

PLANES DE USO PÚBLICO

UNA ESTRATEGIA PARA LA CONSERVACIÓN

**DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS DE
LA CAR**



Contenidos



1. PUP Guatavita
2. EOUP Sumapaz
3. Ordenamiento de Uso Público y Turismo de Naturaleza para el DMI Complejo Lagunar de Fúquene, Cucunubá y Palacios y PNR Vista Hermosa de Monquentiva
4. Embalse Hato y Sisga
5. Seguimiento PUP RFP Bosque Oriental de Bogotá

Contenidos



RFP Laguna cacique Guatavita

y cuchilla de Peña Blanca

ANTECEDENTES

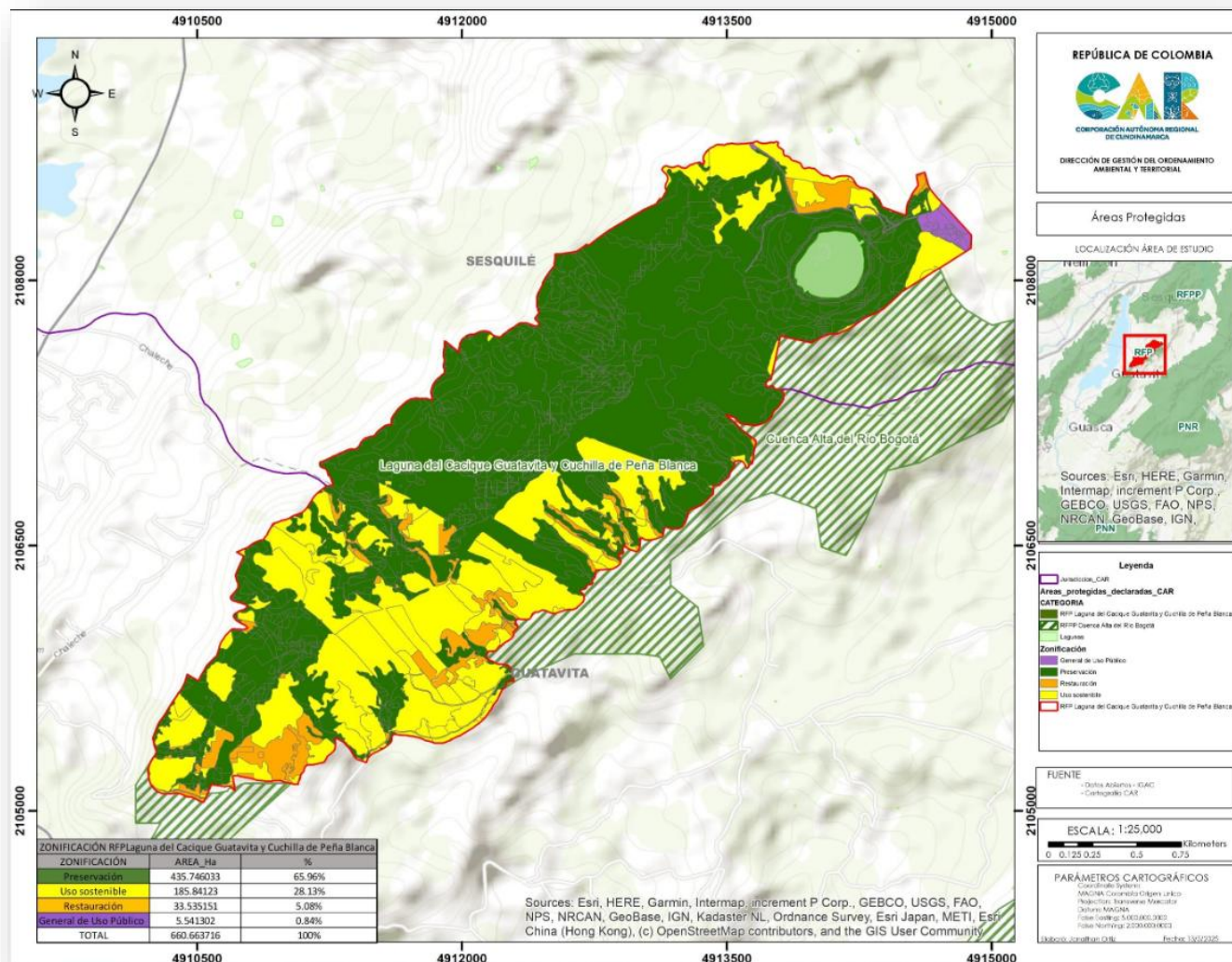
IMPORTANTES

- Municipios **Sesquilé y Guatavita**
- Instrumentos para el **ordenamiento**: Plan de Manejo, 2004/2024 - Plan de uso público, 2005
- Área de importancia **cultural y ambiental**
Comunidad indígena Chuta Fava (hijos del maíz)
Complejo páramo delimitado, Res. MADS 710 /2016
Desarrollo e integración local y regional



RFP Laguna cacique Guatavita

y cuchilla Peña Blanca



COMPONENTE ZONIFICACIÓN



PROGRAMAS

Ecoturismo y
turismo rural
comunitario

Uso sostenible

PROYECTOS

-Actualización Plan de Uso Público
-Fortalecimiento ecoturismo y turismo rural
comunitario

-Planificación predial participativa
-Acciones reconversión para negocios verdes y
economía circular

Ruta metodológica del PUP

Planes de Uso Público



Enfoque participativo

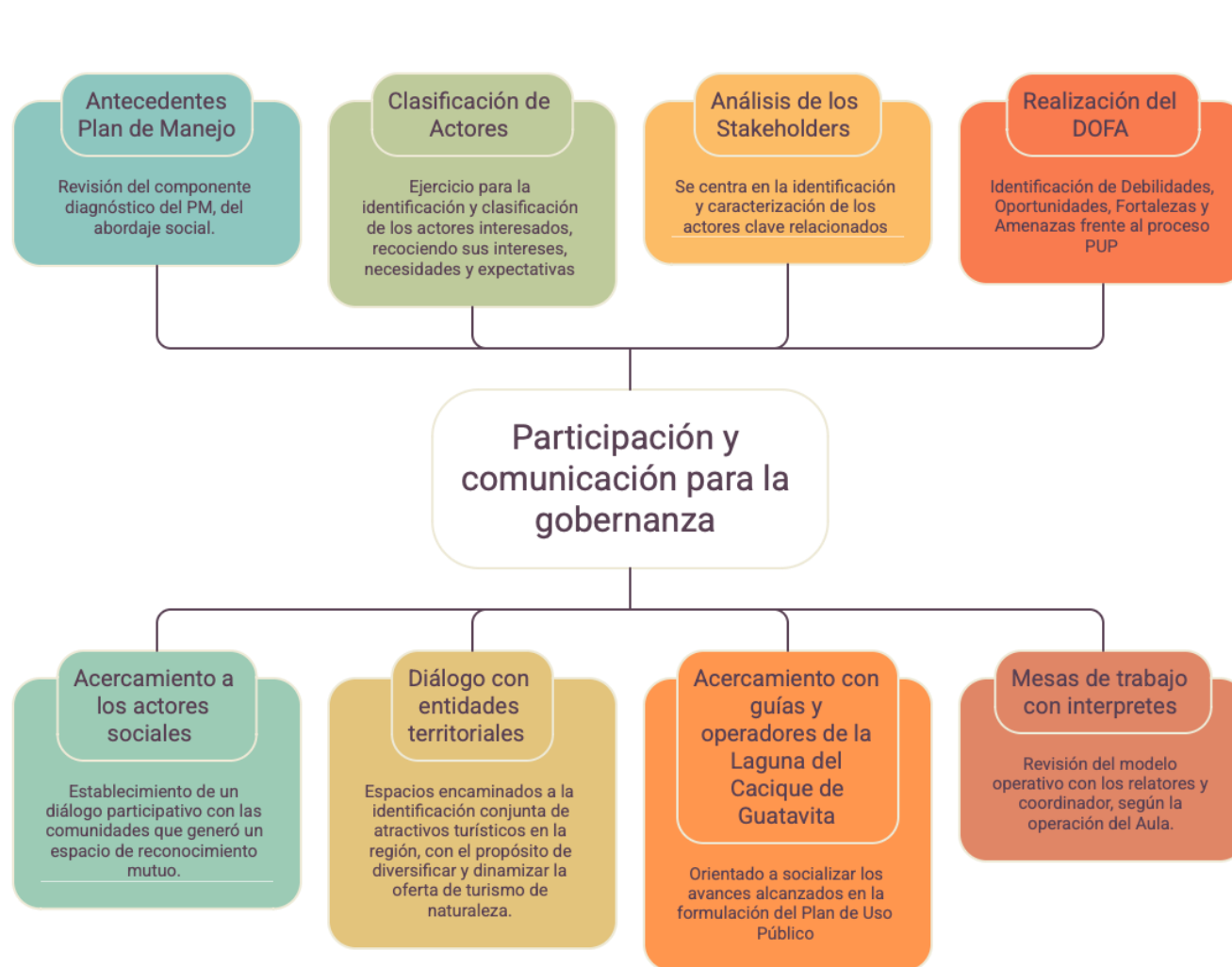


Sostenibilidad socioambiental



Gestión adaptativa y basada en evidencia

RFP Laguna del Cacique Guatavita y Cuchilla de Peña Blanca



Estudio de Mercado



Perfil del visitante

Variable	Resultado Principal
Género	Hombres (54%)
Rango de edad	Entre 29 y 59 años (75%)
Nivel de formación	Técnico/Tecnólogo (40%)
Procedencia	Bogotá (62%)
Frecuencia de visita	Pocas veces (45%)
Método de transporte	Carro particular (27%)
Actividad principal	Turismo de naturaleza (33%)
Interés principal	Educación ambiental (35%)
Grupo de viaje	Organizaciones (40%)
Medio por el que se enteró del área	Amigos, familiares (34%)
Dinero dispuesto a invertir por acompañamiento de guía experto	Entre \$20.000 y \$50.000 (40%)

PLAN DE USO PÚBLICO
RFP Laguna del Cacique Guatavita y Cuchilla de Peña Blanca

Estudio de mercado y perfil del visitante

ENCUESTA AL VISITANTE

- ☒ Lugar de origen
- ☒ Motivo de visita
- ☒ Medio de transporte
- ☒ Acompañantes
- ☒ Gasto promedio
- ☒ Interés en guía
- ☒ Satisfacción

PERFIL DEL VISITANTE

MEDIO DE TRANSPORTE

ACTIVIDADES REALIZADAS

NIVEL DE SATISFACCIÓN

DISPOSICIÓN A PAGAR POR GUIADO

Mayor valor percibido, mejor experiencia, mayor conservación

Conocer la demanda para ordenar la oferta de uso público

28.625 visitantes registrados

Oct. 2024 - mar. 2025

Edad predominante de 29 a 59 años

63,4%

Servicio más usado: senderismo

38%

Disposición a pagar guianza

70,28%

95,39%

Visitantes de Colombia

62,90%

Transporte principal en carro particular

47,93%

Forma de visita: familia

\$20.000 a \$50.000

Rango dispuesto a pagar

RFP Laguna Cacique Guatavita

Tema	Criterio	Puntaje
Calidad	Sin contaminación del aire	10
	Sin contaminación del agua	10
	Sin contaminación visual	10
	Sin contaminación sonora	10
	Estado de conservación	10
	Diversidad	10
	Singularidad	10
Significado	Total	70
	Local	6
	Regional	12
	Nacional	18
	Internacional	30
	Total	30

Nombre del Atractivo o Recurso	Puntaje Calidad
Sendero número 1 (actual)	60
Sendero (tramo) número 2 (potencial)	60
Sendero número 3 (potencial)	66
Cusmuy (potencial)	45
Promedio	57.7

Inventarios de Atractivos Naturales y Culturales



- 1 Sendero en uso Actual.
- 1 Tramo alterno de 400 mts.
- 1 Sendero para preservación del conocimiento y cultura ancestral.
- 1 Atractivo Cultural.

Sendero El Triángulo, destinado a investigación y monitoreo.

Foto: Edward H Martín López

RFP Laguna Cacique Guatavita

Infraestructura y Señalización



Infraestructura Actual RFP Laguna del Cacique Guatavita y Cuchilla de Peña Blanca



Información suministrada por parte del Coordinador del AAA.

Observación directa y registros fotográficos.

Número de señales : 130
(suministrado por parte del equipo del AAA)

Se dan recomendaciones de cambio de señalética desactualizada o desgastada

Educación e interpretación ambiental



Metodología NDR

1. Objetivos de la educación ambiental (Carta de Belgrado 1975)
2. Principios de la interpretación ambiental (Tilden 1957)
3. Guion interpretativo



EJE AMBIENTAL

- Servicios ecosistémicos.
- Biodiversidad.
- Conectividad ecológica.
- Flora y Fauna.
- Especies endémicas.
- Cultura de "No Dejar Rastro"



EJE CULTURAL

- Conservación tradiciones orales.
- Cosmogonía muisca
- Relación hombre-naturaleza desde lo ancestral

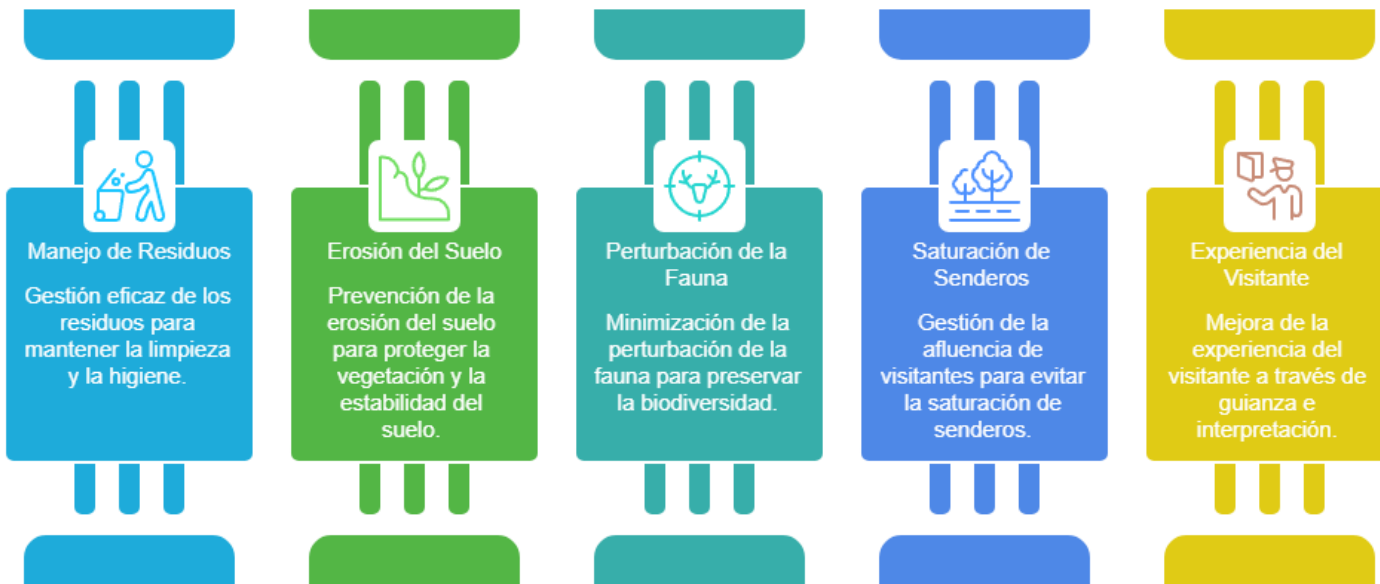


EJE HISTÓRICO

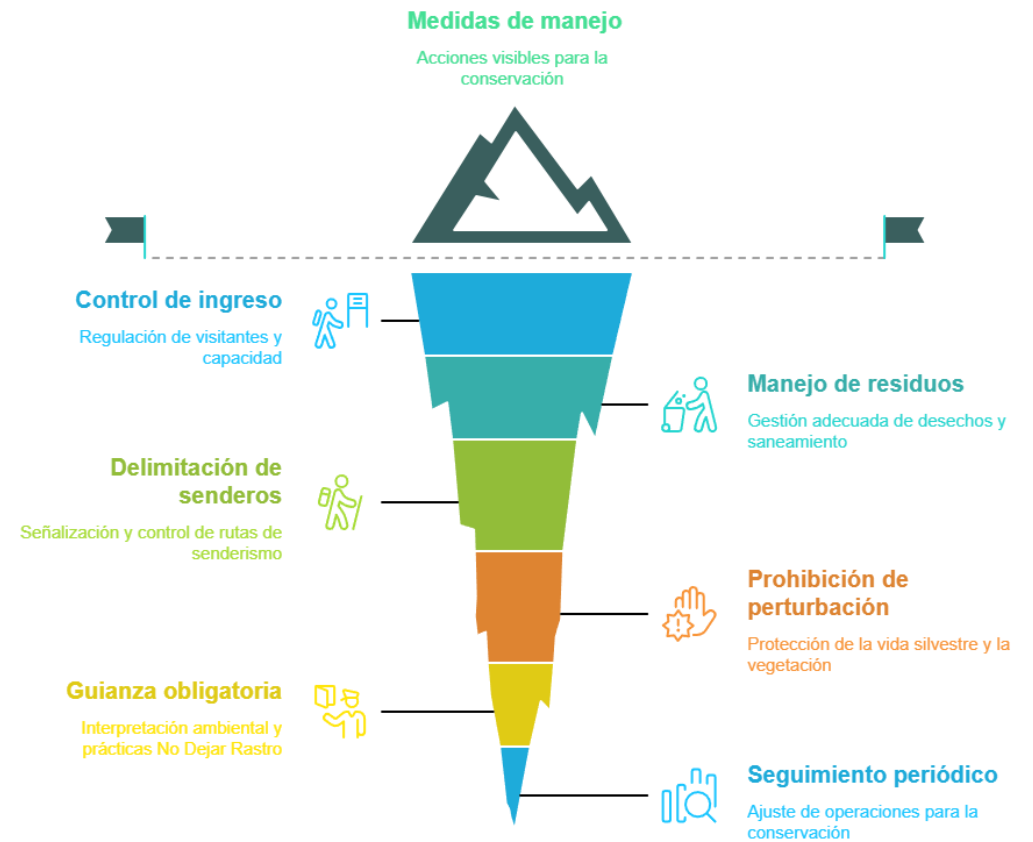
- Hitos importantes
- Relación con la Leyenda
- Línea de Tiempo Aula Ambiental Abierta

Ejes temáticos para la interpretación ambiental

VIA y medidas de manejo

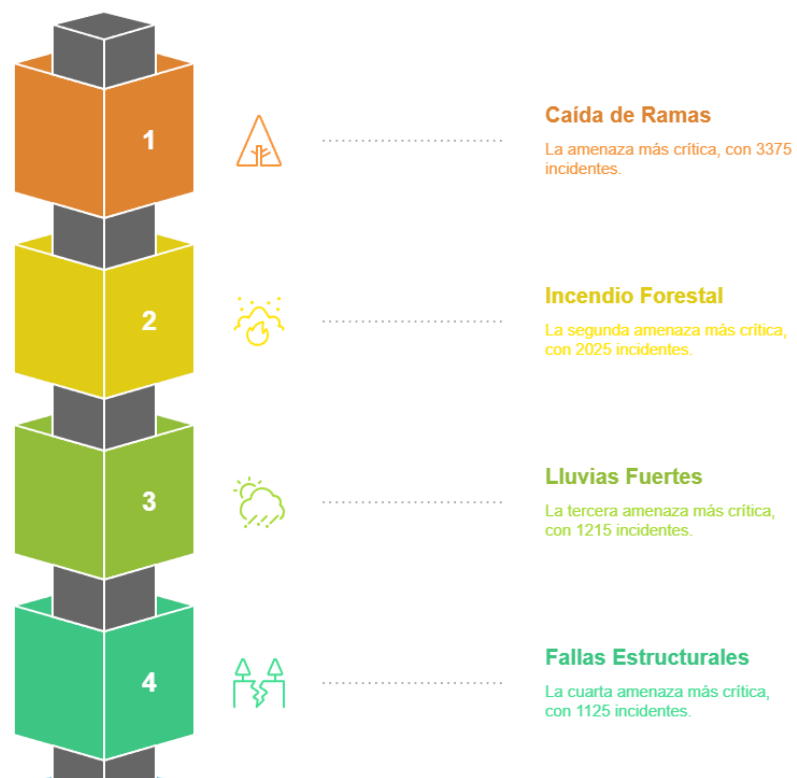


Medidas de manejo para la conservación del ecosistema.



Riesgos y articulación

Priorización de Amenazas para la Seguridad del Visitante



Capacidad de carga

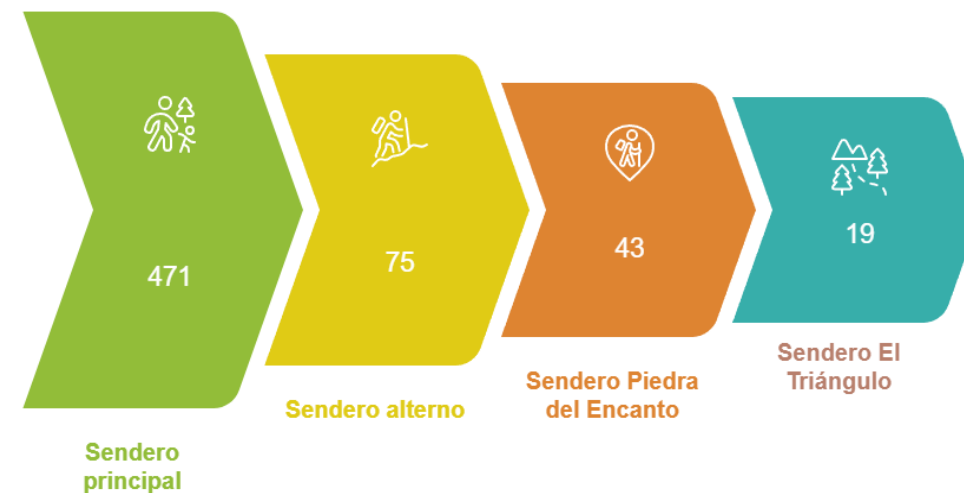
Sendero	CCR (vis./día)	% capacidad de manejo	Factores de corrección usados	CCE (vis./día)
Sendero principal	596	79%	Social, erodabilidad, accesibilidad, especies amenazadas, precipitación, brillo solar, cierres temporales	471
Sendero alternativo	98	76,9%	Social, erodabilidad, accesibilidad, especies amenazadas, precipitación, brillo solar, cierres temporales	75
Piedra del Encanto	60	72,4%	Social, erodabilidad, accesibilidad, especies amenazadas, precipitación, brillo solar, cierres temporales	43
El Triángulo	26	72,4%	Social, erodabilidad, accesibilidad, especies amenazadas, factor ecológico adicional, precipitación, brillo solar, cierres temporales	19



La CCE resulta de ajustar la CCR según la capacidad de manejo del área.



Capacidad de visitantes por sendero



Total=608

Zonificación



Tamaño

La zona de uso
público abarca 5,54
hectáreas.



Porcentaje

Representa solo el
0,84 % de la reserva.



Actividades

El ecoturismo y la
educación ambiental
se desarrollan bajo
condiciones.



Zonificación

La zonificación evita
que la visita se
expanda hacia áreas
sensibles.

Modelo operativo



Cómo se aplica el PUP en la operación diaria



Recepción / Check-in

Verificación de reservas
y capacidad disponible



Horarios y programación

Comunicación clara de horarios,
actividades y restricciones



Grupos guiados

Acompañamiento obligatorio
por guías autorizados



Recorrido autorizado

Solo por senderos definidos
y señalizados



Seguimiento y monitoreo

Registro de indicadores
y evaluación continua



HORARIOS

Horarios definidos
y comunicados



RESERVAS

Reservas previas y control
de disponibilidad



GRUPOS GUIADOS

Grupos pequeños
y guiados obligatorios



CIERRE SEMANAL

Un día de cierre para
descanso y mantenimiento



SEGUIMIENTO

Monitoreo de indicadores
y mejora continua



Capacidad real
respetada



Experiencia de calidad
y segura



Conservación del área
y su biodiversidad



El modelo asegura una operación
ordenada, eficiente y alineada con
los objetivos de conservación.



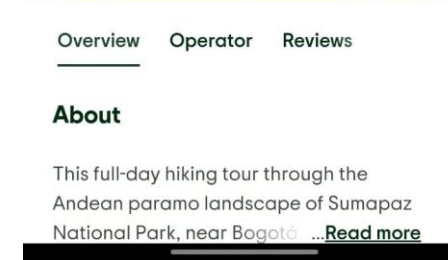
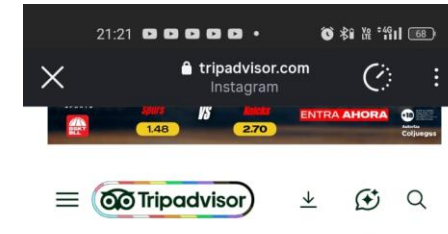
Avances en las estrategias de Ordenamiento para el Uso Público en los polígonos priorizados en el Páramo de Sumapaz 2026

Memorando de entendimiento

PNN - CAR



Eje ecoturismo



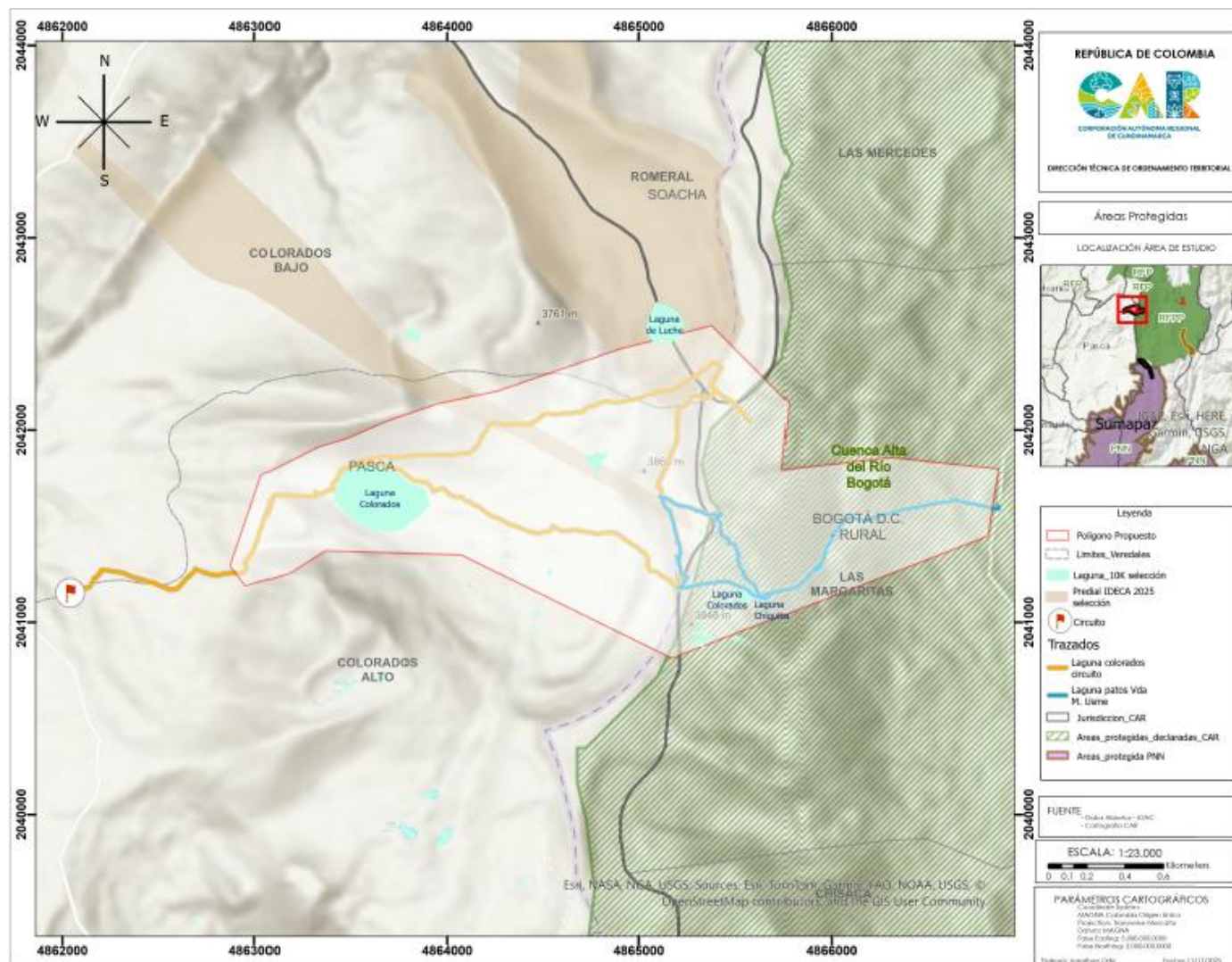
Polígonos priorizados



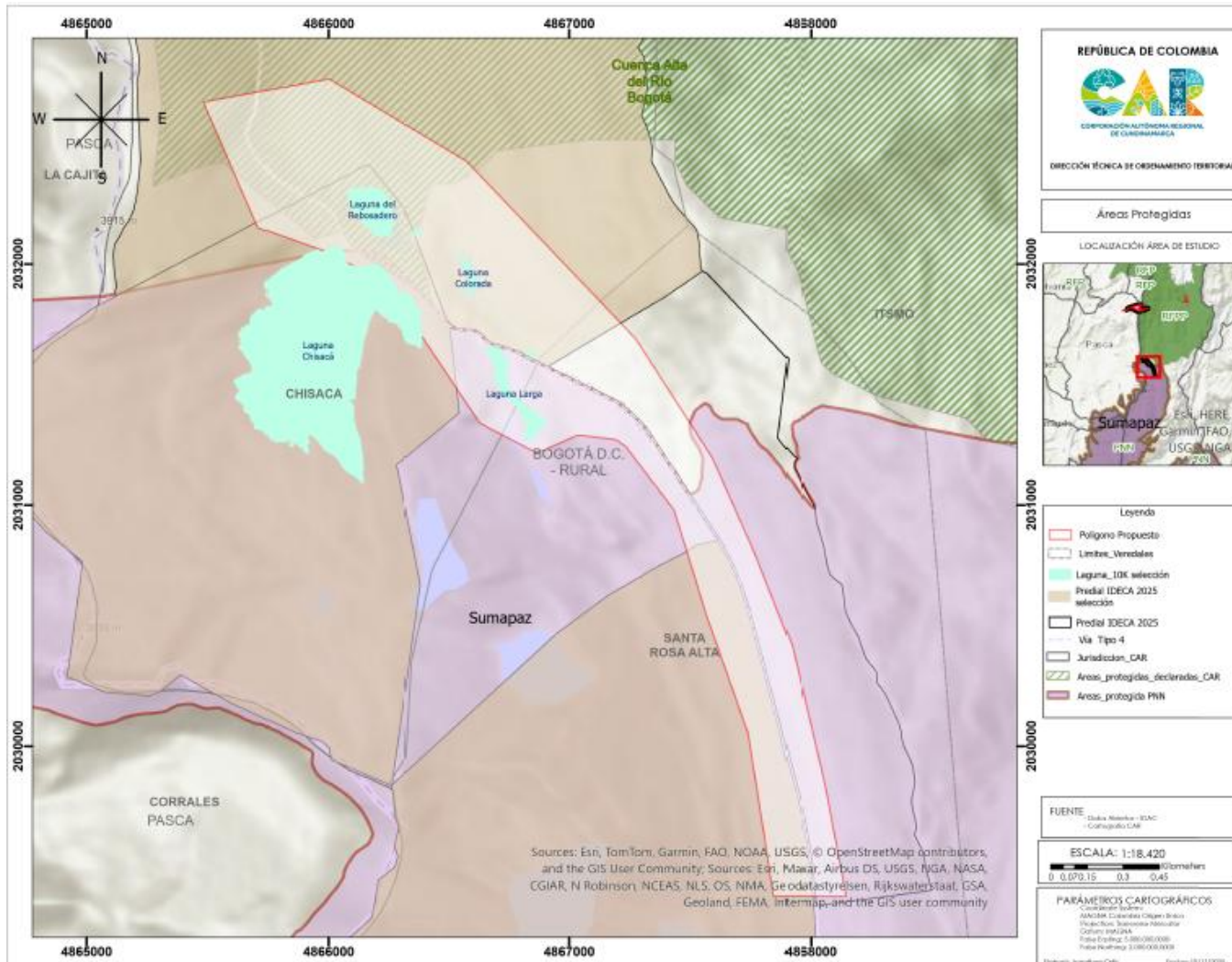
- ✓ **Identificación y caracterización de atractivos naturales y culturales**
 - * DBio – DTOT - PNN - Comunidad
- ✓ **Gestión y participación social**
 - * DSICA - DTOT
- ✓ **Identificación de impactos fase I**
 - * DTOT - comunidad



Laguna de Colorados / Pasca – Usme (Margaritas)



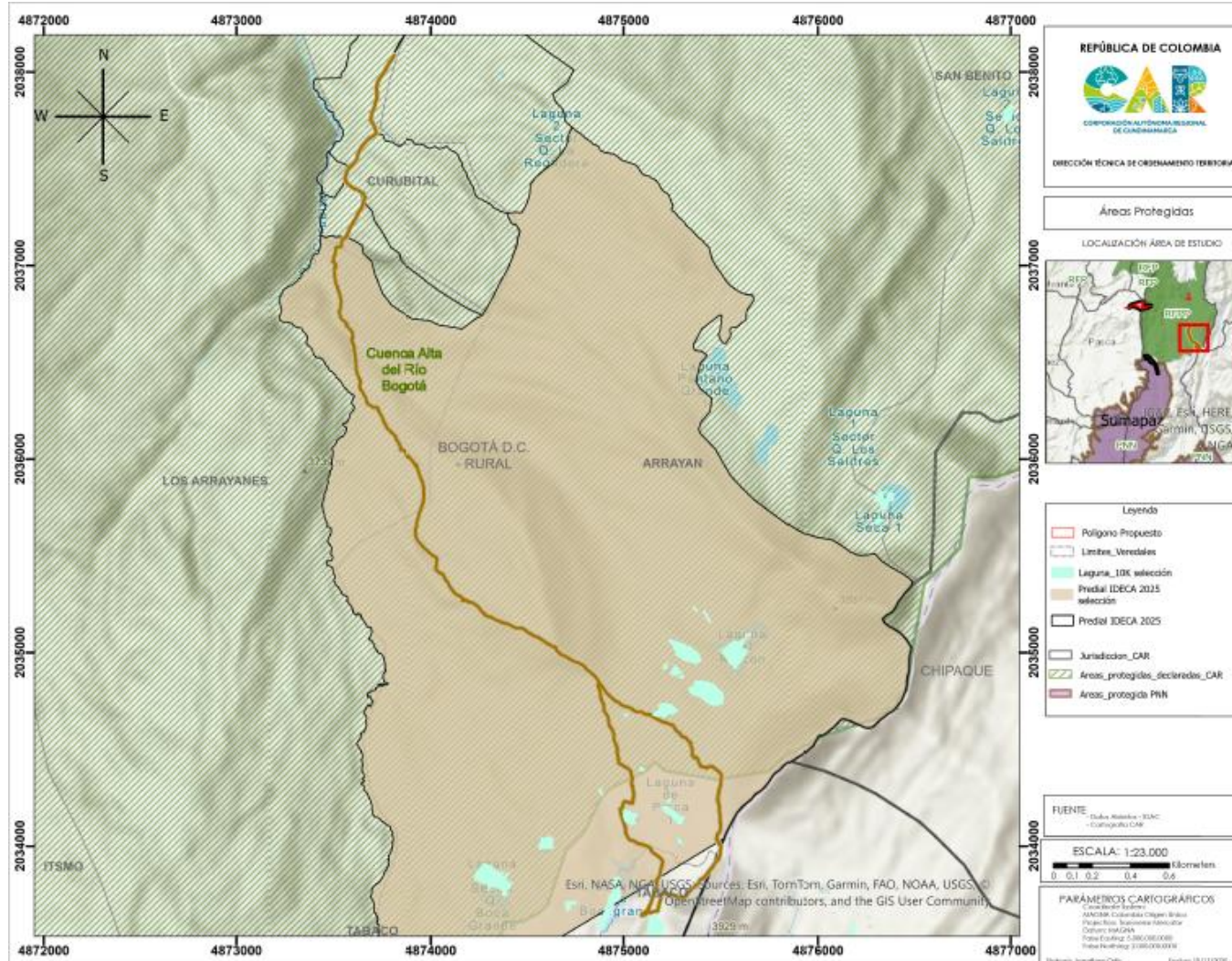
Laguna de Chisacá y los Tunjos / CAR - PNN



- ✓ 1 Avanzada de campo
- ✓ Articulación PNN Sumapaz
- ✓ Reunión virtual PST

- Área bi-jurisdiccional
- Acotamiento polígono
- Pavimentación de la vía

Lagunas de Bocagrande / Usme (Curubital)



✓ 1 Avanzada reconocimiento

✓ 1 Reunión actores

- Oposición por JAC
- Inclusión demás actores

Pendientes



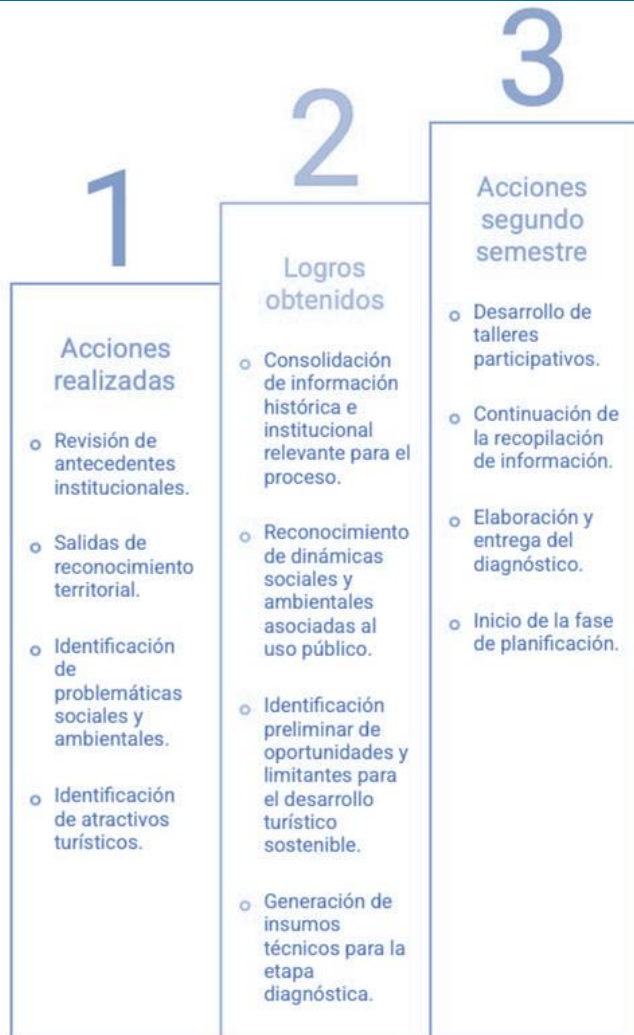
1. Gestión social Colorados Pasca – Usme (Margaritas) y Curubital otros actores (EAAB, Operador/Habitante)
2. Definir polígono Chisacá PNN Sumapaz
3. Avanzada piedras gordas – Ejercito
4. Comités de memorando
5. Estudio de mercado
6. Documento diagnóstico **Construcción con participación de las comunidades Sep MdE**

Ordenamiento de Uso Público y Turismo de Naturaleza para el DMI Complejo Lagunar de Fúquene, Cucunubá y Palacios

Alcances del Ordenamiento del Uso Público



DMI Complejo Lagunar de Fúquene, Cucunubá y Palacios



- Fase 1 cuerpos de aguas
- Diagnóstico (octubre)
- Planificación (diciembre)



Ordenamiento de Uso Público y Turismo de Naturaleza PNR Vista Hermosa de Monquentiva-Laguna la Petaca

Alcances del Ordenamiento del Uso Público



PNR Vista Hermosa de Monquentiva



1



Acciones realizadas

- Avanzada de campo para reconocimiento territorial.
- Recopilación de información preliminar.
- Identificación inicial de condiciones para el uso público.

2



Logros obtenidos

- Reconocimiento inicial del territorio y sus dinámicas.
- Definición de la ruta de trabajo para el segundo semestre.

3



Acciones segundo semestre

- Activación de mesa interna CAR.
- Articulación con entidades del sector turismo.
- Nuevas avanzadas de campo.
- Talleres y espacios de participación.
- Elaboración y entrega del diagnóstico.



1. Diagnóstico

1. Identificación de actores e interesados en actividades de uso público
2. Inventario y caracterización ANC (atractivos naturales y culturales) y servicios
3. Definición del perfil del visitante y estudio de mercado
4. Definición de la oferta de fauna y flora
5. Identificación de impactos socioambientales y medidas de manejo

➤ Fase Diagnóstico diciembre

Embalse Hato y Sisga

Alcances y
avances



Embalse Hato y Sisga



➤ Apoyo en VIA:

1. Zonificación
2. Capacidad de Carga
3. Riesgos



- Documento Hato listo
- Sisga mismo apoyo

Seguimiento PUP RFP Bosque Oriental de Bogotá

Actos administrativos e
Informes técnicos



Seguimiento PUP RFP Bosque Oriental de Bogotá





GRACIAS

**Dirección Técnica de
Ordenamiento Territorial**

**Dirección Técnica de
Sostenibilidad e Innovación
para el Fortalecimiento de la
Cultura Ambiental**



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL
DE CUNDINAMARCA

www.car.gov.co



Corporación Autónoma
Regional de Cundinamarca



Car_cundi



