15

CONVENIO ECORESERVAS

SUTAMARCHÁN

UBICACIÓN

SUTAMARCHÁN

VEREDAS:
Valles.
(DANE, 2020).

SUBZONA HIDROGRÁFICA
Río Suárez
(IDEAM, 2013).

TEMPERATURA MEDIA
16 — 20 ºC
(DANE, 2015A).

PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL 1000 — 1500 mm
(DANE, 2015B).

ALTITUD PROMEDIO
2074 — 2133 m
(ALOS PALSAR, 2014).

INFORMACIÓN BÁSICA

ÁREA DE NEGOCIO/ EMPRESA / FILIAL
CENIT

ÁREA OPERATIVA/ INSTALACIÓN
Estación Sutamarchán

SISTEMA/ TRONCAL
No se tiene información

TIPO
Transporte

PROYECTO
No se tiene información

EXPEDIENTE
No Aplica

LISTA ROJA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES CONTINENTALES
(Etter et al., 2020).

- CR **En Peligro Crítico** En
- EN Peligro Vulnerable
- VU Preocupación Menor
- LC **Ecosistemas Transformados**

SUSTRATO
Paisajes formados por montañas y cuerpos de agua, con relieves caracterizados por lomas y vallecitos, suelos de Rocas sedimentarias mixtas, Depósitos coluvio aluviales mixtos, y cuerpos de agua.
(IGAC, 2014).

EXTENSIÓN

33,6
HECTÁREAS

Extensión preliminar o inicial o antes de la planificación y delimitación de la Ecoreserva.
La verificación se realizó con la proyección de coordenadas "MAGNA_COLOMBIA_CTM12"

1 PREDIO

NOMBRE DE LOS PREDIOS:

ESTACIÓN SUTAMARCHÁN

Ecoreserva con áreas operativas del sector de hidrocarburos y energía (transporte)

MANEJO Y GESTIÓN

TIPO DE PREDIO
Predio Mediano con relieve Plano a ligeramente inclinado, Fuertemente ondulado a quebrado.

ÁREAS PROTEGIDAS
No hay dentro de la Ecoreserva

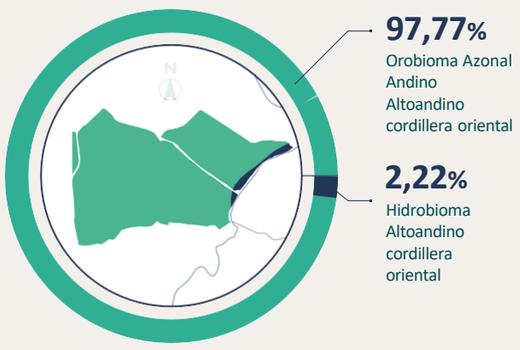
PLAN DE MANEJO Y ORDENAMIENTO DE UNA CUENCA (POMCA)
Río Suárez

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL
Corporación Autónoma Regional de Boyacá

BIOMAS

BIOMAS ORIGINALES EN LA ECORESERVA
(IDEAM, 2017).

El total del área ocupada por los predios de la Ecoreserva corresponde con territorios transformados.



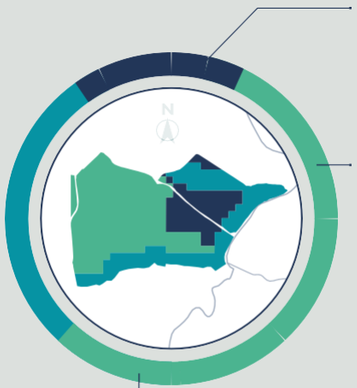
97,77%
Orobioma Azonal Andino Altoandino cordillera oriental

2,22%
Hidrobioma Altoandino cordillera oriental

FISIONOMÍA
Ecosistemas → Bosques Medios Densos
Paisaje → Colinas y montañas alto-andinas sub-húmedas.

GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD
(IAvH, 2014)

De acuerdo con las estrategias para la gestión integral de la biodiversidad los lineamientos son:



17,85%
ADICIONALES
Aprovechamiento de recursos en áreas seminaturales

52,608%
ÁREAS PRODUCTIVAS SOSTENIBLES
Reconversión a sistemas productivos sostenibles

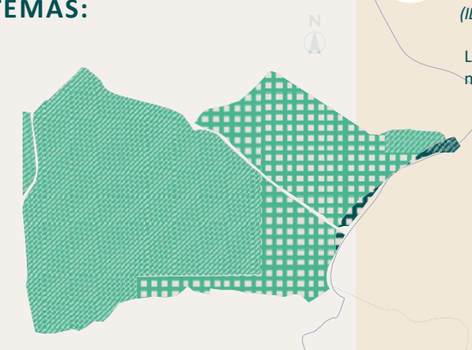
29,53%
RESTAURACIÓN
Restauración de áreas seminaturales y transformadas para la preservación en reservas forestales

AMENAZAS

PRINCIPALES AMENAZAS PARA LOS ECOSISTEMAS:

Agrícola
Media
Baja

Cuerpo de agua
Media
Baja



- la expansión de la frontera agrícola con pastos introducidos como elo Kikuyo (*Pennisetum clandestinum*), como la frontera agrícola estable pero con pastos introducidos como el Kikuyo (Pennisetum clandestinum) y minería de carbón.
(Etter et al., 2020).
- La principal vocación de uso de la ecoreserva es la agricultura por el uso de cultivos transitorios intensivos de clima frío.

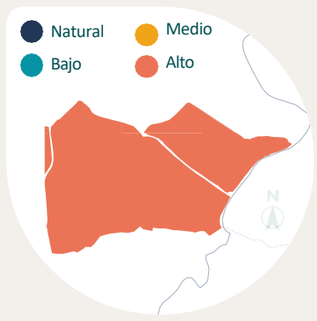
AMENAZA DE REMOCIÓN
(IDEAM, 2010).

La amenaza de remoción en masa llega hasta:

68,28%
Media

31,71%
Bajo

ÍNDICE DE HUELLA HUMANA
(IAvH 2016)



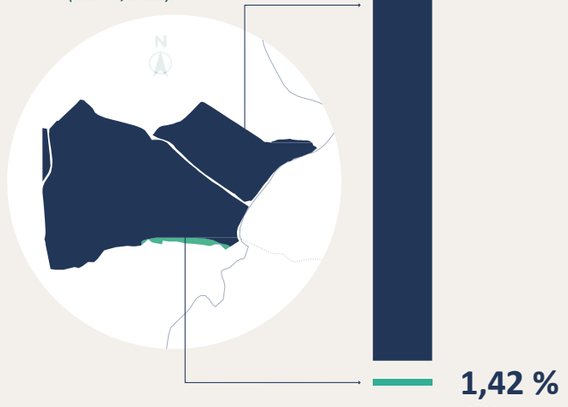
CAMBIO CLIMÁTICO
Entre 2011 a 2040
(IDEAM et al., 2015)

Temperatura media
+ 0,5 ºC

Precipitación
+ 11 → 20 %

COBERTURAS Y ZONIFICACIÓN

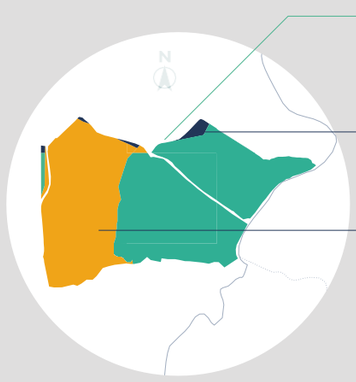
PRINCIPALES COBERTURAS
(IDEAM, 2021).



98,57%
Pastos Limpios

1,42 %
Cultivos Confinados

ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL



19,85%
Áreas de Protección

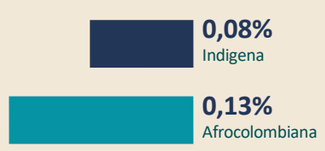
13,14%
Áreas de Restauración

0,60%
Áreas para la produccion agrícola, ganadera y de uso sostenible de Recursos Naturales

CONTEXTO SOCIOECOLÓGICO

(A NIVEL MUNICIPAL)
POBLACIÓN TOTAL
(DNP, 2021)

La información demográfica, espacial y de organizaciones sociales de las veredas de influencia de la Ecoreserva será presentada en los productos mapas de actores y gobernanza.



13
Personas pertenecientes a etnias

- Agricultura (papa, cebolla, curuva, cebada, tomate, maíz, uva, frutalesa)
- Ganaderia de Bovinos, porcinos longaniza (Subproducto de mayor importancia)
- Hidrocarburos