

EL CHIRCAL

UBICACIÓN



SUSTRATO

Lomerío, montaña, Rocas sedimentarias mixtas (areniscas, lutitas y calizas) y depósitos coluvio aluviales gruesos, Régimen ústico y Condiciones oxidantes en sedimentos jóvenes, Poca profundidad efectiva de los suelos.
(IGAC, 2014).

INFORMACIÓN BÁSICA

ÁREA DE NEGOCIO/ EMPRESA / FILIAL
ICP-Ecopetrol

ÁREA OPERATIVA/ INSTALACIÓN
Centro de Innovación y Tecnología, Instituto Colombiano del Petróleo

SISTEMA/ TRONCAL
Centro de Innovación y Tecnología, Instituto Colombiano del Petróleo

TIPO
Infraestructura administrativa, plantas piloto y laboratorios; con amplias zonas verdes y un área forestal intervenida

PROYECTO
5 lotes pertenecientes al predio del ICP en la vereda Granadillo, municipio de Piedecuesta, Santander

EXPEDIENTE
N/A

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

CR En Peligro Crítico

EN En Peligro

VU Vulnerable

LC Preocupación Menor

Ecosistemas Transformados

EXTENSIÓN

29,6 HECTÁREAS

Extensión preliminar o inicial o antes de la planificación y delimitación de la Ecoreserva.
La verificación se realizó con la proyección de coordenadas "Origen Único Nacional CTM12"

5 PREDIOS

NOMBRE DE LOS PREDIOS:
EL LIMONAL 1 Y 2, GRAN LOTE, LOTE SALDO VIVERO Y LOTE DOS

Ecoreserva en áreas no operativas

MANEJO Y GESTIÓN

TIPO DE PREDIO

Terreno ondulado con presencia de alta pendiente en la parte alta, con oportunidades de gestión de la biodiversidad y restauración.

ÁREAS PROTEGIDAS

No hay dentro de la Ecoreserva

PLAN DE MANEJO Y ORDENAMIENTO DE UNA CUENCA (POMCA)

Río Alto Lebrija - NSS

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL

Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga

BIOMAS

BIOMAS ORIGINALES EN LA ECORESERVA

(IDEAM, 2017).

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

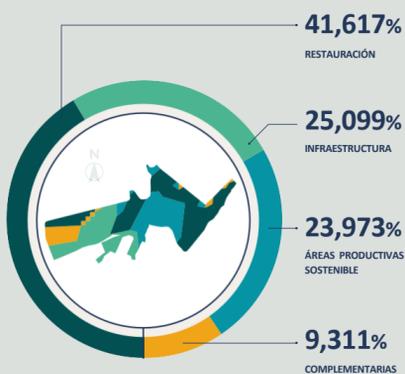


FISIONOMÍA
Ecosistemas → Arbustal subandino húmedo, Subxerofitia subandiana, Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos, Territorio artificializado
Paisaje → Colinas y montañas alto-andinas sub-húmedas

GESTIÓN INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD

(IAvH, 2014)

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



AMENAZAS

PRINCIPALES AMENAZAS PARA LOS ECOSISTEMAS:

Agrícola
Alta
Forestal
Alta
Media

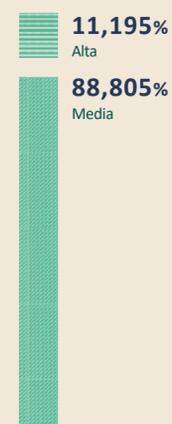
• Frontera agrícola estable pero con pastos introducidos como el Kikuyo (*Pennisetum clandestinum*). Alta frecuencia de incendios forestales. Minería de carbón. (Etter et al., 2020)

• La principal vocación de uso de la ecoreserva son cultivos transitorios intensivos de clima cálido (44,596%) y forestal de protección (55,404%).

AMENAZA DE REMOCIÓN

(IDEAM, 2010).

La amenaza de remoción en masa llega hasta:



ÍNDICE DE HUELLA HUMANA

(IAvH 2016)



CAMBIO CLIMÁTICO

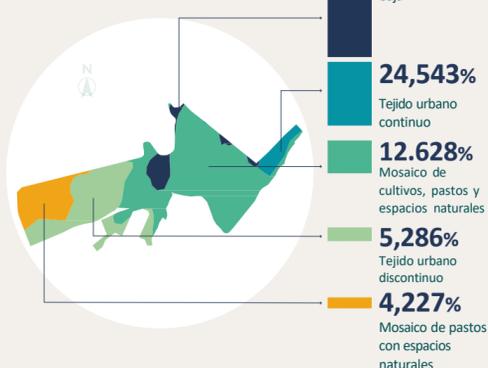
Entre 2011 a 2040
(IDEAM et al., 2015)

Temperatura media
+0,81 → 1,0 °C

Precipitación
- 9% → 10%

COBERTURAS Y ZONIFICACIÓN

PRINCIPALES COBERTURAS



ZONIFICACIÓN DEL POMCA DEL RÍO ALTO LEBRIJA

(Corporar, 2020)



CONTEXTO SOCIOECOLÓGICO

(A NIVEL MUNICIPAL) POBLACIÓN TOTAL

(DNP, 2021)

17% Rural

83% Urbana

390,36 hab/km²

187 763 habitantes

48,6% Hombres

51,4% Mujeres

0,05% Indígena

0,29% Afrocolombiana

0,01% Raizal

588 Personas pertenecientes a etnias pero no hay territorios étnicos titulados o resguardados.

Agricultura: Caña de Azúcar y Tabaco

Turismo Religioso

Minería

Industria: Cigarrillos, Panela, Fique, Alfarería, Alimenticia

Servicios