

RESOLUCIÓN NÚMERO **1418** DE **06 OCT 2025**

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

LA MINISTRA (E) DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

En ejercicio de sus facultades legales y constitucionales, especialmente las previstas en el numeral 18 del artículo 5° de la Ley 99 de 1993, en el parágrafo 3° del artículo 204 de la Ley 1450 de 2011, en los numerales 14 del artículo 2° y 8 del artículo 6° del Decreto Ley 3570 de 2011; en virtud del encargo realizado mediante Decreto No. 0877 del 05 de agosto de 2025; con fundamento en el procedimiento establecido por la Resolución 110 del 2022; y

CONSIDERANDO

I. ANTECEDENTES

Que, mediante **radicado No. 2023E1026055 del 14 de junio de 2023** (VITAL No. 4800891580016823002 del 10 de julio de 2023), el señor Elías Larrahondo Carabalí, entonces gobernador del **DEPARTAMENTO DEL CAUCA**, con NIT. 891.580.016-8, solicitó la sustracción definitiva de **0,3166 hectáreas** de la Reserva Forestal Central, establecida por la Ley 2ª de 1959, en el marco del proyecto *"Pavimentación de la calle principal del corregimiento de Guachicono – Contrato de obra No. 1952-2022"*, en el municipio de La Vega, Cauca.

Que, a través del **radicado No. 21002023E2027348 del 08 de septiembre de 2023**, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible informó al **DEPARTAMENTO DEL CAUCA** que, verificada la documentación allegada, se advirtió la ausencia de los siguientes requisitos: **1)** acto administrativo sobre la procedencia y oportunidad de la consulta previa para la medida administrativa de sustracción, y **2)** información cartográfica de soporte, acorde con el anexo 1 de la Resolución 1526 de 2012, transitoriamente adoptado por la Resolución 110 de 2022. En consecuencia, le informó que disponía del término de un (1) mes para allegar los requisitos faltantes.

Que, por medio de **radicado No. 2023E1047714 del 11 de octubre de 2023** (VITAL No. 48000891580016823003 del 29 de noviembre de 2023), el **DEPARTAMENTO DEL CAUCA** dio alcance a su solicitud de sustracción, allegando 9 archivos PDF y 9 archivos Word, correspondientes a los diferentes capítulos del estudio técnico de soporte, junto con una carpeta de anexos.

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

Que, mediante el **radicado No. 2024E1025385 del 23 de mayo de 2024** (VITAL No. 4800089158001624001 del 20 de mayo de 2024), el **DEPARTAMENTO DEL CAUCA** allegó lo siguiente: **1)** Copia del documento de identidad del nuevo gobernador para el periodo 2024-2027, señor Jorge Octavio Guzmán Gutiérrez, **2)** Resolución No. ST-0037 del 10 de enero de 2024 de la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior, para la medida administrativa de *"Sustracción definitiva de la Reserva Forestal Central zonificada mediante Resolución 1922 de diciembre de 2013 – para la ejecución del Contrato de Obra No. 1952-2022 pavimentación de la calle principal del corregimiento de Guachicono municipio de la Vega, Cauca"*, **3)** documento técnico de soporte de la solicitud de sustracción, y **4)** información cartográfica.

Que, a través del **radicado No. 21022024E2020511 del 25 de junio de 2024**, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible informó al **DEPARTAMENTO DEL CAUCA** que aún se evidenciaba la ausencia del anexo "Base Cartográfica" con el metadato mínimo por cada producto entregado, de acuerdo con la norma técnica NTC-4611. En consecuencia, le informó que disponía del término de un (1) mes para allegar los requisitos faltantes.

Que, por medio del **radicado No. 2024E1035452 del 17 de julio de 2024** (VITAL No. 4800089158001624002 del 11 de julio de 2024), el **DEPARTAMENTO DEL CAUCA** allegó: **1)** acta de posesión del Gobernador, **2)** Resolución ST-0037 del 10 de enero de 2024 de la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior, y **3)** el archivo denominado "Anexo Cartográfico".

Que, mediante **memorando No. 21022024E3014020 del 04 de septiembre de 2024**, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos solicitó a la Dirección de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana de este Ministerio que rindiera concepto sobre la legalidad de la infraestructura vial objeto de la solicitud de sustracción.

Que, en respuesta, a través del **memorando No. 24002024E2037067 del 23 de septiembre de 2024**, la Dirección de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana determinó que *"El acceso terrestre evaluado por DAASU identificado con el código 25CC12-1, CRUCE EL LLANO- LOS ROBLES- RÍO BLANCO, PÁRAMO DE BARBULLAS – PANCITARA – LA ZANJA (CRUCE RUTA 25CC15), se encontraba ya construido en su totalidad antes de la entrada en vigencia de la Ley 99 de 1993, hecho que lo califica como un acceso terrestre legal..."* (Subrayado fuera del texto).

Que, verificado el cumplimiento de los requisitos exigidos por los artículos 6° y 7° de la Resolución 1526 de 2012, transitoriamente adoptados por la Resolución 110 de 2022, fue expedido el **Auto No. 329 del 04 de octubre de 2024**, mediante el cual se ordenó la apertura del expediente **SRF 722** y el inicio de la evaluación de la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central.

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

Que el mencionado acto administrativo fue notificado el día 10 de octubre de 2024, en los términos establecidos por el numeral 1º del artículo 67 de la Ley 1437 de 2011, y, al no proceder recursos en su contra, quedó ejecutoriado el 11 de octubre de 2024.

Que, adicionalmente, fue comunicado a la Corporación Autónoma Regional del Cauca -CRC-, mediante el radicado No. 21002024E2041759 del 22 de octubre de 2024, remitido al correo crc@crc.gov.co; al municipio de La Vega (Cauca), mediante el radicado No. 21002024E2041766 del 22 de octubre de 2024, remitido al correo alcaldia@lavega-cauca.gov.co; y a la Procuraduría Delegada para Asuntos Ambientales, Minero Energéticos y Agrarios, mediante radicado No. 21002024E2041767 del 22 de octubre de 2024, remitido al correo asuntosambientales@procuraduria.gov.co.

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

Que, el día **07 de noviembre de 2024**, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos practicó la **visita técnica** de que trata el artículo 13 de la Resolución 110 de 2022.

II. FUNDAMENTOS TÉCNICOS

En ejercicio de la función establecida en el numeral 3 del artículo 16 del Decreto Ley 3570 de 2011, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible rindió el **Concepto Técnico No. 30 del 21 de febrero de 2025**, a través del cual evaluó la solicitud de sustracción definitiva de 0,3166 hectáreas de la Reserva Forestal Central, presentada por el **DEPARTAMENTO DEL CAUCA**.

Del referido concepto técnico se extrae la siguiente información:

"2. VISITA TÉCNICA

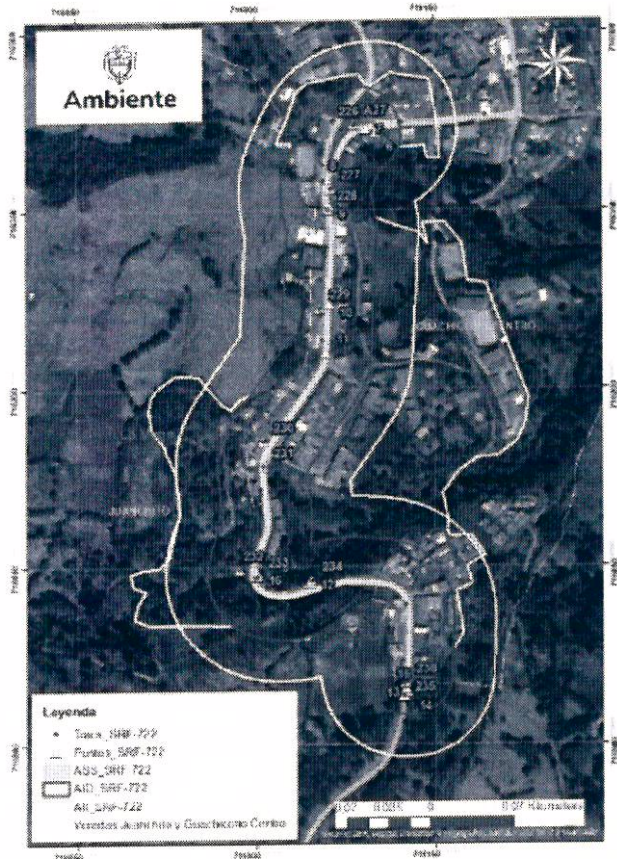
El día 7 de noviembre de 2024 se realizó la vista de verificación técnica al área solicitada en sustracción por la Gobernación del Cauca en compañía del Ingeniero Jerson Caicedo en representación de la entidad solicitante, así como líderes comunitarios y del Cabildo Indígena del Resguardo Guachicono en representación de la población del área de influencia del proyecto.

Durante la visita técnica se verificó la información de los componentes biótico y físico incluidos en el estudio de solicitud de sustracción presentado por la Gobernación del Cauca. En cada punto de control, se registraron la ubicación, una descripción detallada y el registro fotográfico correspondiente (Figura 36).

¹ Consulta en línea: <https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2025/03/Auto329-2024.pdf>

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

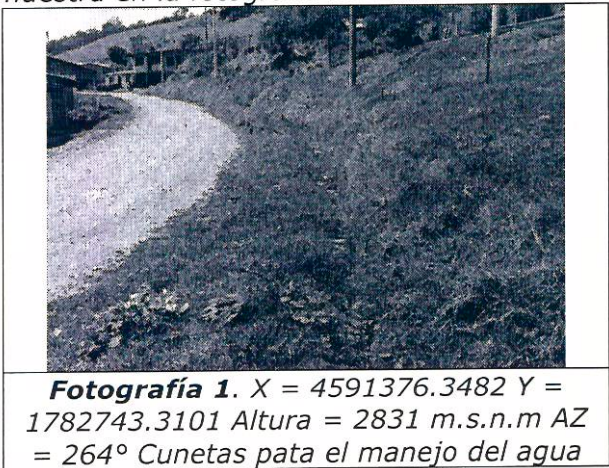
Figura 1. Recorrido realizado durante la salida de verificación técnica en el corregimiento de Guachicono del municipio de La Vega - Cauca, en el marco del SRF-00722



Fuente: Elaboración propia con base a la visita de verificación técnica realizada el 7 de noviembre de 2024 en el corregimiento de Guachicono, del municipio de la Vega – Cauca

2.1. Aspectos generales

Durante el recorrido realizado dentro del área solicitada en sustracción por la Gobernación del Cauca, se verificó que las [0,3166] ha corresponden exclusivamente a la superficie de la carretera existente, la cual está construida en afirmado, así como a las obras de arte asociadas, donde se incluyen alcantarillas y cunetas artesanales para el manejo de agua de escorrentía, sin especificaciones técnicas, actualmente cubiertas por pastos, como se muestra en la fotografía 9.



Fotografía 1. X = 4591376.3482 Y = 1782743.3101 Altura = 2831 m.s.n.m AZ = 264° Cunetas pata el manejo del agua




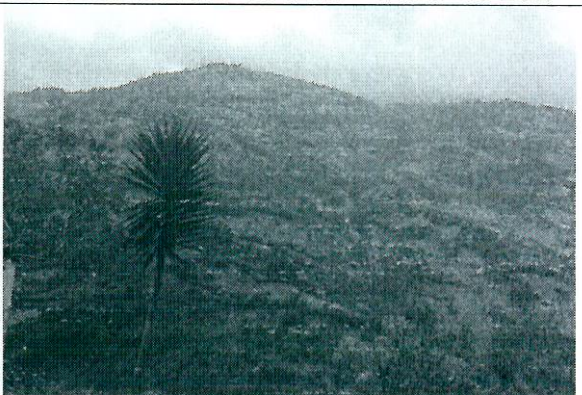
"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

de escorrentía. Punto 8

2.2. Verificación a escala de paisaje

Teniendo en cuenta que el paisaje observado en el área solicitada en sustracción presenta una alta fragmentación, debido a su ubicación en el centro poblado del corregimiento de Guachicono, se decidió realizar observaciones en áreas circundantes de la vía que conecta dicho centro poblado con el municipio de Popayán. Estas áreas observadas a escala de paisaje se encuentran fuera del ámbito de influencia directa del proyecto. Este enfoque busca complementar el análisis del paisaje y proporcionar una perspectiva más amplia sobre el estado de la Reserva Forestal Central establecida por la Ley 2 de 1959.

Durante el recorrido, se evidencia una notable fragmentación de los ecosistemas adyacentes a la carretera, un fenómeno conocido como efecto "espinas de pescado". La mayor parte del paisaje está dominado por coberturas de pastos limpios, pastos arbustivos, cultivos e infraestructuras urbanas o centros poblados (ver Fotografías 10, 11, 12 y 13).

	
<p>Fotografía 2 Cobertura vegetal en la entrada al corregimiento Guachicono N: 2°01'50.7" W:76°40'22.3"</p>	<p>Fotografía 3 cobertura de pastos limpios y pastos arbolados, sobre la carretera que conduce al corregimiento de Guachicono. N:2°03'34.5" W:76°40'28.7"</p>
	
<p>Fotografía 4 Cultivos aledaños a la carretera que conduce al corregimiento Guachicono. N:2°01'47.5" W:76°40'23.6"</p>	<p>Fotografía 5 Cobertura vegetal sobre la carretera que conduce al corregimiento Guachicono. N: 2°02'12.1" W: 76°40'18.4"</p>

2.3. Características del área de influencia directa – AID

Durante la visita de campo al área solicitada en sustracción y su zona de influencia, se constató una notable intervención antrópica tanto en el área de influencia directa (AID) como en la indirecta (AII). Las observaciones realizadas indican que el paisaje del área





"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

se encuentra determinado por la orientación de las unidades geológicas, así como por procesos tectónicos y la variabilidad en la resistencia geotécnica y a la erosión de estas unidades.

La intervención humana es evidente no solo por la vía relacionada con el área solicitada en sustracción, sino también por las construcciones circundantes, que incluyen viviendas, centros de salud y escuelas, formando el núcleo poblado del corregimiento de Guachicono (ver Fotografías 14 y 15).

Alrededor de la vía, se observa una cobertura vegetal predominantemente compuesta por pastos limpios y vegetación herbácea baja (ver Fotografías 16 y 17). Algunas de las viviendas adyacentes a la carretera presentan antejardines con arbustos o cercas vivas de alisos (*Alnus* sp.), fique (*Furcraea* cabuya), buganbilia (*Bougainvillea* sp.) zarzamora (*Rubus fruticosus*), entre otras. En las áreas menos urbanizadas, especialmente aquellas que se encuentran detrás de las infraestructuras cercanas a la vía, se identifican terrenos cercados que albergan cultivos de maíz, papa y pastos arbolados (ver Fotografías 18 y 19).

Fotografía 6 N: 2°01'38.8" W: 76°40'26.3" Viviendas en ambos costados de la vía al inicio del recorrido - Punto A27	Fotografía 7 N: 2°01'38.8" W: 76°40'26.3" Viviendas en ambos costados de la vía. Punto - 229
Fotografía 8 N: 2°01'48.6" W: 76°40'23.6" Pastos con vegetación herbácea y cultivos con cerca de aislamiento Punto - 235	Fotografía 9 N: 2°01'38.7" W: 76°40'27.4" Pastos arbolados con cerca de aislamiento. Punto - 15



"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

	
<p>Fotografía 10 N: 2°01'38.4" W: 76°40'26.6". Cultivos de maíz y pastos limpios en el área de influencia directa. Punto - 231</p>	<p>Fotografía 11 N: 2°01'46.6" W: 76°40'24.6". Cultivos de maíz y papa en el área de influencia directa. Punto - 13</p>

2.4. Cuerpos hídricos y cobertura vegetal

El área solicitada en sustracción está interceptada por tres cuerpos de agua, lo cual se describe a continuación:

- En el punto 227, se identifica el primer drenaje intermitente interceptado por el área solicitada en sustracción (Fotografía 20). En el costado occidental, este drenaje está delimitado por una cerca viva compuesta de aliso (*Alnus* sp.), gaque (*Clusia* sp.) y cordoncillo (*Croton* sp.), entre otras especies, que están aisladas mediante una cerca de alambre. En contraste, el costado oriental presenta la salida del drenaje, que está cubierta predominantemente por especies herbáceas enredaderas como ahuyama y calabaza, además de algunos rebrotes de aliso y diversas especies de *Asteraceae* y *Poaceae*.

En los puntos 8 y 227, donde el drenaje cruza el área solicitada, se observa que la vía existente cuenta con obras de drenaje que facilitan la dinámica natural del cuerpo de agua en la región (ver Fotografía 21).

	
<p>Fotografía 12. X = 4591280.6566 Y = 1782471.0872 Altura = 2834 m.s.n.m AZ = 264° Drenaje intermitente que atraviesa transversalmente el ASS con cerca viva. Punto - 227</p>	<p>Fotografía 13. X = 4591376.3482 Y = 1782743.3101 Altura = 283 m.s.n.m AZ = 355° Estructuras hidráulicas en el costado de la vía. Punto 8-227</p>


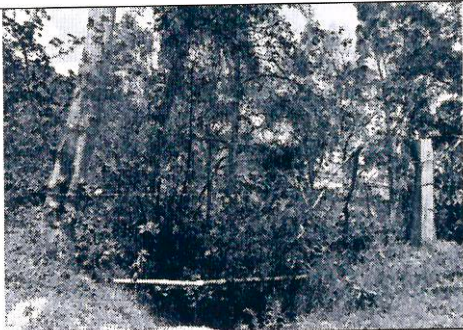
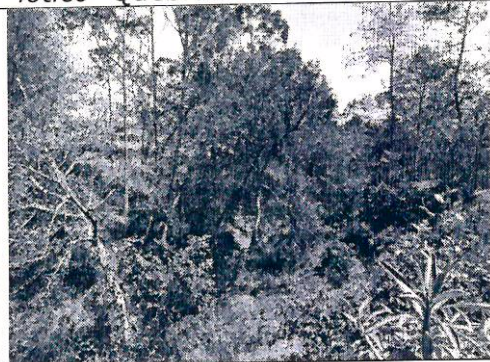

- En el punto 232 se identifica la presencia de un cuerpo de agua lótico permanente conocido localmente como "Quebrada Juanchito". Este cuerpo cuenta con obras de



"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

drenaje que permiten el desarrollo de los procesos naturales que sustentan el recurso hídrico superficial, como se evidencia en las Fotografías 22 y 23.

Alrededor de este cuerpo de agua se encuentra un parche de bosque secundario aislado por cercas. Dentro de esta vegetación se observan diversas especies como aliso, arrayán (*Myrsianthes* sp.), gaque (*Clusia* sp.), cordoncillo (*Piper* sp.), granizo (*Hedyosmum* sp.), bromelias, musgos y líquenes (ver Fotografías 24 y 25). Además, se pudo escuchar el canto de diferentes especies de aves en este relicto.

	
Fotografía 14 N: 2°01'38.7" W:76°40'27.4". Obras de drenaje Cuerpo lotico "Quebrada Juanchito. Punto - 232	Fotografía 15 N: 2°01'38.7" W:76°40'27.4". Obras de drenaje Cuerpo lotico "Quebrada Juanchito. Punto - 233
	
Fotografía 16 N: 2°01'38.7" W:76°40'27.4". Bosque secundario protector de la Quebrada Juanchito Punto - 16	Fotografía 17 N: 2°01'38.7" W:76°40'27.4". Bosque secundario protector de la Quebrada Juanchito. Punto - 233

- En el punto 12 se observa un canal tributario temporal de la "Quebrada Juanchito". Este afluente presenta obras de drenaje, incluyendo alcantarillas (ver Fotografía 26), que están rodeadas por una vegetación herbácea y pastos arbustivos. Entre las especies vegetales identificadas en esta área se encuentran *Alnus* sp., *Croton* sp., *Piper* sp. y *Eucalyptus* sp., entre otras.



"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

Fotografía 18. X = 4591260.3979 Y = 1782379.4231 Altura = 2842 m.s.n.m AZ = 355° Estructuras hidráulicas en el costado de la vía. Punto - 12 - 234

Durante el recorrido dentro del área solicitada en sustracción no se observaron cuerpos de agua lénticos, como lagos o lagunas. Tampoco se identificaron nacimientos, manantiales u otros puntos de agua subterránea, ni puntos de aprovechamiento de agua subterránea, como pozos o aljibes.

En cuanto a las características físicas del área solicitada en sustracción, se identificó un afloramiento de unidades geológicas que presenta depósitos piroclásticos compuestos de lapilli y ceniza. Estos depósitos forman estratos de considerable espesor, tal como se ilustra en la fotografía 27. Sin embargo, la cobertura vegetal de pastos y las múltiples infraestructuras circundantes, limitaron la identificación de otros afloramientos relacionados con las unidades geológicas locales.

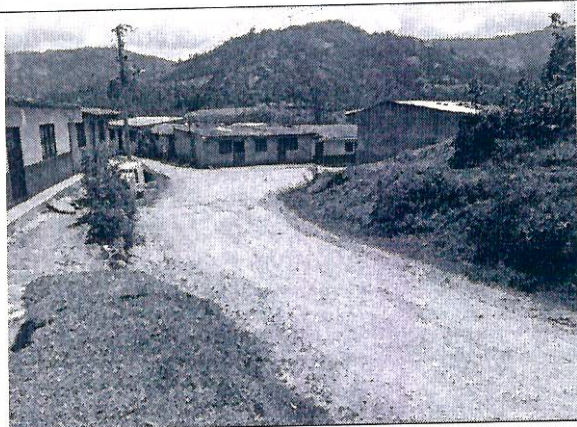

Adicionalmente, se observaron laderas rectas con inclinaciones que varían desde moderadas hasta muy abruptas. A nivel local estas laderas muestran algunas facetas y lomos, los cuales podrían estar relacionados con la complejidad tectónica de la zona, como se observa en las fotografías 28 y 29.



Fotografía 19 X = 4591259.3771 Y = 1782386.6775 Altura = 2838 m.s.n.m AZ = 286° Afloramiento de depósito piroclástico constituido por ceniza volcánica y lapilli de diferentes diámetros. En el afloramiento se estima un espesor del estrato de 3 metros aproximadamente. Punto 232



"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

<p>Fotografía 20 X = 4591333.2326 Y = 1782568.7671 Altura = 2804 m.s.n.m AZ = 15° Laderas rectas facetadas e intervención antrópica. Punto 11</p>	<p>Fotografía 21 X = 4591313.2828 Y = 1782531.3535 Altura = 2808 m.s.n.m AZ = 7° Centro poblado Guachicono. Punto - 10</p>
	
<p>Fotografía 22 y Fotografía 23 X = 4591376.4309 Y = 1782379.3442 Altura = 2818 m.s.n.m AZ= 305° Centro poblado Guachicono. A nivel local laderas rectas cortas a largas. A nivel regional sierra estructural. Punto 234</p>	

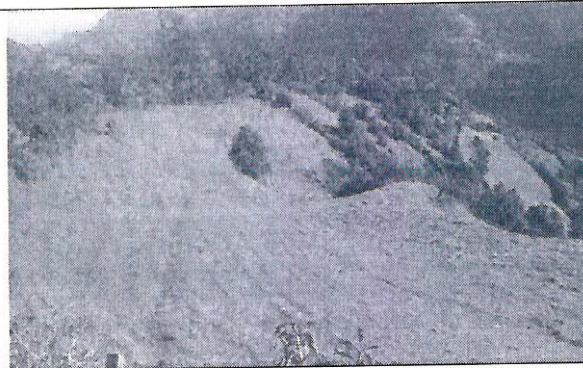

Por otro lado, no se lograron identificar procesos morfodinámicos significativos, como erosión o deslizamientos, debido a la cobertura vegetal en los taludes, los cuales no presentan dimensiones considerables (ver fotografías 30 y 31). Esta observación sugiere una estabilidad relativa en la dinámica del terreno en la zona evaluada.

Es importante aclarar qué, durante la visita técnica no se evidenció el desarrollo de actividades asociadas al proyecto, ni la presencia de maquinaria o trabajadores.

2.5. Área propuesta para compensación

Se llevó a cabo la verificación del área propuesta para compensación en el predio "Lechurco", ubicado en la zona nor-occidental en relación con el área solicitada en sustracción (ASS). Este terreno presenta pendientes que varían de moderados a fuertes, y su cobertura vegetal está compuesta principalmente por pastos limpios utilizados para la ganadería. En el costado suroriental, se observa un pequeño parche de eucaliptos (*Eucalyptus globulus*) que limita con el área (ver Fotografía 32).

En la parte nor-occidental del predio, se encuentra delimitado por una plantación juvenil de aliso (*Alnus acuminata*). Además, los predios circundantes también presentan vegetación de pastos y son utilizados para actividades ganaderas, similar a lo que ocurre en el predio "Lechurco".

	
<p>Fotografía 24 W 76°40'39,977" N 2°2'3,503" Predio "Lechurco" propuesto para realizar la compensación</p>	

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

Es importante destacar que en las cercanías del área propuesta para compensación no se identifican cuerpos hídricos ni relictos de bosque altoandino que puedan beneficiarse de la compensación o contribuir a la formación de corredores ecológicos.

3. CONSIDERACIONES TÉCNICAS

En el marco de lo dispuesto por la Resolución No. 110 del 28 de enero de 2022 "Por la cual se establecen las actividades, requisitos y procedimiento para la sustracción de área de las reservas forestales nacionales y regionales para el desarrollo de actividades consideradas de utilidad pública e interés social y se dictan otras disposiciones" y considerando lo establecido en los términos de referencia de la Resolución No. 1526 de 2012, se realizó la evaluación de la información presentada por La Gobernación del Cauca, que se encuentra en el expediente SRF 722. Con base en lo anterior, y teniendo en cuenta las observaciones realizadas durante la salida de verificación técnica y otra información disponible, se tienen las siguientes consideraciones técnicas respecto a la solicitud de sustracción presentada:

3.1. Aspectos generales

Inicialmente es importante precisar que, la evaluación que se realiza a continuación no está orientada a autorizar las actividades de un proyecto, obra o actividad, ni tampoco está orientada a analizar los impactos ambientales del mismo, a pesar que la Gobernación del Cauca entrega en el documento técnico análisis de impacto ambiental.

Tampoco es de esta evaluación analizar los métodos, técnicas, equipos, materiales, factores de seguridad y medidas de manejo relacionados con la actividad fundamento de la solicitud. De igual manera, la presente evaluación, tampoco se enfoca en la pertinencia o no de la propuesta de compensación, pues esta última es una consecuencia que se daría solo en el escenario de haber sido viabilizada una sustracción.

Bajo el anterior entendido, esta evaluación está orientada a identificar si las áreas solicitadas o sus áreas de influencia exhiben características asociadas a la función protectora de la Reserva Forestal Central, la cual se enfoca en la existencia de recursos naturales de protección (bosques, aguas, suelos y vida silvestre), además de la presencia de dinámicas biofísicas y procesos ecológicos que permitan la oferta de servicios ecosistémicos. De igual manera, a partir de las características biofísicas de las áreas solicitadas y sus áreas de influencia, identificar si sobre la base de la función protectora de la reserva forestal, es pertinente la destinación de estas áreas a un cambio de uso del suelo, referido en este caso al retiro de la figura jurídica (sustracción de reserva) o de lo contrario, sea pertinente su permanencia como reserva forestal.

3.2. Área objeto de solicitud

3.2.1. Área solicitada en sustracción

La Gobernación del Cauca mediante los radicados No. 2024E1025385 del 23 de mayo de 2024 y 2024E1035452 del 17 de julio de 2024, presenta la solicitud de sustracción de [0,3166] hectáreas correspondiente al tramo comprendido entre las abscisas PR 0+000, finalizando en el PR 0+610 de la vía "25CC12-1 del tramo Crucero el Llano – Los Robles – Río Blanco – Páramo de Barbillas – Pancitará – La Zanja (Cruce Ruta 25CC15)", ubicado en la cabecera del Corregimiento Guachicono del municipio de La Vega – Cauca

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

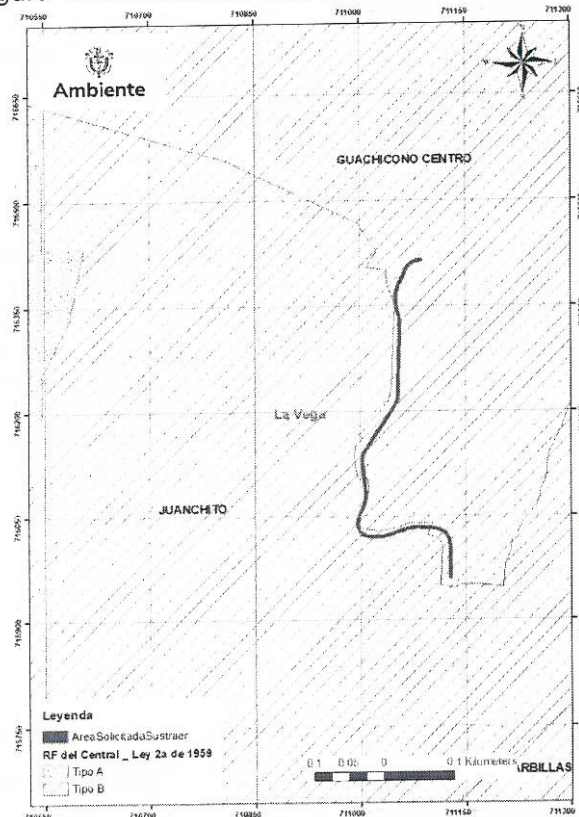
Dado que el fundamento de la presente solicitud de sustracción se trata del mejoramiento de una vía preexistente en afirmado la cual se pretende pavimentar, se especifican a continuación los aspectos técnicos que establecen el punto de partida y las nuevas condiciones en las que quedarían el área reservada y solicitada en sustracción:

Una vez revisada la información cartográfica allegada por la Gobernación del Cauca, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible evidenció que el área solicitada en sustracción corresponde a un total de 0,3166 hectáreas, concernientes a un tramo de la vía preexistente con una longitud de 610 metros, de los cuales 517 metros están en material afirmado y 93 metros, asociados al centro poblado, presentan pavimento rígido en buen estado. La vía tiene un ancho total de 5,50 metros, desglosándose en 5,20 metros de calzada y dos bordillos de 0,15 metros cada uno a ambos lados.

Además, se prevé la mejora de las tres obras de drenaje existentes en el área solicitada. Estas mejoras están diseñadas para garantizar que el flujo natural de los tres cuerpos de agua identificados por la Gobernación del Cauca y el Ministerio durante la visita técnica se mantenga sin interrupciones. De esta manera, se busca prevenir cualquier afectación al recurso hídrico como resultado de la potencial sustracción del área.

De otra parte, se evidencia que el ASS se traslapa totalmente con la Reserva Forestal Central, y de acuerdo a la zonificación y ordenación establecida en la Resolución 1922 de 2013, se encuentra en zona tipo B (Figura 37).

Figura 2 Ubicación del área solicitada en sustracción



Fuente: MADS a partir de información del radicado No. 2023E1026055 del 14 de junio de 2023 y de la Resolución 1922 de 2013.

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

3.2.2. Legalidad de la vía

Con el fin de establecer los atributos de planificación del tramo que se está solicitando en sustracción con fundamento en la construcción de la vía en cuestión, se solicitó concepto a la Dirección de Asuntos Ambientales Sectorial y Urbana del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y al respecto, mediante memorando No. 21022024E3014020 del 04 de septiembre de 2024, esa dependencia puntualizó lo siguiente: "(...) El acceso terrestre evaluado por DAASU identificado con el código 25CC12-1, CRUCE EL LLANÓ - LOS ROBLES - RIO BLANCO - PARAMO DE BARBILLAS - PANCITARA - LA ZANJA (CRUCE RUTA25CC15), se encontraba ya construido en su totalidad antes de la entrada en vigencia de la Ley 99 de 1993, hecho que lo califica como **un acceso terrestre legal**".

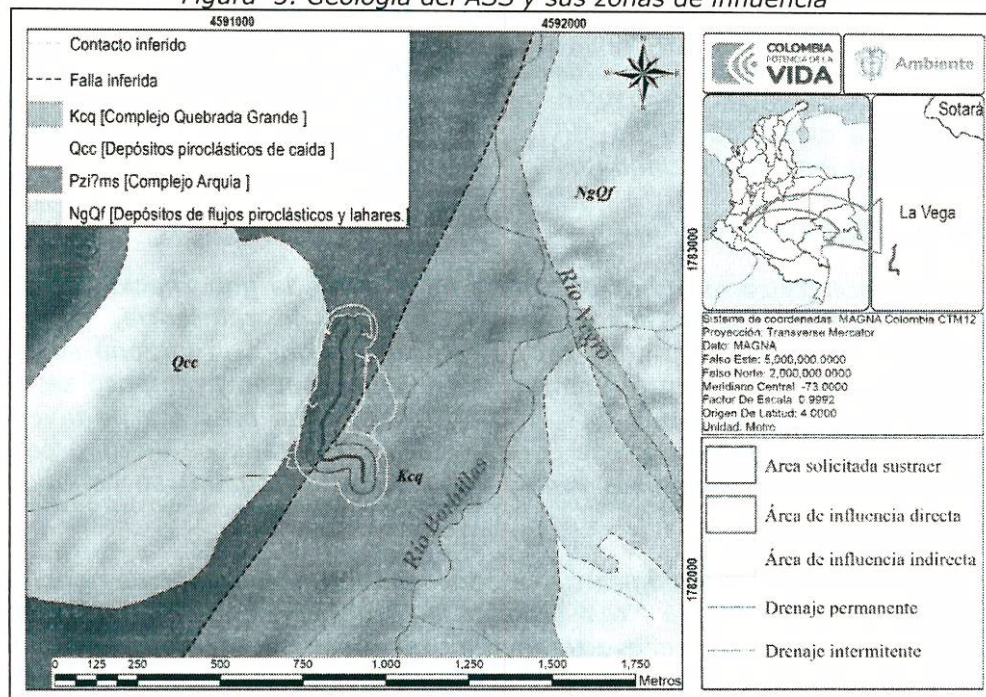
Una vez precisado lo anterior, y una vez evaluada la información de la línea base aportada por el peticionario en suma a las observaciones realizadas durante la salida de verificación técnica y otra información disponible, se presentan las siguientes consideraciones técnicas:

3.3. Respecto al componente físico

3.3.1. Geología

Según la información suministrada por la Gobernación del Cauca y la consultada en el portal del Servicio Geológico Colombiano (SGC), entidad oficial encargada de generar y administrar la información geológica de Colombia, el área sujeta a la solicitud de sustracción y sus zonas de influencia directa e indirecta se ubica mayoritariamente en rocas del Complejo Arquía (Pzi?ms) constituido principalmente por esquistos anfíbólicos con intercalaciones de esquistos negros y cuarcitas, seguidos en proporción (en el ASS solicitud de sustracción y sus zonas de influencia) por el Complejo Quebrada Grande (Kcq) de Areniscas grauváquicas, limolitas, chert, brechas, tobas, basaltos amigdalares o almohadillados y diabasas (Figura 38). En menor proporción se encuentran los depósitos piroclásticos de caída, lapilli y ceniza, cuyo afloramiento se evidenció en el recorrido de campo (Fotografía 27).

Figura 3. Geología del ASS y sus zonas de influencia



Fuente: MADS a partir de información del Servicio Geológico Colombiano

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

El Complejo Arquía, compuesto por esquistos anfibólicos y esquistos negros, con su estructura laminar y foliación marcada facilita la infiltración y el flujo subterráneo a través de las zonas fracturadas. Esto contribuye a la regulación hídrica, permitiendo un flujo de agua subterránea que beneficia los ecosistemas locales.

Por otro lado, la composición heterogénea del complejo Quebradagrande no solo puede estar facilitando procesos de recarga potencial en las zonas de areniscas, sino que también influye en la resistencia geotécnica de las rocas presentes en la zona. Algunas de estas, como los pedernal y las diabasas, presentan una resistencia media a alta, mientras que otras, como las brechas y las tobas, tienen una resistencia significativamente menor. Esta variabilidad genera un contraste entre zonas estables y otras más susceptibles al desarrollo de procesos morfodinámicos, haciendo de estas unidades geológicas un factor determinante en la estabilidad de las laderas. Dichas condiciones influyen directamente en el equilibrio ecológico y en la función protectora de la reserva en este sector.

Finalmente, los depósitos piroclásticos de lapilli y ceniza presentan una alta porosidad, lo que los convierte en elementos clave para facilitar los procesos de recarga de agua subterránea al permitir la infiltración eficiente del agua. No obstante, esta misma característica, junto con su textura suelta y baja cohesión, los hace susceptibles al desarrollo de fenómenos de remoción en masa, especialmente en zonas de pendiente pronunciada o bajo condiciones de humedad elevada. Además, debido a su origen volcánico, estos depósitos tienen la característica de ser ricos en nutrientes esenciales que enriquecen los suelos circundantes, promoviendo el establecimiento de una cobertura vegetal, donde esta última contribuye a la protección contra la erosión y al mantenimiento de los servicios ecosistémicos de la zona.

Bajo las anteriores características geológicas, ante un eventual cambio de uso del suelo en el área solicitud de sustracción, y con base en la evaluación adelantada por este ministerio, no se esperan afectaciones significativas a las anteriores características geológicas del área, ni a su función y capacidad para sustentar los recursos y procesos. Las unidades del Complejo Arquía y Quebrada Grande, tal y como se observó durante el recorrido de campo, presentan una notable estabilidad estructural, evidenciada por la ausencia de movimientos en masa o procesos erosivos activos, en los tramos asociados a la vía existente. Esto sugiere que la resistencia geotécnica de las rocas que componen estas unidades geológicas, está desempeñando un papel clave en la estabilidad del terreno. Por lo tanto, las características geológicas y su desempeño bajo las condiciones observadas, respaldan que el cambio de uso del suelo planteado no comprometería la estabilidad o los servicios ecosistémicos que estas unidades pueden estar aportando a este sector de la Reserva Forestal Central.

3.3.2. Geomorfología y geodinámica

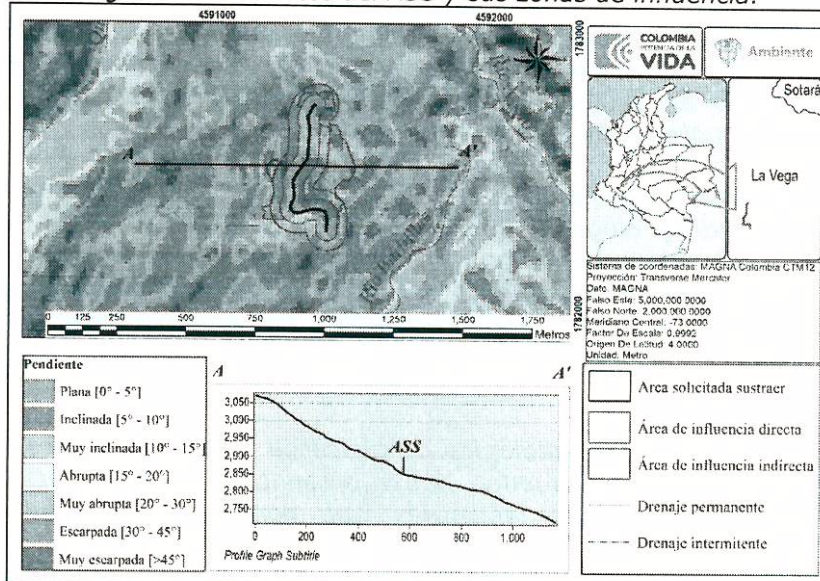
Respecto a la caracterización geomorfológica de la zona, la gobernación del Cauca no presenta una caracterización acorde a los términos de referencia, pues solo se menciona en el documento de solicitud de sustracción que, en la zona se presentan laderas con relieves fuertemente quebrados. De igual manera, tampoco se describen los procesos morfodinámicos que existen en la zona, ni se presenta un inventario de los mismos. A pesar de la no entrega de información y tratándose de un área puntual, a partir de información disponible y la visita técnica efectuada, se continúa con la evaluación.

Debido a la configuración geológica de la zona donde afloran unidades geológicas de diferentes edades, consistencia y resistencia a los procesos geomorfológicos, se denota que prevalece en la zona un relieve relativo alto, con laderas de pendientes inclinadas a muy abruptas con una densidad de drenaje moderado y con un patrón dendrítico subparalelo. Localmente, en el área solicitada en sustracción, predominan las

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

pendientes abruptas ($15^\circ - 20^\circ$), seguidas de las pendientes muy inclinadas ($10^\circ - 15^\circ$) e inclinadas ($5^\circ - 10^\circ$), lo que indica un gradiente topográfico bajo, como se observa en la Figura 39.

Figura 4 Pendientes del ASS y sus zonas de influencia.



Fuente: MADS a partir de información del Instituto Geofísico de la Universidad de Alaska Fairbanks. <https://search.asf.alaska.edu/#/>

Ahora bien, durante el recorrido de campo no se logró identificar procesos morfodinámicos como erosión o deslizamientos, esto debido a que, en el ASS o áreas aledañas del AID, no se presentan taludes de grandes dimensiones donde se expongan los suelos o el material geológico a los procesos erosivos tal como quedó consignado en el apartado de visita técnica (fotografías 30 y 31). En este sentido, como se mencionó en el título de geología, tanto la resistencia de los niveles de la roca aflorante como los chert y diabasas del complejo Arquía y complejo Quebrada Grande, y el bajo gradiente topográfico, hacen que en el ASS y sus zonas de influencia directa e indirecta no cuente con estos procesos. En este sentido, estas condiciones han prevenido la degradación de los suelos, permitiendo que continúen soportando procesos fundamentales como la escorrentía superficial.

En conclusión, tal como se encuentra el área al momento de la visita técnica, y los análisis que llevan a poder establecer que el área se encuentra estable por sus características geológicas y geomorfológicas explicadas anteriormente, una potencial sustracción, no cambiará estas condiciones, y en tal caso no se modificarán los rasgos del territorio que lleven a pensar sobre afectaciones a las áreas aledañas de la reserva forestal.

3.3.3. Hidrogeología

Según la información presentada por el usuario, el ASS y sus zonas de influencia directa e indirecta se ubican en "paquetes de rocas que son de carácter impermeable, que no son capaces de almacenar ni transmitir agua subterránea, sobre ambientes ígneo-metamórficos con posibilidades hidrogeológicas desconocidas y restringidas". Sin embargo, esta afirmación carece de soporte técnico que evalúe la potencialidad real de las unidades hidrogeológicas presentes, incluyendo una evaluación de la recarga potencial y un modelo hidrogeológico, como lo estipulan los términos de referencia.

A pesar de no tener un modelo hidrogeológico conceptual, como se destacó en el análisis geológico del presente concepto técnico, el área se encuentra dominada por el Complejo Arquía, compuesto por esquistos anfibólicos y esquistos negros. La

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

estructura laminar y la foliación marcada de estas rocas, combinadas con el fracturamiento generado por la alta complejidad tectónica de la zona, indican que estas unidades pueden facilitar tanto el flujo como el almacenamiento de agua subterránea a través de porosidad secundaria.

Los niveles de areniscas grauváquicas del Complejo Quebrada Grande y los depósitos piroclásticos de caída, presentan características de porosidad primaria y permeabilidad que están facilitando en la zona los procesos de recarga potencial y les confieren características como potenciales acuíferos.

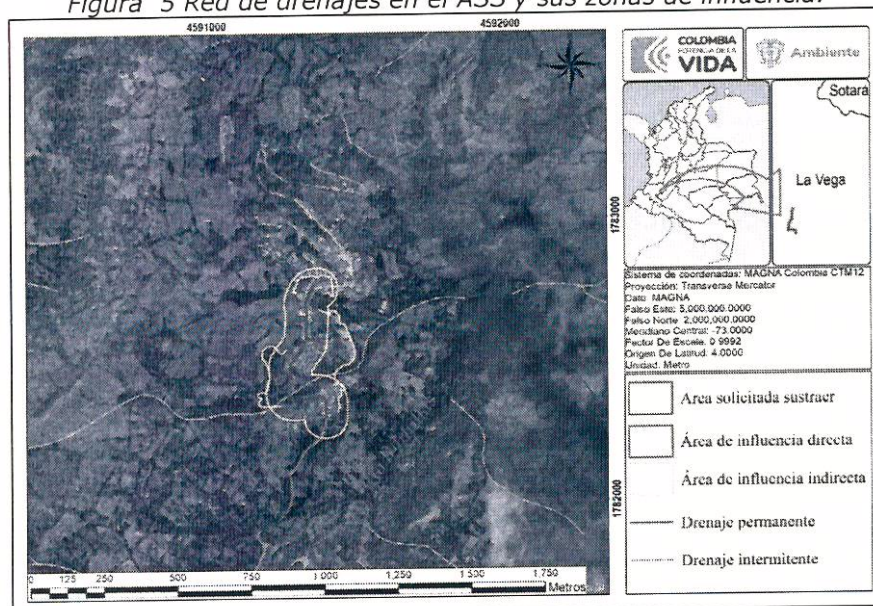
Según las características hidrogeológicas de las unidades que afloran en la zona, estos posibles procesos hidrogeológicos que se presentan en este sector de la Reserva Forestal Central son fundamentales en la regulación del ciclo hidrológico, manteniendo la disponibilidad de agua principalmente durante las temporadas secas, y proporciona una fuente de agua. Además, esta capacidad de almacenamiento en acuíferos potenciales, puede estar sustentando los flujos base de los cuerpos de agua superficiales.

No obstante, esta función hidrogeológica de descarga y recarga de la roca presente y los depósitos piroclásticos, ya pueden haber presentado transformaciones y nuevas dinámicas, puntualmente sobre las áreas que conforman el área solicitada en sustracción y que corresponde a la vía existente. En este sentido, tanto la potencial recarga, así como la descarga y demás funciones relacionadas con las áreas aledañas al ASS, parecen permanecer en la regulación del recurso hídrico efectuado por los drenajes de la zona, incluido el que se traslapa con el ASS, donde pueden estarse presentando los procesos de descarga. De esta manera, es acertado aseverar que estos recursos de descarga hacia estos drenajes no cambiarán por cuenta de una potencial sustracción.

3.3.4. Hidrografía e hidrología

El área objeto de la solicitud de sustracción se ubica en la subzona que hace parte de la cuenca del río Guachicono. A nivel local interceptando el área en solicitud de sustracción, discurre un drenaje intermitente que entrega sus aguas al río Barbillas que, a su vez, desemboca al río Negro. La zona circundante al ASS, presenta un patrón de drenaje dendrítico subparalelo, con un porcentaje considerable intermitente (Figura 40).

Figura 5 Red de drenajes en el ASS y sus zonas de influencia.



Fuente: MADS partir de información del Instituto Geográfico Agustín Codazzi

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

Estas características de las redes de drenaje en la zona, como se ha venido indicando, desempeñan un papel fundamental en la regulación del ciclo hidrológico local, ya que permiten la eficiente recolección y distribución del agua de lluvia, inclusive la que se logra infiltrar en subsuelo y las rocas presentes. Este sistema favorece procesos clave como la infiltración en los suelos y la recarga de acuíferos, que son esenciales para el mantenimiento en el aporte de los recursos hídricos subterráneos y superficiales en la zona.

La vegetación en el área, aunque bastante transformada, cumple un papel importante, contribuyendo a la retención de agua, la estabilización de las laderas y la reducción de la erosión del suelo. Estas funciones contribuyen en los procesos de escorrentía y por ende la subsistencia de las corrientes superficiales y de los procesos ecosistémicos asociados.

Respecto al drenaje intermitente que discurre por el ASS, en el punto donde se intercepta con el ASS tal y como se evidenció en campo (Fotografía 24, 25 y 27), cuenta con obras hidráulicas que permiten el flujo y su divagación aguas abajo. En base a esto, se considera que debido al potencial cambio de uso de suelo para el ASS, no afecta de forma significativa la dinámica natural de este cuerpo de agua. Con una potencial sustracción se seguirán manteniendo los servicios ecosistémicos y la función protectora de la Reserva Forestal Central que puedan estar asociados con la dinámica hidrológica, geomorfológica y ecosistémica de este cuerpo de agua, como mínimo en el punto de traslape.

3.3.5. Suelos

Según la información presentada por la Gobernación del Cauca, en el área los suelos son de tipo lateríticos, asociados con cenizas volcánicas, que presentan excelente cohesión bajo condiciones de humedad controlada. Estos suelos son profundos y moderadamente profundos, algunos superficiales, bien drenados, texturas moderadamente gruesas, finas y moderadamente finas, reacción muy fuerte a fuertemente ácida y fertilidad baja.

Según estas características físicas de los suelos, la buena cohesión bajo condiciones de humedad adecuada puede ser un factor que contribuye a la estabilidad del suelo en las laderas, ayudando a controlar la erosión, tal como se puede identificar en el tramo relacionado con el ASS. Además, la textura moderadamente fina y el buen drenaje permiten una regulación natural del agua al facilitar la infiltración, lo cual beneficia los procesos de las aguas subterráneas analizados en el apartado de hidrogeología.

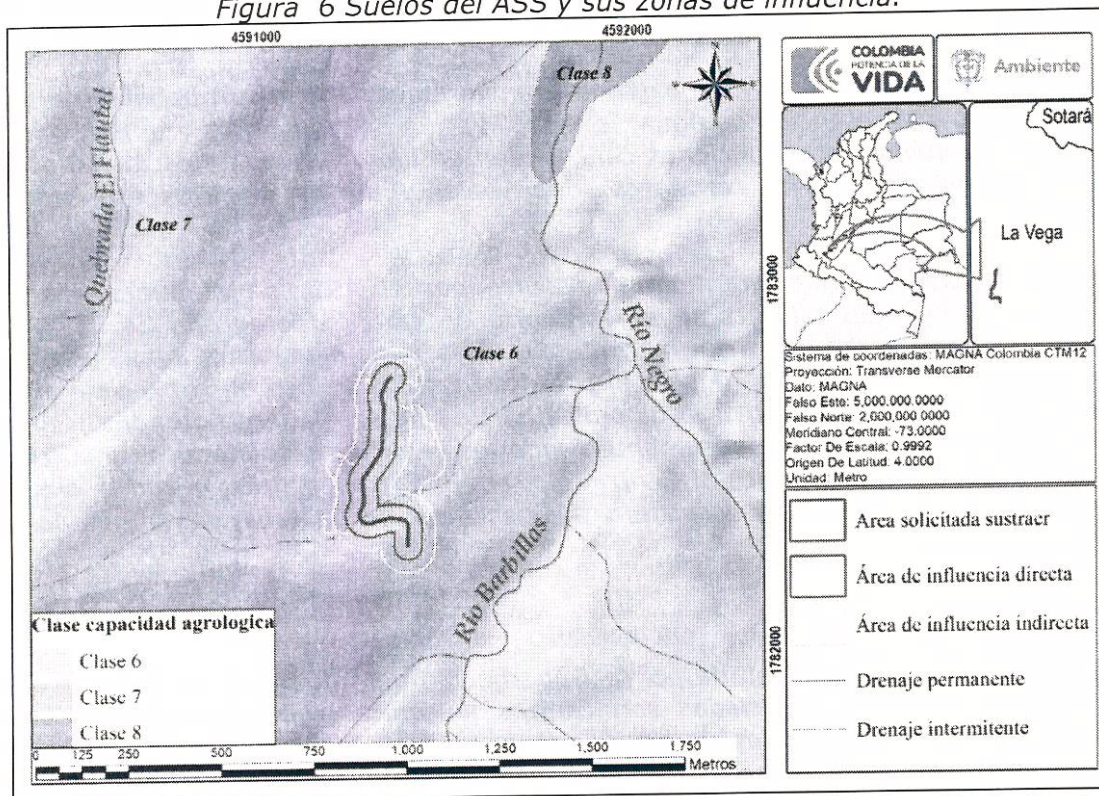
Según información consultada referente a la capacidad de uso de las tierras en el portal del IGAC, entidad oficial para el tratamiento de la información agrologica del país, el área solicitud de sustracción se ubica sobre suelos clase 6 (

Figura 6). Las tierras de la clase 6 presentan limitaciones muy severas que, en términos generales, las hacen aptas únicamente para algunos cultivos semi perennes o perennes, semi densos y densos; también se pueden desarrollar sistemas agroforestales y forestales. La ganadería extensiva es un uso alternativo si se lleva a efecto evitando el sobre pastoreo y con buen manejo de los potreros. La agricultura deberá desarrollarse bajo sistemas de manejo que incluyan prácticas de conservación

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

de suelos tanto culturales como mecánicas, con cultivos adaptados a las condiciones ambientales de la región ².

Figura 6 Suelos del ASS y sus zonas de influencia.



Fuente: MADS partir de información del Instituto Geográfico Agustín Codazzi

Los suelos presentes en el área del ASS y sus zonas de influencia directa e indirecta, aunque clasificados como suelos clase 6 con limitaciones agrológicas, han demostrado desempeñar un papel importante en la regulación hídrica y la estabilidad del terreno. En el tramo relacionado con la vía existente, no se evidencian exposiciones críticas que comprometan la funcionalidad de estos suelos, lo que sugiere que su capacidad para sustentar procesos ecosistémicos y proteger contra la erosión se mantiene. Por lo tanto, se considera que el cambio de uso del suelo propuesto en esta área no representará una afectación significativa en los procesos naturales que pueden estar sustentando los suelos en la zona.

3.3.6. Amenazas y susceptibilidad ambiental

Según la información presentada por el usuario, el ASS y sus zonas de influencia directa e indirecta se ubican en una amenaza alta por sismicidad, debido principalmente a la complejidad tectónica de la zona. Por otra parte, en el área no se presentan amenazas por licuefacción o tsunami, pero sí se presenta una baja amenaza volcánica.

En lo que respecta a las amenazas por inundación y avenida torrencial, debido a lo que se mencionó en el apartado del análisis hidrológico e hidrográfico, por el sector discurre un drenaje de naturaleza intermitente, que junto con los parámetros

² Aguilar Trujillo Luisa, Luz Mary Palacios. Subdirección de Agrología. Metodología para la clasificación de las tierras por su capacidad de uso. Abr 2014.

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

morfométricos de la ladera por donde discurre, es poco probable que se desarrollen algunos de estos fenómenos naturales.

Referente a la amenaza por procesos de remoción en masa activos o latentes, como se denomina en el documento solicitud de sustracción, se encuentra en una categoría alta, debido principalmente al gradiente y variabilidad topografía de la zona, además y como se analizó en el apartado de geología, la variabilidad composicional de las unidades geológicas que afloran en la zona es un factor que interviene en la estabilidad de las laderas.

A pesar de esto, si se analiza a nivel local en el área solicitada en sustracción, no se presentan fenómenos de remoción en masa, y se evidenció en el recorrido de campo una estabilidad de las laderas y de los cortes de la intervención vial preexistente, por lo que no se muestra una afectación de los servicios ecosistémicos y la función protectora de la reserva forestal en este sector por cuenta de fenómenos de inestabilidad. Por lo tanto, si se evalúa el posible (SIC) cambio de uso del suelo planteado en el ASS, y teniendo presente las condiciones actuales de la zona, no se espera que este funcione como un factor detonante de procesos morfodinámicos.

3.4. Respecto al componente biótico

3.4.1. Flora

A pesar de que la Reserva Forestal Central, creada mediante la Ley 2ª de 1959, tiene una vocación forestal, el análisis de las coberturas vegetales realizadas con la base de datos Corine Land Cover del IDEAM, a escala 1:100.000 y correspondiente al año 2020, revela que, de las 0,3166 hectáreas solicitadas para sustracción, el 3,65% (117 m²) se encuentra en un mosaico de pastos y cultivos. En cambio, el 96,45% (3.083 m²) corresponde a tejido urbano discontinuo como el paisaje dominante en el Área solicitada en sustracción (ASS). Esta proporción se mantiene tanto en el área de influencia directa como en la indirecta.

De acuerdo con la información del componente biótico proporcionado por la Gobernación del Cauca, mediante el radicado No. 2024E1025385 del 23 de mayo de 2024, y analizada con imágenes satelitales a escala 1:3.000, así como verificada en campo, el **área solicitada en sustracción** corresponde únicamente a la red vial existente al momento de la visita. Bajo esta información, el área de influencia del proyecto presenta un total de seis tipos diferentes de cobertura vegetal.

No.	Cobertura de la tierra	Área de influencia del proyecto	
		Ha	%
1	Tejido Urbano continuo	4,84	54,93
2	Red vial, ferroviaria y terrenos asociados	0,54	6,11
3	Cultivos transitorios - Cereales	0,21	2,36
4	Pastos limpios	0,46	5,23
5	Pastos arbolados	2,20	24,96
6	Plantaciones forestales	0,57	6,41

Durante la visita técnica, se evidencia que **el área de influencia directa** del ASS en más del 90% corresponde a infraestructuras de tipo vivienda, que conforman el casco urbano del Corregimiento Guachicono como se evidencia en las Fotografías 14, 15, 18, 19, 28, 29 y 30. De acuerdo a la literatura, está situación se relaciona con el fenómeno

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

de crecimiento poblacional en espina de pescado, que se genera por procesos de colonización estimulados por políticas nacionales, migración de población hacia una región y establecimiento de áreas agrícolas a partir de las vías de acceso (carretera o ríos), inicialmente con un patrón de corredor, donde posteriormente se desarrollan cultivos permanentes y fincas ganaderas de mayor tamaño³.

De acuerdo con el Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT) de La Vega, Cauca, de 2002, este patrón de paisaje y crecimiento urbano se originó en la población del resguardo indígena Guachicono mucho antes de 1990, cuando se abrió la vía existente 25cc12-1, que conecta El Llano, Los Robles, Río Blanco, Páramo de Barbillas, Pancitará y La Zanja (Cruce Ruta 25cc15), donde se ubica el Área Solicitada en Sustracción (ASS).

La urbanización en el corregimiento de Guachicono ha generado un cambio significativo en la cobertura vegetal de los bosques de niebla característicos de esta zona y en el uso del suelo, como se evidencia durante la visita de campo. Alrededor del tejido urbano que conforma el Área de Influencia Directa (AID), se encuentran coberturas de pastos limpios (Fotografías 17 y 30), utilizadas para ganadería; pastos arbolados con especies como arrayán (*Myrcianthes* sp.), gague (*Clusia* sp.) y aliso (*Alnus acuminata*); así como algunos individuos dispersos de eucalipto (*Eucalyptus* sp.) (Fotografías 16, 17, 21 y 31). Estas especies se disponen como cercas vivas en los predios o cultivos, o están dispersas en los potreros, cumpliendo la función de proporcionar sombra al ganado.

Así mismo, concordando con lo presentado por la Gobernación del Cauca, se evidenció en el **área de influencia indirecta del proyecto** y en sus alrededores la presencia de cultivos transitorios de papa y maíz (Fotografía 18 y 19). Estos cultivos son aprovechados por la población del corregimiento y se venden en otras veredas, lo que pone en manifiesto una alta fragmentación en el corregimiento de Guachicono, que perturba la estructura funcional y los patrones de ensamblaje de comunidades biológicas, impulsando cambios marcados en su composición, que pueden manifestarse como disminución y/o aumento de ciertas especies⁴.

Por otro lado, pese a que la Gobernación del Cauca tiene identificado 57 hectáreas del total del área de influencia directa e indirecta como plantación forestal de aliso (*Alnus acuminata*) y Eucalipto (*Eucalyptus* sp.), durante la visita de campo se constató que esta área no corresponde a plantaciones, sino a una cobertura vegetal de bosque secundario en regeneración, que cumple la función de protección de la quebrada Juanchito (Fotografías 22 a 25).

Esta vegetación presenta especies de diferentes estratos: entre las especies arbóreas se encuentran el gague (*Clusia* sp.), el arrayán (*Myrsianthes* sp.), el aliso (*Alnus acuminata*), el sangregado (*Croton* sp.) y el raurel (*Morella* sp.), entre otros. Además, se identifican especies arbustivas pertenecientes a las familias Ericaceae, Asteraceae y Melastomataceae, así como especies herbáceas de familias como Asteraceae, Araceae, Poaceae y algunas Malvaceae. Asimismo, se observará en los árboles de este parche de bosque la presencia de epífitas vasculares y no vasculares, tales como bromelias, orquídeas, musgos y líquenes.

El relicto de bosque secundario identificado en los puntos 232, 233 y la parte baja del 234, se presenta como el único elemento relictual en la zona. Este bosque no solo contribuye a la protección y regulación hídrica de la quebrada Juanchito, sino que, al

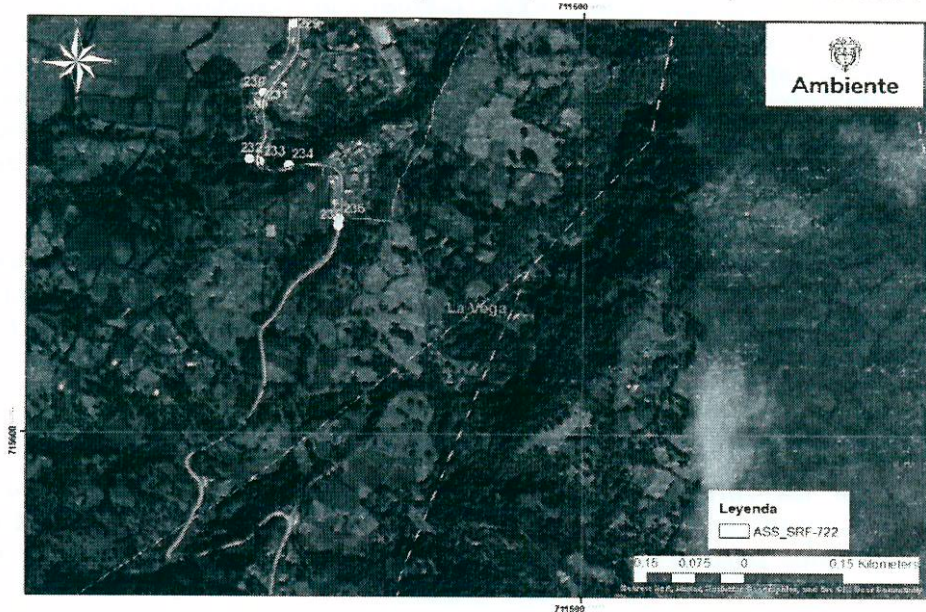
³ Armenteras D, Vargas O. Patrones del paisaje y escenarios de restauración: acercando escalas. Acta biol. Colomb. 2016;21(1)Supl:S229-239. doi: <http://dx.doi.org/10.15446/abc.v21n1sup.50848>

⁴ Concepción, E.D. 2002. Expansión urbana o cómo el suelo urbanizado se dispersa por el paisaje: implicaciones para la conservación de la biodiversidad. Ecosistemas 31(1):2165. Doi: <http://doi.org/10.7818/ECOS.2165>.

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

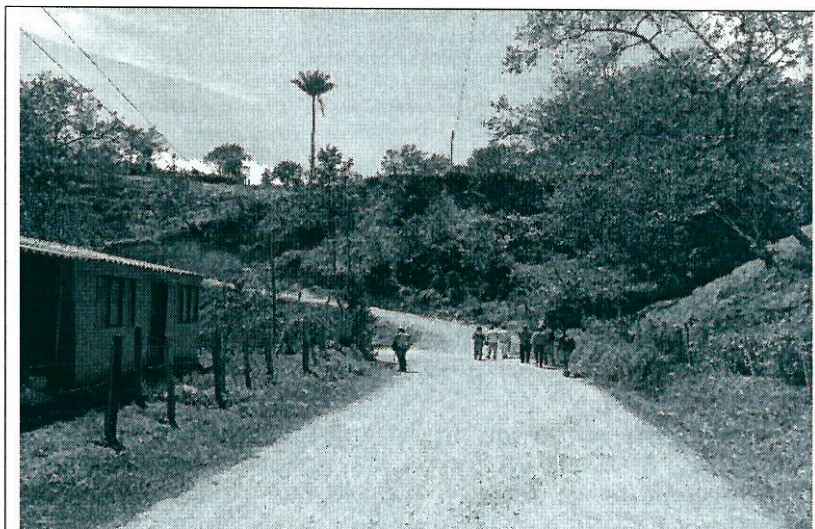
estar presente en un paisaje tan fragmentado como el que se observa en el corregimiento de Guachicón, también desempeña una función crucial como conector ecológico con el bosque altoandino que rodea el área como se evidencia en la Figura 42. Así mismo, proporciona alimento y hábitat a las especies de fauna que pueden transitar por la zona tal y como se evidenció durante la visita técnica, con la observación de múltiples aves asociadas a esta cobertura, lo que resalta su importancia ecológica.

Figura 7 conectividad ecológica del parche de bosque secundario.



Fuente: Ministerio de Ambiente y Desarrollo sostenible

Es importante destacar que ante una potencial sustracción del área que coincide con la vía preexistente donde no se encuentra ninguna especie vegetal o de fauna silvestre (Ver Fotografía 33), no generará afectaciones a este parche de bosque protector; no obstante, este recurso y el restante bosque ripario de la quebrada Juanchito deberá tener la debida atención por parte de la autoridad ambiental en el marco de sus competencias. Se destaca que esta cobertura se encuentra aislada por una cerca, lo que refuerza su protección, evidenciada en los rebrotes de algunos árboles sembrados en los alrededores.



"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

Fotografía 25 área solicitada en sustracción (Vía) con respecto al parche de bosque secundario encontrado en el punto 232, 233 (costado oriental).

Por otra parte, es importante mencionar que, en las coberturas antrópicas presentes en el área solicitada en sustracción, así como en las zonas de influencia han conformado parte de la expansión urbana del municipio de La Vega, se observa una baja diversidad de flora. En estas áreas predominan especies pioneras de rápido crecimiento y alta capacidad de dispersión, como el aliso (*Alnus acuminata*), el sangregado (*Croton* sp.) y diversas especies de poáceas, entre otras. Estas plantas son capaces de colonizar rápidamente los sitios abiertos tras las perturbaciones, lo que resulta en una disminución de la biodiversidad y una homogeneización del paisaje. Esta situación repercute negativamente en la disponibilidad de refugios y alimentos para la fauna.

De lo mencionado anteriormente, se concluye que, ante una potencial sustracción del área solicitada, y dado que se trata de una vía preexistente, no se afectarán los recursos de interés para la Reserva Forestal Central establecida mediante la Ley 2ª de 1959.

3.4.2. Fauna

Previo a abordar las características de este recurso, es importante aclarar que la información presentada por la Gobernación del Cauca corresponde a datos secundarios y recursos generales para el departamento, con énfasis en el municipio de La Vega. Por lo tanto, no se puede asegurar que esta información refleje adecuadamente el recurso en el área objeto de la solicitud de sustracción. En este sentido, para la presente evaluación se considera que la presencia del recurso puede ser potencial y que la riqueza reportada por el usuario para toda la región sobreestima la existencia en el área solicitada.

A pesar de lo anterior, es relevante tener en cuenta que las 0,3166 hectáreas solicitadas en sustracción corresponden a una vía preexistente dentro de una zona urbanizada, altamente fragmentada e intervenida antrópicamente. Como resultado, la diversidad de especies de fauna no es un recurso presente en el ASS. A continuación, se exponen las características más relevantes del recurso fauna para el corregimiento de Guachicono y para el municipio de La Vega, Cauca, que involucran el área de influencia indirecta, la cual permanecerá como Reserva Forestal Central establecida por la Ley 2ª de 1959:

En cuanto a los mamíferos con posible presencia en la zona, se evidencia que los roedores, con especies generalistas, presentan una alta abundancia en las seis coberturas presentes del área de influencia del proyecto. Esto se debe a que al no tener una dieta estricta y pueden aprovechar la heterogeneidad de los diferentes ecosistemas para conseguir alimento y refugio, se adaptan fácilmente al ambiente urbano, presentan bajas tasas de competencia y depredación, se reproducen rápidamente y son altamente resilientes. Sin embargo, es importante aclarar que las especies *Rattus norvegicus* y *Rattus rattus* se caracterizan por estar ligadas a las actividades humanas, lo que explica su presencia en toda el área solicitada.

Asimismo, los marsupiales como *Didelphis marsupialis* son especies resilientes y adaptables a diversos ambientes. Según la información proporcionada por los habitantes del corregimiento Guachicono durante la visita técnica, esta especie se asocia principalmente con áreas de cultivos o gallineros.

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

El grupo de mamíferos voladores también fue encontrado en la mayoría de las coberturas presentes en el área de influencia. A pesar de las diferencias en su dieta, lograrán encontrar alimentos en las áreas abiertas perturbadas por la expansión urbana.

*De igual manera, la literatura sugiere que especies con mayor movilidad, como *Tamandua mexicana*, *Cerdocyon thous* y *Puma yagouaroundi*, identificadas como posibles habitantes del área de influencia, requieren mayores áreas de distribución y dependen de fragmentos de hábitat más grandes, por lo tanto, pueden ser más sensibles a la fragmentación del hábitat^{3,5}. Esto explicaría por qué estas especies no han sido observadas por la comunidad en los últimos tres años, según lo conversado durante la visita técnica. Además, tanto el zorro como el gato montés están listados en los apéndices del CITES.*

La homogeneidad de las especies de fauna en las diferentes coberturas vegetales del área de influencia, se debe según La Sorte et al. 2014⁶, a que cuando se alcanzan los niveles más avanzados de urbanización, como es el caso del corregimiento de Guachicono que lleva muchos años como casco urbano y con una vía en afirmado, las comunidades biológicas se empobrecen y tienden a ser cada vez más similares en todas partes, dominadas por unas pocas especies nativas comunes y algunas especies ubicuas no nativas, generando una homogenización biótica.

Dentro de los herpetos, la Gobernación del Cauca en su documento menciona únicamente 3 especies de anfibios y 3 especies de reptiles, que se considera están asociados a la cobertura de bosque secundario en regeneración que rodea la "Quebrada Juanchito" (puntos 12, 232, 233, 234), puesto que esta área se considera un hábitat propicio por la disponibilidad de sitios de reproducción, hábitat y alimentos.

No obstante, según la literatura, se considera que estas especies presentan una movilidad limitada, lo que las hace susceptibles a los efectos de la fragmentación del ecosistema⁴, tal como el que se presenta tanto en el área solicitada en sustracción como en su zona de influencia. Sin embargo, es relevante señalar que el área solicitada en sustracción ha sido una vía abierta y funcional desde antes de 1990. Por lo tanto, se postula que las especies allí presentes han logrado adaptarse a los cambios y perturbaciones antrópicas. En consecuencia, ante una posible sustracción del área solicitada, fundamentada en la pavimentación de la vía principal del Corregimiento Guachicono, se considera que no se ocasionarán afectaciones significativas a especies de fauna silvestre, de protección por la reserva forestal.

En lo que respeta a las aves, este grupo se destaca por su alta diversidad. Esto se debe, probablemente, a que las especies presentes en el área de influencia son principalmente generalistas, capaces de obtener su alimento en espacios abiertos y adaptarse a las perturbaciones antrópicas. Además, la proximidad de cultivos al área urbana que rodea los 0,32 ha solicitadas en sustracción, contribuye en la oferta de alimento y servicios de provisión para las especies de aves. Adicionalmente ante una potencial sustracción del área solicitada por la Gobernación del Cauca, no se advierte desde esta evaluación que se afecte esta comunidad de aves asociadas al área de influencia.

Por otro lado, la conectividad ecológica en el área de influencia es baja, debido al paisaje fuertemente transformado que se presenta en el corregimiento de Guachicono debido a la fuerte transformación del paisaje en el corregimiento de Guachicono,

⁵ Slade, E.M., Merckc, T., Riutta, T., Bebbber, D.P., Redhead, D., Riordan, P., Macdonald, D.W. 2013. Life-history traits and landscape characteristics predict macro-moth responses to forest fragmentation. *Ecology* 94:1519-1530.

⁶ La Sorte, F.A., Clarkson, B.D., Dolan, R.W., et al. 2014. Beta diversity of urban flo-ras among European and non-European cities. *Global Ecology and Bio-geography* 23: 769-779.

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

resultado de las dinámicas de colonización. En este contexto, una potencial sustracción de 0,3166 hectáreas que involucran una vía ya existente, no tendría el alcance de modificar la estructura, ni la función del paisaje actual.

3.5. Respecto al propuesta de compensación

De acuerdo con la propuesta de compensación presentada por la Gobernación del Cauca, a través del radicado No. 2024E1025385 del 23 de mayo de 2024, en caso de que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible autorice la sustracción definitiva de 0,3166 hectáreas de la Reserva Forestal Central establecida por la Ley 2ª de 1959, se llevará a cabo la compensación en el predio "Lechurco", ubicado en el centro poblado del corregimiento de Guachicono y perteneciente al Resguardo indígena Guachicono.

Según la verificación cartográfica realizada por la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, el predio "Lechurco" propuesto por la Gobernación del Cauca tiene una extensión de 0,3158 hectáreas, lo que no cumple con el criterio 7.2 "Cuánto compensar en términos de área" del Manual de Compensación del Componente Biótico, adoptado mediante la Resolución 256 de 2018 debido ya que no cuenta con el área equivalente en extensión a las 0,3166 hectáreas solicitadas en sustracción.

Por otro lado, en el documento técnico entregado bajo el radicado No. 2024E1025385, la Gobernación del Cauca no justifica adecuadamente la importancia y pertinencia de la selección del predio "Lechurco" para la compensación. Asimismo, no describe el estado físico-biótico de esta área; menciona únicamente que se trata de un terreno con cobertura vegetal de pastos utilizados para la ganadería y que fue propuesto por la comunidad indígena. Esto incumple con el criterio 7.3. "Donde compensar" del Manual de Compensación del Componente Biótico.

La Gobernación propone llevar a cabo la compensación por la sustracción de reserva forestal en un período de cinco años. Durante este tiempo, se establecerá un vivero comunitario de especies nativas y se realizará la restauración del predio "Lechurco" utilizando las especies producidas en dicho vivero. Aunque se presentan indicadores para el seguimiento y evaluación de esta metodología, no se proporciona información sobre el mecanismo de compensación escogido, de acuerdo con el literal c del numeral 8. "Mecanismos de implementación y administración del plan de compensación" y con el numeral 8.3. "Mecanismos de implementación y administración del plan de compensación" del Manual de Compensación del Componente Biótico, adoptado por la Resolución 256 de 2018.

Por lo tanto, se considera necesario que la Gobernación presente al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible el Plan de Restauración Ecológica para su evaluación. Este plan debe cumplir con los parámetros establecidos en el Manual de Compensación del Componente Biótico y debe incluir detalles sobre el área propuesta para compensación, que no puede ser inferior a 0,32 hectáreas; los criterios utilizados para su selección; las características físicas y biológicas del área; un análisis sobre la restauración; el direccionamiento estratégico del plan y las modalidades de compensación, entre otras.

3.6. Aspectos concluyentes

Bajo las anteriores consideraciones, no se advierte que una potencial sustracción del área solicitada produzca afectaciones a la Reserva Forestal Central establecida mediante Ley 2ª de 1959. Se concluye bajo los siguientes criterios:

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

- **Legalidad:** La Dirección de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana – DAASU mediante memorando No. 24002024E2037067 del 23 de septiembre de 2024, determino que "El acceso terrestre evaluado por DAASU identificado con el código 25CC12-1, CRUCE EL LLANÓ - LOS ROBLES - RIO BLANCO - PARAMO DE BARBILLAS - PANCITARA - LA ZANJA (CRUCE RUTA25CC15), se encontraba ya construido en su totalidad antes de la entrada en vigencia de la Ley 99 de 1993, lo cual lo califica como un acceso terrestre legal.
- Dada la comprensión de los recursos del medio físico de las áreas evaluadas, sus características y su función, y, partiendo del hecho de que la ASS corresponde a tramos de una vía preexistente, el potencial retiro de la figura de reserva forestal y las nuevas condiciones que se darían sobre la misma, no afectan recursos de interés o protección de la reserva forestal.
- **Representatividad de la biodiversidad:** Se observa que las coberturas presentes en el área solicitada para sustracción, así como en las áreas de influencia, hacen parte de la expansión urbana del municipio de La Vega, lo cual evidencia una baja diversidad de flora, predominancia de especies pioneras de rápido crecimiento que son capaces de colonizar rápidamente los sitios perturbados y que terminan generando una disminución en la biodiversidad y una homogenización del paisaje como la que se encuentra en el casco urbano del corregimiento de Guachicono, repercutiendo en la carencia de suficientes refugios y alimentos para la fauna. Se establece que:
 - En el ASS no se encuentran elementos de la biodiversidad como paisajes, ecosistemas y comunidades, insuficientemente representados en las áreas Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), que aporten al cumplimiento de los objetivos de conservación del país.
 - El ASS tampoco cuenta con hábitats (representados en las diferentes coberturas presentes) de alta diversidad y riqueza de especies, y hábitats con presencia de especies amenazadas, endémicas, focales, migratorias, etc.
 - El área solicitada en sustracción y las áreas de influencia, no se encuentran dentro de áreas protegidas, AICA, RAMSAR, páramo o Humedal, u otra estrategia de conservación in situ, diferente a la Reserva Forestal Central establecida mediante Ley 2ª de 1959.
- **Protección del recurso hídrico:** Respecto a los procesos hidrogeológicos en este sector de la reserva forestal, enmarcados por la porosidad secundaria asociada a la foliación y fracturamiento del Complejo Arquía, así como por la heterogeneidad litológica del Complejo Quebrada Grande y los depósitos piroclásticos, durante la evaluación adelantada por este ministerio, se considera que estos no se verán comprometidos por el cambio de uso del suelo en el ASS. Esto se sustenta en base a que, durante el recorrido de campo, no se evidenciaron alteraciones significativas que dieran testimonio de afectaciones al recurso hídrico subterráneo. Además, no se observaron puntos de descarga de agua subterránea, como nacimientos o manantiales, diferentes al drenaje intermitente que permanecerá en el área aún con la sustracción de la reserva forestal. Se concluye que el cambio de uso del suelo en el ASS, al ser de naturaleza controlada y localizada, no afectará los posibles procesos hidrogeológicos que sustentan la disponibilidad de agua subterránea en este sector.

Adicionalmente se evidencia que, la vegetación protectora del drenaje denominado "Quebrada Juanchito" el cual se conforma por bosque secundario, no se verá afectado con la sustracción definitiva de 0,3166 hectáreas.

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

- **Protección de suelos:** Los suelos presentes, aunque limitados por sus características agrológicas (clase 6), han demostrado ser funcionales en términos de cohesión y soporte para la vegetación. La intervención en el ASS no ha generado una exposición excesiva de los suelos, lo que asegura su capacidad para sustentar procesos como la infiltración y la regulación hídrica. Además, el mantenimiento de la cobertura vegetal en las áreas aledañas (aún en pastos limpios) protege contra la erosión y garantiza la estabilidad del terreno. Por lo que se considera, que un cambio de uso del suelo en el área objeto de la solicitud de sustracción, en la vía existente, no promoverá procesos de degradación de estos suelos clase 6.
- Teniendo en cuenta que el área solicitada en sustracción se traslapa totalmente con una vía preexistente, y que su área de influencia presenta principalmente tejido urbano continuo con la presencia de múltiples infraestructuras, así como pastizales y cultivos que han fragmentado fuertemente el ecosistema, se considera que no se afectará de manera directa la funcionalidad de recursos de interés para la Reserva forestal Central establecida mediante Ley 2ª de 1959.
- **Gestión del riesgo:** Considerando lo expuesto en el apartado de la visita de campo y el análisis geomorfológico, se concluye que no se identifican procesos activos de remoción en masa ni de erosión en el ASS, lo que refleja una estabilidad del terreno frente a estos fenómenos. Aunque en algunos sectores puntuales las pendientes son pronunciadas, la cobertura vegetal y las características geomorfológicas han generado condiciones favorables que limitan la ocurrencia de procesos erosivos. En este contexto, el cambio de uso del suelo, enfocado en esta zona intervenida previamente, no aumentará el riesgo de procesos morfodinámicos, lo que garantiza la continuidad de la función protectora de la reserva frente a estos fenómenos naturales."

III. FUNDAMENTOS JURÍDICOS

La Constitución Política de 1991, en sus artículos 8, 79 y 80, señaló 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.

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

El literal b) del artículo 1º de la Ley 2ª 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, y otra, 15 kilómetros hacia el este del divorcio de aguas de la Cordillera Central, desde el Cerro Bordoncillo, aproximadamente a 20 kilómetros al Este de Pasto, hasta el Cerro de Los Prados al Norte de Sonsón"

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

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 las zonas Tipo A, B y C.

El párrafo 1 del artículo 2º de la mencionada resolución dispone que *"En todas las zonas antes mencionadas se podrán adelantar procesos de sustracción de conformidad con la normatividad vigente para cada caso"*.

Los artículos 206 y 207 de la Ley 2811 de 1974 *"Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y la Protección del Medio Ambiente"* señalaron:

"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 - protectoras⁷.*

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

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

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

Sin perjuicio de la especial importancia ambiental atribuida a las áreas de reserva forestal, el artículo 210 del Decreto Ley 2811 de 1974 *"Código de Recursos Naturales Renovables y Protección del Medio Ambiente"*, dispuso:

"Artículo 210. *Si en área de reserva forestal, por razones de utilidad pública o interés social, es necesario realizar actividades económicas que impliquen remoción de bosques o cambio en el uso de los suelos o cualquiera otra actividad distinta del aprovechamiento racional de los bosques, la zona afectada deberá, debidamente delimitada, ser previamente sustraída de la reserva. (...)"*

El numeral 18 del artículo 5º 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*

⁷ El artículo 203 de la Ley 1450 de 2011 modificó el artículo 202 del Decreto Ley 2811 de 1974, en el sentido de señalar que las áreas forestales podrán ser protectoras y productoras.

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

disposiciones", encargó al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible la función de sustraer las reservas forestales nacionales.

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

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

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

De acuerdo con el artículo 2º 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 administrativos que decidan de fondo las solicitudes de sustracción.

En ejercicio de su función de regular los instrumentos administrativos y mecanismos necesarios para la prevención y el control de los factores de deterioro ambiental, de los cuales hace parte la sustracción de reservas forestales, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible profirió la **Resolución 110 del 28 de enero de 2022**, por medio de la cual reglamentó los requisitos y el procedimiento para la sustracción de reservas forestales nacionales y regionales.

El numeral 1º del artículo 2º de la mencionada resolución prevé que corresponde a este Ministerio *"Evaluar la solicitud y adoptar la decisión respecto de la sustracción de áreas en las reservas forestales nacionales, establecidas mediante la Ley 2ª de 1959 y el Decreto 0111 de 1959 y de las reservas forestales protectoras – productoras de orden nacional para el desarrollo de actividades económicas declaradas por la ley como de utilidad pública e interés social"*.

El artículo 19 de la Ley 1682 de 2013 *"Por la cual se adoptan medidas y disposiciones para los proyectos de infraestructura de transporte y se conceden facultades extraordinarias"* definió como un motivo de utilidad pública e interés social la ejecución y/o desarrollo de proyectos de infraestructura del transporte a los que refiere esta ley, así como el desarrollo de las actividades relacionadas con su construcción, mantenimiento, rehabilitación o mejora.

En virtud de lo anterior y en el marco del procedimiento reglamentado por la Resolución 110 de 2022, fue expedido el **Auto 329 del 04 de octubre de**

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

2024, que dispuso dar apertura al expediente **SRF 722**, el cual contiene todas las actuaciones administrativas relacionadas con la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central, en el marco del proyecto *"Pavimentación de la calle principal del corregimiento de Guachicono – Contrato de obra No. 1952-2022"*.

Si bien la Resolución 110 de 2022 (norma que fundamentó el inicio del presente procedimiento administrativo) fue derogada por la Resolución 1705 del 11 de diciembre de 2024⁸, el artículo 11 de esta última determinó que *"Las solicitudes de sustracción de reservas forestales, que se encuentren en trámite al momento de la publicación de la presente resolución, continuarán rigiéndose por las normas vigentes al momento de haber sido presentadas (...)"*. (Subrayado fuera del texto)

Teniendo en cuenta lo anterior, la solicitud de sustracción con radicado No. 2023E1026055 del 14 de junio de 2023, presentada por el **DEPARTAMENTO DEL CAUCA**, deberá continuar su trámite, hasta su culminación, siguiendo el procedimiento reglamentado por la Resolución 110 de 2022, norma vigente al momento de su presentación.

En el marco del expediente SRF 722, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos rindió el **Concepto Técnico No. 30 del 21 de febrero de 2025**, mediante el cual determinó la **viabilidad** de efectuar la sustracción definitiva solicitada, por las siguientes razones:

"La mayor parte del paisaje está dominado por coberturas de pastos limpios, pastos arbustivos, cultivos e infraestructuras urbanas o centros poblados. (...)

Durante la visita de campo al área solicitada en sustracción y su zona de influencia, se constató una notable intervención antrópica tanto en el área de influencia directa (AID) como en la indirecta (AII). La intervención humana es evidente no solo por la vía relacionada con el área solicitada en sustracción, sino también por las construcciones circundantes, que incluyen viviendas, centros de salud y escuelas. (...)

Alrededor de la vía, se observa una cobertura vegetal predominantemente compuesta por pastos limpios y vegetación herbácea baja. En los puntos 8 y 227, donde el drenaje cruza el área solicitada, se observa que la vía existente cuenta con obras de drenaje que facilitan la dinámica natural del cuerpo de agua en la región. (...)

En el punto 232 se identifica la presencia de un cuerpo de agua lótico permanente conocido localmente como "Quebrada Juanchito". Este cuerpo cuenta con obras de drenaje que permiten el desarrollo de los procesos naturales que sustentan el recurso hídrico superficial. (...)

Durante el recorrido dentro del área solicitada en sustracción no se observaron cuerpos de agua lénticos, como lagos o lagunas. Tampoco se identificaron nacimientos, manantiales u otros puntos de agua subterránea, ni puntos de aprovechamiento de agua subterránea, como pozos o aljibes. (...)

⁸ Publicada en el Diario Oficial No. 52.969 del 13 de diciembre de 2024

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

No se lograron identificar procesos morfodinámicos significativos, como erosión o deslizamientos, no se esperan afectaciones significativas a las anteriores características geológicas del área, ni a su función y capacidad para sustentar los recursos y procesos. Las unidades del Complejo Arquía y Quebrada Grande, tal y como se observó durante el recorrido de campo, presentan una notable estabilidad estructural, evidenciada por la ausencia de movimientos en masa o procesos erosivos activos, en los tramos asociados a la vía existente. Esto sugiere que la resistencia geotécnica de las rocas que componen estas unidades geológicas, está desempeñando un papel clave en la estabilidad del terreno. (...)

Por lo tanto, las características geológicas y su desempeño bajo las condiciones observadas, respaldan que el cambio de uso del suelo planteado no comprometería la estabilidad o los servicios ecosistémicos que estas unidades pueden estar aportando a este sector de la Reserva Forestal Central. Durante el recorrido de campo no se logró identificar procesos morfodinámicos como erosión o deslizamientos, esto debido a que, en el ASS o áreas aledañas del AID, no se presentan taludes de grandes dimensiones donde se expongan los suelos o el material geológico a los procesos erosivos.

Tanto la resistencia de los niveles de la roca aflorante como los chert y diabasas del complejo Arquía y complejo Quebrada Grande, y el bajo gradiente topográfico, hacen que en el ASS y sus zonas de influencia directa e indirecta no cuente con estos procesos. En este sentido, estas condiciones han prevenido la degradación de los suelos, permitiendo que continúen soportando procesos fundamentales como la escorrentía superficial. (...)

Tanto la potencial recarga, así como la descarga y demás funciones relacionadas con las áreas aledañas al ASS, parecen permanecer en la regulación del recurso hídrico efectuado por los drenajes de la zona, incluido el que se traslapa con el ASS, donde pueden estarse presentando los procesos de descarga. De esta manera, es acertado aseverar que estos recursos de descarga hacia estos drenajes no cambiarán por cuenta de una potencial sustracción. (...)

Debido al potencial cambio de uso de suelo para el ASS, no afecta de forma significativa la dinámica natural de este cuerpo de agua. Con una potencial sustracción se seguirán manteniendo los servicios ecosistémicos y la función protectora de la Reserva Forestal Central que puedan estar asociados con la dinámica hidrológica, geomorfológica y ecosistémica de este cuerpo de agua, como mínimo en el punto de traslape. (...)

La buena cohesión bajo condiciones de humedad adecuada puede ser un factor que contribuye a la estabilidad del suelo en las laderas, ayudando a controlar la erosión, tal como se puede identificar en el tramo relacionado con el ASS. Además, la textura moderadamente fina y el buen drenaje permiten una regulación natural del agua al facilitar la infiltración, lo cual beneficia los procesos de las aguas subterráneas analizados en el apartado de hidrogeología. (...)

En el tramo relacionado con la vía existente, no se evidencian exposiciones críticas que comprometan la funcionalidad de estos suelos, lo que sugiere que su capacidad para sustentar procesos ecosistémicos y proteger contra la erosión se mantiene. Por lo tanto, se considera que el cambio de uso del suelo propuesto en esta área no representará una afectación significativa en los procesos naturales que pueden estar sustentando los suelos en la zona. (...)

En el área no se presentan amenazas por licuefacción o tsunami, pero sí se presenta una baja amenaza volcánica. En lo que respecta a las amenazas por inundación y

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

avenida torrencial, debido a lo que se mencionó en el apartado del análisis hidrológico e hidrográfico, por el sector discurre un drenaje de naturaleza intermitente, que junto con los parámetros morfométricos de la ladera por donde discurre, es poco probable que se desarrollen algunos de estos fenómenos naturales. (...)

No se presentan fenómenos de remoción en masa, y se evidenció en el recorrido de campo una estabilidad de las laderas y de los cortes de la intervención vial preexistente, por lo que no se muestra una afectación de los servicios ecosistémicos y la función protectora de la reserva forestal en este sector por cuenta de fenómenos de inestabilidad. Por lo tanto, si se evalúa el posible el cambio de uso del suelo planteado en el ASS, y teniendo presente las condiciones actuales de la zona, no se espera que este funcione como un factor detonante de procesos morfodinámicos. (...)

De las 0,3166 hectáreas solicitadas para sustracción, el 3,65% (117 m²) se encuentra en un mosaico de pastos y cultivos. En cambio, el 96,45% (3.083 m²) corresponde a tejido urbano discontinuo como el paisaje dominante en el Área solicitada en sustracción (ASS). (...)

El área solicitada en sustracción corresponde únicamente a la red vial existente al momento de la visita. El área de influencia directa del ASS es más del 90% corresponde a infraestructuras de tipo vivienda, que conforman el casco urbano del Corregimiento Guachicono. (...)

Ante una potencial sustracción del área que coincide con la vía preexistente donde no se encuentra ninguna especie vegetal o de fauna silvestre (...), no generará afectaciones a este parche de bosque protector. En las coberturas antrópicas presentes en el área solicitada en sustracción, así como en las zonas de influencia han conformado parte de la expansión urbana del municipio de La Vega, se observa una baja diversidad de flora. (...)

Las 0,3166 hectáreas solicitadas en sustracción corresponden a una vía preexistente dentro de una zona urbanizada, altamente fragmentada e intervenida antrópicamente. Como resultado, la diversidad de especies de fauna no es un recurso presente en el ASS. (...)

Una posible sustracción del área solicitada, fundamentada en la pavimentación de la vía principal del Corregimiento Guachicono, se considera que no se ocasionarán afectaciones significativas a especies de fauna silvestre, de protección por la reserva forestal. La conectividad ecológica en el área de influencia es baja, debido al paisaje fuertemente transformado que se presenta en el corregimiento de Guachicono. (...)

Una potencial sustracción de 0,3166 hectáreas que involucren una vía ya existente, no tendría el alcance de modificar la estructura, ni la función del paisaje actual."

En consecuencia, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible efectuará la sustracción definitiva de 0,3166 ha de la Reserva Forestal Central, solicitada en el marco del proyecto "Pavimentación de la calle principal del corregimiento de Guachicono - Contrato de obra No. 1952-2022".

Teniendo en cuenta lo anterior, es pertinente señalar lo dispuesto por el inciso 2º del artículo 204 de la Ley 1450 de 2011, citado a continuación:

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

"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". (Subrayado fuera del texto)

Con fundamento en lo anterior, a través de la Resolución 256 de 2018 (modificada por la Resolución 1428 de 2018), el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible adoptó el Manual de Compensación del Componente Biótico, que en sus numerales 7, 8 y 9 desarrolló los aspectos relativos al *qué, cuánto, cómo y dónde compensar* la sustracción de reservas forestales.

En consonancia, el artículo 23 de la Resolución 110 de 2022 estableció lo siguiente:

"Artículo 23. Medidas de compensación. *La sustracción temporal o definitiva de un área de la reserva forestal implica la imposición de medidas de compensación de conformidad con el manual de compensación del componente biótico del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, las cuales estarán a cargo de los titulares de la sustracción.*

Parágrafo. *En los casos que para el desarrollo de la actividad para la cual se solicita la sustracción del área de la reserva forestal sea necesaria la obtención de licencia ambiental, planes de manejo ambiental, permisos, concesiones o autorizaciones ambientales, las medidas de compensación a que se refiere el presente artículo, 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."*

Teniendo en cuenta lo anterior y advirtiéndolo que, de conformidad con el Concepto Técnico No. 30 de 2025, la propuesta de compensación presentada por el **DEPARTAMENTO DEL CAUCA** no reúne los elementos mínimos exigidos por el Manual de Compensación del Componente Biótico en cuanto al *qué, cómo, cuánto y dónde compensar*, se realizarán los respectivos requerimientos para que sea presentada en debida forma durante la etapa de seguimiento del presente acto administrativo.

Si bien el mencionado concepto técnico detalla la información a requerir dentro de la respectiva propuesta de compensación, desde el punto de vista jurídico se considera pertinente apartarse parcialmente de las recomendaciones contenidas en dicho concepto y, en su lugar, determinar la información que el **DEPARTAMENTO DEL CAUCA** deberá presentar, de acuerdo con los criterios del *qué, cuánto, cómo y dónde*, establecidos en el Manual de Compensaciones del Componente Biótico, adoptado mediante la Resolución 256 de 2018 (modificada por la Resolución 1428 de 2018). Sin perjuicio de lo anterior, en el presente acto administrativo se preservará la coherencia entre el nivel de especificidad del concepto y la generalidad normativa del Manual de Compensaciones, garantizando la eficacia de la compensación y la prevalencia del interés ambiental.

De otra parte, a la luz de lo establecido en el parágrafo 1º del artículo 16 de la Resolución 110 de 2022, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

verificó la **Resolución ST-0037 del 10 de enero de 2024** de la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior, en la que consta que:

"PRIMERO. Que **no procede** la consulta previa con Comunidades Indígenas, para el proyecto: "SUSTRACCIÓN DEFINITIVA DE LA RESERVA FORESTAL CENTRAL ZONIFICADA MEDIANTE RESOLUCION 1922 DE DICIEMBRE DE 2013 – PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA No. 1952-2022 PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE PRINCIPAL DEL CORREGIMIENTO DE GUACHICONO MUNICIPIO DE LA VEGA CAUCA", localizado en jurisdicción del municipio de La Vega, en el departamento del Cauca, identificado con las coordenadas referidas en la parte considerativa del presente acto administrativo.

SEGUNDO. Que **no procede** la consulta previa con Comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras, para el proyecto: "SUSTRACCIÓN DEFINITIVA DE LA RESERVA FORESTAL CENTRAL ZONIFICADA MEDIANTE RESOLUCION 1922 DE DICIEMBRE DE 2013 – PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA No. 1952-2022 PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE PRINCIPAL DEL CORREGIMIENTO DE GUACHICONO MUNICIPIO DE LA VEGA CAUCA", localizado en jurisdicción del municipio de La Vega, en el departamento del Cauca, identificado con las coordenadas referidas en la parte considerativa del presente acto administrativo.

TERCERO. Que **no procede** la consulta previa con Comunidades Rom, para el proyecto: "SUSTRACCIÓN DEFINITIVA DE LA RESERVA FORESTAL CENTRAL ZONIFICADA MEDIANTE RESOLUCION 1922 DE DICIEMBRE DE 2013 – PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA No. 1952-2022 PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE PRINCIPAL DEL CORREGIMIENTO DE GUACHICONO MUNICIPIO DE LA VEGA CAUCA", localizado en jurisdicción del municipio de La Vega, en el departamento del Cauca, identificado con las coordenadas referidas en la parte considerativa del presente acto administrativo."

En consecuencia, dentro del presente procedimiento administrativo, la adopción de una decisión no requiere de la culminación de procesos de consulta previa, ni a la entrega de actas de protocolización emitidas por el Ministerio del Interior.

De conformidad con lo establecido en el numeral 9 del artículo 3 de la Ley 1437 de 2011 "Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo", la presente resolución será publicada en la página web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

En virtud de lo dispuesto por el artículo 74 de la Ley 1437 de 2011 "Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo", contra el presente acto administrativo definitivo procede el recurso de reposición.

Mediante el Decreto No. 0877 del 05 de agosto de 2025, el Presidente de la República de Colombia encargó a la suscrita, **IRENE VÉLEZ TORRES**, en el empleo de Ministra de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

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

RESUELVE

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

Artículo 1. EFECTUAR la sustracción definitiva de 0,3166 hectáreas de la Reserva Forestal Central, solicitada por el **DEPARTAMENTO DEL CAUCA**, con NIT. 891.580.016-8, en el marco del proyecto *"Pavimentación de la calle principal del corregimiento de Guachicono – Contrato de obra No. 1952-2022"* en el municipio de La Vega, Cauca.

Parágrafo. Las coordenadas y la materialización cartográfica de las áreas sustraídas definitivamente de la Reserva Forestal Central se encuentran contenidas en el Anexo 1 de esta resolución.

Artículo 2. NO APROBAR la propuesta de compensación presentada por el **DEPARTAMENTO DEL CAUCA**, con NIT. 891.580.016-8, por la sustracción definitiva de 0,3166 hectáreas de la Reserva Forestal Central, por las razones expuestas en la parte motiva del presente acto administrativo.

Artículo 3. PLAN DE COMPENSACIÓN POR LA SUSTRACCIÓN DEFINITIVA EFECTUADA. Para compensar la sustracción definitiva efectuada, dentro del término de seis (6) meses contados a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo el **DEPARTAMENTO DEL CAUCA**, con NIT. 891.580.016-8, allegará ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible un Plan de Compensación por la sustracción definitiva efectuada.

Dicho Plan debe versar sobre un área al menos equivalente en extensión a la sustraída definitivamente, y estar acorde con el Manual de Compensaciones del Componente Biótico, adoptado por la Resolución 256 de 2018 (modificada por la Resolución 1428 de 2018), y contener la siguiente información:

1. Sobre cuánto compensar

- a. Identificación del área equivalente en extensión a la sustraída en la que se desarrollará el Plan de compensación, al interior de la Reserva Forestal Central.

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 indicando el origen Identificación del área equivalente en la que se desarrollará el Plan de Compensación.
- 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 Compensación.
- c. Indicar si el área seleccionada es de carácter público o privado
- d. Número de cédula catastral del área seleccionada



"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

- e. Certificado de tradición y libertad correspondiente, con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días.

3. Sobre cómo compensar:

3.1. Acciones de compensación:

a. Plan de Compensación:

- i. Justificación técnica de la selección del área.
- ii. Evaluación del estado físico y biótico actual del área en la que se ejecutará el Plan de Compensación. En cuanto a los aspectos físicos, debe definir: hidrología, suelos, meteorología y clima; respecto a los aspectos bióticos definir: flora (coberturas presentes, descripción de la estructura, composición - índices de riqueza y diversidad) y fauna para grupos de anfibios, reptiles, aves y mamíferos (índices de riqueza y composición).
- iii. Definir ecosistema de referencia del área a restaurar, indicando su localización y estableciendo para la cobertura vegetal la estructura y composición - índices de riqueza.
- iv. Definir el alcance y los objetivos del Plan de Compensación, los cuales deben estar articulados con los indicadores de efectividad, la frecuencia de medición y las metas definidas en el alcance del plan.
- v. Identificar los disturbios presentes en el área a restaurar.
- vi. Identificar los tensionantes y limitantes que puede presentar el Plan de Compensación, estableciendo las estrategias de manejo.
- vii. Determinar y describir de forma detallada cada una de las estrategias y tratamientos de restauración a implementar, estableciendo de forma clara el porqué de su utilización y las especificaciones técnicas a involucrar.
- viii. **Programa de seguimiento y monitoreo:** Deberá estar diseñado para un periodo de mínimo cinco (05) o diez (10) años (Según se requiera para el cumplimiento de los objetivos del Plan de Compensación), que serán computados a partir del inicio de la implementación del Plan de Compensación. Dicho programa deberá incluir, como mínimo, lo siguiente: **a)** Indicadores de efectividad del proceso de restauración relacionados con flora y fauna, **b)** Estrategias de cambio en caso de no cumplirse los objetivos definidos, **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*", y **d)** Definir y describir el Plan Detallado de Trabajo - PDT, incluyendo un

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

cronograma que tenga en cuenta: actividades de restauración a desarrollar (indicando fecha de inicio y finalización) y frecuencia y fechas de entregables -HITOS-.

- ix. Cronograma de actividades del Plan de Compensación, incluyendo el programa de seguimiento y monitoreo.

3.2. 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).

3.3. 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.

3.4. 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 1. El Plan de Compensación únicamente será aprobado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, cuando reúna la totalidad de la información descrita en este artículo.

Parágrafo 2. En caso de requerirse la subsanación del Plan de Compensación, el departamento deberá realizar los respectivos ajustes al documento y presentar nuevamente y de manera integral un solo escrito. Sin perjuicio de lo anterior, en caso de incumplimiento de lo ordenado en el presente artículo, se aplicará lo dispuesto en el artículo 10 de este acto administrativo.

Artículo 4. DESARROLLO DEL PLAN DE COMPENSACIÓN. El **DEPARTAMENTO DEL CAUCA** con NIT. 891.580.016-8 desarrollará el Plan de Compensación en un área con extensión al menos equivalente a la sustraída definitivamente, en los términos que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible apruebe respecto al qué, cuánto, cómo y dónde compensar.

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

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

Artículo 5. INFORMES DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE COMPENSACIÓN.

El **DEPARTAMENTO DEL CAUCA**, con NIT. 891.580.016-8, presentará informes semestrales de seguimiento al avance del Plan de Compensación, a partir del inicio de la etapa de implementación.

Artículo 6. MEDIDAS DE COMPENSACIÓN. De conformidad con el parágrafo del artículo 23 de la Resolución 110 de 2022, las medidas de compensación por la sustracción de reserva forestal son independientes de las medidas que se establezcan para prevenir, mitigar, corregir y compensar los impactos que se puedan ocasionar durante la ejecución del proyecto objeto de licenciamiento ambiental o del instrumento administrativo respectivo.

Artículo 7. EFECTOS. El presente acto administrativo no confiere permisos, autorizaciones, concesiones o licencias para el desarrollo del proyecto *"Pavimentación de la calle principal del corregimiento de Guachicono - Contrato de obra No. 1952-2022"*, por lo tanto, previo a la ejecución del proyecto, el **DEPARTAMENTO DEL CAUCA** deberá obtener los respectivos permisos, autorizaciones, concesiones o licencias, por parte de las autoridades ambientales competentes.

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

Artículo 9. CONDICIONAMIENTO. De conformidad con lo ordenado en el artículo 20 de la Resolución 110 de 2022, en caso de no obtenerse las licencias, permisos, concesiones y autorizaciones requeridas para el desarrollo de las actividades del proyecto, el área sustraída recobrará la condición de reserva forestal.

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

Artículo 11. NOTIFICAR el contenido del presente acto administrativo al **DEPARTAMENTO DEL CAUCA** con NIT. 891.580.016-8, a través de su gobernador, a su apoderado debidamente constituido o a la persona que se autorice, de conformidad con lo establecido en los artículos 67 a 69 de la Ley 1437 de 2011 *"Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo"*.

Artículo 12. COMUNICAR el contenido del presente acto administrativo al alcalde del municipio de La Vega (Cauca), a la Corporación Autónoma Regional



"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

del Cauca -CAC- y a la Procuraduría Delegada para Asuntos Ambientales, Minero Energéticos y Agrarios.

Artículo 13. PUBLICAR el presente acto administrativo en la página web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, junto con el shape file y listado coordenadas de los vértices que forman el polígono del área sustraída.

Artículo 14. De conformidad con lo establecido en el artículo 74 de la Ley 1437 de 2011 "Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo" contra la presente Resolución procede el recurso de reposición.

NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C., 06 OCT 2025

IRENE VÉLEZ TORRES

Ministra (E) de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Proyectó:
Revisó y ajustó:
Revisó:

Juan Felipe Sánchez Gutiérrez / Abogado contratista GGIBRFN de la DBBSE
Karol Betancourt Cruz / Abogada contratista GGIBRFN de la DBBSE
Hernán Darío Páez Gutiérrez / Abogado contratista OAJ
Adriana Paola Rondón / Abogada contratista DBBSE

Aprobó:

Luz Stella Pulido Pérez / Coordinadora GGIBRFN de la DBBSE
Natalia María Ramírez Martínez / Directora de DBBSE
Laura Camila Ramos Díaz / Jefe OAJ

Concepto técnico:
Expediente:
Solicitante:
Resolución:

30 del 21 de febrero de 2024
SRF 722
DEPARTAMENTO DEL CAUCA
Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722
Pavimentación de la calle principal del corregimiento de Guachicono - Contrato de obra No. 1952-2022

Proyecto:

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

ANEXO 1

ÁREA SUSTRADA DEFINITIVAMENTE DE LA RESERVA FORESTAL CENTRAL, EN EL MARCO DEL EXPEDIENTE SRF 722

COORDENADAS CTM12					
PUNTO	ESTE	NORTE			
1	4591291,3823	1782363,1952	51	4591371,1234	1782373,9981
2	4591292,3398	1782363,1873	52	4591372,1382	1782373,9082
3	4591293,3032	1782363,1945	53	4591373,1576	1782373,8099
4	4591294,2719	1782363,2149	54	4591374,1814	1782373,7011
5	4591295,2461	1782363,2462	55	4591375,2087	1782373,5796
6	4591296,2257	1782363,2867	56	4591376,2397	1782373,4431
7	4591297,2106	1782363,3341	57	4591377,2737	1782373,2895
8	4591298,2010	1782363,3867	58	4591378,3099	1782373,1164
9	4591299,1971	1782363,4418	59	4591379,3475	1782372,9218
10	4591299,3397	1782363,4498	60	4591380,3859	1782372,7034
11	4591300,7039	1782363,5225	61	4591381,4238	1782372,4589
12	4591302,0688	1782363,5877	62	4591382,4601	1782372,1861
13	4591305,0084	1782364,4172	63	4591383,4934	1782371,8828
14	4591305,5117	1782364,5568	64	4591384,5222	1782371,5469
15	4591314,6182	1782367,0790	65	4591385,5448	1782371,1762
16	4591315,1610	1782367,2295	66	4591386,5586	1782370,7690
17	4591323,2073	1782369,4580	67	4591386,9374	1782370,6013
18	4591324,2675	1782369,7516	68	4591387,5621	1782370,3233
19	4591324,8100	1782369,9019	69	4591388,5526	1782369,8371
20	4591327,1184	1782370,5413	70	4591389,5274	1782369,3089
21	4591331,0298	1782371,6247	71	4591390,4834	1782368,7373
22	4591334,4592	1782372,5745	72	4591391,4176	1782368,1208
23	4591335,8994	1782372,9732	73	4591392,3264	1782367,4590
24	4591336,4108	1782373,1128	74	4591393,2064	1782366,7502
25	4591337,4220	1782373,3746	75	4591394,0533	1782365,9948
26	4591338,4377	1782373,6195	76	4591394,8634	1782365,1922
27	4591339,4570	1782373,8475	77	4591395,2773	1782364,7466
28	4591340,4801	1782374,0586	78	4591395,6313	1782364,3436
29	4591341,5066	1782374,2525	79	4591396,3495	1782363,4577
30	4591342,5362	1782374,4294	80	4591397,0170	1782362,5394
31	4591343,5685	1782374,5890	81	4591397,6345	1782361,5929
32	4591344,6034	1782374,7314	82	4591398,2027	1782360,6221
33	4591345,6404	1782374,8565	83	4591398,7227	1782359,6307
34	4591346,6796	1782374,9644	84	4591399,1957	1782358,6220
35	4591347,7201	1782375,0548	85	4591399,6236	1782357,5989
36	4591348,7623	1782375,1279	86	4591400,0082	1782356,5643
37	4591349,8055	1782375,1838	87	4591400,2436	1782355,8486
38	4591350,8494	1782375,2221	88	4591400,3510	1782355,5208
39	4591351,8936	1782375,2431	89	4591400,6541	1782354,4706
40	4591352,9384	1782375,2466	90	4591400,9199	1782353,4157
41	4591353,9829	1782375,2327	91	4591401,1503	1782352,3581
42	4591355,0270	1782375,2015	92	4591401,3478	1782351,2989
43	4591356,0705	1782375,1527	93	4591401,5145	1782350,2401
44	4591357,1130	1782375,0869	94	4591401,6527	1782349,1823
45	4591357,4551	1782375,0612	95	4591401,7647	1782348,1268
46	4591362,8701	1782374,6432	96	4591401,8530	1782347,0743
47	4591365,1134	1782374,4699	97	4591401,9197	1782346,0257
48	4591368,2850	1782374,2251	98	4591401,9674	1782344,9811
49	4591369,1084	1782374,1613	99	4591401,9981	1782343,9412
50	4591370,1134	1782374,0818	100	4591402,0112	1782343,0935
			101	4591402,0142	1782342,9065
			102	4591402,0179	1782341,8767

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

103	4591402,0114	1782340,8523
104	4591401,9968	1782339,8333
105	4591401,9903	1782339,5115
106	4591401,9763	1782338,8196
107	4591401,9522	1782337,8114
108	4591401,9295	1782336,9226
109	4591401,8745	1782334,8065
110	4591401,7719	1782330,8503
111	4591401,7363	1782329,4843
112	4591401,6145	1782324,7975
113	4591401,4763	1782319,4752
114	4591401,3547	1782314,7884
115	4591401,0948	1782304,7793
116	4591400,8349	1782294,7706
117	4591395,6301	1782294,9057
118	4591395,8901	1782304,9145
119	4591396,1500	1782314,9235
120	4591396,2716	1782319,6104
121	4591396,4098	1782324,9326
122	4591396,5316	1782329,6195
123	4591396,5671	1782330,9855
124	4591396,6697	1782334,9417
125	4591396,7248	1782337,0578
126	4591396,7474	1782337,9424
127	4591396,7713	1782338,9359
128	4591396,7848	1782339,6107
129	4591396,7911	1782339,9243
130	4591396,8051	1782340,9076
131	4591396,8114	1782341,8857
132	4591396,8079	1782342,8584
133	4591396,8052	1782343,0334
134	4591396,7929	1782343,8258
135	4591396,7644	1782344,7875
136	4591396,7208	1782345,7434
137	4591396,6604	1782346,6932
138	4591396,5814	1782347,6362
139	4591396,4820	1782348,5719
140	4591396,3609	1782349,4996
141	4591396,2162	1782350,4190
142	4591396,0467	1782351,3285
143	4591395,8509	1782352,2271
144	4591395,6276	1782353,1139
145	4591395,3752	1782353,9877
146	4591395,2863	1782354,2574
147	4591395,0932	1782354,8464
148	4591394,7801	1782355,6888
149	4591394,4355	1782356,5132
150	4591394,0583	1782357,3172
151	4591393,6485	1782358,0991
152	4591393,2053	1782358,8564
153	4591392,7287	1782359,5870
154	4591392,2189	1782360,2882
155	4591391,6764	1782360,9576
156	4591391,4111	1782361,2594
157	4591391,1008	1782361,5937
158	4591390,4885	1782362,2003
159	4591389,8412	1782362,7776
160	4591389,1615	1782363,3247
161	4591388,4519	1782363,8416
162	4591387,7148	1782364,3280
163	4591386,9522	1782364,7838
164	4591386,1664	1782365,2095
165	4591385,3593	1782365,6057
166	4591384,8444	1782365,8341
167	4591384,5328	1782365,9728
168	4591383,6888	1782366,3118
169	4591382,8287	1782366,6234
170	4591381,9540	1782366,9092
171	4591381,0660	1782367,1698
172	4591380,1658	1782367,4066

173	4591379,2547	1782367,6212
174	4591378,3333	1782367,8150
175	4591377,4029	1782367,9895
176	4591376,4640	1782368,1461
177	4591375,5173	1782368,2870
178	4591374,5630	1782368,4133
179	4591373,6019	1782368,5270
180	4591372,6343	1782368,6298
181	4591371,6605	1782368,7237
182	4591370,6806	1782368,8105
183	4591369,6950	1782368,8921
184	4591368,7040	1782368,9706
185	4591367,8842	1782369,0339
186	4591364,7126	1782369,2789
187	4591362,4693	1782369,4522
188	4591357,0542	1782369,8703
189	4591356,7406	1782369,8937
190	4591355,7847	1782369,9543
191	4591354,8277	1782369,9989
192	4591353,8704	1782370,0274
193	4591352,9126	1782370,0401
194	4591351,9547	1782370,0369
195	4591350,9971	1782370,0177
196	4591350,0400	1782369,9826
197	4591349,0835	1782369,9314
198	4591348,1280	1782369,8644
199	4591347,1738	1782369,7814
200	4591346,2210	1782369,6824
201	4591345,2700	1782369,5678
202	4591344,3212	1782369,4373
203	4591343,3745	1782369,2909
204	4591342,4305	1782369,1287
205	4591341,4894	1782368,9509
206	4591340,5513	1782368,7574
207	4591339,6166	1782368,5484
208	4591338,6853	1782368,3236
209	4591337,7581	1782368,0835
210	4591337,2891	1782367,9557
211	4591335,8489	1782367,5569
212	4591332,4195	1782366,6071
213	4591328,5083	1782365,5238
214	4591326,1999	1782364,8843
215	4591325,6572	1782364,7341
216	4591324,5970	1782364,4405
217	4591316,5506	1782362,2119
218	4591316,0080	1782362,0614
219	4591306,9015	1782359,5393
220	4591306,3194	1782359,3785
221	4591302,9142	1782358,4504
222	4591301,2730	1782358,3473
223	4591299,6310	1782358,2516
224	4591299,4881	1782358,2435
225	4591298,4849	1782358,1879
226	4591297,4756	1782358,1345
227	4591296,4605	1782358,0855
228	4591295,4393	1782358,0433
229	4591294,4120	1782358,0102
230	4591293,3787	1782357,9887
231	4591292,3394	1782357,9809
232	4591291,2946	1782357,9897
233	4591290,2443	1782358,0171
234	4591289,1891	1782358,0659
235	4591288,1295	1782358,1387
236	4591287,0663	1782358,2377
237	4591286,0004	1782358,3660
238	4591284,9332	1782358,5257
239	4591283,8657	1782358,7197
240	4591282,7997	1782358,9501
241	4591281,7369	1782359,2196
242	4591280,6797	1782359,5305



"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

243	4591279,6302	1782359,8851
244	4591278,5913	1782360,2856
245	4591277,8146	1782360,6246
246	4591277,5659	1782360,7338
247	4591276,5570	1782361,2319
248	4591275,5688	1782361,7811
249	4591274,6050	1782362,3828
250	4591273,6697	1782363,0379
251	4591272,7675	1782363,7475
252	4591271,9032	1782364,5111
253	4591271,0819	1782365,3293
254	4591270,3088	1782366,2007
255	4591269,5896	1782367,1243
256	4591269,4475	1782367,3226
257	4591268,9317	1782368,0949
258	4591268,3407	1782369,1014
259	4591267,8167	1782370,1379
260	4591267,3585	1782371,1991
261	4591266,9649	1782372,2798
262	4591266,6342	1782373,3753
263	4591266,3644	1782374,4814
264	4591266,1534	1782375,5947
265	4591265,9983	1782376,7113
266	4591265,9309	1782377,4466
267	4591265,8969	1782377,8282
268	4591265,8464	1782378,9429
269	4591265,8435	1782380,0529
270	4591265,8861	1782381,1566
271	4591265,9704	1782382,2521
272	4591266,0940	1782383,3381
273	4591266,2537	1782384,4137
274	4591266,4468	1782385,4779
275	4591266,6702	1782386,5302
276	4591266,9213	1782387,5705
277	4591267,1972	1782388,5987
278	4591267,4954	1782389,6146
279	4591267,8130	1782390,6185
280	4591268,1476	1782391,6109
281	4591268,4967	1782392,5923
282	4591268,8580	1782393,5631
283	4591269,2290	1782394,5243
284	4591269,6075	1782395,4761
285	4591269,9912	1782396,4199
286	4591270,3782	1782397,3560
287	4591270,7660	1782398,2857
288	4591270,9822	1782398,8023
289	4591271,9267	1782401,0572
290	4591274,0918	1782406,2267
291	4591275,7945	1782410,2923
292	4591277,2013	1782413,6513
293	4591277,3207	1782413,9440
294	4591277,6222	1782414,7610
295	4591277,8825	1782415,5923
296	4591278,1009	1782416,4354
297	4591278,2769	1782417,2885
298	4591278,4100	1782418,1493
299	4591278,5000	1782419,0154
300	4591278,5466	1782419,8852
301	4591278,5496	1782420,7563
302	4591278,5092	1782421,6264
303	4591278,4829	1782421,9486
304	4591278,3039	1782423,9312
305	4591277,8861	1782428,5588
306	4591277,4032	1782433,9030
307	4591276,9854	1782438,5306
308	4591276,5027	1782443,8749
309	4591276,4742	1782444,1890
310	4591276,0847	1782448,5024
311	4591275,1840	1782458,4744
312	4591274,4654	1782466,4296

313	4591274,4632	1782466,4537
314	4591274,3843	1782467,5388
315	4591274,3416	1782468,6259
316	4591274,3350	1782469,7138
317	4591274,3646	1782470,8013
318	4591274,4307	1782471,8873
319	4591274,5327	1782472,9705
320	4591274,6710	1782474,0497
321	4591274,8451	1782475,1236
322	4591275,0547	1782476,1913
323	4591275,2999	1782477,2511
324	4591275,5804	1782478,3023
325	4591275,8957	1782479,3437
326	4591276,2453	1782480,3740
327	4591276,6294	1782481,3919
328	4591277,0471	1782482,3965
329	4591277,4980	1782483,3866
330	4591277,9815	1782484,3612
331	4591278,4973	1782485,3190
332	4591279,0450	1782486,2593
333	4591279,6235	1782487,1806
334	4591280,1281	1782487,9326
335	4591280,7932	1782488,8942
336	4591286,4884	1782497,1289
337	4591292,1838	1782505,3637
338	4591297,8791	1782513,5986
339	4591300,2079	1782516,9657
340	4591301,6010	1782518,9801
341	4591303,5743	1782521,8335
342	4591305,9033	1782525,2005
343	4591309,2698	1782530,0681
344	4591311,5985	1782533,4352
345	4591314,9651	1782538,3031
346	4591320,6605	1782546,5379
347	4591323,0739	1782550,0275
348	4591323,4632	1782550,6058
349	4591323,9512	1782551,3791
350	4591324,4133	1782552,1681
351	4591324,8486	1782552,9724
352	4591325,2570	1782553,7905
353	4591325,6379	1782554,6218
354	4591325,9909	1782555,4653
355	4591326,3156	1782556,3201
356	4591326,6117	1782557,1854
357	4591326,8787	1782558,0600
358	4591327,1165	1782558,9429
359	4591327,3246	1782559,8333
360	4591327,5031	1782560,7301
361	4591327,6514	1782561,6324
362	4591327,7697	1782562,5393
363	4591327,8575	1782563,4494
364	4591327,9068	1782564,1945
365	4591328,3022	1782571,7231
366	4591328,3211	1782572,0828
367	4591328,3889	1782573,3768
368	4591328,5158	1782575,7929
369	4591328,7295	1782579,8625
370	4591328,9139	1782583,3754
371	4591329,3709	1782592,0800
372	4591329,4390	1782593,3741
373	4591329,7735	1782599,7482
374	4591329,7763	1782599,8003
375	4591329,9639	1782603,3728
376	4591330,4889	1782613,3714
377	4591331,0138	1782623,3701
378	4591331,5387	1782633,3686
379	4591332,0636	1782643,3674
380	4591332,5886	1782653,3661
381	4591333,1135	1782663,3648
382	4591333,4247	1782668,9038

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

383	4591332,6548	1782672,6400
384	4591331,0788	1782680,4996
385	4591331,0750	1782680,5181
386	4591331,0157	1782680,8135
387	4591330,6861	1782682,4570
388	4591330,2161	1782684,8016
389	4591330,0955	1782685,4028
390	4591329,8989	1782686,3899
391	4591329,7039	1782687,3815
392	4591329,5128	1782688,3788
393	4591329,4291	1782688,8310
394	4591329,3515	1782689,2495
395	4591329,3270	1782689,3816
396	4591329,1486	1782690,3902
397	4591328,9793	1782691,4050
398	4591328,8208	1782692,4263
399	4591328,6752	1782693,4539
400	4591328,5445	1782694,4882
401	4591328,4307	1782695,5290
402	4591328,3388	1782696,5411
403	4591328,3355	1782696,5762
404	4591328,2612	1782697,6295
405	4591328,2098	1782698,6888
406	4591328,1868	1782699,6135
407	4591328,1834	1782699,7534
408	4591328,1841	1782700,8231
409	4591328,2137	1782701,8966
410	4591328,2747	1782702,9735
411	4591328,3689	1782704,0525
412	4591328,4389	1782704,6730
413	4591328,4985	1782705,1317
414	4591328,6623	1782706,2028
415	4591328,8585	1782707,2643
416	4591329,0845	1782708,3149
417	4591329,3380	1782709,3548
418	4591329,5804	1782710,2481
419	4591329,6171	1782710,3833
420	4591329,9193	1782711,4004
421	4591330,2426	1782712,4065
422	4591330,3050	1782712,5882
423	4591330,5851	1782713,4014
424	4591330,9443	1782714,3855
425	4591331,3186	1782715,3592
426	4591331,7061	1782716,3227
427	4591332,1048	1782717,2770
428	4591332,5129	1782718,2222
429	4591332,9285	1782719,1591
430	4591333,2228	1782719,8080
431	4591333,3499	1782720,0885
432	4591333,7756	1782721,0111
433	4591334,2038	1782721,9274
434	4591334,6328	1782722,8384
435	4591334,9588	1782723,5281
436	4591336,6974	1782727,2054
437	4591338,9128	1782731,8914
438	4591341,0266	1782736,3626
439	4591341,0525	1782736,4174
440	4591341,4834	1782737,3269
441	4591341,9218	1782738,2434
442	4591342,3710	1782739,1650
443	4591342,8346	1782740,0900
444	4591343,3162	1782741,0164
445	4591343,8191	1782741,9422
446	4591344,3468	1782742,8648
447	4591344,9024	1782743,7816
448	4591345,4900	1782744,6899
449	4591346,1118	1782745,5862
450	4591346,7718	1782746,4669
451	4591347,4722	1782747,3277
452	4591347,5664	1782747,4342

453	4591348,2157	1782748,1643
454	4591349,0042	1782748,9716
455	4591349,8395	1782749,7442
456	4591350,7229	1782750,4762
457	4591350,9404	1782750,6440
458	4591351,6500	1782751,1588
459	4591352,6063	1782751,7836
460	4591353,5862	1782752,3526
461	4591354,5842	1782752,8688
462	4591354,9374	1782753,0324
463	4591355,5959	1782753,3354
464	4591356,6177	1782753,7558
465	4591357,0082	1782753,8994
466	4591358,8058	1782749,0141
467	4591358,5042	1782748,9032
468	4591357,6743	1782748,5617
469	4591357,1498	1782748,3192
470	4591356,8678	1782748,1900
471	4591356,0871	1782747,7863
472	4591355,3356	1782747,3498
473	4591354,6156	1782746,8795
474	4591354,0905	1782746,4986
475	4591353,9302	1782746,3752
476	4591353,2721	1782745,8295
477	4591352,6375	1782745,2426
478	4591352,0271	1782744,6174
479	4591351,5152	1782744,0409
480	4591351,4405	1782743,9573
481	4591350,8771	1782743,2650
482	4591350,3365	1782742,5431
483	4591349,8168	1782741,7942
484	4591349,3168	1782741,0210
485	4591348,8347	1782740,2257
486	4591348,3682	1782739,4099
487	4591347,9153	1782738,5760
488	4591347,4734	1782737,7257
489	4591347,0396	1782736,8605
490	4591346,6116	1782735,9820
491	4591346,1858	1782735,0920
492	4591345,7595	1782734,1920
493	4591345,7336	1782734,1372
494	4591343,6198	1782729,6660
495	4591341,4041	1782724,9800
496	4591339,6658	1782721,3028
497	4591339,3408	1782720,6154
498	4591338,9168	1782719,7148
499	4591338,4972	1782718,8170
500	4591338,0839	1782717,9213
501	4591337,9615	1782717,6513
502	4591337,6782	1782717,0269
503	4591337,2820	1782716,1333
504	4591336,8964	1782715,2402
505	4591336,5230	1782714,3467
506	4591336,1634	1782713,4522
507	4591335,8192	1782712,5568
508	4591335,4916	1782711,6600
509	4591335,2388	1782710,9254
510	4591335,1824	1782710,7615
511	4591334,8931	1782709,8610
512	4591334,6249	1782708,9588
513	4591334,5928	1782708,8399
514	4591334,3796	1782708,0547
515	4591334,1587	1782707,1490
516	4591333,9636	1782706,2422
517	4591333,7958	1782705,3344
518	4591333,6568	1782704,4263
519	4591333,6067	1782704,0400
520	4591333,5478	1782703,5173
521	4591333,4679	1782702,6015
522	4591333,4157	1782701,6791

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

523	4591333,3901	1782700,7512
524	4591333,3894	1782699,8183
525	4591333,3927	1782699,6950
526	4591333,4127	1782698,8812
527	4591333,4585	1782697,9402
528	4591333,5251	1782696,9961
529	4591333,5280	1782696,9646
530	4591333,6112	1782696,0491
531	4591333,7150	1782695,0994
532	4591333,8355	1782694,1468
533	4591333,9706	1782693,1918
534	4591334,1191	1782692,2342
535	4591334,2796	1782691,2739
536	4591334,4498	1782690,3108
537	4591334,4735	1782690,1838
538	4591334,5483	1782689,7803
539	4591334,6290	1782689,3446
540	4591334,8149	1782688,3751
541	4591335,0060	1782687,4020
542	4591335,2007	1782686,4250
543	4591335,3208	1782685,8254
544	4591335,7909	1782683,4806
545	4591336,1206	1782681,8373
546	4591336,1837	1782681,5233
547	4591336,1868	1782681,5078
548	4591337,7597	1782673,6636
549	4591338,6175	1782669,2821
550	4591338,3129	1782663,0918
551	4591337,7880	1782653,0931
552	4591337,2630	1782643,0945
553	4591336,7379	1782633,0958
554	4591336,2130	1782623,0970
555	4591335,6881	1782613,0985
556	4591335,1631	1782603,0998
557	4591334,9755	1782599,5273
558	4591334,9716	1782599,4521
559	4591334,6382	1782593,1011
560	4591334,5704	1782591,8072
561	4591334,1133	1782583,1025
562	4591333,9288	1782579,5894
563	4591333,7152	1782575,5198
564	4591333,5884	1782573,1038
565	4591333,5203	1782571,8097
566	4591333,5014	1782571,4503
567	4591333,1062	1782563,9214
568	4591333,0475	1782563,0352
569	4591332,9429	1782561,9522
570	4591332,8023	1782560,8733
571	4591332,6258	1782559,7999
572	4591332,4134	1782558,7327
573	4591332,1658	1782557,6732
574	4591331,8829	1782556,6227
575	4591331,5652	1782555,5822
576	4591331,2130	1782554,5528
577	4591330,8267	1782553,5357
578	4591330,4067	1782552,5322
579	4591329,9534	1782551,5430
580	4591329,4676	1782550,5697
581	4591328,9496	1782549,6130
582	4591328,3998	1782548,6742
583	4591327,8190	1782547,7541
584	4591327,3560	1782547,0660
585	4591324,9424	1782543,5764
586	4591319,2472	1782535,3415
587	4591315,8807	1782530,4737
588	4591313,5519	1782527,1066
589	4591310,1854	1782522,2390
590	4591307,8565	1782518,8718
591	4591305,8831	1782516,0186
592	4591304,4900	1782514,0042

593	4591302,1613	1782510,6371
594	4591296,4660	1782502,4022
595	4591290,7705	1782494,1673
596	4591285,0753	1782485,9324
597	4591284,4102	1782484,9709
598	4591283,9860	1782484,3391
599	4591283,4998	1782483,5645
600	4591283,0396	1782482,7744
601	4591282,6061	1782481,9693
602	4591282,1995	1782481,1501
603	4591281,8205	1782480,3180
604	4591281,4695	1782479,4737
605	4591281,1468	1782478,6180
606	4591280,8529	1782477,7521
607	4591280,5880	1782476,8770
608	4591280,3523	1782475,9935
609	4591280,1462	1782475,1024
610	4591279,9698	1782474,2053
611	4591279,8236	1782473,3026
612	4591279,7074	1782472,3956
613	4591279,6216	1782471,4851
614	4591279,5662	1782470,5723
615	4591279,5413	1782469,6583
616	4591279,5467	1782468,7439
617	4591279,5826	1782467,8303
618	4591279,6491	1782466,9182
619	4591279,6509	1782466,8979
620	4591280,3694	1782458,9427
621	4591281,2699	1782448,9707
622	4591281,6596	1782444,6573
623	4591281,6880	1782444,3433
624	4591282,1706	1782438,9990
625	4591282,5887	1782434,3713
626	4591283,0714	1782429,0271
627	4591283,4894	1782424,3995
628	4591283,6684	1782422,4169
629	4591283,7023	1782421,9983
630	4591283,7550	1782420,8683
631	4591283,7510	1782419,7370
632	4591283,6906	1782418,6074
633	4591283,5736	1782417,4821
634	4591283,4007	1782416,3640
635	4591283,1719	1782415,2561
636	4591282,8883	1782414,1611
637	4591282,5504	1782413,0814
638	4591282,1586	1782412,0202
639	4591282,0036	1782411,6401
640	4591280,5967	1782408,2810
641	4591278,8940	1782404,2155
642	4591276,7290	1782399,0458
643	4591275,7845	1782396,7909
644	4591275,5690	1782396,2761
645	4591275,1857	1782395,3577
646	4591274,8079	1782394,4432
647	4591274,4373	1782393,5319
648	4591274,0759	1782392,6231
649	4591273,7258	1782391,7160
650	4591273,3887	1782390,8101
651	4591273,0665	1782389,9048
652	4591272,7613	1782388,9996
653	4591272,4749	1782388,0944
654	4591272,2094	1782387,1889
655	4591271,9661	1782386,2829
656	4591271,7474	1782385,3768
657	4591271,5549	1782384,4705
658	4591271,3906	1782383,5645
659	4591271,2560	1782382,6592
660	4591271,1532	1782381,7558
661	4591271,0837	1782380,8548
662	4591271,0493	1782379,9575

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

663	4591271,0514	1782379,0653
664	4591271,0915	1782378,1797
665	4591271,1193	1782377,8802
666	4591271,1711	1782377,3025
667	4591271,2914	1782376,4359
668	4591271,4533	1782375,5818
669	4591271,6579	1782374,7427
670	4591271,9057	1782373,9214
671	4591272,1972	1782373,1209
672	4591272,5327	1782372,3438
673	4591272,9120	1782371,5934
674	4591273,3347	1782370,8735
675	4591273,6998	1782370,3268
676	4591273,8002	1782370,1869
677	4591274,3111	1782369,5308
678	4591274,8667	1782368,9044
679	4591275,4641	1782368,3094
680	4591276,1002	1782367,7474

681	4591276,7719	1782367,2193
682	4591277,4764	1782366,7259
683	4591278,2111	1782366,2674
684	4591278,9729	1782365,8438
685	4591279,7598	1782365,4555
686	4591279,9564	1782365,3701
687	4591280,5689	1782365,1018
688	4591281,3983	1782364,7820
689	4591282,2460	1782364,4958
690	4591283,1096	1782364,2419
691	4591283,9878	1782364,0191
692	4591284,8790	1782363,8264
693	4591285,7817	1782363,6625
694	4591286,6947	1782363,5260
695	4591287,6170	1782363,4151
696	4591288,5477	1782363,3283
697	4591289,4859	1782363,2640
698	4591290,4309	1782363,2202

"Por la cual se resuelve la solicitud de sustracción definitiva de un área de la Reserva Forestal Central y se dictan otras disposiciones, en el marco del expediente SRF 722"

SALIDA GRÁFICA DEL ÁREA SUTRAIDA DEFINITIVAMENTE DE LA RESERVA FORESTAL CENTRAL, EN EL MARCO DEL EXPEDIENTE SRF 722

