

VICEPRESIDENCIA REGIONAL GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN ORINOQUÍA - GDO 2022

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL "ÁREA DE DESARROLLO LLANOS 141"

MAPA DE ZONIFICACIÓN MEDIO BIÓTICO MAPA No. 23 de 37



Escala de trabajo: 1:10.000

Escala de presentación: 1:35.000

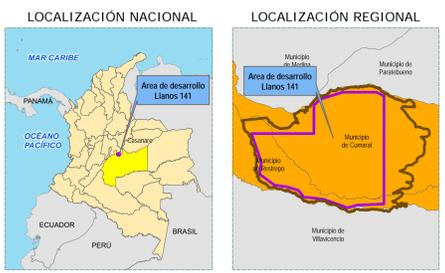
Un centímetro en el mapa equivale a 350 metros en terreno



CONVENCIONES

- VIAS**
- Camino, Sendero
 - Via Tipo 1
 - Via Tipo 2
 - Via Tipo 3
 - Via Tipo 4
 - Via Tipo 5
 - Via Tipo 6
- HIDROGRAFÍA**
- Drenaje doble
 - Jagrey
 - Laguna
 - Otros Cuerpos Agua
 - Plantano
 - Humedal
 - Drenaje Intermitente
 - Drenaje Permanente
- INFRAESTRUCTURA SOCIAL**
- Cementerio, Parque Cementerio
 - Establecimiento Educativo
 - Iglesia
 - Industria
 - Otras Construcciones
 - Pozo
 - Salud
 - Seguridad
 - Sitio de Interés
 - Tanque
- RELIEVE**
- Curva de nivel Índice
 - Curva de nivel Intermedia
- ADMINISTRATIVO**
- Límite Municipal
 - Límite veredal
 - Centro poblado
- PROYECTO**
- Área de Desarrollo Llanos 141
 - Área de Influencia Fisicobiótica
- TEMÁTICAS**

SENSIBILIDAD / IMPORTANCIA	DESCRIPCIÓN	AIFB		ÁREA DESARROLLO	
		ÁREA_HA	%	ÁREA_HA	%
MUY ALTA (3)	Coberturas boscosas con menor grado de fragmentación relativo y con un buen grado de conectividad, con muy alta capacidad de generar y ofrecer bienes o servicios ambientales al medio que lo rodea (hábitat de especies de fauna y flora silvestre, regulador hídrico, protector de suelos, conservación del paisaje, etc.) y con un alto grado de conservación, que ante cualquier alteración perderían su capacidad de oferta en el corto plazo.	940,13	2,19	684,58	2,36
ALTA (4)	Coberturas boscosas y de vegetación secundaria moderadamente fragmentadas y conectadas, con alta capacidad de generar y ofrecer bienes o servicios ambientales al medio que lo rodea (hábitat de especies de fauna y flora silvestre, regulador hídrico, protector de suelos, conservación del paisaje, etc.), que ante cualquier alteración puede perder su capacidad de oferta en el mediano plazo.	4987,34	11,64	3172,86	10,93
MEDIA (3)	Coberturas con moderado grado de intervención, lo que genera una moderada capacidad de generar y ofrecer bienes o servicios sociales y/o ambientales al medio que lo rodea (hábitat de especies de fauna y flora silvestre, regulador hídrico, protector de suelos, conservación del paisaje, etc.), por lo que ante alteraciones severas no se ve alterada su capacidad de oferta en el mediano plazo.	1064,58	2,48	955,29	2,05
BAJA (2)	Coberturas alteradas con baja capacidad de generar y ofrecer bienes o servicios sociales y/o ambientales al medio que lo rodea (hábitat de especies de fauna y flora silvestre, regulador hídrico, protector de suelos, conservación del paisaje, etc.), por lo que ante alteraciones severas no se ve alterada su capacidad de oferta en el corto plazo. Entre estos se encuentran los pastos limpos y arriales y algunos tipos de cultivos.	35305,62	82,37	24172,23	83,30
MUY BAJA (1)	Coberturas altamente alteradas con muy baja capacidad de generar y ofrecer bienes o servicios sociales y/o ambientales al medio que lo rodea (hábitat de especies de fauna y flora silvestre, regulador hídrico, protector de suelos, conservación del paisaje, etc.), por lo que ante alteraciones muy severas ya no presentan variación en su potencial de prestar servicios.	566,79	1,32	393,00	1,35
TOTALES		42864,46	100,00	29017,96	100,00



INFORMACIÓN DE REFERENCIA

SISTEMA DE COORDENADAS GEOCÉNTRICAS
 Marco geocéntrico nacional de referencia como identificación nacional del Sistema de referencia para las Américas MAGNA SIRGAS. Corresponde a la densificación continental ITRF (International Terrestrial Reference Frame). El elipsoide asociado corresponde con el GRS-80 (Global Reference System 1980), equivalente al WGS84 (World Geodetic System 1984).

DATUM MAGNA SIRGAS
 Coordenadas Planas Gauss Kruger
 Origen Nacional
 Proyección Transversa de Mercator
 EPSG: 9377
 Falso Este: 5.000.000 - Falso Norte: 2.000.000
 Longitud de Origen: 73° 00' 00" W
 Latitud de Origen: 4° 00' 00" N
 Unidades: Metros
 Factor de Escala: 0,9992

FUENTES DE INFORMACIÓN
 - Cartografía Básica:
 Carta general Escala 1: 25.000
 2485.III-C, 2485.III-D, 2471-I-B, 2671-I-C, 2671-I-A, 2671-I-D
 Enero 2022.
 - Antea Group Colombia. Trabajo de campo.
 Cartografía Temática:
 - Mapas de cobertura de la tierra, Fragmentación y conectividad del presente proyecto.
 - Imagen multispectral, sensor spot 6, con resolución espacial de 1,5 m, radiométrica de 8 bits y fecha de toma 2022/07/29.
 - Imagen multispectral sentinel 2, resolución espacial de 10 m, Fecha de toma: 2023/02/24
 - DEM (Alos Palsar), resolución espacial 12,5 m, procesado por Antea Colombia, Año 2023

Elaboró: ANTEA COLOMBIA
 Revisó: Grupo de aseguramiento ECP
 Aprobó: Grupo de aseguramiento ECP
 Archivo: 23_LLA_N_ZBI_12092023-01
 Fecha: 28/07/2027

Confidencialidad: La información contenida en este mapa es RESTRINGIDA de acuerdo a la política de seguridad de la información de ECOPETROL S.A.
 Contacto: geomatica@ecopetrol.com.co