

<p align="center"><b>La información consignada en esta ficha es preliminar y corresponde a la Reserva Forestal Protectora Nacional Cuencas Altas de los Ríos Blanco y Negro</b></p>		
<b>Nombre del Proceso:</b>	<p align="center"><b>Reserva Forestal Protectora Nacional Cuencas Altas de los Ríos Blanco y Negro</b></p>	
<b>Tipo proceso:</b>	Declaración nueva área protegida (Marcar X):	
	Ampliación área protegida (Marcar X):	
	Formalización de registro (Marcar X):	X
<b>Zona de protección y desarrollo de los recursos naturales renovables y del medio ambiente</b>	Si: X	No:
<b>Categoría de Manejo:</b> (Marcar X)	Sistema PNN: PNR: DMI: DCA: RFP: X AR: RNSC: Sin definir:	
<b>Ámbito:</b> (Marcar X)	Nacional: X Regional:	
<b>Administración/Autoridades Ambientales:</b>	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (AMBIENTE). Corporación Autónoma Regional del Guavio (CORPOGUAVIO) Corporación Autónoma Regional de la Orinoquía (CORPORINOQUIA) Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR) Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial La Macarena (CORMACARENA)	
<b>Localización geográfica:</b>	Departamento: Meta y Cundinamarca Municipios: Fómeque, Guasca, Choachí, La Calera y El Calvario Subzona Hidrográfica: Río Guayuriba Otra información: No aplica	
<b>Extensión Área propuesta (ha):</b>	12386,9046 hectáreas *	
<b>Información cartográfica:</b>	Límite área protegida definida: * En archivo Shape file, con sistema de referencia horizontal Magna - Sirgas Proyección cartográfica "Transverse Mercator" Origen Nacional.	
<b>Límites geográficos:</b> (Describir puntos del polígono con coordenadas geográficas)	<p>El equipo técnico de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible elaboró el Concepto Técnico No. 30 del 06 de mayo del 2024, con el fin de lograr la georreferenciación cartográfica de los límites de la RFPN Cuencas Altas de los Ríos Blanco y Negro, La descripción de los límites y Coordenadas planas de los vértices (Sistema de referencia MAGNA-SIRGAS / Origen Nacional) de la Reserva Forestal Protectora Nacional Cuencas Altas de los Ríos Blanco y Negro corresponden a la siguiente:</p> <p>El Punto No. 1 con coordenadas X: 4901777,8797 y Y: 2080736,4693 inicia en la vía destapada que conecta los municipios de La Calera y Guasca. A partir de este punto se continúa por esta vía en sentido norte hasta encontrar el límite con el Parque Nacional Natural (PNN) Chingaza, donde se ubica el Punto No. 2 con coordenadas X: 4902863,2616 y Y: 2081362,0665. Se continúa en sentido oriente por el límite del PNN Chingaza y la vía carretable en el municipio de Guasca hasta el Punto No. 3 con coordenadas X: 4908097,7328 y Y: 2080479,7096. Se continúa por el límite del PNN Chingaza pasando por el municipio de La Calera en el sitio conocido como Páramo de Mangón, donde se localiza el Punto No. 4 con coordenadas X: 4907148,9962 y Y: 2072719,8022. Se continúa por el límite del PNN</p>	

Chingaza pasando por el municipio de Choachí en el sitio conocido como Cuchilla Hoya de las Cuestas, Punto No. 5 con coordenadas X: 4909755,7537 y Y: 2069934,4841. Se continúa por el límite del PNN Chingaza pasando por el municipio de Fómeque en el sitio conocido como Cuchilla Chamisales, Punto No. 6 con coordenadas X: 4910982,2741 y Y: 2061572,7025. Se continúa por el límite del PNN Chingaza hasta el límite entre los municipios de Fómeque y El Calvario donde se ubica el Punto No. 7 con coordenadas X: 4912640,4903 y Y: 2049049,5716. Se continúa por el límite del PNN Chingaza hasta encontrar el curso principal del Río Santa Bárbara Punto No. 8 con coordenadas X: 4913346,0719 y Y: 2049032,1848. Se desciende por el Río Santa Bárbara hasta la cota de los 3000 m s.n.m. donde se ubica el Punto No. 9 con coordenadas X: 4912009,4307 y Y: 2048139,3078. De allí, parte en línea recta en sentido noroccidente hasta encontrar la cota de los 3000 m s.n.m. donde se ubica el Punto No. 10 con coordenadas X: 4911359,1342 y Y: 2048296,2641. De allí se toma el límite del Páramo de Chingaza y cota de los 3000 m s.n.m. en sentido norte hasta el Punto No. 11 con coordenadas X: 4910838,9711 y Y: 2052397,5405. Se continúa en línea recta y dirección nororiente hasta la cota de los 2800 m s.n.m. donde se ubica el Punto No. 12 con coordenadas X: 4911463,0166 y Y: 2053781,4590. Se sigue por la cota de los 2800 m s.n.m. pasando por el municipio de Fómeque hasta su límite con el municipio de Choachí, Punto No. 13 con coordenadas X: 4904174,5099 y Y: 2060788,6856. Se continúa en sentido norte por la cota de los 2800 m s.n.m. hasta el límite municipal entre Guasca y La Calera, Punto No. 14 con coordenadas X: 4905547,1884 y Y: 2076617,7136. Se sigue en línea recta sentido noroccidental hasta la cota de los 3000 m s.n.m. donde se encuentra el Punto No. 15 con coordenadas X: 4905213,2943 y Y: 2077355,3722. Se continúa por la cota de los 3000 m s.n.m. hasta la quebrada Horqueta, Punto No. 16 con coordenadas X: 4903415,8083 y Y: 2079515,5625. De allí, en línea recta sentido occidental hasta encontrar el punto No. 17 con coordenadas X: 4901874,5929 y Y: 2079514,8636 y de este punto en dirección norte hasta encontrar el Punto No. 1 con coordenadas X: 4901777,8797 y Y: 2080736,4693, punto de partida.

Descripción de los límites y vértices del polígono georreferenciado de la Reserva Forestal Protectora Nacional Cuencas Altas de los Ríos Blanco y Negro. Sistema de referencia MAGNA-SIRGAS / Origen-Nacional.

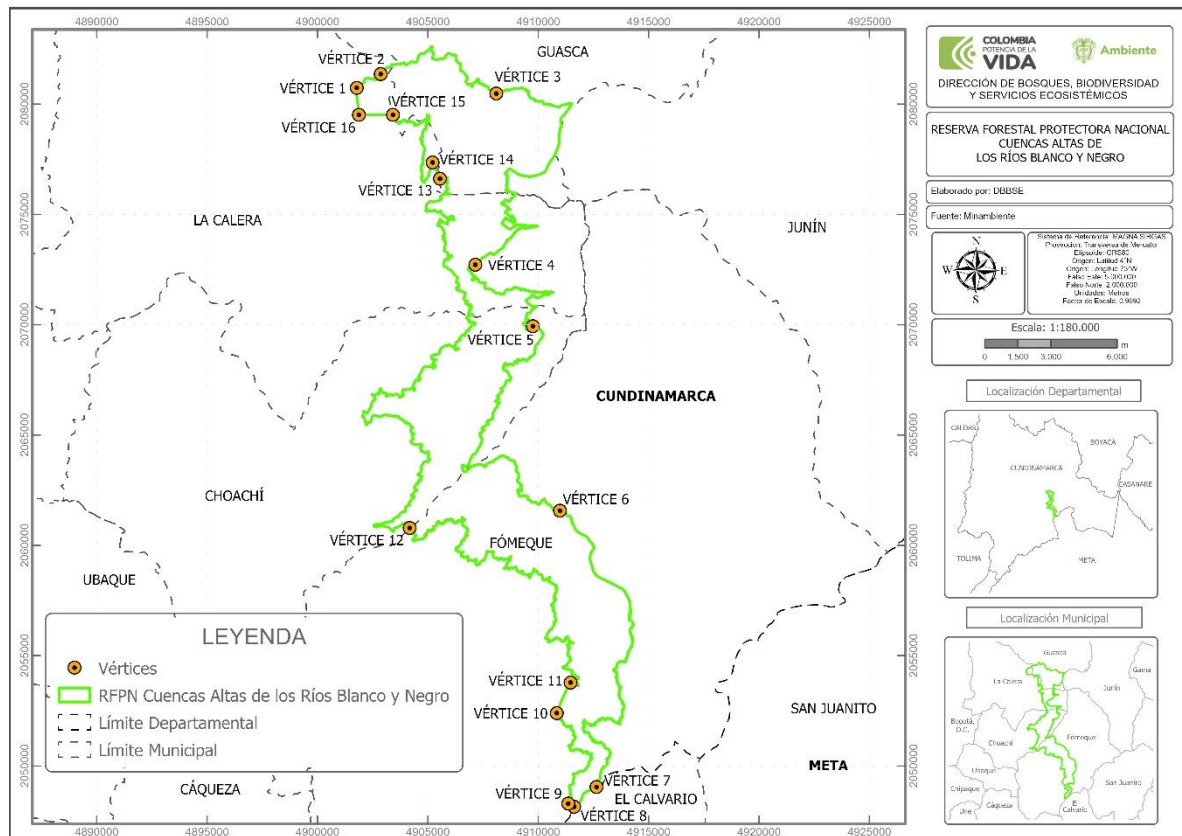
Punto	Descripción	X	Y
1	El Punto No. 1 con coordenadas X: 4901777,8797 y Y: 2080736,4693, inicia en la vía destapada que conecta los municipios de La Calera y Guasca.	4901777,8797	2080736,4693
2	A partir de este punto se continúa por esta vía en sentido norte hasta encontrar el límite con el Parque Nacional Natural (PNN) Chingaza, donde se ubica el Punto No. 2 con coordenadas X: 4902863,2616 y Y: 2081362,0665.	4902863,2616	2081362,0665
3	Se continúa en sentido oriente por el límite del PNN Chingaza y la vía carretable en el municipio de Guasca hasta el Punto No. 3 con coordenadas X: 4908097,7328 y Y: 2080479,7096.	4908097,7328	2080479,7096
4	Se continúa por el límite del PNN Chingaza pasando por el municipio de La Calera en el sitio conocido como Páramo de Mangón, donde se localiza el Punto No. 4 con coordenadas X: 4907148,9962 y Y:	4907148,9962	2072719,8022

		2072719,8022.		
5	Se continúa por el límite del PNN Chingaza pasando por el municipio de Choachí en el sitio conocido como Cuchilla Hoya de las Cuestas, Punto No. 5 con coordenadas X: 4909755,7537 y Y: 2069934,4841.	4909755,7537	2069934,4841	
6	Se continúa por el límite del PNN Chingaza pasando por el municipio de Fómeque en el sitio conocido como Cuchilla Chamisales, Punto No. 6 con coordenadas X: 4910982,2741 y Y: 2061572,7025.	4910982,2741	2061572,7025	
7	Se continúa por el límite del PNN Chingaza hasta el límite entre los municipios de Fómeque y El Calvario donde se ubica el Punto No. 7 con coordenadas X: 4912640,4903 y Y: 2049049,5716.	4912640,4903	2049049,5716	
8	Se continúa por el límite del PNN Chingaza hasta encontrar el curso principal del Río Santa Bárbara Punto No. 8 con coordenadas X: 4913346,0719 y Y: 2049032,1848.	4913346,0719	2049032,1848	
9	Se desciende por el Río Santa Bárbara hasta la cota de los 3000 m s.n.m. donde se ubica el Punto No. 9 con coordenadas X: 4912009,4307 y Y: 2048139,3078.	4912009,4307	2048139,3078	
10	De allí, parte en línea recta en sentido noroccidente hasta encontrar la cota de los 3000 m s.n.m. donde se ubica el Punto No. 10 con coordenadas X: 4911359,1342 y Y: 2048296,2641.	4911359,1342	2048296,2641	
11	De allí se toma el límite del Páramo de Chingaza y cota de los 3000 m s.n.m. en sentido norte hasta el Punto No. 11 con coordenadas X: 4910838,9711 y Y: 2052397,5405.	4910838,9711	2052397,5405	
12	Se continúa en línea recta y dirección nororiente hasta la cota de los 2750 m s.n.m. donde se ubica el Punto No. 12 con coordenadas X: 4911463,0166 y Y: 2053781,4590.	4911463,0166	2053781,4590	
13	Se sigue por la cota de los 2800 m s.n.m. pasando por el municipio de Fómeque hasta su límite con el municipio de Choachí, Punto No. 13 con coordenadas X: 4904174,5099 y Y: 2060788,6856.	4904174,5099	2060788,6856	
14	Se continúa en sentido norte por la cota de los 2800 m s.n.m. hasta el límite municipal entre Guasca y La Calera, Punto No. 14 con coordenadas X: 4905547,1884 y Y: 2076617,7136.	4905547,1884	2076617,7136	
15	Se sigue en línea recta sentido noroccidental hasta la cota de los 3000 m s.n.m. donde se encuentra el Punto No. 15 con coordenadas X: 4905213,2943 y Y: 2077355,3722.	4905213,2943	2077355,3722	
16	Se continúa por la cota de los 3000 m s.n.m. hasta la quebrada	4903415,8083	2079515,5625	

		Horqueta, Punto No. 16 con coordenadas X: 4903415,8083 y Y: 2079515,5625.		
	17	De allí, en línea recta sentido occidental hasta encontrar el punto No. 17 con coordenadas X: 4901874,5929 y Y: 2079514,8636	4901874,5929	2079514,8636
	1	Y de este punto en dirección norte hasta encontrar el Punto No. 1 con coordenadas X: 4901777,8797 y Y: 2080736,4693, punto de partida.	4901777,8797	2080736,4693
<b>Objetivos de conservación:</b> (Indicar los objetivos si ya están definidos)	<div><div>1.</div><div>Preservar las coberturas naturales de ecosistemas de páramos y bosque andino húmedo, ubicados en la bifurcación de la serranía de Chingaza, en la vertiente oriental de las cuencas altas de los ríos Blanco y Negro en los municipios de Guasca, la Calera, Choachí y Fómeque; estratégicos para las poblaciones y hábitat de especies de flora y fauna silvestre característicos de este territorio.</div><div>2.</div><div>Proteger las zonas de recarga hídrica y cuerpos de agua ubicados en la bifurcación de la serranía de Chingaza en la vertiente oriental de las cuencas altas de los ríos Blanco y Negro para la prestación de servicios de regulación y abastecimiento del recurso hídrico para los habitantes de los municipios de Guasca, La Calera, Choachí, Fómeque y el sistema de captación del acueducto de Bogotá.</div><div>3.</div><div>Restablecer las condiciones y atributos ecológicos en áreas transformadas de los ecosistemas de páramos y bosques andinos húmedos ubicados en la bifurcación de la serranía de Chingaza en la vertiente oriental de las cuencas altas de los ríos Blanco y Negro.</div><div>4.</div><div>Preservar hábitat, poblaciones e individuos de oso andino y otras especies de grandes vertebrados con distribución en la serranía de Chingaza, en la vertiente oriental de las cuencas altas de los ríos Blanco y Negro en los municipios de Guasca, La Calera, Choachí y Fómeque.</div><div>5.</div><div>Mantener los espacios naturales y su efecto protector, que permitan recuperar y fortalecer los valores asociados a la cultura altoandina, preexistentes en la región y que favorecen la continuidad y sirven de soporte a la economía campesina en el marco de la reconversión productiva.</div></div>			
<b>Objetos de conservación:</b> (Indicar los objetos si ya están definidos)	<div><div>1.</div><div><b>Ecosistemas estratégicos:</b> Bosque andino y Páramo (orobioma páramo altoandino cordillera oriental, orobioma páramo andino altoandino cordillera oriental y orobioma de páramo altoandino influencia llanera y bosque andino húmedo).</div><div>2.</div><div><b>Diversidad biológica:</b> Oso andino (<i>Tremarctos ornatus</i>). Felinos como el puma (<i>Puma concolor</i>). Águila crestada (<i>Spizaetus isidori</i>).</div><div>3.</div><div><b>Bienes y servicios ambientales:</b> Sistema de regulación hídrica (zonas de acuíferos, quebradas, ríos y lagos). Complejo de lagunas de origen glaciar que hacen parte de los sistemas de humedales El Caquinal y Quebrada Blanca. Arbustales. Agroecosistemas- Sistemas sostenibles de producción.</div></div>			

<b>Usos permitidos:</b> (Marcar X)	Preservación: x Restauración: x Conocimiento: x Disfrute: x Uso sostenible: x
<b>Contactos institucionales:</b> (Indicar nombre de funcionarios e información de contacto)	<b>Nombre:</b> Jhon Jaime Castro Gómez <b>Institución:</b> Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. <b>Correo electrónico:</b> <a href="mailto:jicastrog@minambiente.gov.co">jicastrog@minambiente.gov.co</a>

Figura 1. Reserva Forestal Protectora Nacional Cuencas Altas de los Ríos Blanco y Negro



Mapa con los límites y vértices que definen el polígono georreferenciado de la Reserva Forestal Protectora Nacional Cuencas Altas de los Ríos Blanco y Negro.