



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

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL "ÁREA DE DESARROLLO LLANOS 141"

MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD A INUNDACIÓN
MAPA No. 30 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
 - Parlanal
 - 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

SUSCEPTIBILIDAD	SUSCEPTIBILIDAD A INUNDACIÓN		ÁREA DESARROLLO	
	Área Ha	%	Área Ha	%
Muy Alta	113,48	0,26	0,00	0,00
Alta	1377,92	3,21	727,37	2,51
Media	6831,86	15,94	3944,29	13,59
Baja	3408,27	80,27	24234,59	83,52
MUY BAJA	122,90	0,21	111,70	0,38
TOTALES	4384,46	100,00	29317,96	100,00

LOCALIZACIÓN NACIONAL



LOCALIZACIÓN REGIONAL



INFORMACIÓN DE REFERENCIA

SISTEMA DE COORDENADAS GEOCÉNTRICAS
Marco geocéntrico nacional de referencia como denominación nacional del Sistema de referencia para las Américas MAGNA-SIRGAS. Corresponde a la densificación continental ITRF (International Terrestrial Reference Frame). El alícuído asociado corresponde con el GRS-80 (Global Reference System 1980), equivalente al WGS84 (World Geodesic 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
248-III-C, 248-III-D, 267-I-B, 267-I-A, 267-I-D
- Antea Group Colombia. Trabajo de campo. Enero 2022.
Cartografía Temática:
- Imagen multiespectral del satélite SPOT 6, toma 29/07/2022, resolución espacial de 1,5 m y resolución espectral 4 bandas.
- POMCA Cueros Hidrográficos Rio Guariquía, CORMACARENA Esc. 1:25.000. Resolución No. 003 del 7 de diciembre de 2010
- Mapa de hidrología del presente EIA y componentes del capítulo EPSG-9377

Elaboró: ANTEA COLOMBIA
Revisó: Grupo de aseguramiento ECP
Aprobó: Grupo de aseguramiento ECP
Archivo: 30_LLA_N_SCP_12092023-03
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: geomática@ecopetrol.com.co