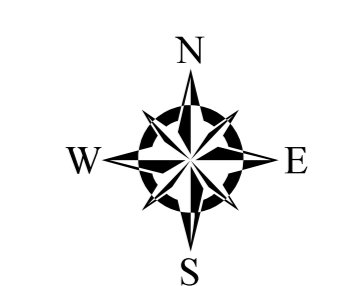




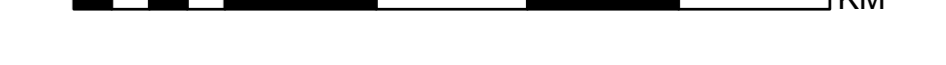
VICEPRESIDENCIA REGIONAL GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN ORINOQUÍA - GDO
2022
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
"ÁREA DE DESARROLLO LLANOS 141"

MAPA DE CONFLICTO USO DEL SUELO
MAPA No. 11 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

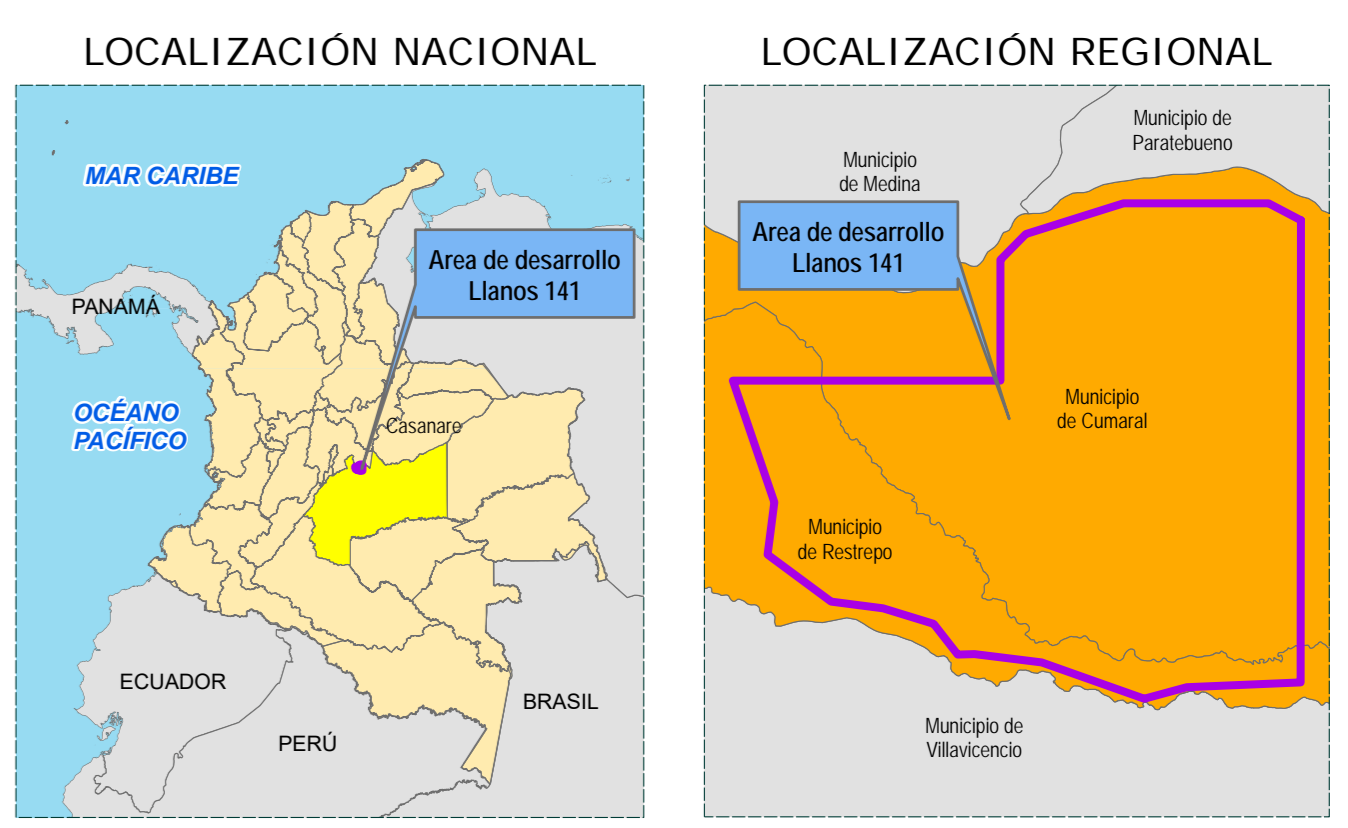


CONVENCIONES

- GENERALES**
- VÍAS**
 - Camino, Sendero
 - Vía Tipo 1
 - Vía Tipo 2
 - Vía Tipo 3
 - Vía Tipo 4
 - Vía Tipo 5
 - Vía Tipo 6
 - HIDROGRAFÍA**
 - Drenaje doble
 - Jagüey
 - Laguna
 - Otros Cuerpos Agua
 - Parlano
 - 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 Fisioclimática

TEMÁTICAS

NOMENCLATURA	DESCRIPCIÓN	CONFLICTO USO DEL SUELO		AD	
		ha	%	ha	%
CsOL	Por sobrestimulación ligera	2253,25	5,26	986,30	3,40
CsOM	Por sobrestimulación moderada	1083,06	2,53	711,47	2,45
CsUS	Por sobrestimulación severa	2288,60	5,34	1233,75	4,25
CsUL	Por sobrestimulación ligera	675,06	1,57	204,39	0,70
CsUM	Por sobrestimulación moderada	23738,99	55,38	17713,85	61,04
CsUS	Por sobrestimulación severa	4096,39	9,56	2339,57	8,06
TsC	Tierras sin conflicto de uso o	7923,80	18,49	5304,41	18,28
CA	Cuerpos de Agua Naturales	238,51	0,56	131,22	0,45
ZA	No suelo - Zona Antropica	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 base para las Américas MAGNA-SIRGAS. Corresponde a la denominación 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
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, 248-III-C, 248-III-D, 267-I-B, 267-I-A, 267-I-D, Enero 2022.
- Antea Group Colombia. Trabajo de campo.
- Cartografía Temática:
- Estudio General de Suelos y Zonificación de Tierras del Dpto del Meta (IGAC, 2000).
- Levantamiento Semidetalado de suelos en áreas de influencia de Humedales de Colombia. Región Orinoquía - Caiquetá (IGAC, 2015).
- Imagen multispectral, sensor spot 6, con resolución espacial de 1,5 m, radiométrica de 8 bits y fecha de toma 2022/07/29.
- DEM (Alos Palsar), resolución espacial 12,5 m, procesado por Antea Colombia, Ato 2023.
- Otros componentes del mismo estudio como Geología, Geomorfología, Cobertura de la tierra, Zonificación Climática y Mapa de Pendientes.

Elaboró: ANTEA COLOMBIA
Revisó: Grupo de aseguramiento ECP
Aprobó: Grupo de aseguramiento ECP
Archivo: 11_LLA_N_CFL_12092023-01
Fecha: 09/09/2023

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