

CONCEPTO No. 26

**ALCANCE AL CONCEPTO 01 DEL 09 DE AGOSTO DE 2023 “EVALUACIÓN DE INTEGRACIÓN DE LAS RESERVAS FORESTALES PROTECTORAS NACIONALES DEL RÍO CALI Y DEL RÍO MELÉNDEZ”**

FECHA: 02 de abril de 2024

RESERVA FORESTAL: Reservas Forestales Protectoras Nacionales del Río Cali y del Río Meléndez

LOCALIZACIÓN: Santiago de Cali, Valle del Cauca

CORPORACIÓN: Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC

**1. ANTECEDENTES**

- 1.1. De acuerdo con lo informado por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), el 14 de junio y 13 de agosto de 2018 entregó a esta cartera ministerial el documento técnico de soporte de integración de las Reservas Forestales Protectoras Nacionales (RFPN) del Río Cali y del Río Meléndez.
- 1.2. Mediante el radicado No. 21022023E2001807 de 02 de febrero de 2023, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (DBBSE) solicitó nuevamente a la CVC el documento técnico de soporte para la integración de las RFPN del Río Cali y del Río Meléndez, conforme lo establecido en el numeral 3.2 de los términos de referencia acogidos por la Resolución No. 0264 de 22 de febrero de 2018<sup>1</sup> del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, indicando lo siguiente:
- Características de la categoría o estrategia complementaria de conservación en la que se encuentran las reservas.
  - Pertinencia de realizar el proceso de integración.
  - Estrategias de manejo que se aplicaran en la nueva área integrada.
  - Ubicación espacial de las áreas integradas.
- 1.3. A través del radicado 2023E1004866 del 10 de febrero de 2023 la CVC entregó a la DBBSE el documento denominado “*SOLICITUD DE INTEGRACIÓN DE LAS RESERVAS FORESTALES PROTECTORAS NACIONALES DEL RÍO MELÉNDEZ Y DEL RÍO CALI*”.
- 1.4. El Grupo de Gestión Integral de Bosques y Reservas Forestales Nacionales (GGIBRFN) de la DBBSE evaluó la información aportada por la CVC mediante el radicado 2023E1004866 del 10 de febrero de 2023 teniendo en cuenta lo dispuesto en los términos de referencia para la integración reservas forestales, acogidos por la Resolución No. 0264 de 2018 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

<sup>1</sup> “Por la cual se adopta el procedimiento que las Autoridades Ambientales deben seguir para la realización de los estudios que deberán sustentar los procesos de recategorización, integración y realínderación de las Reservas Forestales y se toman otras determinaciones”.

- 1.5. Teniendo en cuenta lo anterior, por medio de la comunicación con radicado 21022023E2021334 del 25 de julio de 2023, el GGIBRFN informó a la corporación lo siguiente: *“se estima viable integrar las áreas declaradas como Reserva Forestal Protectora Nacional Río Cali y Reserva Forestal Protectora Nacional Río Meléndez, por lo cual se realizarán los procedimientos internos para la formalización del registro e integración de las referenciadas reservas”*.
- 1.6. El 09 de agosto de 2023, el GGIBRFN elaboró el concepto No. 01 de *“EVALUACIÓN DE INTEGRACIÓN DE LAS RESERVAS FORESTALES PROTECTORAS NACIONALES RÍO CALI Y RÍO MELÉNDEZ”*, en el cual se evaluó la información presentada por la CVC mediante el radicado 2023E1004866 del 10 de febrero de 2023. Lo anterior, conforme lo dispuesto en el numeral 3.2 de los términos de referencia para la integración reservas forestales, acogidos por la Resolución No. 0264 de 2018 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- 1.7. En el mes de diciembre de 2023 y marzo de 2024 profesionales del GGIBRFN realizaron la verificación y análisis de las áreas sustraídas por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en las Reservas Forestales Protectoras Nacionales del Río Cali, del Río Meléndez y Aguacatal (La Elvira) por medio de la Resolución No. 0126 del 09 de febrero de 1998, y la efectuada a la Reserva Forestal Protectora Nacional del Río Cali a través de la Resolución No. 1914 del 27 de agosto de 2015.
- 1.8. En atención a lo anterior, surgió la necesidad de dar alcance al concepto No. 01 del 09 de agosto de 2023, teniendo en cuenta que el análisis cartográfico permitió identificar la sobreposición parcial entre las sustracciones de la Resolución No. 0126 del 09 de febrero de 1998 y la Resolución No. 1914 del 27 de agosto de 2015, lo que conllevó al ajuste de la información cartográfica respecto a lo consignado en el concepto en comento.

## 2. INFORMACIÓN BASE

La información base que se tomó como insumo para el análisis cartográfico para la integración de la RFPN del Río Cali y la RFPN del Río Meléndez es la siguiente:

- 2.1. **Resolución No. 9 del 3 de diciembre de 1938 del Ministerio de la Economía Nacional.** Determinó *“(…) la conservación y regularización de las aguas del río Cali, decláranse reservados los bosques que aun existan en la hoya hidrográfica de este río”*. Se destaca que el área declarada fue determinada a partir de puntos arcifinios.
- 2.2. **Resolución No. 07 del 30 de julio de 1941 del Ministerio de la Economía Nacional.** Declara una Zona de Reserva Forestal ubicada en el municipio de Cali, departamento del Valle, considerando *“Que es necesario defender los bosques existentes en esos terrenos por cuanto la conservación del caudal del río Meléndez tiene importancia para el abastecimiento de aguas de la ciudad de Cali; Que, asimismo, la conservación del caudal del río Meléndez tiene importancia respecto a la producción de la energía eléctrica que se consume en la ciudad”*. Se resalta que el área declarada fue determinada a partir de puntos arcifinios.

- 2.3. Resolución No. 0126 de 09 de febrero de 1998 del Ministerio del Medio Ambiente.** *“Por medio de la cual se hace unas sustracciones de las áreas de Reserva Forestal del Río Cali y del Río Meléndez, creadas mediante Resoluciones Números 9 de 1938, 5 de 1943 y 7 de 1941 respectivamente, proferidas por el Ministerio de Economía Nacional”.*
- 2.4. Resolución No. 0198 de 03 de marzo de 1998 del Ministerio del Medio Ambiente.** *“Por medio de la cual se resuelve un recurso de reposición”.*
- 2.5. Resolución No. 1914 del 27 de agosto de 2015 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.** *“Por medio de la cual se sustrae definitivamente un área de la Reserva Forestal Protectora Nacional Río Cali y se toman otras determinaciones”.*
- 2.6. Resolución No. 2247 de 31 de octubre de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.** *“Por medio de la cual se precisa el límite de la Reserva Forestal Protectora Nacional del Río Meléndez, declarada mediante Resolución No. 7 del 30 de Julio de 1941”.*
- 2.7. Resolución No. 2248 de 31 de octubre de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.** *“Por medio de la cual se precisa el límite de la Reserva Forestal Protectora Nacional del Río Cali, declarada mediante Resolución No. 9 del 03 de Diciembre de 1938”.*

Cabe destacar, que con la expedición de la Resolución No. 471 de 2020 modificada por la Resolución No. 529 de 2020 y de la Resolución No. 370 de 2021 del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) se establecieron las especificaciones técnicas mínimas que deben tener los productos de la cartografía básica oficial de Colombia, y se estableció la proyección cartográfica “Transverse Mercator” como sistema oficial de coordenadas planas para Colombia, con un único origen denominado “Origen Nacional” referido al Marco Geocéntrico Nacional de Referencia MAGNA-SIRGAS. Por lo tanto, la información cartográfica generada en el presente concepto se encuentra en el sistema de proyección cartográfica oficial para Colombia denominado como **Magna-Sírgas / Origen-Nacional**.

### 3. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN Y CONSIDERACIONES

Según lo contenido en el numeral 3.2 de los términos de referencia acogidos por la Resolución No. 0264 del 22 de febrero de 2018 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, se considera que uno de los aspectos a considerar para la integración de las reservas forestales es la *“Ubicación espacial de las áreas integradas”*. En lo que respecta a la propuesta de integración de las Reservas Forestales Protectoras Nacionales Río Cali y Río Meléndez es importante destacar lo siguiente:

La Resolución No. 9 del 3 de diciembre de 1938 del Ministerio de la Economía Nacional, resolvió:

*“1°. Para la conservación y regularización de las aguas del río Cali, declárense reservados los bosques que aún existen en la hoya hidrográfica de este río, dentro de los siguientes linderos:*

*“Desde el punto denominado “Los Farallones”, en el filo de la Cordillera Occidental de los Andes, siguiente en dirección Norte por el filo de esta Cordillera, hasta el sitio donde la corta la carretera de Cali al mar; de aquí, se sigue por el filo de la Cordillera que sirve de divorcio de las aguas de los ríos Cali y Aguacatal, hasta el punto denominado “La Legua”; de aquí, se sigue por el antiguo camino de herradura de Cali a Dagua, en una longitud de diez (10) kilómetros; de aquí, una recta a la toma del canal, para el acueducto de Cali; de aquí, una recta al cerro denominado “Cristales”; y de este punto, por el filo de la Cordillera que divide las aguas de los ríos Cali y Meléndez, hasta el sitio de “Los Farallones” en la Cordillera Occidental de los Andes, que es el punto de partida”.*

La Resolución No. 7 del 30 de julio de 1941 del Ministerio de la Economía Nacional, resolvió:

*“Artículo 1º Señálase como Zona de Reserva Forestal la siguiente, ubicada en el municipio de Cali, Departamento del Valle:*

*“Desde la cima del cerro denominado “Pico de Loro”, en la Cordillera Occidental de Los Andes, siguiendo en dirección Norte por el filo de la cordillera, hasta encontrar el limite o filo que divorcia las aguas del río Cali con las del pequeño río llamado Cañaveralejo; de este sitio, en línea recta, hasta encontrar en cerro “Las Estrellas”; de aquí, siguiendo la misma recta hasta encontrar el cerro denominado “La Campana”; continuando de este sitio, en línea recta, a la Planta Eléctrica; de este lugar, por el limite de la hacienda “La Buitrera”, hasta el filo que divorcia las aguas del río Lili y Pance; de este sitio, en línea recta por el mismo filo, hasta encontrar el cerro “Pico de Loro” tomado como punto de partida, en la Cordillera Occidental de los Andes”.*

Mediante la Resolución No. 0126 de 09 de febrero de 1998 del Ministerio del Medio Ambiente, se sustrajo de la Reserva Forestal del Río Cali un área efectiva de 547,7968 hectáreas, de la Reserva Forestal Protectora Nacional del Río Meléndez un área efectiva de 153,5918 hectáreas y un área efectiva de 303,3716 hectáreas de la Reserva Forestal Protectora Nacional La Elvira.

A través de la Resolución No. 0198 de 03 de marzo de 1998 el Ministerio del Medio Ambiente resolvió recurso de reposición interpuesto por la Alcaldía Municipal de Santiago de Cali a la Resolución No. 0126 de 1998. Es así como se resolvió aclarar lo dispuesto en el artículo primero, numeral dos, literal a), y modificar los numerales 6, 8 y 11 del artículo tercero de la Resolución No. 0126 de 1998.

Por medio de la Resolución No. 1914 del 27 de agosto de 2015 el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible efectuó la sustracción definitiva de un área de 2,15 hectáreas (área calculada en el sistema de proyección Magna Sirgas Origen Oeste). La sustracción está ubicada en la Reserva Forestal Protectora Nacional Río Cali, en el municipio de Santiago de Cali, para el desarrollo del proyecto de rehabilitación de la vía terciaria “Vuelta de Occidente”, solicitada por la Alcaldía de Santiago de Cali.

No obstante, se identificó que las sustracciones efectuadas mediante la Resolución No. 0126 de 1998 y la Resolución No. 1914 de 2015 presentaban sobreposición de 0,2231 hectáreas. Por lo que, se determinó que

el área efectiva de la sustracción realizada por medio de la Resolución No. 1914 de 2015 corresponde a 2,1368 hectáreas (Sistema de proyección Magna-Sirgas / Origen-Nacional).

Mediante la Resolución No. 2247 de 31 de octubre de 2017, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible precisó cartográficamente los límites contenidos en el artículo primero de la Resolución No. 7 de 30 de julio de 1941 de la RFPN del Río Meléndez.

A través de Resolución No. 2248 de 31 de octubre de 2017, este ministerio, precisó cartográficamente los límites contenidos en el artículo primero de la Resolución No. 9 de 03 de diciembre de 1938 de la RFPN del Río Cali.

En el año 2022, este ministerio recibió por parte de la Alcaldía de Santiago de Cali la propuesta técnica para precisar los límites de la RFPN del Río Meléndez y la RFPN Aguacatal (La Elvira), en los sectores sustraídos por la Resolución No. 0126 de 09 de febrero de 1998.

La propuesta técnica fue revisada por este ministerio y por la CVC a través de mesas de trabajo. Como resultado, mediante oficio No. 21022022E2003867 de 05 de agosto de 2022 se informó a la Alcaldía de Santiago de Cali sobre la revisión del documento y se remitieron inquietudes respecto al polígono Patio Bonito y Terrón Colorado, polígono La Fonda y el polígono La Buitrera.

Es así como, esta cartera ministerial realizó reunión en noviembre de 2022 y expuso a la alcaldía las inquietudes mencionadas en el oficio remitido en agosto de 2022. En diciembre del mismo año, la Alcaldía de Santiago de Cali presentó a este ministerio oficialmente el análisis sobre los polígonos antes mencionados, quedando subsanadas las inquietudes de este ministerio.

Por lo que, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible verificó y ajustó los límites de la Resolución No. 0126 de 1998 en el Sistema de Información Ambiental de Colombia (SIAC).

#### **En cuanto al límite de las RFPN del Río Cali y del Río Meléndez:**

Mediante la Resolución No. 0126 del 09 de febrero de 1998 se sustrajeron 547,7968 hectáreas de la RFPN del Río Cali y de la RFPN del Río Meléndez se sustrajeron 153,5918 hectáreas (Sistema de proyección Magna-Sirgas / Origen-Nacional). Adicionalmente, se determinó que el área efectiva de la sustracción realizada por medio de la Resolución No. 1914 de 2015 de la RFPN del Río Cali corresponde a 2,1368 hectáreas (Sistema de proyección Magna-Sirgas / Origen-Nacional).

Por otra parte, se tiene que a través de la Resolución No. 2247 de 31 de octubre de 2017 se precisó cartográficamente los límites contenidos en el artículo primero de la Resolución No. 7 de 30 de julio de 1941 de la RFPN del Río Meléndez, en donde el párrafo 3 del artículo primero resolvió que *“el polígono precisado de la reserva forestal protectora del río Meléndez tiene un área aproximada de 1967 hectáreas”* (Sistema de Referencia Magna-Sirgas Proyección Plana de Gauss Krüger Origen Oeste).

A través de Resolución No. 2248 de 31 de octubre de 2017, se precisó cartográficamente los límites contenidos en el artículo primero de la Resolución 9 de 03 de diciembre de 1938 de la RFPN del Río Cali. El

parágrafo 3 del artículo primero, resolvió que “*el polígono precisado de la reserva forestal protectora del río Cali tiene un área aproximada de 4867 hectáreas*” (Sistema de Referencia Magna-Sirgas Proyección Plana de Gauss Krüger Origen Oeste).

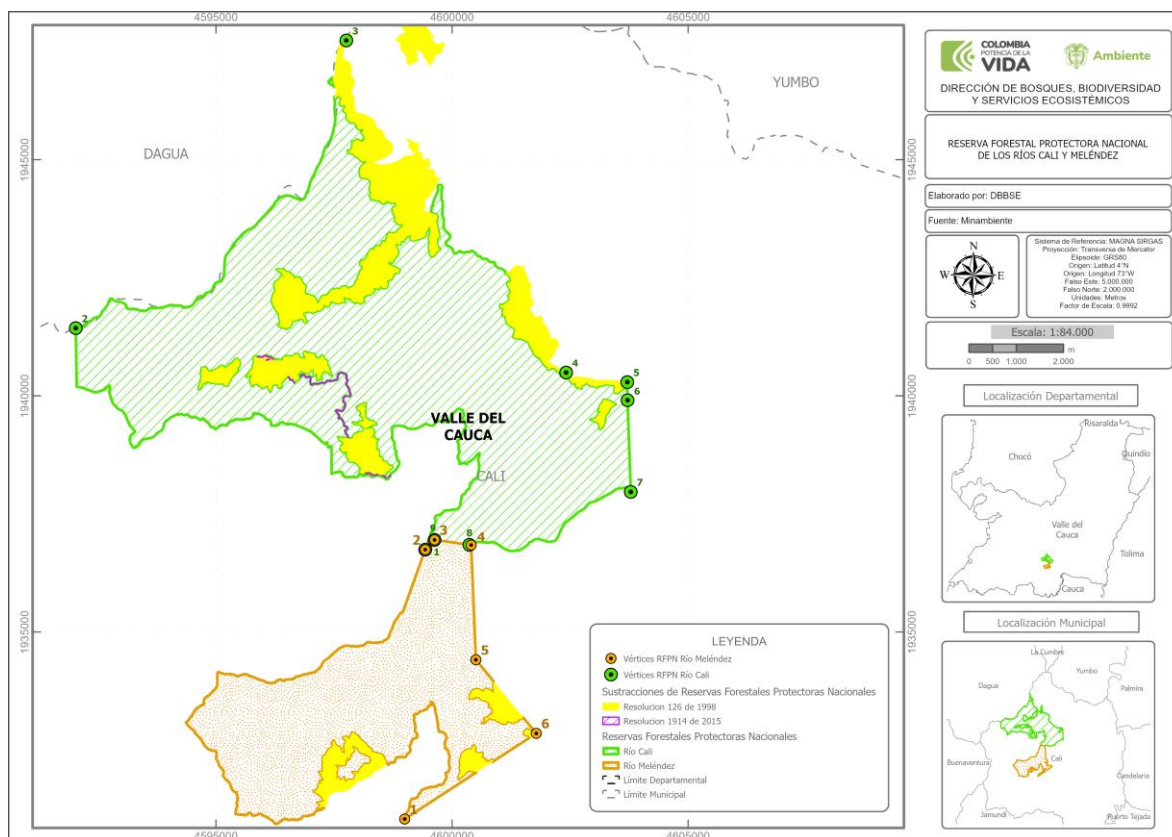
A continuación, se presentan las coordenadas de los vértices y la descripción de los límites de las RFPN del Río Cali y del Río Meléndez (Tabla 1).

**Tabla 1.** Vértices y descripción de límites de las Reservas Forestales Protectoras Nacionales (RFPN) del Río Cali y del Río Meléndez.

RFPN	Vértice	Coordenada X	Coordenada Y	Descripción
RIO CALI	Vértice 1	4599431,0778	1936742,4453	Inicia el polígono desde la coordenada X: 4599431,0778 y Y: 1936742,4453;
	Vértice 2	4592029,7602	1941433,3700	Siguiendo en dirección noroeste por el límite del Parque Nacional Natural Farallones de Cali, hasta la coordenada ubicada en el filo de la cordillera occidental de los Andes;
	Vértice 3	4597759,9611	1947524,1411	Continuando en dirección norte por el filo de la cordillera, hasta el sitio en donde corta la carretera de Cali al mar;
	Vértice 4	4602414,9457	1940492,6432	Se continúa por la carretera de Cali al mar, hasta el punto denominado “La Legua”;
	Vértice 5	4603710,1443	1940290,4483	Continuando por el antiguo camino de herradura de Cali a Dagua, en una longitud de 1,3 km;
	Vértice 6	4603716,3853	1939906,4804	Se avanza en línea recta a la toma del canal para el acueducto de Cali;
	Vértice 7	4603784,5780	1937965,4027	Sigue en línea recta al cerro denominado “Cristo Rey”;
	Vértice 8	4600366,0628	1936845,4408	Continúa por el filo de la cordillera que divide las aguas de los ríos Cali y Meléndez;
	Vértice 9	4599628,6016	1936949,3139	Prosigue en línea recta hasta encontrar la coordenada X: 4599628,6016 y Y: 1936949,3139;
RIO MELÉNDEZ	Vértice 1	4598996,2378	1931039,2587	Se inicia desde la coordenada del vértice 1;
	Vértice 2	4599431,0778	1936742,4453	Siguiendo en dirección norte por el límite del Parque Nacional Natural Farallones de Cali;
	Vértice 3	4599628,6015	1936949,3139	En dirección norte por la línea que divide las aguas del río Pichindé con las del río Cañaveralejo, hasta encontrar el límite o filo que divorcia las aguas del río Cali con las del pequeño río llamado Cañaveralejo;
	Vértice 4	4600403,3273	1936840,1922	Se continúa en línea recta hasta encontrar el alto de La Estrella;
	Vértice 5	4600504,1624	1934411,9736	Se sigue en línea recta hasta encontrar el cerro denominado “La Campana”;
	Vértice 6	4601783,2357	1932852,2701	Se prosigue en línea recta hasta la planta eléctrica. Se cierra el polígono continuando en línea recta desde el vértice 6 hasta el vértice 1.

Así las cosas, se presenta la siguiente salida gráfica con los límites, vértices y sustracciones de la RFPN del Río Cali y la RFPN del Río Meléndez (Figura 1, Anexo 1).



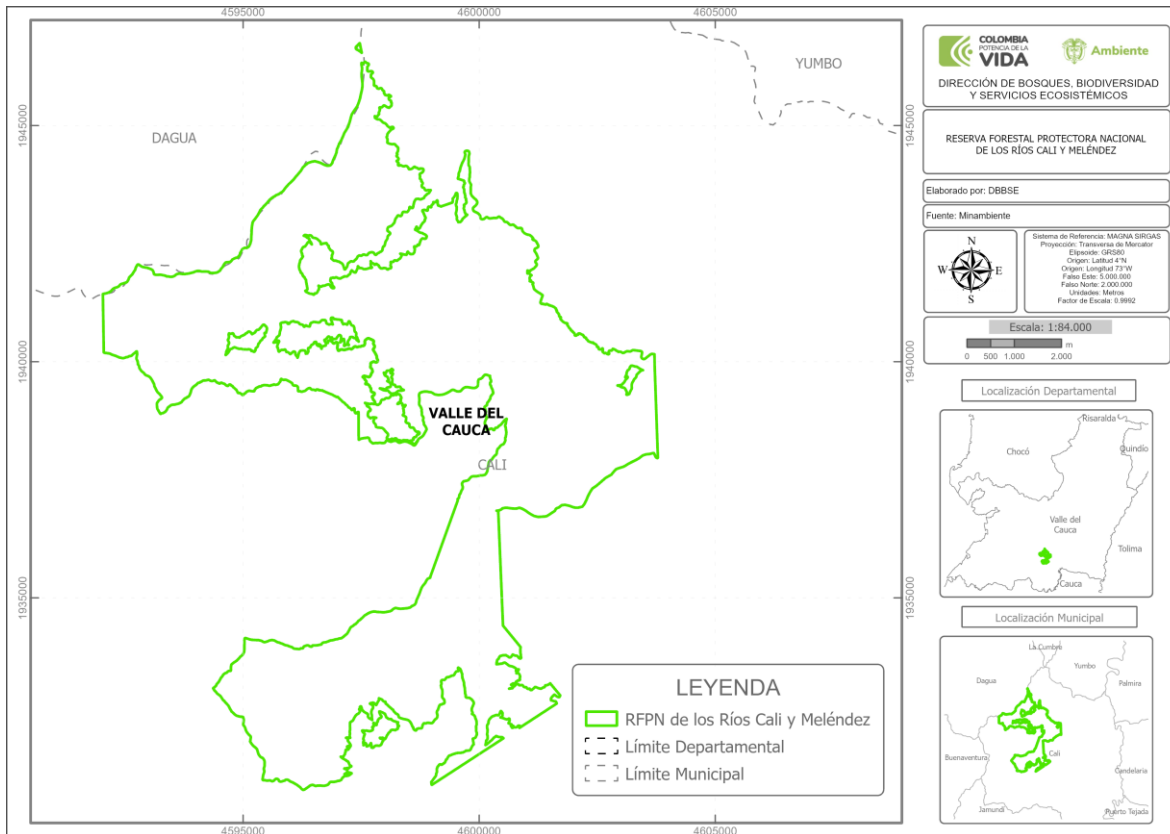


**Figura 1.** Mapa con los vértices, límites que definen el polígono de la Reserva Forestal Protectora Nacional del Río Cali y la Reserva Forestal Protectora Nacional del Río Meléndez, y sustracciones. Fuente: Ambiente, 2024

En la Figura 1, el polígono marrón corresponde a la RFPN del Río Meléndez y el polígono verde a la RFPN del Río Cali. Los puntos marrones representan los vértices de la RFPN del Río Meléndez, en cuanto que los puntos verdes indican los vértices de la RFPN del Río Cali, conforme lo establecido en la Tabla 1. Los polígonos en amarillo están asociados a las sustracciones de la Resolución No. 0126 de 1998 y el polígono magenta corresponde a la sustracción establecida mediante la Resolución No. 1914 de 2015.

Conforme todo lo analizado, se concluye que el área de la RFPN del Río Cali teniendo en cuenta las sustracciones realizadas por medio de la Resolución No. 0126 de 1998 y la Resolución No. 1914 de 2015 es de **4328,6274 hectáreas** (Área calculada en el sistema de proyección cartográfica Magna-Sirgas / Origen-Nacional) y se encuentra en jurisdicción de los municipios de Santiago de Cali y Dagua, ver figura 1 polígono verde (Anexo 1).

Por otra parte, el área de la RFPN del Río Meléndez teniendo en cuenta la sustracción efectuada mediante la Resolución No. 0126 de 1998 es de **1817,6029 hectáreas** (Área calculada en el sistema de proyección cartográfica Magna-Sirgas / Origen-Nacional), con jurisdicción en el municipio de Santiago de Cali, ver figura 1 polígono marrón (Anexo 1).



**Figura 2.** Mapa con los límites que definen el polígono de la integración de la Reserva Forestal Protectora Nacional de los Ríos Cali y Meléndez. Fuente: Ambiente, 2024

Por lo tanto, se estima que, una vez efectuada la integración de las reservas en cuestión, el área de la Reserva Forestal Protectora Nacional de los Ríos Cali y Meléndez corresponde a **6146,2303 hectáreas** aproximadamente, donde 6132,5666 hectáreas se encuentran en el municipio de Cali (99,78%) y 13,6636 hectáreas en el municipio de Dagua (0,22%), ver figura 2 (Anexo 2). Áreas calculadas en el sistema de proyección cartográfica oficial para Colombia: Magna-Sirgas / Origen-Nacional.

#### 4. CONCEPTO

- 4.1. Dando alcance al el concepto No. 01 del 09 de agosto de 2023, y considerando la integración de la Reserva Forestal Protectora Nacional Río Cali y de la Reserva Forestal Protectora Nacional Río Meléndez, el nombre del área protegida será **Reserva Forestal Protectora Nacional de los Ríos Cali y Meléndez**.
- 4.2. Una vez realizado el análisis cartográfico, se estima que el área de la Reserva Forestal Protectora Nacional de los Ríos Cali y Meléndez corresponde a 6146,2303 hectáreas aproximadamente, donde 6132,5666 hectáreas se encuentran en el municipio de Cali (99,78%) y 13,6636 hectáreas en el



municipio de Dagua (0,22%). Áreas calculadas en el sistema de proyección Magna-Sirgas / Origen-Nacional.

Teniendo en cuenta las sustracciones efectuadas mediante la Resolución No. 0126 del 09 de febrero de 1998 y la Resolución No. 1914 del 27 de agosto de 2015 la Reserva Forestal Protectora Nacional de los Ríos Cali y Meléndez se define por los siguientes seis (6) polígonos:

**Tabla 2.** Información de los polígonos que definen la Reserva Forestal Protectora Nacional de los Ríos Cali y Meléndez.

No. Polígono	Área (ha)	Cantidad de coordenadas
1	6117,9877	26677
2	26,8963	697
3	1,2534	22
4	0,0569	31
5	0,0338	100
6	0,0023	43
<b>Total</b>	<b>6146,2303</b>	<b>27570</b>

- 4.3. Las coordenadas planas (Sistema de proyección Magna-Sirgas / Origen-Nacional) que delimitan la Reserva Forestal Protectora Nacional de los Ríos Cali y Meléndez se presentan en el anexo 3. Por su parte, en el anexo 4 se encuentra el Shape de la RFPN de los Ríos Cali y Meléndez.
- 4.4. Se recomienda proyectar el acto administrativo mediante el cual se acoja la integración de la Reserva Forestal Protectora Nacional Río Cali y de la Reserva Forestal Protectora Nacional Río Meléndez, teniendo en cuenta el análisis expuesto en el presente concepto sobre los límites de la Reserva Forestal Protectora Nacional de los Ríos Cali y Meléndez; así como los aspectos considerados en el concepto No. 01 del 09 de agosto de 2023.

Es concepto de,

*Luisa Fernanda Romero C.*

**LUISA FERNANDA ROMERO CAMACHO.**

Bióloga Ambiental - Contratista DBBSE

*Laura Vanessa Pinillos León*

**LAURA VANESSA PINILLOS LEÓN**

Ingeniera y Administradora Ambiental - Contratista DBBSE



SC-2000142



SA-2000143

Calle 37 No. 8 - 40, Bogotá D.C., Colombia


Conmutador: (+57) 601 332 3400

<https://www.minambiente.gov.co/>

F-E-SIG-26: V6 - 06/10/2023

Página 9|10

- Anexos:
1. Salida gráfica límites, vértices y sustracciones RFPN del Río Cali y de la RFPN Río Meléndez
  2. Salida gráfica integración RFPN de los Ríos Cali y Meléndez
  3. Coordenadas RFPN de los Ríos Cali y Meléndez
  4. Shape RFPN de los Ríos Cali y Meléndez
  5. Concepto de Integración No. 01 del 09-08-2023

Revisó: Nancy Lorena Maniguaje Rincón. Contratista GGIBRFN de la DBBSE 

Aprobó: Jhon Jaime Castro Gómez. Profesional Especializado GGIBRFN de la DBBSE 

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma del Remitente