | 4705426,8795 | 2059844,7056 |
| 531 | 4705431,0279 | 2059847,5133 |
| 532 | 4705435,2905 | 2059850,1262 |

“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

| | | |
|-----|--------------|--------------|
| 533 | 4705439,5187 | 2059852,7590 |
| 534 | 4705443,6884 | 2059855,4334 |
| 535 | 4705447,8557 | 2059858,0542 |
| 536 | 4705452,0481 | 2059860,5864 |
| 537 | 4705456,1486 | 2059863,2187 |
| 538 | 4705460,1402 | 2059865,9706 |
| 539 | 4705463,9586 | 2059868,9159 |
| 540 | 4705467,6344 | 2059871,9963 |
| 541 | 4705471,1669 | 2059875,2217 |
| 542 | 4705474,5119 | 2059878,6397 |
| 543 | 4705477,7750 | 2059882,1349 |
| 544 | 4705480,8315 | 2059885,8124 |
| 545 | 4705483,7401 | 2059889,6071 |
| 546 | 4705486,4691 | 2059893,5325 |
| 547 | 4705488,8789 | 2059897,6605 |
| 548 | 4705491,2082 | 2059901,8249 |
| 549 | 4705493,1184 | 2059906,1995 |
| 550 | 4705495,0996 | 2059910,5332 |
| 551 | 4705496,4468 | 2059915,1542 |
| 552 | 4705498,0053 | 2059919,7012 |
| 553 | 4705499,5139 | 2059924,2953 |
| 554 | 4705500,9765 | 2059928,9384 |
| 555 | 4705502,3744 | 2059933,6365 |
| 556 | 4705503,8450 | 2059938,3505 |
| 557 | 4705505,6012 | 2059943,0234 |
| 558 | 4705507,1619 | 2059947,7781 |
| 559 | 4705508,9959 | 2059952,4843 |
| 560 | 4705510,8717 | 2059957,2090 |
| 561 | 4705512,1111 | 2059962,1514 |
| 562 | 4705513,2897 | 2059967,1676 |
| 563 | 4705514,2928 | 2059972,3287 |
| 564 | 4705515,7424 | 2059977,4251 |
| 565 | 4705516,7000 | 2059982,8969 |
| 566 | 4705519,7808 | 2059987,4255 |
| 567 | 4705522,4707 | 2059992,2167 |
| 568 | 4705525,6273 | 2059996,7384 |
| 569 | 4705528,9760 | 2060001,1362 |
| 570 | 4705532,9010 | 2060005,0283 |
| 571 | 4705536,9807 | 2060008,7433 |
| 572 | 4705541,3711 | 2060012,0784 |
| 573 | 4705546,1027 | 2060014,8958 |
| 574 | 4705550,8044 | 2060017,7108 |
| 575 | 4705555,8284 | 2060019,8962 |
| 576 | 4705560,9784 | 2060021,7004 |
| 577 | 4705566,2381 | 2060023,0710 |



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

| | | |
|-----|--------------|--------------|
| 578 | 4705571,5088 | 2060024,1807 |
| 579 | 4705576,8129 | 2060024,7481 |
| 580 | 4705582,0530 | 2060025,1782 |
| 581 | 4705587,2446 | 2060025,4785 |
| 582 | 4705592,3869 | 2060025,8458 |
| 583 | 4705597,5047 | 2060026,0224 |
| 584 | 4705602,5904 | 2060026,0091 |
| 585 | 4705607,6395 | 2060025,9037 |
| 586 | 4705612,6544 | 2060025,8545 |
| 587 | 4705617,6543 | 2060025,8303 |
| 588 | 4705622,6544 | 2060025,8209 |
| 589 | 4705627,6550 | 2060025,8528 |
| 590 | 4705632,6543 | 2060025,7816 |
| 591 | 4705637,6542 | 2060025,7629 |
| 592 | 4705642,6538 | 2060025,7096 |
| 593 | 4705647,6529 | 2060025,6246 |
| 594 | 4705652,6528 | 2060025,5931 |
| 595 | 4705657,6525 | 2060025,5527 |
| 596 | 4705662,6523 | 2060025,5218 |
| 597 | 4705667,6420 | 2060025,4645 |
| 598 | 4705672,6070 | 2060025,4395 |
| 599 | 4705677,5467 | 2060025,4803 |
| 600 | 4705682,4595 | 2060025,5982 |
| 601 | 4705687,3432 | 2060025,8100 |
| 602 | 4705692,1936 | 2060026,1508 |
| 603 | 4705696,9981 | 2060026,6989 |
| 604 | 4705701,7508 | 2060027,4180 |
| 605 | 4705706,4630 | 2060028,2493 |
| 606 | 4705711,2138 | 2060028,9632 |
| 607 | 4705715,7432 | 2060030,5657 |
| 608 | 4705720,2950 | 2060032,0356 |
| 609 | 4705724,7437 | 2060033,7890 |
| 610 | 4705729,1185 | 2060035,7103 |
| 611 | 4705733,3978 | 2060037,8709 |
| 612 | 4705737,6817 | 2060040,0758 |
| 613 | 4705741,9435 | 2060042,3864 |
| 614 | 4705746,1757 | 2060044,8115 |
| 615 | 4705750,3777 | 2060047,3450 |
| 616 | 4705754,6112 | 2060049,8862 |
| 617 | 4705758,8224 | 2060052,5144 |
| 618 | 4705762,9726 | 2060055,2807 |
| 619 | 4705767,1050 | 2060058,0953 |
| 620 | 4705771,2400 | 2060060,9060 |
| 621 | 4705775,3809 | 2060063,7081 |
| 622 | 4705778,7814 | 2060066,0203 |

“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

| | | |
|-----|--------------|--------------|
| 623 | 4705776,0173 | 2060070,1870 |
| 624 | 4705769,4355 | 2060080,1087 |
| 625 | 4705781,5989 | 2060088,3674 |
| 626 | 4705789,3506 | 2060094,8196 |
| 627 | 4705797,9066 | 2060100,4954 |
| 628 | 4705806,1668 | 2060105,9895 |
| 629 | 4705814,1632 | 2060111,4743 |
| 630 | 4705821,7649 | 2060117,0818 |
| 631 | 4705828,8570 | 2060122,9350 |
| 632 | 4705835,3423 | 2060129,1530 |
| 633 | 4705841,3383 | 2060135,9433 |
| 634 | 4705847,0206 | 2060143,3062 |
| 635 | 4705852,4009 | 2060150,9832 |
| 636 | 4705857,2358 | 2060159,5329 |
| 637 | 4705862,7848 | 2060168,0290 |
| 638 | 4705868,2695 | 2060176,4257 |
| 639 | 4705873,9057 | 2060184,9284 |
| 640 | 4705879,8824 | 2060193,4862 |
| 641 | 4705886,3628 | 2060201,9723 |
| 642 | 4705893,5010 | 2060210,2278 |
| 643 | 4705901,3596 | 2060217,9981 |
| 644 | 4705909,6798 | 2060225,0411 |
| 645 | 4705918,2163 | 2060231,4328 |
| 646 | 4705926,8132 | 2060237,3294 |
| 647 | 4705935,3472 | 2060242,8956 |
| 648 | 4705943,7777 | 2060248,3220 |
| 649 | 4705960,5971 | 2060259,1443 |
| 650 | 4705969,0341 | 2060264,5712 |
| 651 | 4705977,7062 | 2060270,0521 |
| 652 | 4705986,8446 | 2060275,4215 |
| 653 | 4705996,5921 | 2060280,4015 |
| 654 | 4706007,0238 | 2060284,6521 |
| 655 | 4706018,3044 | 2060287,9318 |
| 656 | 4706041,1940 | 2060289,1934 |
| 657 | 4706052,3003 | 2060288,3676 |
| 658 | 4706063,5082 | 2060286,4865 |
| 659 | 4706067,7088 | 2060285,2598 |
| 660 | 4706070,2262 | 2060286,8867 |
| 661 | 4706075,4802 | 2060302,1668 |
| 662 | 4706079,5581 | 2060312,6367 |
| 663 | 4706093,1890 | 2060307,3276 |
| 664 | 4706089,0428 | 2060293,8477 |

| POLÍGONO | PUNTO | MAGNA SIRGAS ORIGEN NACIONAL |
|----------|-------|------------------------------|
|----------|-------|------------------------------|

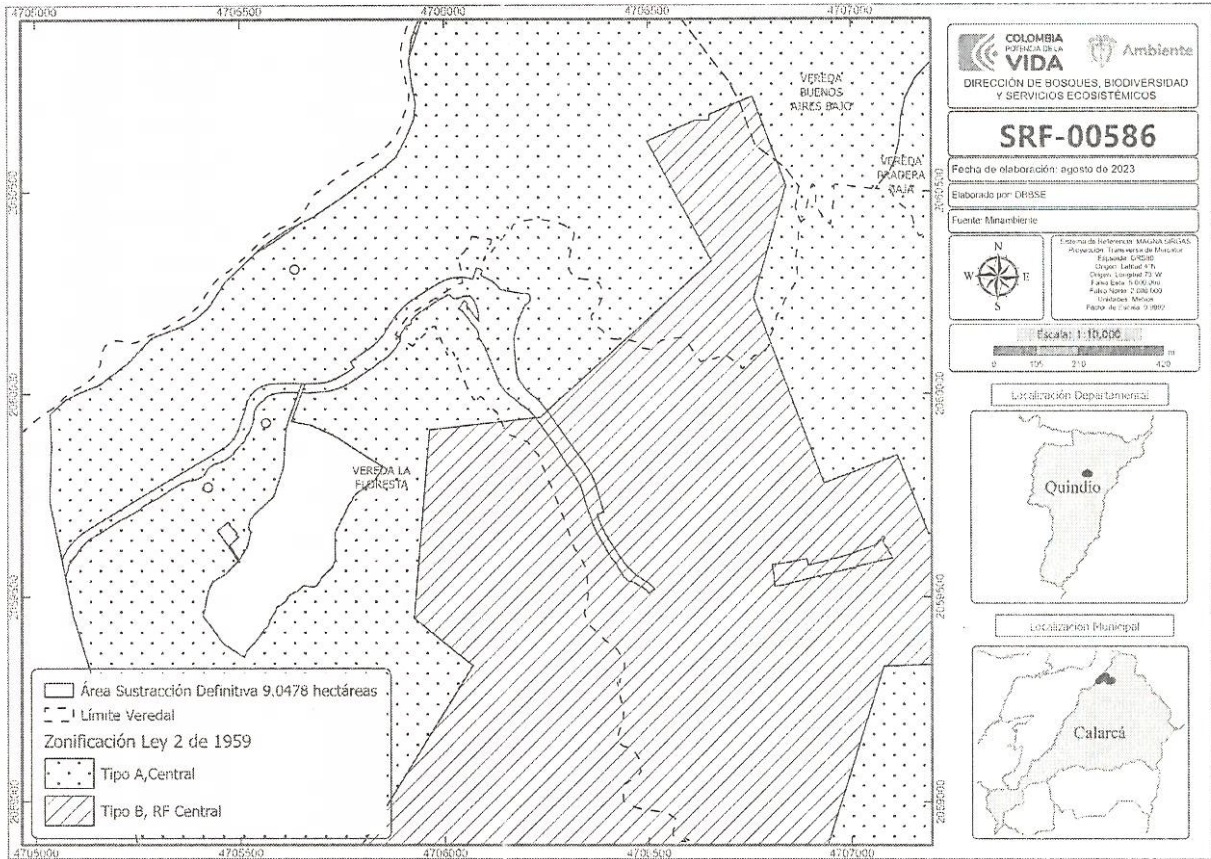


“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

| | | ESTE | NORTE |
|-----------------------------------|----|--------------|--------------|
| | 1 | 4707077,7625 | 2059634,1544 |
| | 2 | 4707085,5130 | 2059619,8142 |
| | 3 | 4707088,6616 | 2059621,1211 |
| | 4 | 4707090,3550 | 2059618,4753 |
| | 5 | 4707088,6596 | 2059616,8982 |
| | 6 | 4707099,6507 | 2059597,6702 |
| | 7 | 4707100,9524 | 2059594,2623 |
| | 8 | 4707010,3731 | 2059572,8922 |
| | 9 | 4707010,2316 | 2059568,9770 |
| | 10 | 4707006,7232 | 2059568,2566 |
| | 11 | 4707006,6844 | 2059570,6699 |
| | 12 | 4706926,3296 | 2059551,6680 |
| | 13 | 4706926,2812 | 2059548,2167 |
| | 14 | 4706921,5452 | 2059546,9908 |
| | 15 | 4706921,5777 | 2059550,6106 |
| | 16 | 4706835,5605 | 2059529,3554 |
| | 17 | 4706810,7304 | 2059524,9694 |
| | 18 | 4706810,2877 | 2059528,3951 |
| | 19 | 4706810,0936 | 2059530,4023 |
| | 20 | 4706810,0220 | 2059531,1425 |
| Polígono 2 Sustracción definitiva | 21 | 4706808,2296 | 2059550,0447 |
| | 22 | 4706808,2239 | 2059551,2922 |
| | 23 | 4706808,0652 | 2059554,0491 |
| | 24 | 4706804,2084 | 2059577,9153 |
| | 25 | 4706812,5904 | 2059578,6773 |
| | 26 | 4706819,7871 | 2059579,7779 |
| | 27 | 4706874,4819 | 2059589,2606 |
| | 28 | 4706880,1546 | 2059590,3613 |
| | 29 | 4706889,7219 | 2059592,3086 |
| | 30 | 4706894,1066 | 2059576,4623 |
| | 31 | 4706953,5243 | 2059591,2644 |
| | 32 | 4706951,5091 | 2059592,3321 |
| | 33 | 4706956,7829 | 2059593,6265 |
| | 34 | 4706958,8090 | 2059592,6567 |
| | 35 | 4706999,3854 | 2059604,5300 |
| | 36 | 4707056,9109 | 2059625,2277 |
| | 37 | 4707063,5445 | 2059630,7871 |
| | 38 | 4707065,7378 | 2059634,9799 |
| | 39 | 4707071,4823 | 2059639,5470 |
| | 40 | 4707077,2316 | 2059647,6854 |
| | 41 | 4707082,1952 | 2059644,2828 |
| | 42 | 4707077,7625 | 2059634,1544 |

“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

SALIDA GRAFICA DE LAS ÁREAS SUSTRADAS DEFINITIVAMENTE DE LA RESERVA FORESTAL CENTRAL, EN EL MARCO DEL EXPEDIENTE SRF 586



ANEXO 2

“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

COORDENADAS DE LAS ÁREAS SUSTRADAS TEMPORALMENTE DE LA RESERVA FORESTAL CENTRAL, EN EL MARCO DEL EXPEDIENTE SRF 586

(Sistema de referencia Magna Sirgas - Origen Único Nacional)

| POLÍGONO | PUNTO | MAGNA SIRGAS ORIGEN ÚNICO NACIONAL | |
|---------------------------------|-------|------------------------------------|--------------|
| | | ESTE | NORTE |
| Polígono 1 Sustracción temporal | 1 | 4706010,8879 | 2059746,4773 |
| | 2 | 4705939,2152 | 2059660,5373 |
| | 3 | 4705935,8902 | 2059653,7505 |
| | 4 | 4705931,4143 | 2059642,5986 |
| | 5 | 4705922,3131 | 2059626,1602 |
| | 6 | 4705909,4156 | 2059612,2847 |
| | 7 | 4705896,9095 | 2059604,3246 |
| | 8 | 4705886,8550 | 2059596,5276 |
| | 9 | 4705885,7244 | 2059595,9048 |
| | 10 | 4705884,5050 | 2059595,4810 |
| | 11 | 4705883,2318 | 2059595,2683 |
| | 12 | 4705881,9409 | 2059595,2726 |
| | 13 | 4705880,6691 | 2059595,4941 |
| | 14 | 4705879,4527 | 2059595,9260 |
| | 15 | 4705865,5267 | 2059605,0450 |
| | 16 | 4705860,9680 | 2059607,7169 |
| | 17 | 4705850,6448 | 2059611,5559 |
| | 18 | 4705838,0985 | 2059614,7277 |
| | 19 | 4705825,4469 | 2059615,2488 |
| | 20 | 4705812,2931 | 2059617,2434 |
| | 21 | 4705806,5966 | 2059617,2756 |
| | 22 | 4705804,8599 | 2059616,5966 |
| | 23 | 4705803,3009 | 2059616,7301 |
| | 24 | 4705802,0525 | 2059616,8369 |
| | 25 | 4705801,7132 | 2059616,4672 |
| | 26 | 4705801,3877 | 2059616,1125 |
| | 27 | 4705800,1364 | 2059616,2062 |
| | 28 | 4705798,6802 | 2059616,3153 |
| | 29 | 4705798,3014 | 2059615,9025 |
| | 30 | 4705798,0015 | 2059615,5756 |
| | 31 | 4705796,8671 | 2059615,6650 |
| | 32 | 4705795,1911 | 2059615,7971 |
| | 33 | 4705794,7403 | 2059615,3130 |
| | 34 | 4705794,4973 | 2059615,0520 |
| | 35 | 4705793,6599 | 2059615,1342 |
| | 36 | 4705791,8560 | 2059615,3111 |
| | 37 | 4705791,5674 | 2059614,7878 |
| | 38 | 4705790,6166 | 2059613,0634 |

“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

| | | |
|----|--------------|--------------|
| 39 | 4705782,2745 | 2059613,2495 |
| 40 | 4705782,0069 | 2059613,2052 |
| 41 | 4705773,8128 | 2059622,1488 |
| 42 | 4705781,0557 | 2059641,4790 |
| 43 | 4705781,9397 | 2059647,4219 |
| 44 | 4705783,8724 | 2059656,1524 |
| 45 | 4705786,1538 | 2059662,6033 |
| 46 | 4705786,8572 | 2059665,2893 |
| 47 | 4705787,9692 | 2059668,3722 |
| 48 | 4705791,1708 | 2059673,1100 |
| 49 | 4705793,9956 | 2059676,3073 |
| 50 | 4705794,8799 | 2059677,1078 |
| 51 | 4705798,5708 | 2059679,8414 |
| 52 | 4705826,1627 | 2059703,5187 |
| 53 | 4705863,7571 | 2059742,2541 |
| 54 | 4705875,7841 | 2059748,2526 |
| 55 | 4705894,6367 | 2059759,4670 |
| 56 | 4705911,2417 | 2059771,1891 |
| 57 | 4705944,2552 | 2059797,2156 |
| 58 | 4705977,1722 | 2059785,4357 |
| 59 | 4705982,2923 | 2059785,4621 |
| 60 | 4705987,7585 | 2059787,9803 |
| 61 | 4705996,1047 | 2059805,0036 |
| 62 | 4705998,8790 | 2059821,0979 |
| 63 | 4706016,9282 | 2059822,0175 |
| 64 | 4706026,7507 | 2059822,6660 |
| 65 | 4706035,0718 | 2059817,7527 |
| 66 | 4706041,4284 | 2059807,9024 |
| 67 | 4706048,9511 | 2059776,6463 |
| 68 | 4706049,5572 | 2059767,2207 |
| 69 | 4706049,3189 | 2059762,5847 |
| 70 | 4706049,2930 | 2059762,0804 |
| 71 | 4706049,2304 | 2059760,8620 |
| 72 | 4706032,6232 | 2059752,7595 |
| 73 | 4706010,8879 | 2059746,4773 |

| POLÍGONO | PUNTO | MAGNA SIRGAS ORIGEN NACIONAL | |
|---------------------------------|-------|------------------------------|--------------|
| | | ESTE | NORTE |
| Polígono 2 Sustracción temporal | 1 | 4706170,7904 | 2059518,5708 |
| | 2 | 4706165,0632 | 2059525,8834 |
| | 3 | 4706165,5269 | 2059525,8808 |
| | 4 | 4706165,6113 | 2059526,2252 |
| | 5 | 4706165,6749 | 2059526,4847 |
| | 6 | 4706166,0448 | 2059527,9944 |
| | 7 | 4706168,1259 | 2059538,5386 |



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

| | | |
|----|--------------|--------------|
| 8 | 4706172,0360 | 2059550,3999 |
| 9 | 4706173,4507 | 2059552,9896 |
| 10 | 4706176,5987 | 2059557,3462 |
| 11 | 4706176,8459 | 2059558,2535 |
| 12 | 4706176,2771 | 2059562,3306 |
| 13 | 4706173,7027 | 2059571,4638 |
| 14 | 4706167,0813 | 2059581,1770 |
| 15 | 4706163,8467 | 2059584,1880 |
| 16 | 4706158,5481 | 2059595,4702 |
| 17 | 4706158,3908 | 2059595,3635 |
| 18 | 4706158,2935 | 2059595,5069 |
| 19 | 4706155,7264 | 2059599,2894 |
| 20 | 4706154,2427 | 2059601,9245 |
| 21 | 4706153,4567 | 2059603,7625 |
| 22 | 4706152,6780 | 2059606,9890 |
| 23 | 4706152,4476 | 2059610,3001 |
| 24 | 4706152,7720 | 2059613,6034 |
| 25 | 4706153,6420 | 2059616,8066 |
| 26 | 4706155,0334 | 2059619,8200 |
| 27 | 4706160,7831 | 2059626,2594 |
| 28 | 4706180,8318 | 2059643,9376 |
| 29 | 4706197,3129 | 2059656,6536 |
| 30 | 4706227,2179 | 2059643,8036 |
| 31 | 4706227,4475 | 2059641,8883 |
| 32 | 4706227,7011 | 2059639,7724 |
| 33 | 4706227,5653 | 2059635,5032 |
| 34 | 4706227,4606 | 2059633,6404 |
| 35 | 4706227,3051 | 2059629,2972 |
| 36 | 4706227,0020 | 2059619,7492 |
| 37 | 4706226,9880 | 2059619,6793 |
| 38 | 4706226,9659 | 2059619,5553 |
| 39 | 4706227,0399 | 2059616,8029 |
| 40 | 4706227,0768 | 2059615,3697 |
| 41 | 4706227,1471 | 2059611,7353 |
| 42 | 4706227,1614 | 2059611,6429 |
| 43 | 4706227,2804 | 2059610,6224 |
| 44 | 4706227,3272 | 2059609,9916 |
| 45 | 4706227,3738 | 2059609,0710 |
| 46 | 4706227,5055 | 2059608,4570 |
| 47 | 4706227,7408 | 2059607,0778 |
| 48 | 4706227,8014 | 2059606,6338 |
| 49 | 4706227,8710 | 2059606,1782 |
| 50 | 4706227,9669 | 2059605,2950 |
| 51 | 4706228,0444 | 2059604,3124 |
| 52 | 4706228,1549 | 2059603,6649 |



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

| | | |
|----|--------------|--------------|
| 53 | 4706228,2773 | 2059602,1349 |
| 54 | 4706228,6009 | 2059600,6461 |
| 55 | 4706228,7686 | 2059599,2778 |
| 56 | 4706228,7827 | 2059599,1723 |
| 57 | 4706229,0652 | 2059596,3111 |
| 58 | 4706229,0890 | 2059596,0791 |
| 59 | 4706229,1026 | 2059595,8476 |
| 60 | 4706229,1768 | 2059594,7376 |
| 61 | 4706229,2051 | 2059594,2070 |
| 62 | 4706229,1969 | 2059593,9807 |
| 63 | 4706229,1862 | 2059593,4078 |
| 64 | 4706229,1538 | 2059592,9507 |
| 65 | 4706229,1071 | 2059592,5831 |
| 66 | 4706229,0382 | 2059592,2178 |
| 67 | 4706228,9630 | 2059591,9199 |
| 68 | 4706228,8802 | 2059591,6593 |
| 69 | 4706228,7885 | 2059591,4157 |
| 70 | 4706228,7272 | 2059591,1939 |
| 71 | 4706228,6403 | 2059590,9843 |
| 72 | 4706228,0454 | 2059589,7509 |
| 73 | 4706227,7961 | 2059589,2966 |
| 74 | 4706227,4825 | 2059588,7960 |
| 75 | 4706227,2901 | 2059588,4742 |
| 76 | 4706226,8435 | 2059587,6530 |
| 77 | 4706226,3561 | 2059586,8345 |
| 78 | 4706225,8260 | 2059586,0195 |
| 79 | 4706225,2508 | 2059585,2090 |
| 80 | 4706224,8039 | 2059584,2984 |
| 81 | 4706224,3277 | 2059583,3281 |
| 82 | 4706224,0804 | 2059582,9245 |
| 83 | 4706223,0875 | 2059581,6090 |
| 84 | 4706221,8308 | 2059580,2722 |
| 85 | 4706220,8651 | 2059579,3759 |
| 86 | 4706219,8245 | 2059578,4710 |
| 87 | 4706219,7696 | 2059578,4231 |
| 88 | 4706219,1061 | 2059571,4201 |
| 89 | 4706219,1041 | 2059571,3557 |
| 90 | 4706219,1142 | 2059571,2413 |
| 91 | 4706219,5189 | 2059567,9645 |
| 92 | 4706220,0156 | 2059564,3916 |
| 93 | 4706220,3325 | 2059562,7913 |
| 94 | 4706223,0685 | 2059551,0698 |
| 95 | 4706223,7689 | 2059547,4744 |
| 96 | 4706223,7703 | 2059547,3744 |
| 97 | 4706223,7770 | 2059547,3145 |



“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

| | | |
|-----|--------------|--------------|
| 98 | 4706223,7827 | 2059547,0146 |
| 99 | 4706223,7792 | 2059546,7773 |
| 100 | 4706223,7528 | 2059546,2398 |
| 101 | 4706224,2322 | 2059537,1350 |
| 102 | 4706224,1280 | 2059536,1350 |
| 103 | 4706223,7277 | 2059535,1052 |
| 104 | 4706223,6668 | 2059534,6552 |
| 105 | 4706223,8391 | 2059533,5582 |
| 106 | 4706224,0689 | 2059532,2594 |
| 107 | 4706225,2647 | 2059526,6719 |
| 108 | 4706225,5329 | 2059525,4455 |
| 109 | 4706225,6995 | 2059524,7225 |
| 110 | 4706226,6037 | 2059521,0676 |
| 111 | 4706226,6038 | 2059521,0646 |
| 112 | 4706226,6032 | 2059521,0601 |
| 113 | 4706226,6017 | 2059521,0554 |
| 114 | 4706226,5996 | 2059521,0512 |
| 115 | 4706226,5969 | 2059521,0477 |
| 116 | 4706226,5930 | 2059521,0442 |
| 117 | 4706225,5395 | 2059520,3396 |
| 118 | 4706223,9856 | 2059519,2696 |
| 119 | 4706220,6108 | 2059516,8560 |
| 120 | 4706219,0420 | 2059515,6554 |
| 121 | 4706218,3764 | 2059514,9381 |
| 122 | 4706216,7049 | 2059513,8374 |
| 123 | 4706214,9649 | 2059512,6233 |
| 124 | 4706214,1366 | 2059512,0381 |
| 125 | 4706213,6543 | 2059511,7035 |
| 126 | 4706211,5537 | 2059510,2400 |
| 127 | 4706210,4759 | 2059509,5796 |
| 128 | 4706209,8151 | 2059508,9932 |
| 129 | 4706209,5754 | 2059508,8167 |
| 130 | 4706209,3647 | 2059508,6871 |
| 131 | 4706208,9281 | 2059508,4082 |
| 132 | 4706190,8391 | 2059499,9779 |
| 133 | 4706173,8789 | 2059513,3154 |
| 134 | 4706170,7904 | 2059518,5708 |

“Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva y temporal de unas áreas de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2a de 1959, y se adoptan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 586”

SALIDAS GRAFICAS DE LAS ÁREAS SUSTRADAS DEFINITIVAMENTE DE LA RESERVA FORESTAL CENTRAL, EN EL MARCO DEL EXPEDIENTE SRF 586

