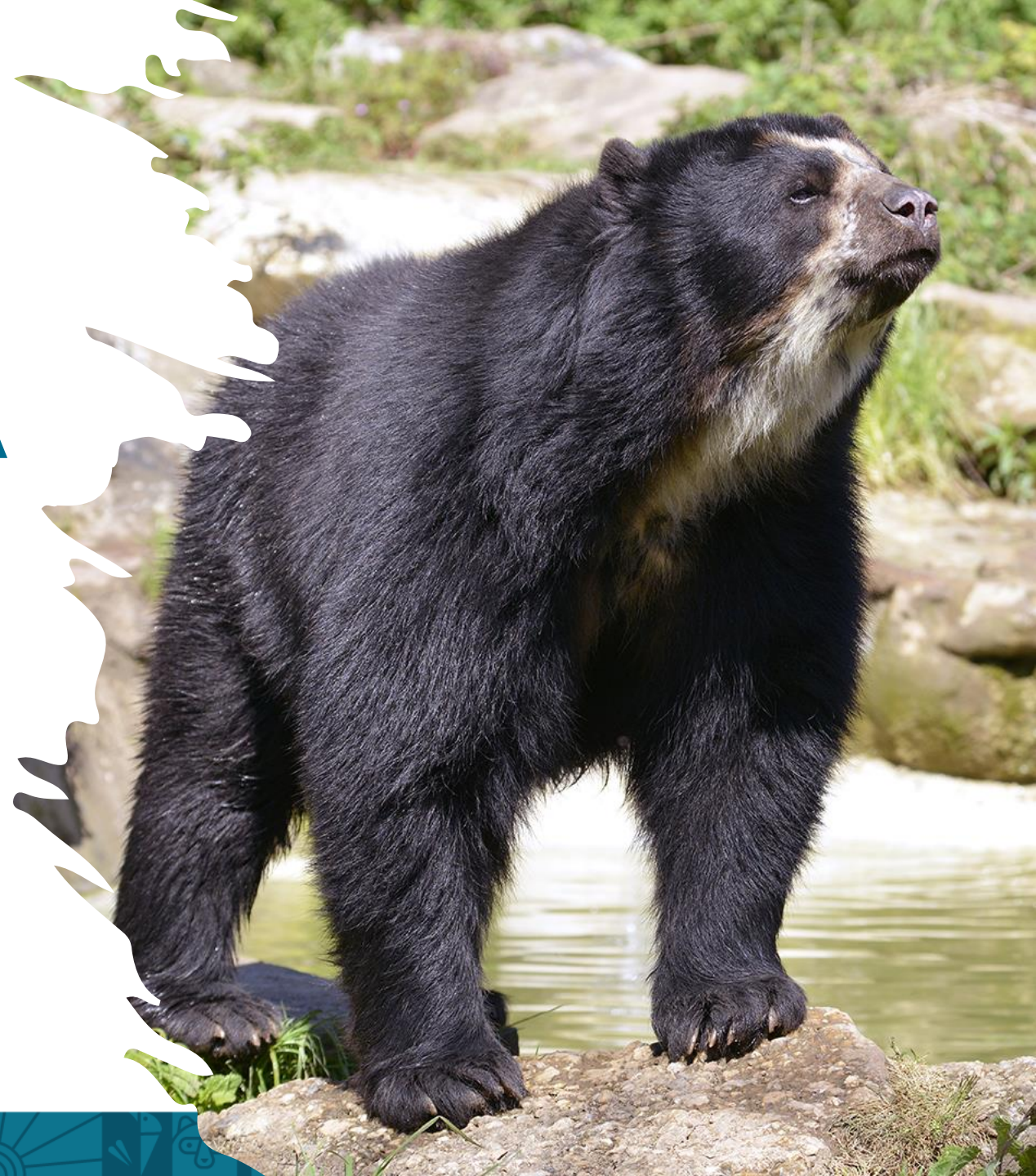
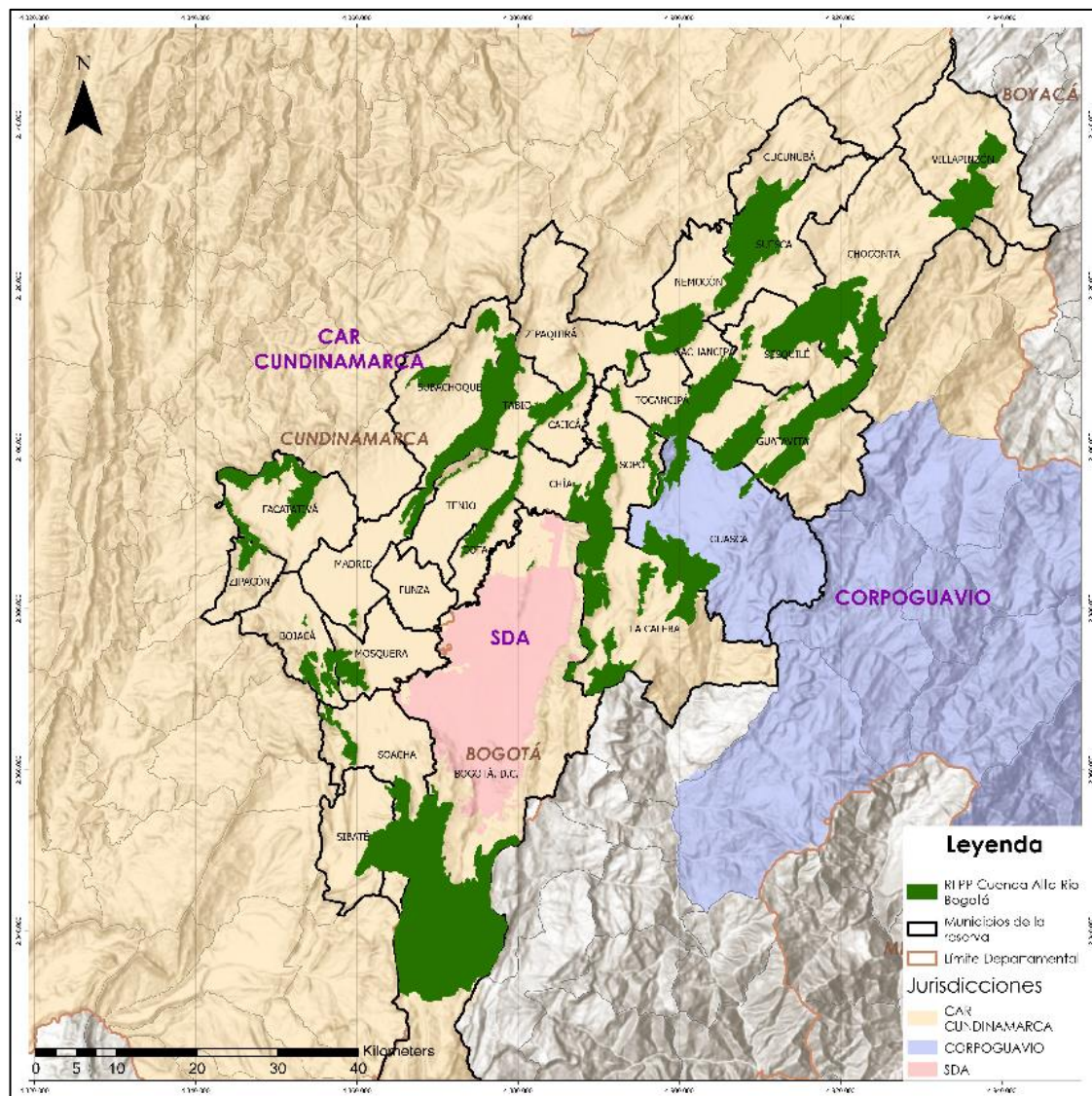


**RESERVA FORESTAL
PROTECTORA PRODUCTORA
CUENCA ALTA DEL RÍO
BOGOTÁ**



Ubicación



Ubicada en las **áreas montañosas** que enmarcan la **Sabana de Bogotá**, en la jurisdicción Cundinamarca, incluyendo Bogotá D.C., **desde el nacimiento del Río Bogotá hasta el Salto de Tequendama.**

📐 Extensión aproximada de **93.728** hectáreas.

📐 **2** Corporaciones Autónomas Regionales.

📐 **47** polígonos.

📐 **27** Municipios.

📐 **228** Veredas.

📐 Territorio de **5** grupos étnicos.

📐 **6** Complejos de humedales.

Antecedentes



RESOLUCIÓN 076 DE 1977
Aprueba Acuerdo 30 de 1976 - Declaratoria Reserva

1



RESOLUCIÓN 138 DE 2014
Realinderación de la Reserva

2

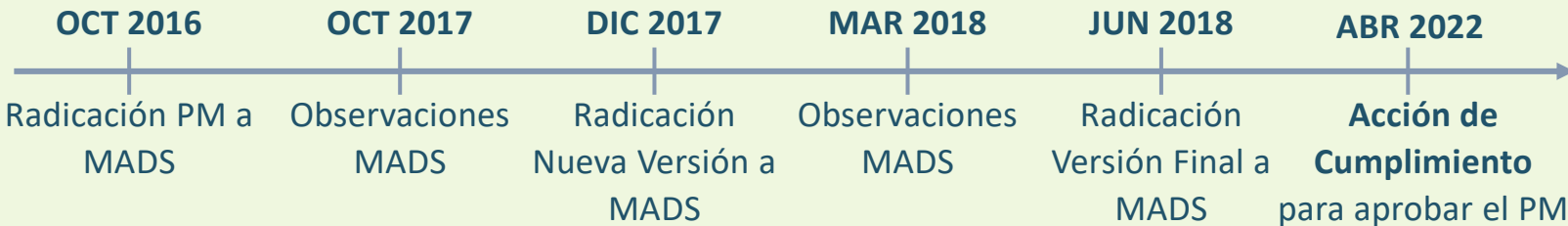


CONVENIO 1288 DE 2014
CAR, Corpoguvio, ONIF Andina y CI para formular el PM

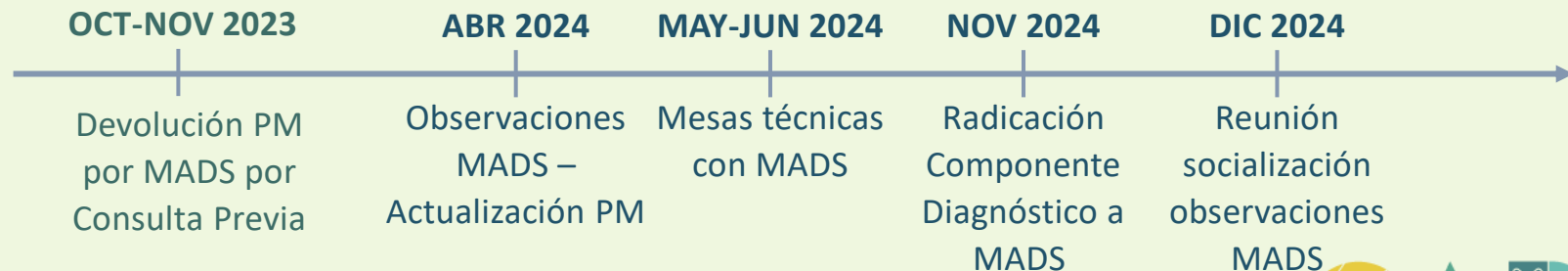
3



LÍNEA DE TIEMPO



LÍNEA DE TIEMPO



Antecedentes



RESOLUCIÓN 076 DE 1977
Aprueba Acuerdo 30 de 1976 - Declaratoria Reserva.

1



RESOLUCIÓN 138 DE 2014
Realinderación de la Reserva

2

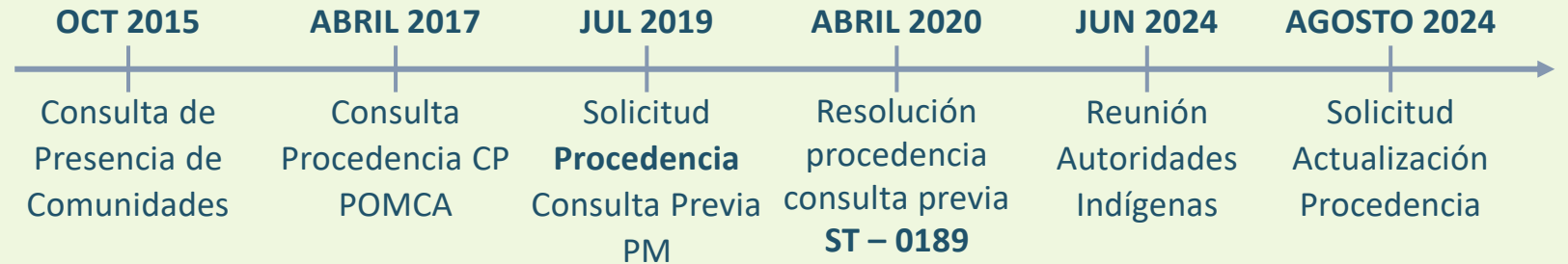


CONVENIO 1288 DE 2014
CAR, Corpoguvio, ONIF Andina y CI para formular el PM

3



LÍNEA DE TIEMPO



4



LÍNEA DE TIEMPO

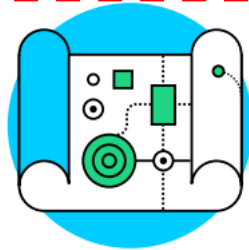


¿Qué sigue?



Componente de Diagnóstico

- Aspectos biofísicos
- Aspectos socioeconómicos y culturales
- Situaciones de manejo
- Prioridades de manejo
- Síntesis diagnóstica



Componente de Ordenamiento

- Zonas de manejo
- Usos y actividades permitidas



Componente Estratégico

- Estrategias de manejo
- Objetivos de gestión
- Programas
- Proyectos

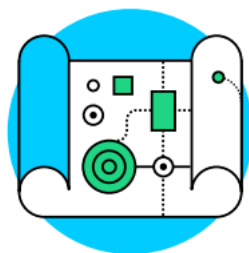
Guía de Planificación del Manejo de las Áreas del Sistema Nacional de Áreas Protegidas SINAP (Ospina et al., 2020)

Estado actual



Componente de Diagnóstico

- Aspectos biofísicos
- Aspectos socioeconómicos y culturales
- Situaciones de manejo
- Prioridades de manejo
- Síntesis diagnóstica



Componente de Ordenamiento

- Zonas de manejo
- Usos y actividades permitidas



Componente Estratégico

- Estrategias de manejo
- Objetivos de gestión
- Programas
- Proyectos

Guía de Planificación del Manejo de las Áreas del Sistema Nacional de Áreas Protegidas SINAP (Ospina et al., 2020)



SÍNTESIS





Contexto



El artículo 205 del Decreto 2811 de 1974 define **Reserva Forestal Protectora Productora** como:

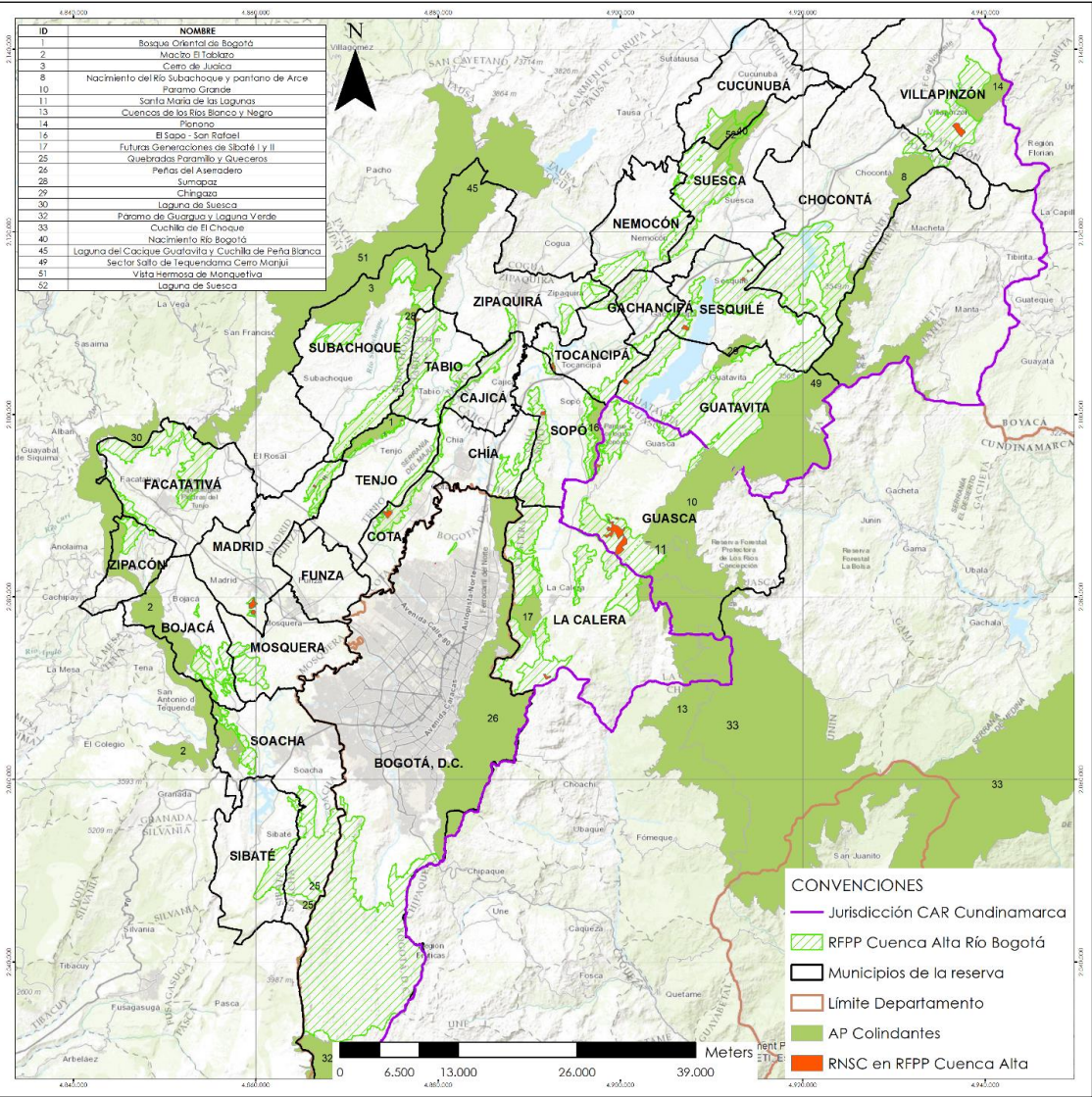
“... zona que debe ser **conservada permanentemente con bosques naturales o artificiales** para proteger los recursos naturales renovables, y que además, puede ser objeto de **actividades de producción** sujeta necesariamente al mantenimiento del **efecto protector**”.



Decreto 2372 de 2010 la considera como una **estrategia de conservación in situ** que aporta a la protección, planeación, y manejo de los recursos naturales.



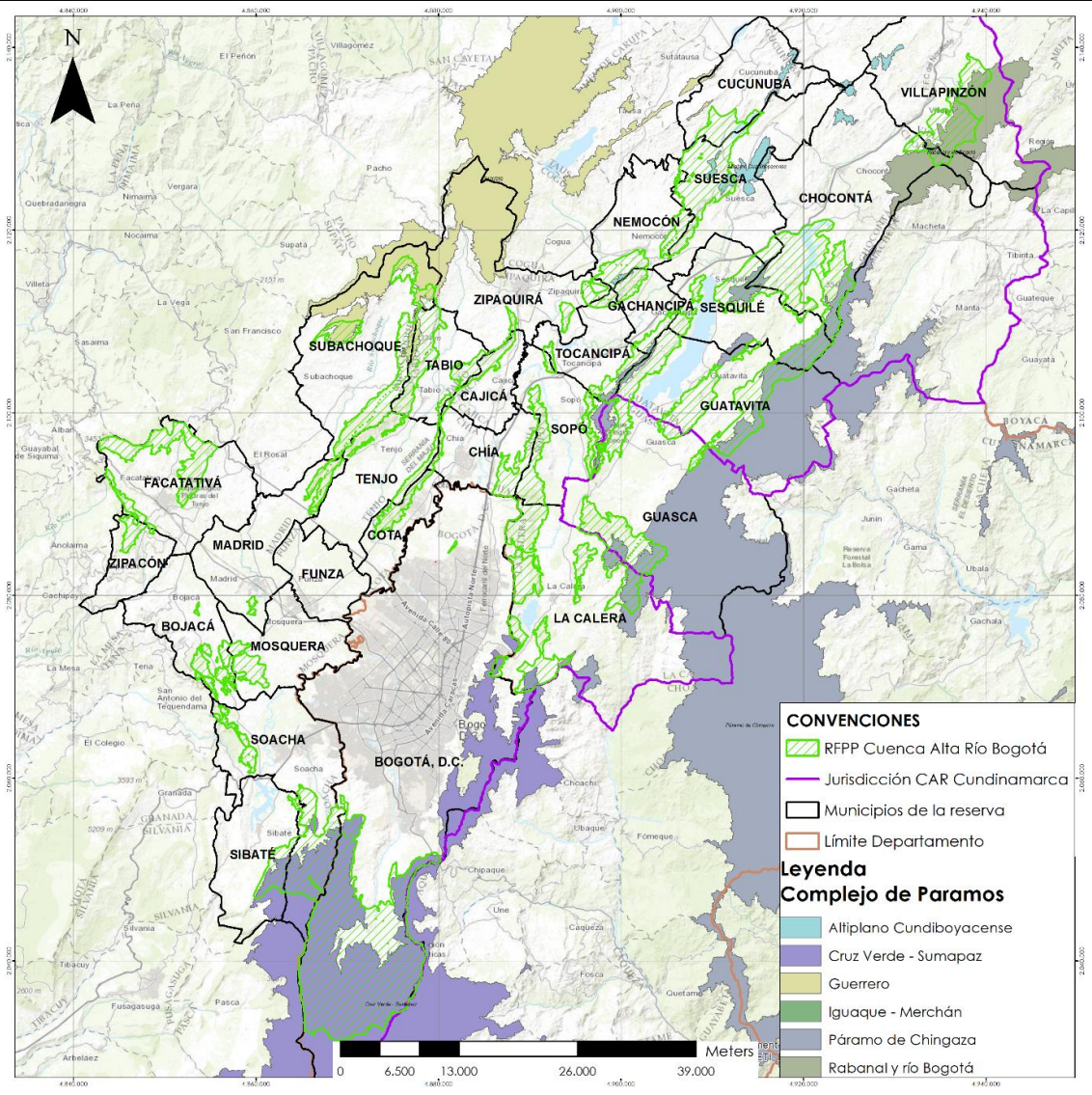
Conectividad Ecológica



Fuente: CAR 2024

- Conectividad con **20** Áreas Protegidas y con Estrategias de Conservación *in situ*.
- Contigua con **12** Áreas Protegidas (1699 Ha).
- Sobreposición con **38** Reservas Naturales de la Sociedad Civil RNSC (705 Ha).

Conectividad Ecológica



Fuente: CAR 2024

COMPLEJO DE PÁRAMOS	ÁREA (Ha) EN LA RFPP-CARB	% DE LA RFPP-CARB
Altiplano Cundiboyacense	196.53	0.002%
Chingaza	8,464.55	0.090%
Cruz Verde - Sumapaz	20,707.05	<u>0.220%</u>
Guerrero	1,600.95	0.017%
Rabanal y Río Bogotá	2,362.71	0.025%
Total	33.331,79	0.354%

Grupos Étnicos



Cota.

1. COMUNIDAD INDÍGENA MUISCA

Sesquilé.

2. COMUNIDAD INDÍGENA MUISCA.

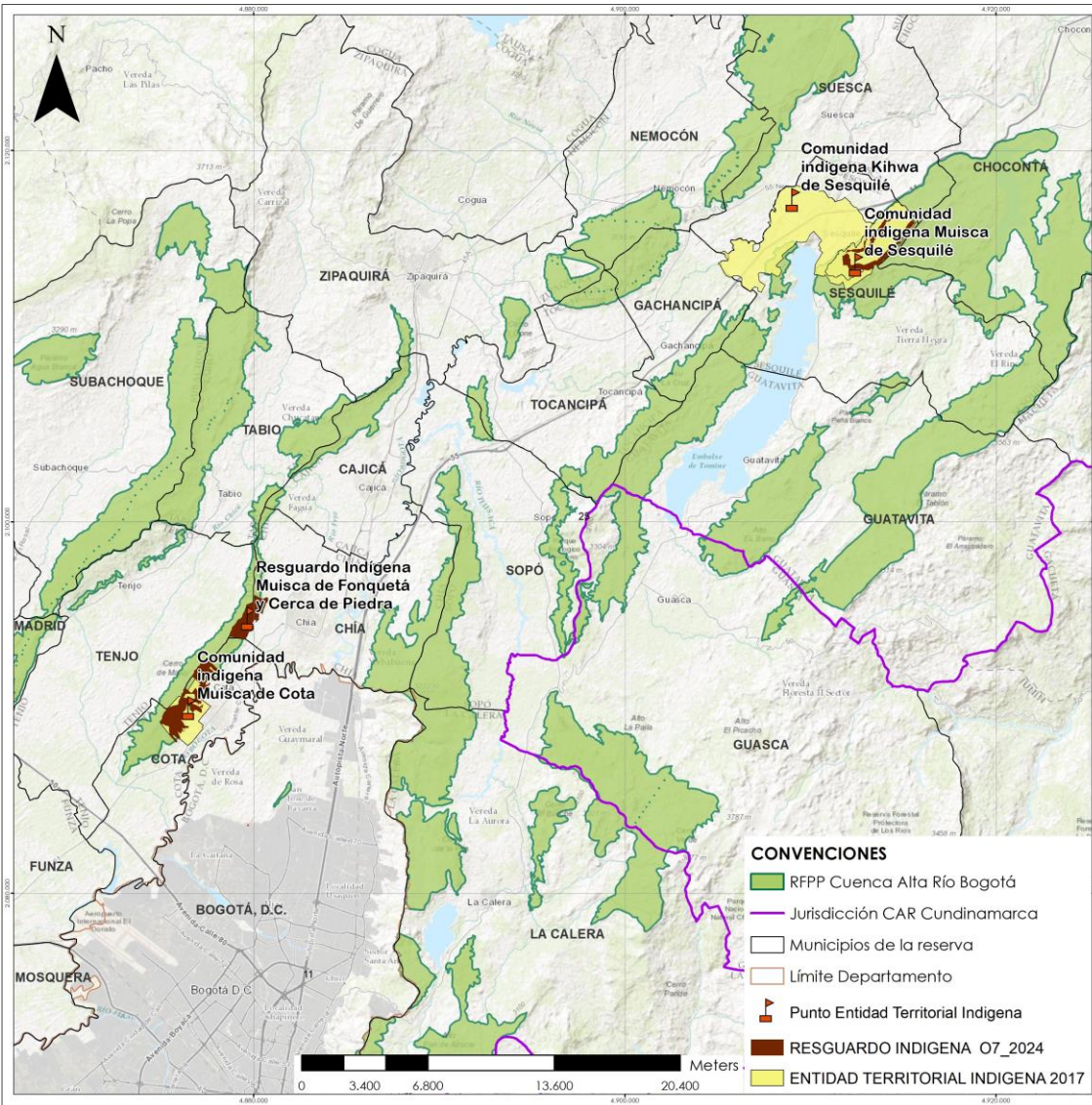
3. COMUNIDAD INDÍGENA KICHWA.

Chía.

4. RESGUARDO INDÍGENA MUISCA DE FONQUETÁ Y CERCA DE PIEDRA.

Tocancipá.

5. PARCIALIDAD INDÍGENA MHUYSQA.



Fuente: CAR 2024

Criterios para zonificación de manejo



1

Cobertura de la Tierra

2

Conflicto de uso del suelo

3

Preexistencia de actividades agropecuarias en páramo

4

Áreas estratégicas para el recurso hídrico

5

Conectividad ecológica

7

Riesgo de fenómenos naturales

8

Infraestructura preexistente

9

Áreas de valor natural, escénico, cultural y/o histórico

Zonas de manejo de una RFPP:

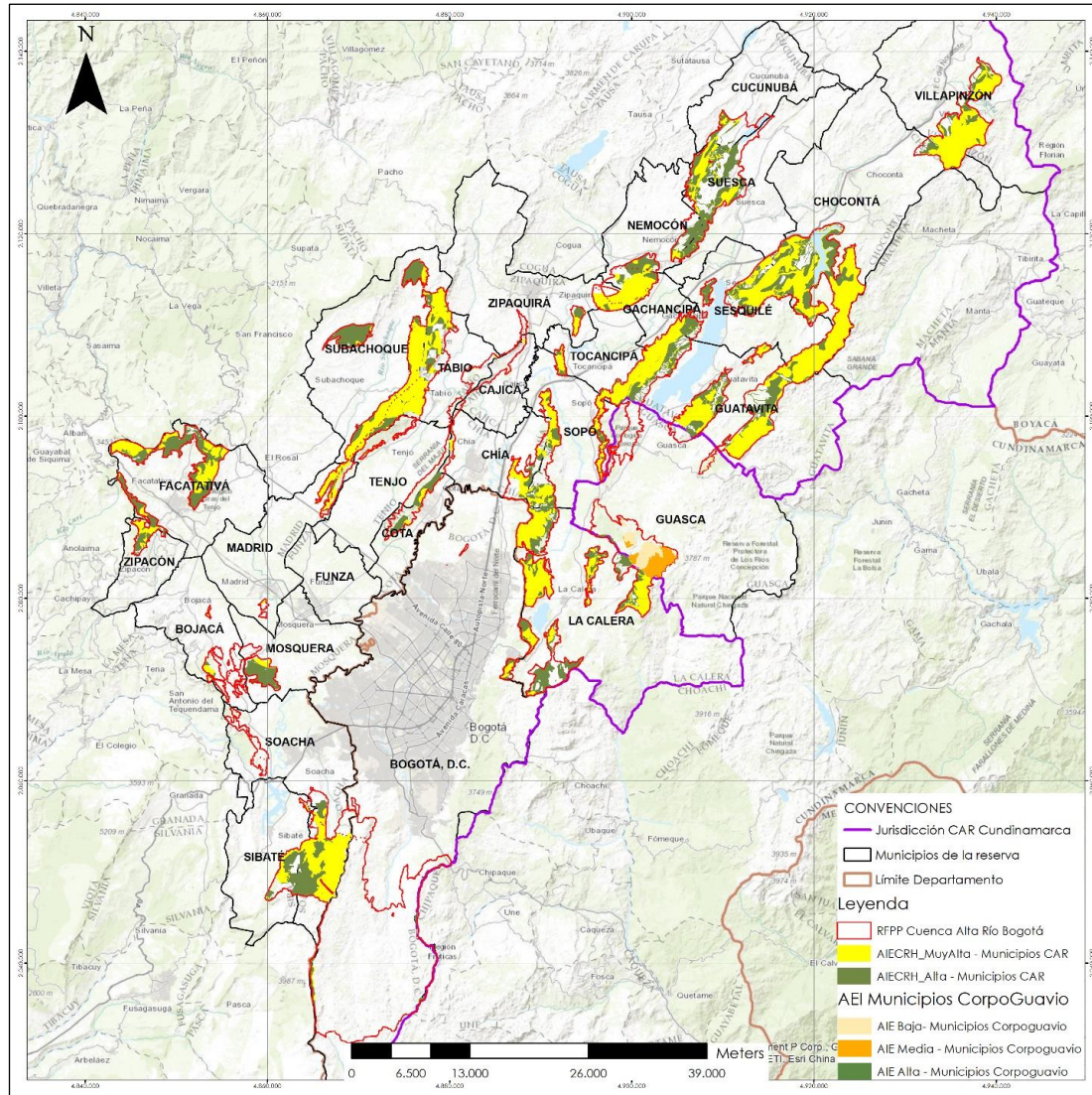
Preservación

Restauración

Uso sostenible

Uso público

Servicios Ecosistémicos



Fuente: CAR 2024

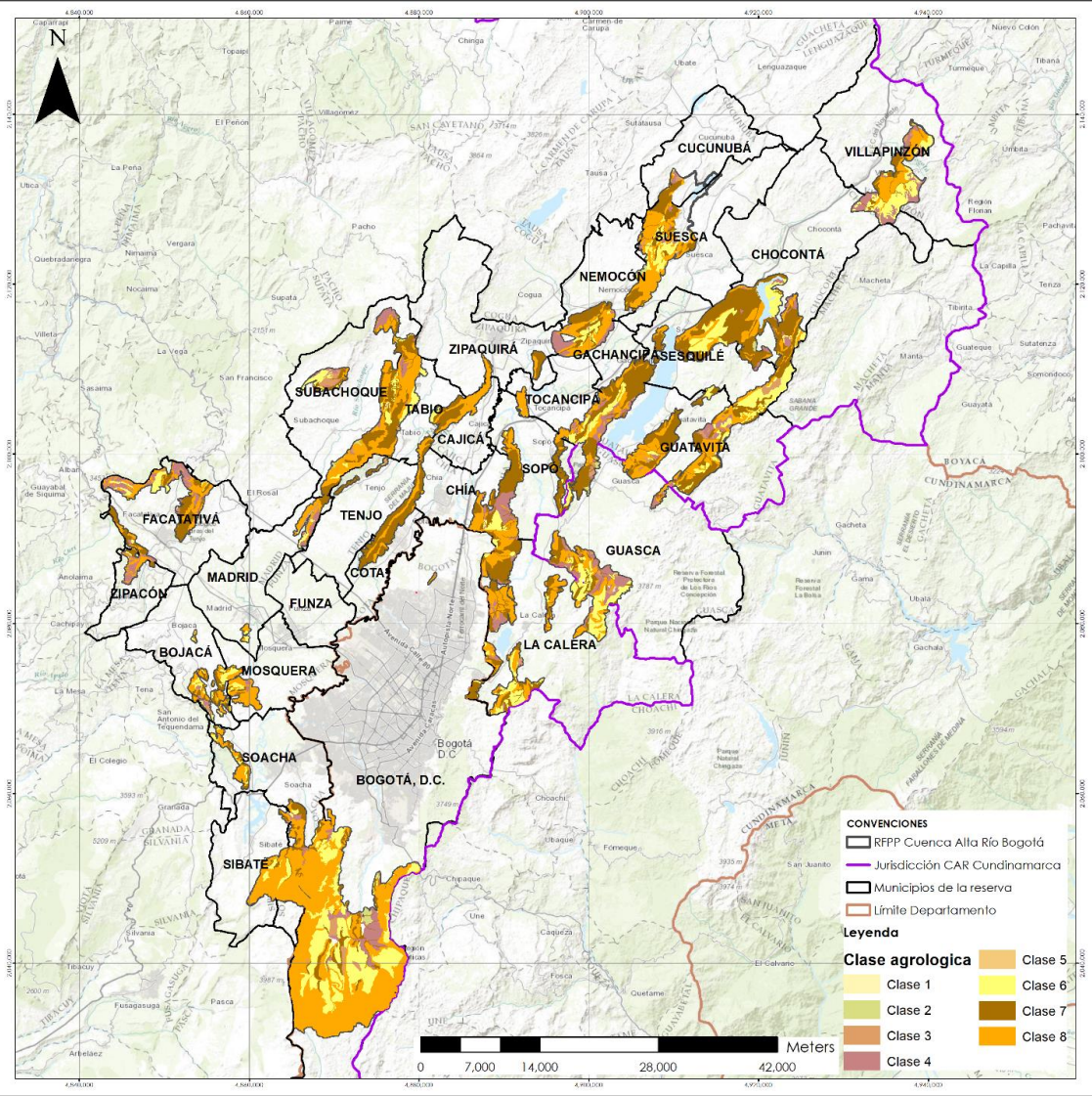
Áreas de Importancia Estratégica para la Conservación del Recurso Hídrico:

Decreto Único Reglamentario del sector ambiente 1076 de 2015, reglamentó el artículo 111 de la Ley 99 de 1993.

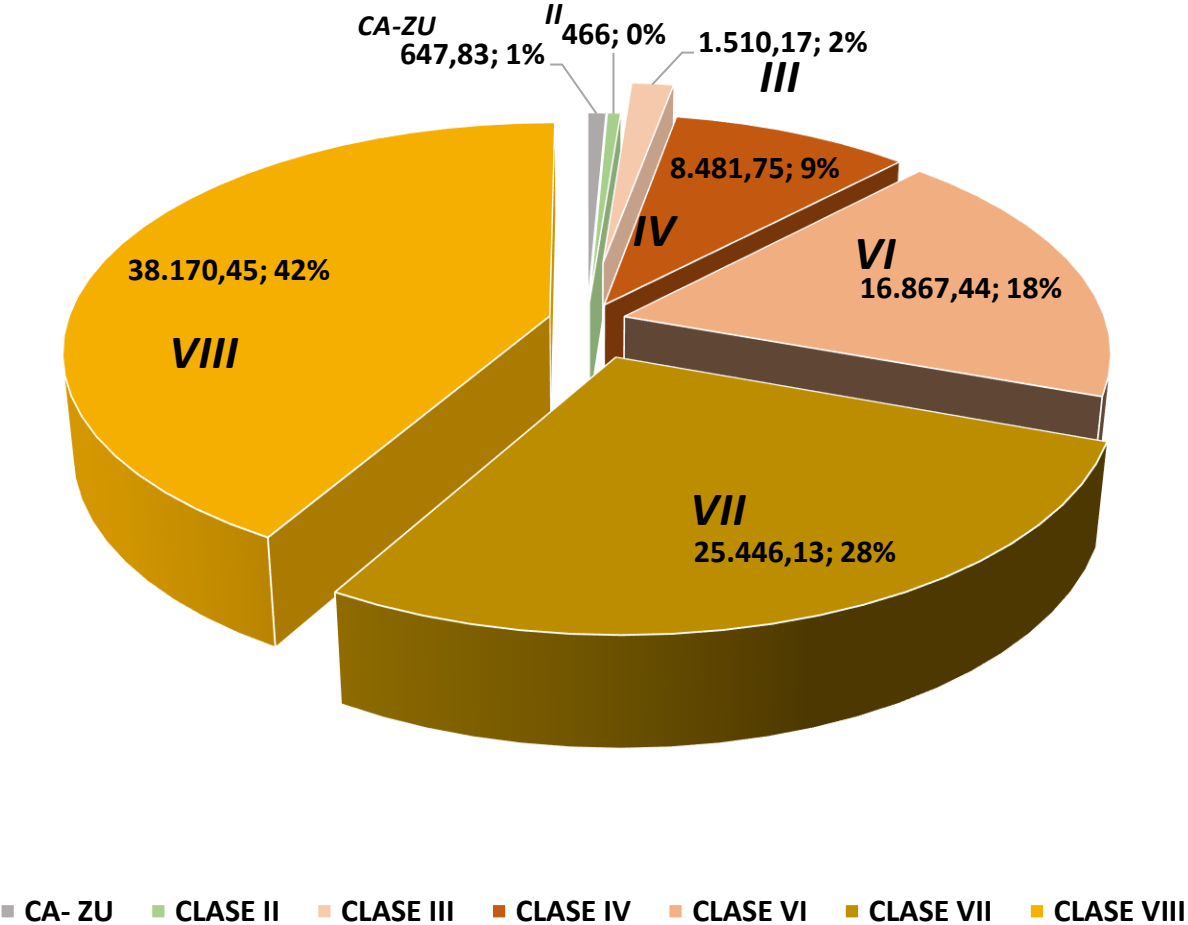
La **CAR** expidió la resolución 1726 del 25 de septiembre de 2013 “*Por medio de la cual se adopta la Metodología para la identificación delimitación y priorización de Áreas Estratégicas para la Conservación del Recurso Hídrico que surten acueductos municipales, regionales y distritales*”.

CORPOGUAVIO expidió la resolución 1013 del 8 de octubre de 2018 “*Por medio de la cual se identificada, delimitan y Priorizan las áreas de Importancia Estratégica para la Conservación de Recursos Hídricos*”

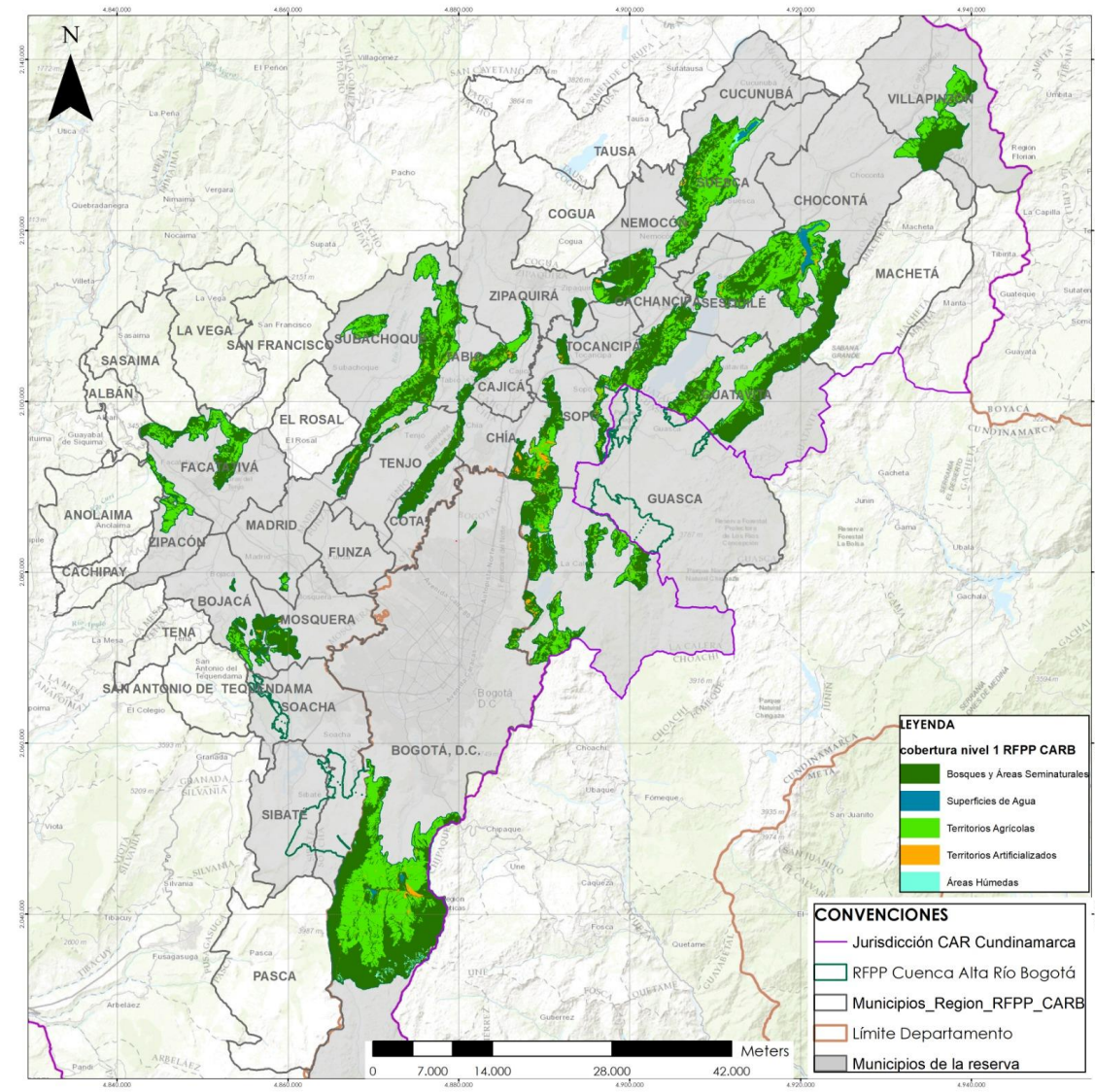
Capacidad Uso de Suelo



Fuente: CAR 2024

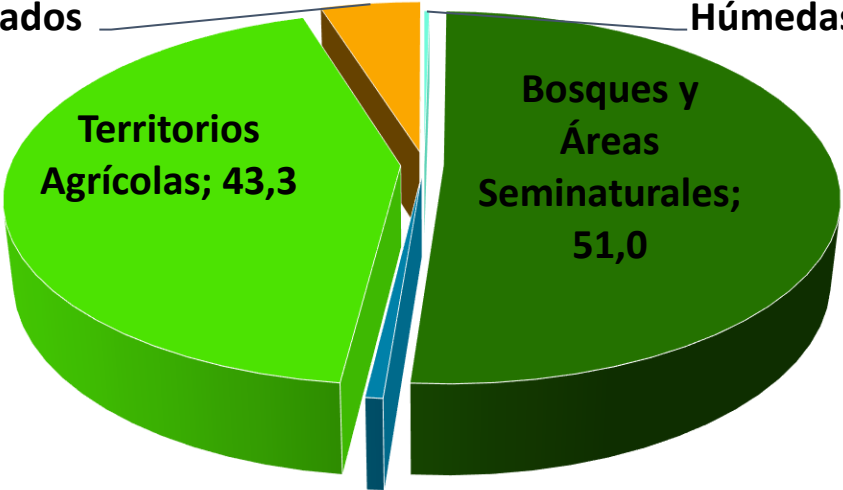


Cobertura - Uso Actual



Territorios
Artificializados
; 4,9

Áreas
Húmedas; 0,3



Superficies
de Agua;
0,6

- Áreas Húmedas
- Superficies de Agua
- Territorios Artificializados

- Bosques y Áreas Seminaturales
- Territorios Agrícolas

Fuente: CAR 2024

Biodiversidad



785 especies.

↳ **86** endémicas (*Rallus semiplumbeus* (tingua bogotana))

↳ **16** bajo alguna categoría de amenaza (*Ceroxylon quindiuense* (palma de cera); *Espeletia summapacis* (frailejón), *Centrolene buckleyi* (rana cristal; *Leopardus tigrinus* (Tigrillo lanudo); *Tremarctos ornatus* (Oso de anteojos).

Flora.

514 especies.

↳ 43 endémicas

↳ 7 bajo alguna categoría de amenaza

Lepidopteros.

104 especies.

↳ 31 endémicas

↳ 0 bajo alguna categoría de amenaza

Peces.

3 especies.

↳ 1 endémica

↳ 0 bajo alguna categoría de amenaza

Anfibios y Reptiles.

15 especies (7 anfibios y 8 reptiles)

↳ 4 endémicas

↳ 3 bajo alguna amenaza

Aves.

124 especies.

↳ 5 endémicas

↳ 4 bajo alguna categoría de amenaza

Mamíferos.

25 especies.

↳ 2 endémicas

↳ 2 bajo alguna categoría de amenaza

LEYENDA

Conflicto Usos_Suelo RFPP CARB

- Tierras sin conflicto de uso o uso adecuado
- Por subutilización ligera
- Por subutilización moderada
- Por subutilización severa
- Por sobreutilización ligera
- Por sobreutilización moderada
- Por sobreutilización severa
- Cuerpos de agua
- Conflicto por obras civiles

CONVENCIONES

- Jurisdicción CAR Cundinamarca
- RFPP Cuenca Alta Río Bogotá
- Municipios_Region_RFPP_CARB
- Límite Departamento
- Municipios de la reserva

Conflicto de Usos de Suelo	Area Ha
Conflicto por obras civiles	2,60
Cuerpos de agua	384,62
Por sobreutilización ligera	242,19
Por sobreutilización moderada	24,84
Por sobreutilización severa	108,07
Por subutilización ligera	6918,40
Por subutilización moderada	5327,76
Por subutilización severa	4745,11
Tierras sin conflicto de uso o uso adecuado	65409,64
Sn información	19,48
Total general	93643,70

Suma de ConflictoUsoSuelo_Pomcas

Total

CONFLICTO	Porcentaje
Conflicto por obras civiles	0%
Cuerpos de agua	0.7%
Por sobreutilización ligera	0.7%
Por sobreutilización moderada	1%
Por sobreutilización severa	23%
Por subutilización ligera	7%
Por subutilización moderada	7%
Por subutilización severa	6%
Tierras sin conflicto de uso o uso adecuado	56%
Sin Información	0.7%

Estado Actual de Ordenamiento

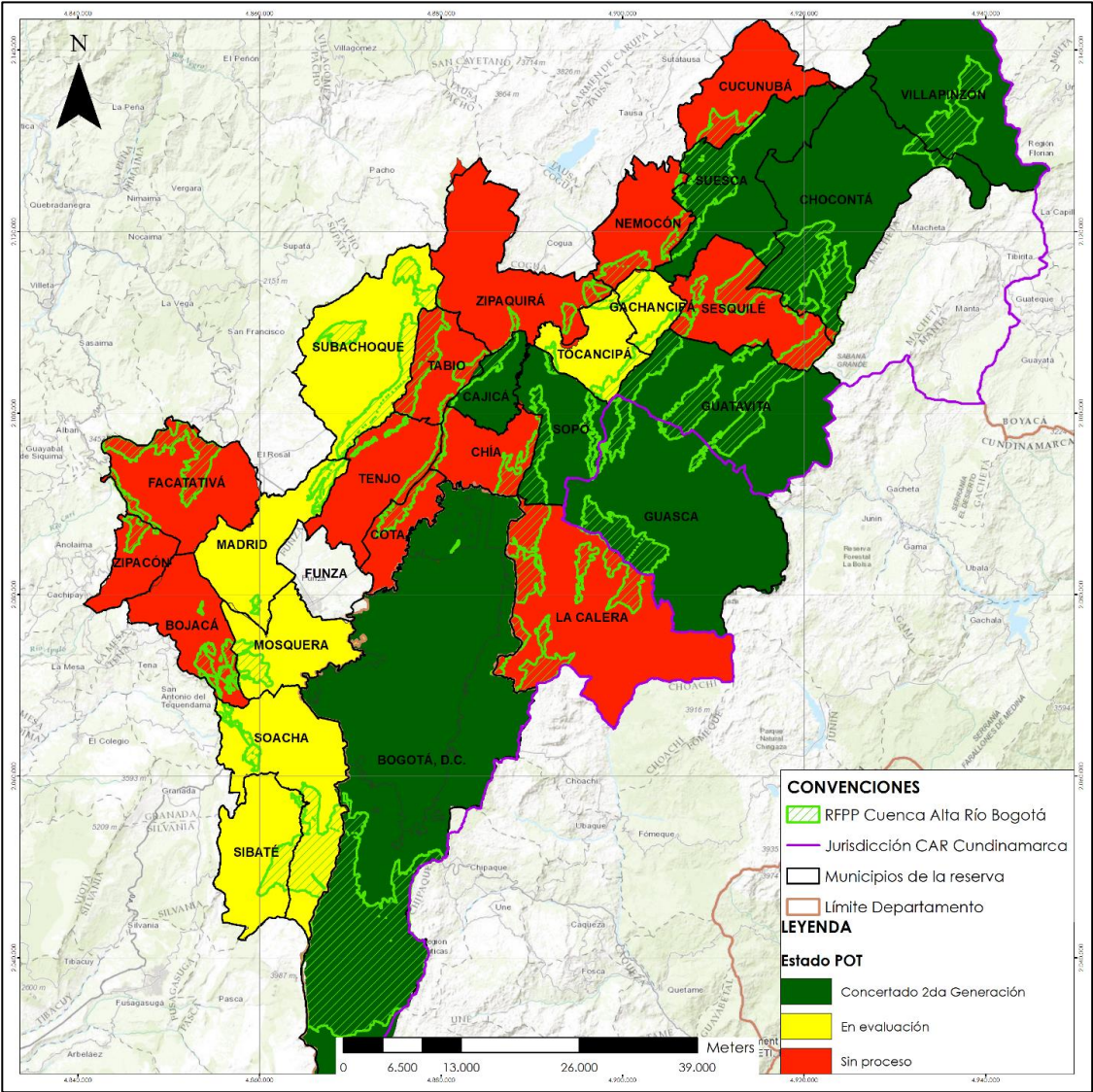


ARTICULO 32 – PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2022- 2026 “COLOMBIA POTENCIA MUNDIAL DE LA VIDA”.

ARTÍCULO 10. DETERMINANTES DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SU ORDEN DE PREVALENCIA.

Nivel 1. *Las determinantes relacionadas con la conservación, la protección del ambiente y los ecosistemas, el ciclo del agua, los recursos naturales, la prevención de amenazas y riesgos de desastres, la gestión del cambio climático y la soberanía alimentaria.*

- 🏠 8 han concertado los asuntos ambientales.
- 🏠 5 adoptaron su instrumento de planificación territorial por parte del Concejo Municipal.
- 🏠 7 municipios se encuentran en proceso de concertación.



Fuente: CAR 2024

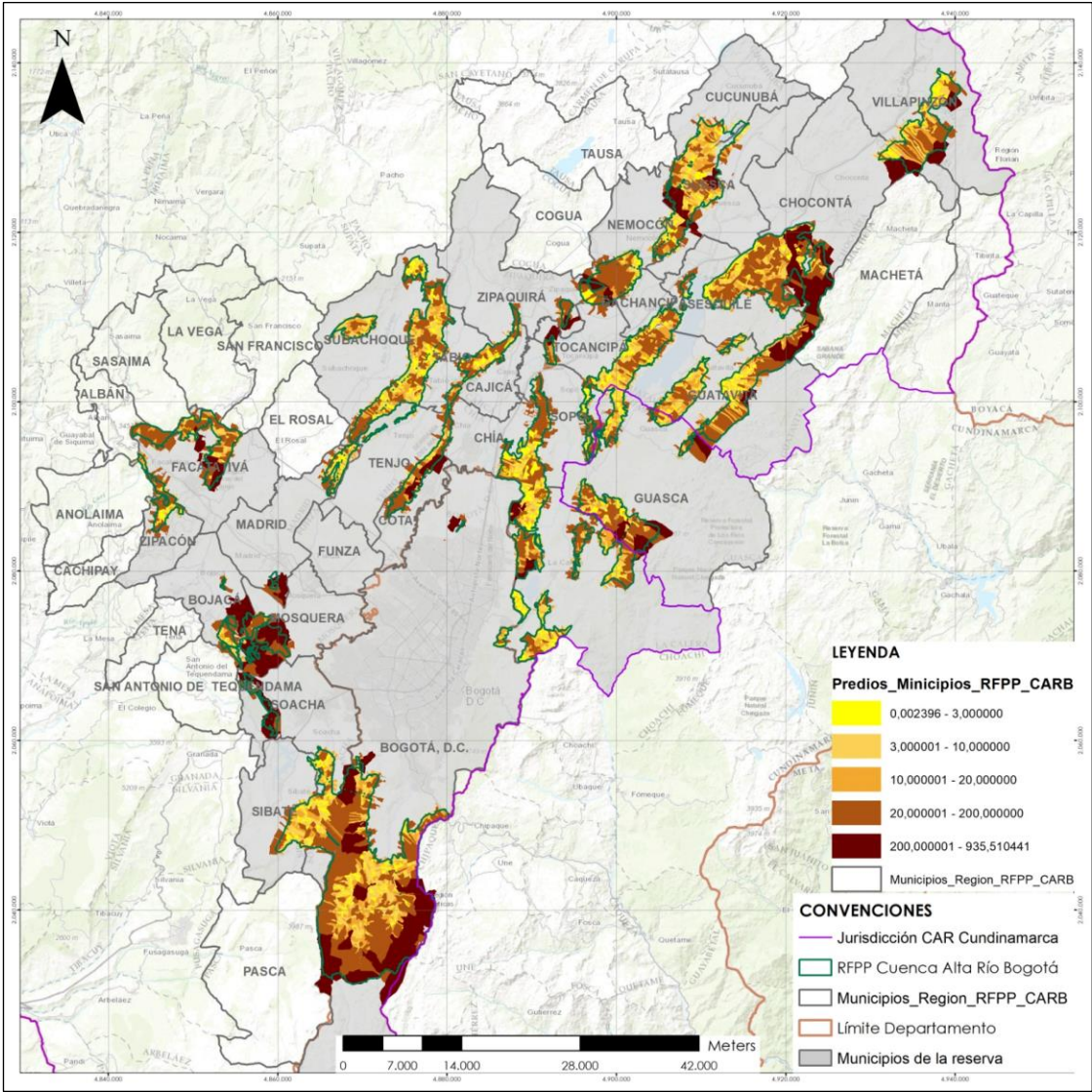
Estado Actual de Ordenamiento



USOS POT	ACTIVIDAD POT	MUNICIPIO	AREA (ha)	% DE INCIDENCIA EN RESERVA
Área destinada a vivienda campestre	Vivienda campestre	BOJACA	4,2	0,1%
		LA CALERA	1128,86	39,4%
		NEMOCON	102,26	3,6%
		SESQUILE	178,5	6,3%
		TOCANCIPA	29,8	1%
		SOPÓ	36,34	1,3%
		TOCANCIPÁ	18,41	0,6%
Área destinada a vivienda campestre Total			1443,62	52,30%
Centro Poblado Rural	Centro Poblado	LA CALERA	1,55	0,1%
Centro Poblado Rural Total			1,55	0,1%
Suelo suburbano	Corredor vial, comercio y servicios	SOPO	20,00	0,70%
	Industrial	BOJACA	10,29	0,40%
		MADRID	7,35	0,30%
		Total industrial	37,64	1,40%
	Institucional	FACATATIVA	32,76	1,10%
	Residencial	SOPO	539,13	18,8%
Suelo suburbano Total			629,53	3,20%
Actividad Industrial en suelo rural no suburbano	Industrial	BOJACÁ	4,61	0,2%
		LA CALERA	4,61	0,2%
		MOSQUERA	252,43	8,8%
Actividad Industrial en suelo rural no suburbano Total			261,64	9,1%
TOTAL CATEGORIA DE DESARROLLO RESTRINGIDO			2336,34	N/A



Formas de tenencia de la tierra



Fuente: CAR 2024

Fragmentación y Distribución de la Propiedad Rural en donde se definen las categorías de clasificación de predios según extensión, a fin identificar los Microfundio, Minifundio, Pequeña propiedad, Mediana propiedad y Latifundio al interior de la Reserva.

CATEGORÍA	EXTENSIÓN (Ha)	NÚMERO DE PREDIOS	PORCENTAJE
Microfundio	De 1 a 3	12026	64%
Minifundio	De 3 a 10	4238	22%
Pequeña propiedad	De 10 a 20	1243	7%
Mediana propiedad	De 20 a 200	1124	6%
Latifundio	Mayor de 200	65	0,34%

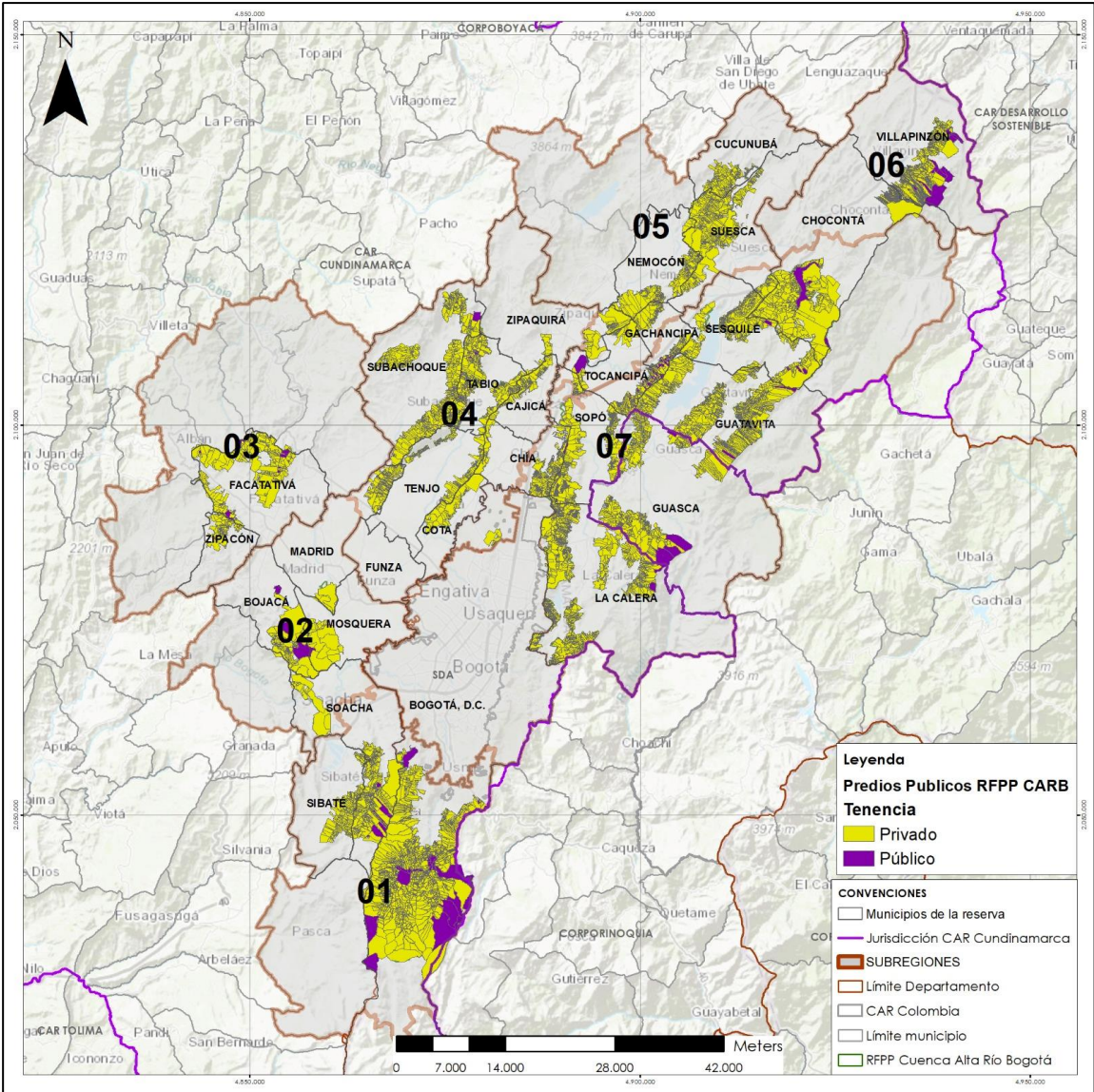
Formas de tenencia de la tierra



Fragmentación y Distribución de la Propiedad Rural en donde se definen las categorías de clasificación de predios según extensión, a fin identificar los Microfundio, Minifundio, Pequeña propiedad, Mediana propiedad y Latifundio al interior de la Reserva.

18.366 Predios Privados

275 Predios Públicos.

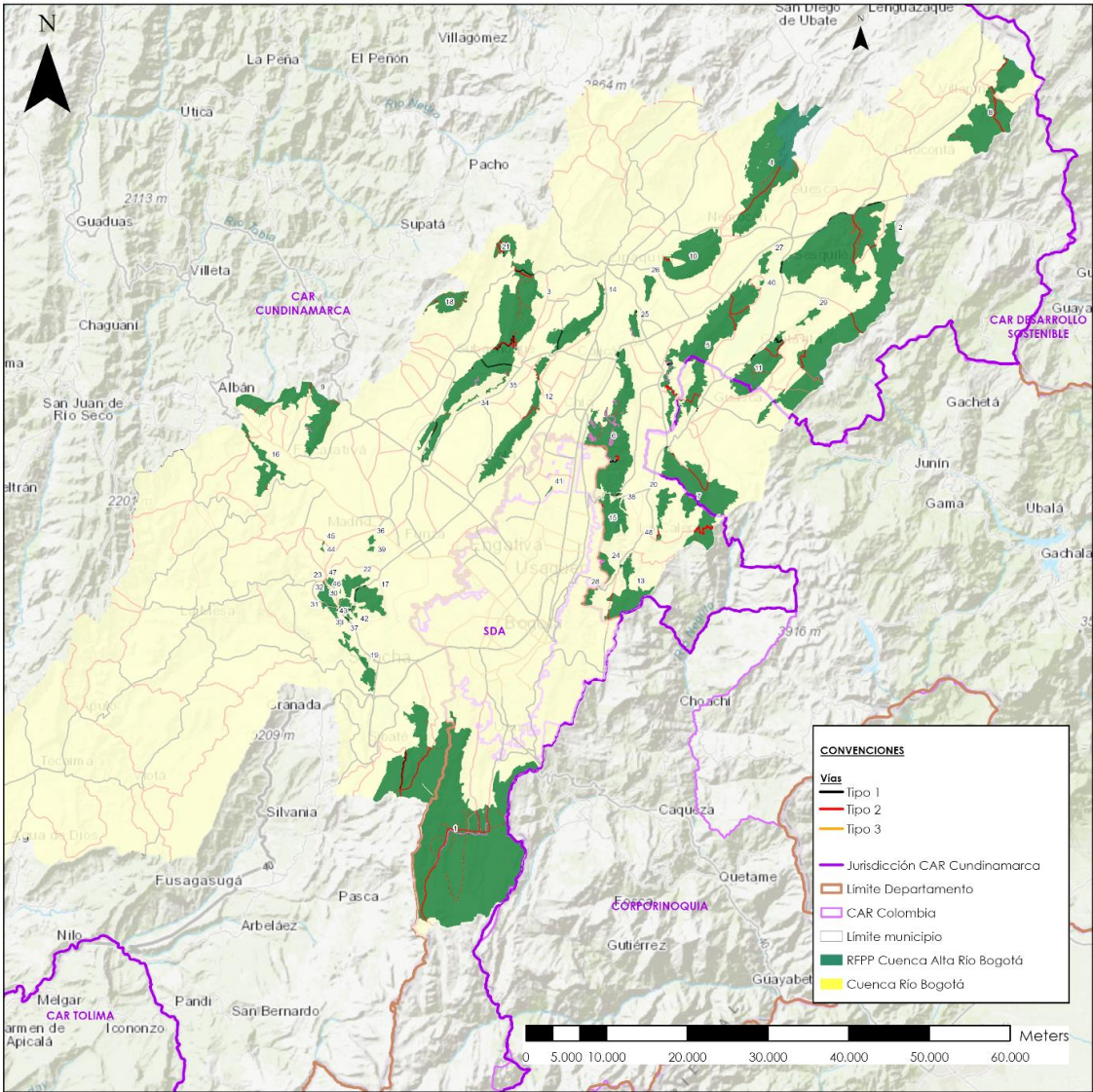


Fuente: CAR 2024

Infraestructura vial



Este análisis se realizó a partir de la de espacialización de la cartografía básica del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) a escala 1:10.000 para la vigencia 2023.



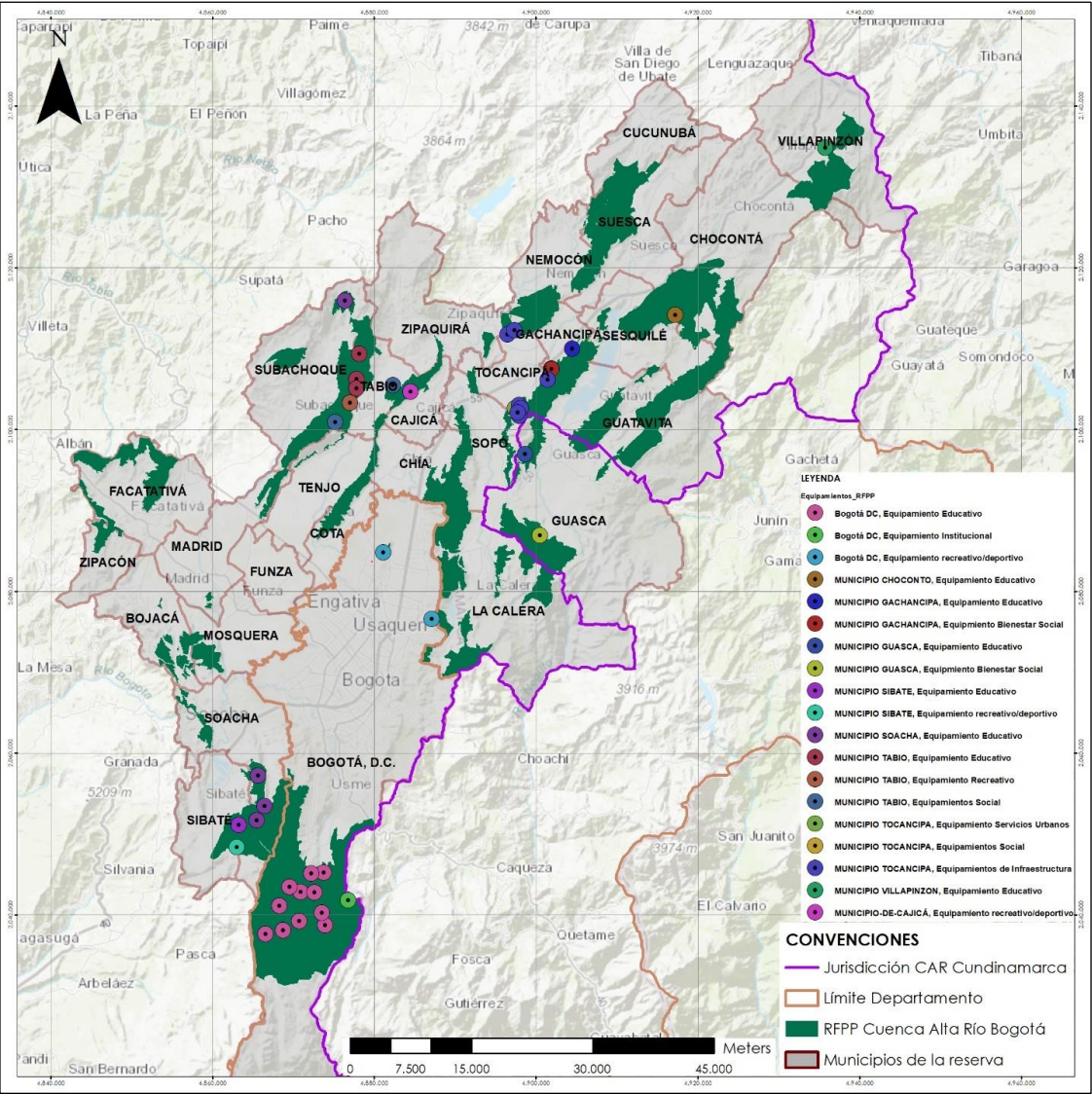
Fuente: CAR 2024

CATEGORÍA	EXTENSIÓN (Ha)	KM	PORCENTAJE
Vía Tipo 1	Vía pavimentada, más de dos carriles para el tráfico vehicular, animal o personas, cuyo ancho excede de 5m.	16,77 km	5%
Vía Tipo 2	Vía sin pavimentar, más de dos carriles, para el tráfico vehicular, animal o personas, cuyo ancho excede de 5m.	19,13 km	6%
Vía Tipo 3	Vía pavimentada y angosta, transitable todo el año, cuyo ancho es inferior o igual a 5m.	76.54 km	25%
Vía Tipo 4	Vía sin pavimentar y angosta, para el tráfico vehicular, animal o personas, cuyo ancho es inferior o igual a 5m	195.67 km	64%

Equipamientos



La identificación y análisis de los **equipamientos dotacionales** en el territorio es clave para entender cómo se atienden las necesidades básicas de la población en áreas como educación, salud, recreación y servicios comunitarios. **(45 Equipamientos)**



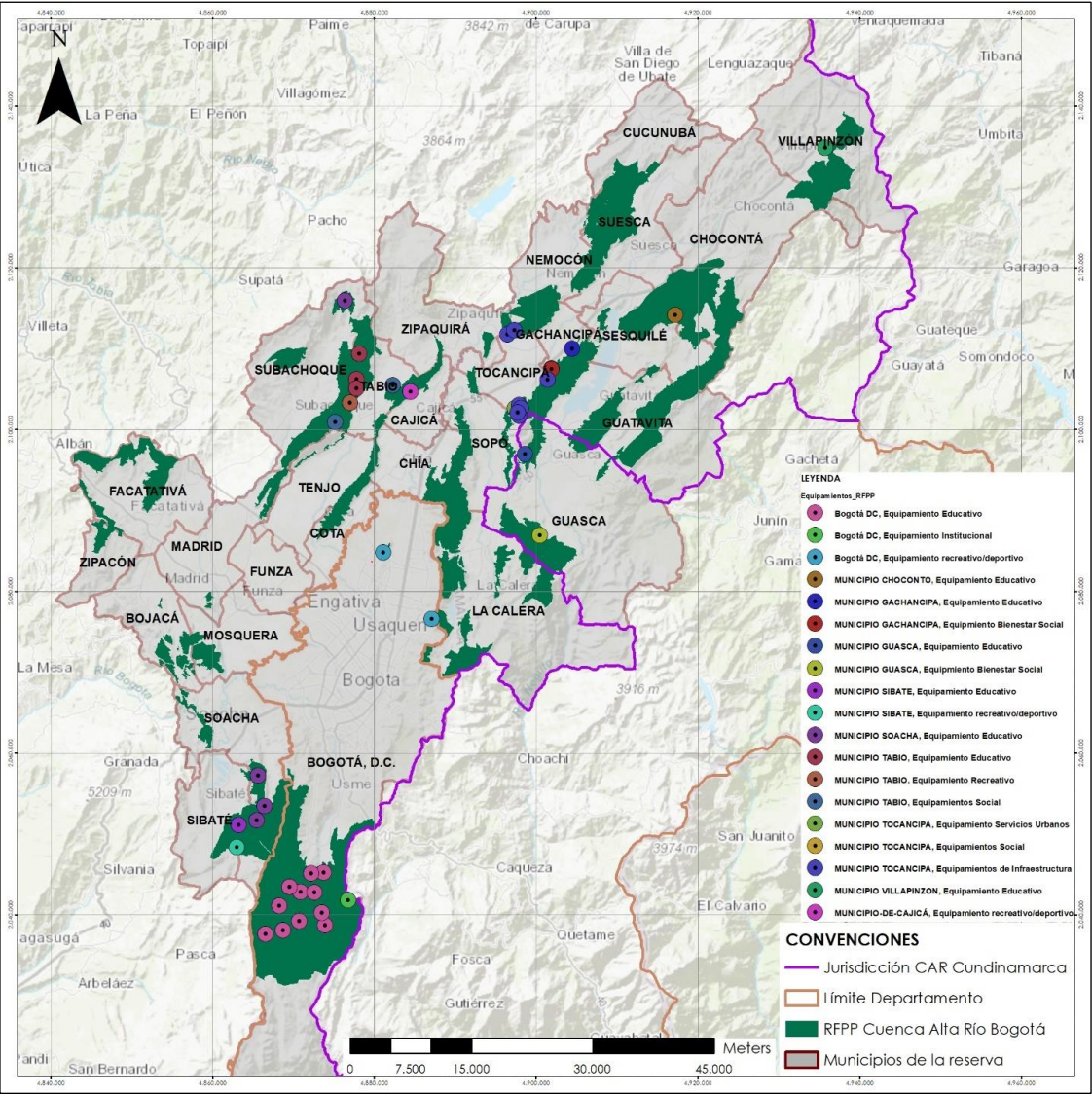
Municipio	Tipo de Equipamiento	Nombre
CHOCONTÁ	Educativo	1. Escuela Tilata Alto
SUESCA	Educativo	2. Escuela Barrancas
	Educativo	3. Escuela San Francisco
	Educativo, Bienestar social y Recreativo y deportivo	4. Escuela Susatá
	Bienestar social	5. Salón comunal Cuava
VILLAPINZÓN	Educativo	6. I.E.D Escuela Normal Superior María Auxiliadora Sede La Merced

Fuente: CAR 2024

Equipamientos



La identificación y análisis de los **equipamientos dotacionales** en el territorio es clave para entender cómo se atienden las necesidades básicas de la población en áreas como educación, salud, recreación y servicios comunitarios.



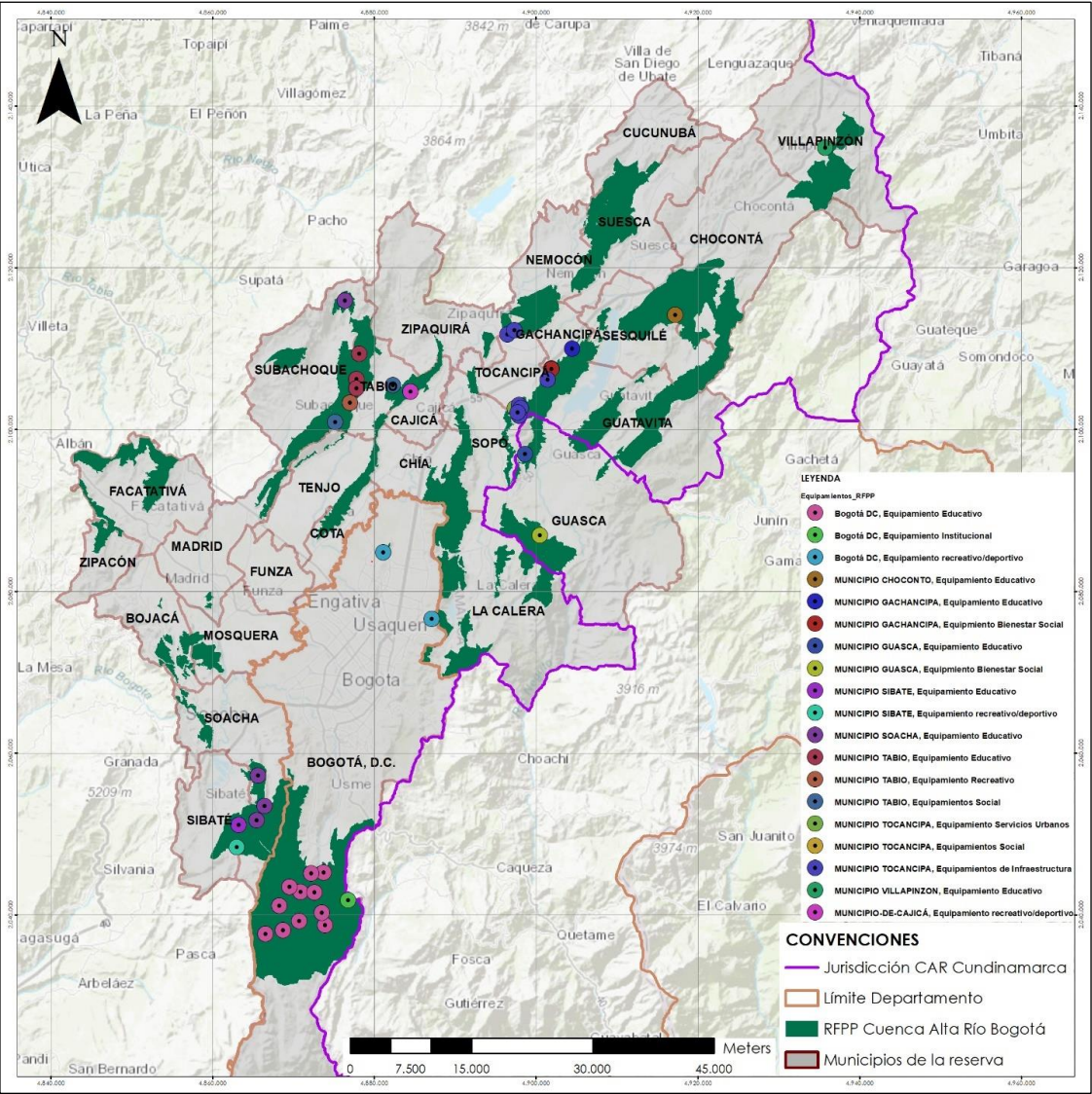
Fuente: CAR 2024

Municipio	Tipo de Equipamiento	Nombre
BOGOTÁ D.C	Seguridad	7. Base Militar la australiana
	Bienestar social, educativo	8. Jardín Infantil Centro de Desarrollo Infantil y Familiar El Destino
		9. Club La Montaña
		10. UBA El Destino
		11. Colegio Sede A - Rural El Destino
		12. Colegio Sede A - Rural Curubital
		13. Escuela Rural La Mayoría Sede A
		14. Escuela Rural Sede A - Los Arrayanes
		15. Escuela Sede A - Rural La Argentina
		16. Escuela Rural El Hato Sede A
		17. Escuela Sede A - Rural Los Andes
		18. Escuela La Unión Usme
		19. Escuela Rural Chizacá
		20. Escuela Rural Las Mercedes
		21. Colegio Rural Pasquilla
		22. Escuela Rural Santa Bárbara
	Educativo	23. Escuela San Bartolomé
	Educativo	24. Escuela Rural
	Bienestar Social	25. Salón Comunal

Equipamientos



La identificación y análisis de los **equipamientos dotacionales** en el territorio es clave para entender cómo se atienden las necesidades básicas de la población en áreas como educación, salud, recreación y servicios comunitarios.



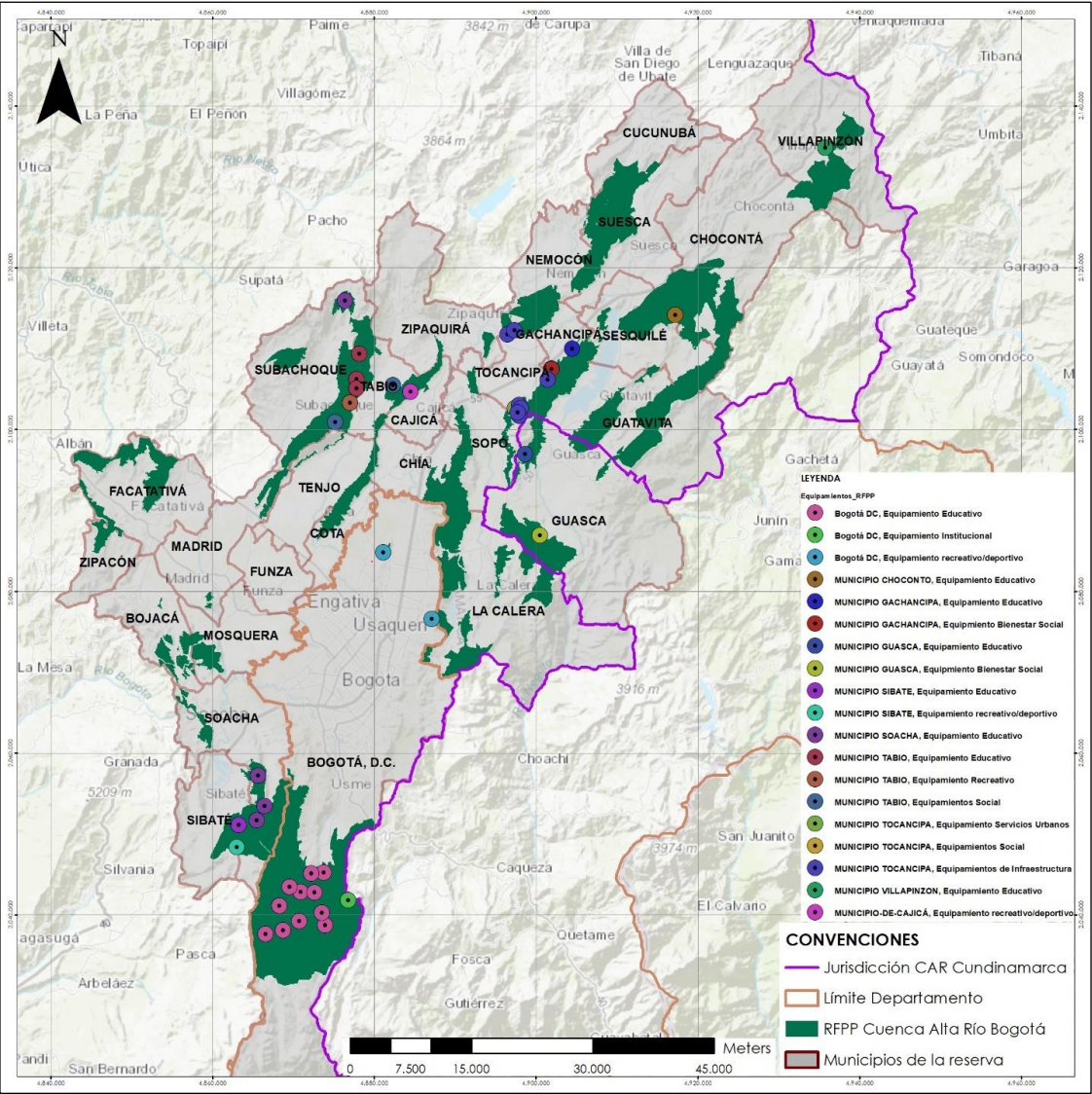
Fuente: CAR 2024

Municipio	Tipo de Equipamiento	Nombre
TABIO	Educativo	26. Escuela Salitre Alto
	Social	27. Escuela de Vida
		28. Parque Ecológico el Juncal
		29. Centro de Retiro Baudista
		30. Escuela Llano Grande
TOCANCIPÁ	Social	31. Santuario Nuestra Señora del Refugio
		32. Cancha Múltiple Vereda Canavita
	Social	33. Salón Comunal Vereda Canavita "El Tablón"
SUBACHOQUE	Educativo	34. Escuela Lázaro

Equipamientos



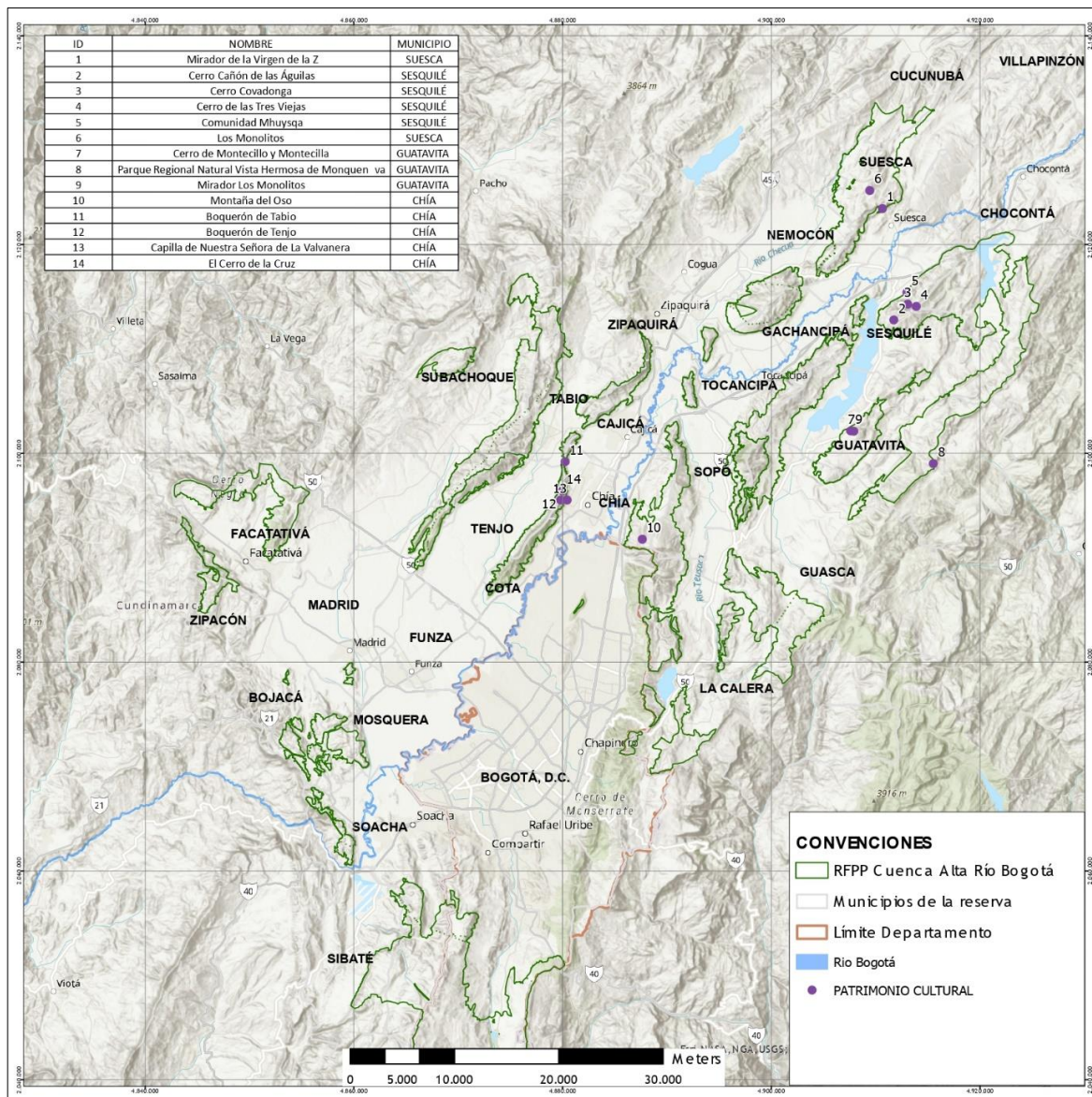
La identificación y análisis de los **equipamientos dotacionales** en el territorio es clave para entender cómo se atienden las **necesidades** básicas de la población en áreas como educación, salud, recreación y servicios comunitarios.



Fuente: CAR 2024

Municipio	Tipo de Equipamiento	Nombre
SIBATÉ	Educativo y recreativo/deportivo	35. Institución Educativa 36. Polideportivo Cubierto Vereda Romeral
	Educativo	37. IED Vereda Usaba - La Cantera
	Educativo, Bienestar social y recreativo/deportivo	38. IED Salón Comunal 39. Polideportivo Vereda Usaba Sector JCB
SOACHA	Educativo	40. Sede I - Institución Educativa Eugenio Diaz Castro
	Educativo	41. Sede II - Institución Educativa Eugenio Diaz Castro
	Educativo	42. Sede III - Institución Educativa Eugenio Diaz Castro
GUASCA	Educativo	43. Escuela la Saucedá Mariano Ospina
	Bienestar Social	44. Salón Comunal Junta San Francisco -Trinidad
	Bienestar Social	45. Salón Comunal Junta Sector Pericos

Turismo



Fuente: IDECUT 2022

De acuerdo con el inventario turístico del año 2023 del Instituto Departamental de Cultura y Turismo de Cundinamarca – **IDECUT** se identificaron **14 Atractivos de Interés Cultural**.

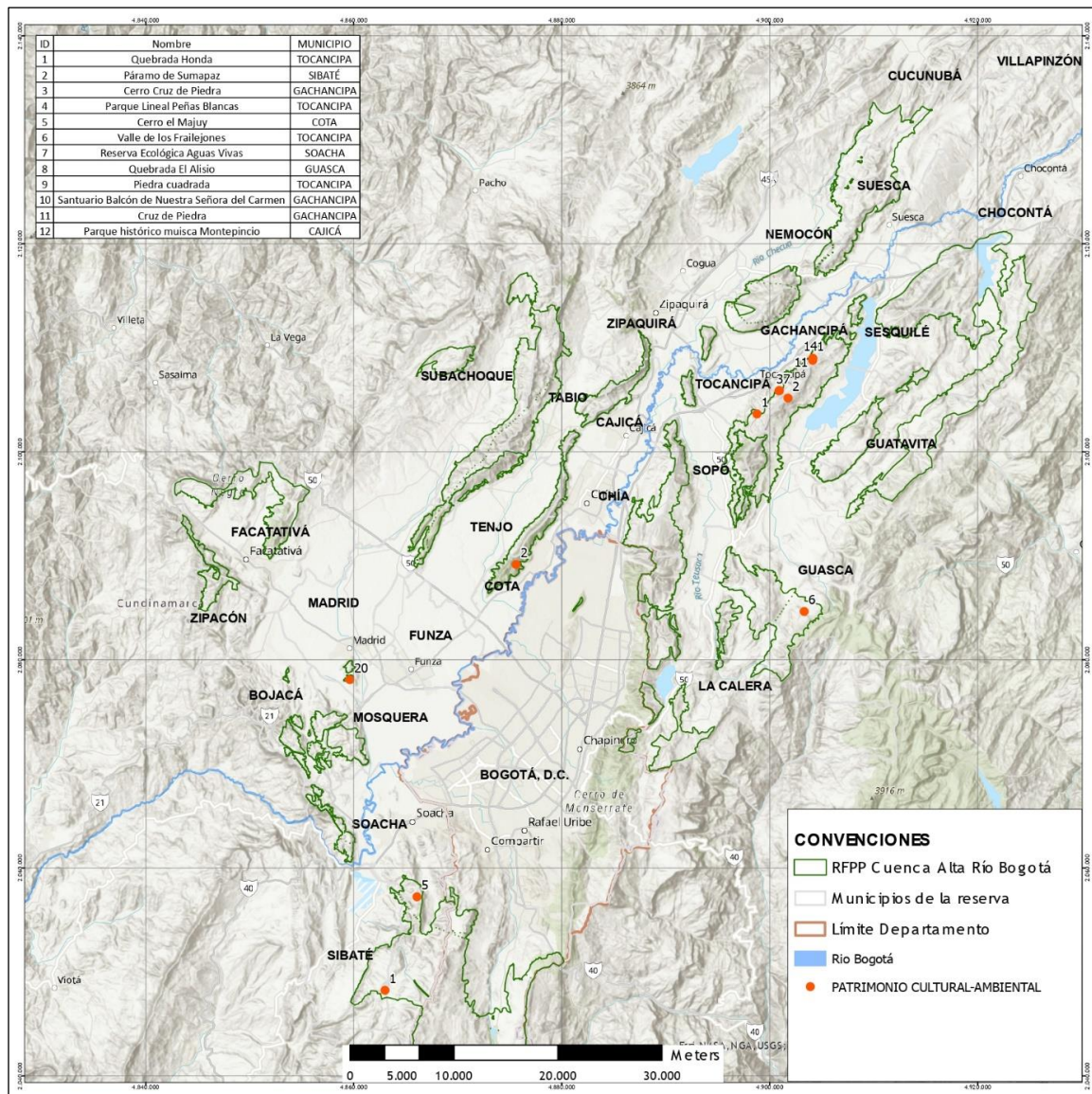
Chía: (5) Montaña del Oso, Boquerón de Tabio- Tenjo, Capilla Nuestra Señora de la Valvanera, El Cerro de la Cruz.

Guatavita: (3) Cerro de Montecilla y Montecilla, PRN Vista Hermosa de Monquenta, Mirador de los Monolitos

Sesquile: (4) Cerro Cañón de las Águilas, Cerro Covadonga, Cerro de las Tres Viejas, Comunidad Mhuysqa.

Suesca: (2) Mirador de la Virgen de la Z, Los Monolitos.

Turismo



Fuente: CAR 2022

De acuerdo con el inventario turístico del año 2023 del Instituto Departamental de Cultura y Turismo de Cundinamarca – IDECUT se identificaron **11 Atractivos de Interés Cultural-Ambiental**.

Tocancipá: (4) Quebrada Honda , Parque Lineal Peñas Blancas, Piedra Cuadrada, Valle de los Frailejones.

Gachancipá: (3) Cerro Cruz de Piedra, Santuario Balcón de Nuestra Señora del Carmen.

Sibate: Páramo de Sumapaz.

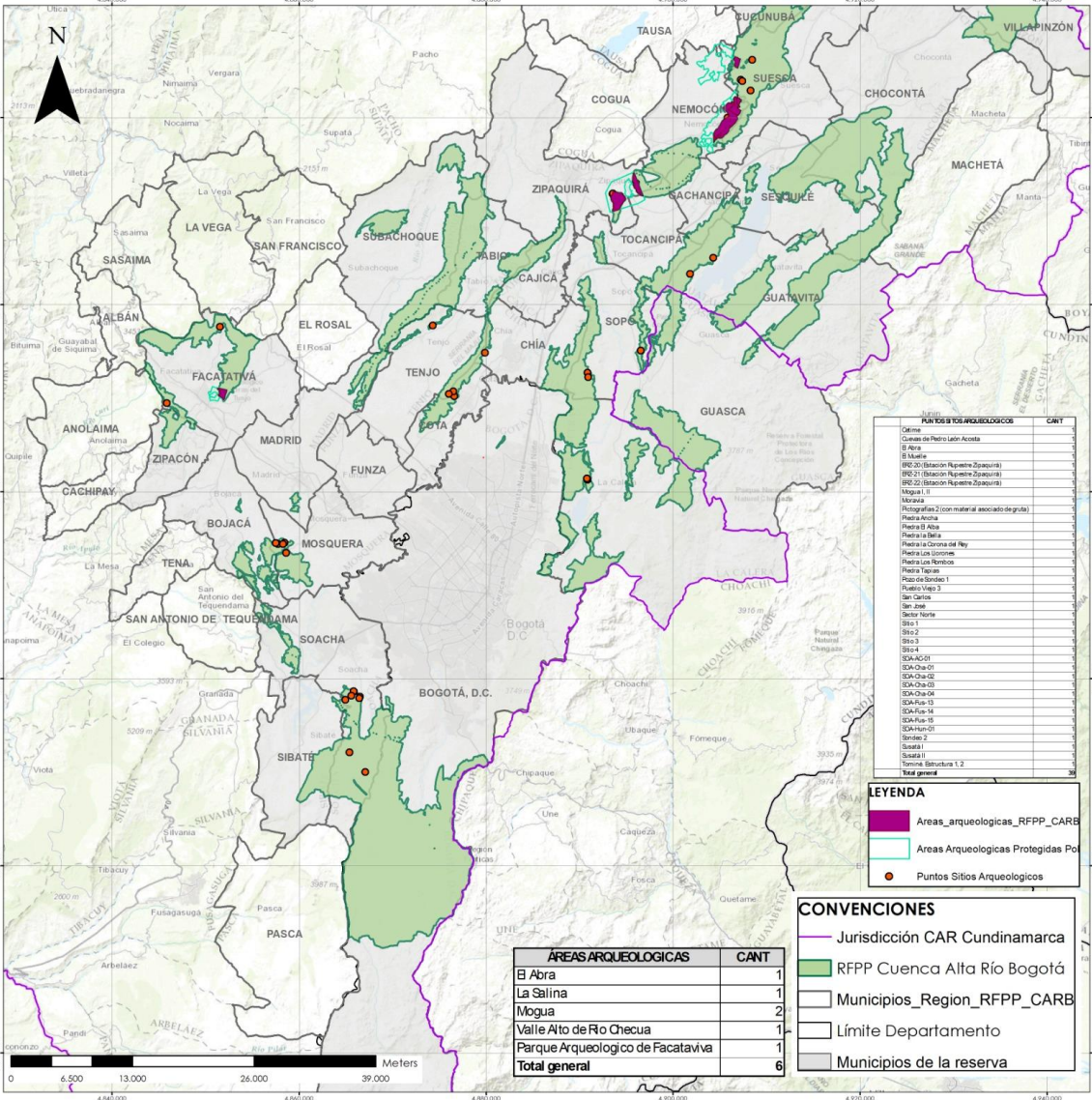
Guasca: Quebrada el Alisio.

Cota: Cerro El Majuy.

Soacha: Reserva Ecológica Aguas Vivas.

Cajicá: Parque Histórico Muisca.

Patrimonio arqueológico

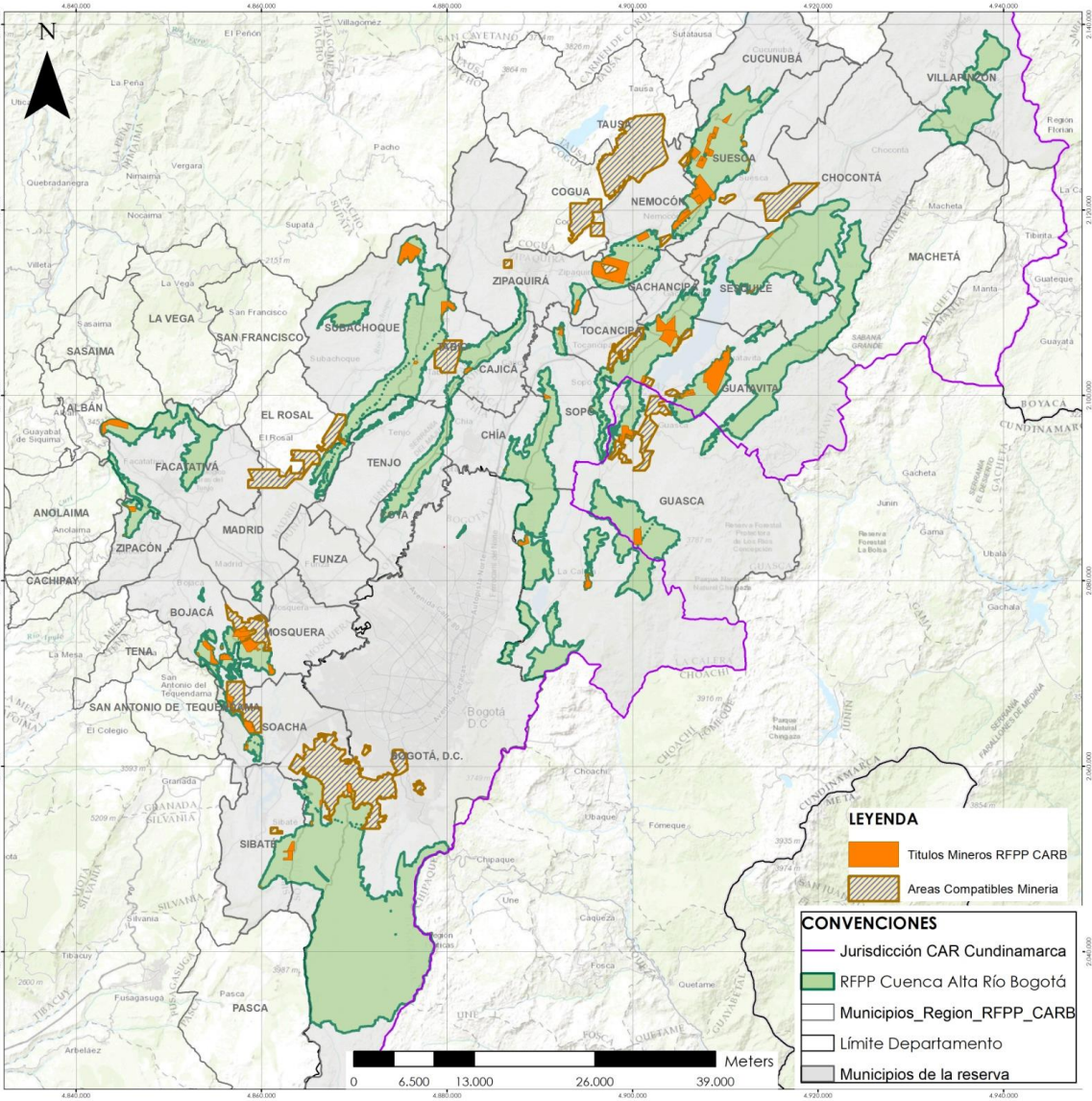


El **ICANH** reportó **39** sitios arqueológicos, **5** Áreas Arqueológicas Protegidas, así como Programas de Arqueología Preventiva (Polígonos Generales 11 y Polígonos Específicos 114)

711 Autorizaciones de Intervención Arqueológica encontradas para dichos municipios ubicados en el departamento de Cundinamarca (**677** Finalizadas y 34 en ejecución).

Fuente: CAR 2024

Minería



Fuente: ANM 2024

Según Registro de la Agencia Nacional de Minería.

Existen **73** títulos mineros que se sobreponen con la RFPPCARB en 0.465 hectáreas en los que predominan materiales como arenas arcillosas, arenas feldespáticas, arenas industriales, arenas silíceas, gravas, recebo

Principales presiones



Ampliación de Frontera Agrícola para el desarrollo de Actividad Agropecuaria.



Plantaciones Forestales de Especies Exóticas.



Desarrollo de Cultivos bajo Invernadero.



Procesos de subdivisión predial.



Densidades de Vivienda



Turismo No Regulado.



Principales presiones



Presencia de especies invasoras



Aumento de Infracciones Urbanísticas.



Alta demanda de Recurso Hídrico.



Perdida de cobertura natural y baja conectividad ecosistémica.



Aumento de Sustracciones (Redes de Energía 26).



Foto: archivo particular.



PLAN DE MANEJO:

**RESERVA FORESTAL
PROTECTORA PRODUCTORA
CUENCA ALTA DEL RÍO
BOGOTÁ**



Estrategia de participación 2025



2

CONSULTA PREVIA





www.car.gov.co



Corporación Autónoma
Regional de Cundinamarca



Car_cundi

