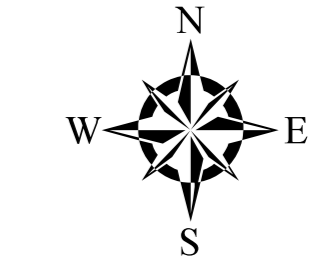




VICEPRESIDENCIA REGIONAL GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN ORINOQUÍA - GDO 2022

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL "ÁREA DE DESARROLLO LLANOS 141"

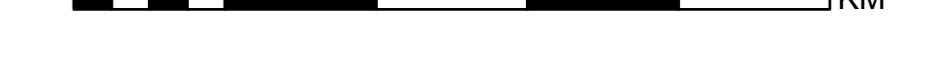
MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD POR AVENIDAS TORRENCIALES
MAPA No. 28 de 37



Escala de trabajo: 1:10.000

Escala de presentación: 1:35.000

Un centímetro en el mapa equivale a 350 metros en terreno



CONVENCIONES

- | | | | | |
|--------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| VÍAS | — Camino, Sendero | INFRAESTRUCTURA SOCIAL | • Cementerio, Parque Cementerio | • Pozo |
| | — Via Tipo 1 | | • Establecimiento Educativo | • Salud |
| — Via Tipo 2 | • Jagüey | • Iglesia | • Seguridad | • Sítio de Interés |
| — Via Tipo 3 | • Laguna | • Otros Cuerpos Agua | • Industria | • Tanque |
| — Via Tipo 4 | • Pantano | RELIEVE | • Otras Construcciones | ADMINISTRATIVO |
| — Via Tipo 5 | • Humedal | | • Curva de nivel Índice | |
| — Via Tipo 6 | • Drenaje Intermitente | • Curva de nivel Intermedia | □ Límite veredal | ■ Centro poblado |

PROYECTO

- Área de Desarrollo Llanos 141
- Área de Influencia Fisioclimática

TEMÁTICAS

SUSCEPTIBILIDAD	SUSCEPTIBILIDAD POR AVT		ÁREA DESARROLLO	
	AREA HA	%	AREA HA	%
Alta	560,83	1,31	22,09	0,08
Media	974,98	2,27	239,43	0,83
Baja	41329,15	96,42	28756,44	99,10
TOTALES	42864,46	100,00	29017,96	100,00

LOCALIZACIÓN NACIONAL



LOCALIZACIÓN REGIONAL



INFORMACIÓN DE REFERENCIA

SISTEMA DE COORDENADAS GEOCÉNTRICAS
Marco geocéntrico nacional de referencia como densificación nacional del Sistema de referencia para las Américas MAGNA-SIRGAS. Corresponde a la densificación continental ITRF (International Terrestrial Reference Frame). El algoritmo asociado corresponde con el GIS-S (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.
248-III-C, 248-III-D, 247-I-B, 267-I-C, 267-I-A, 267-I-D
- Antea Group Colombia. Trabajo de campo. Enero 2022.
Cartografía Temática:
- Imagen multispectral del satélite SPOT 6, toma 29/07/2022, resolución espacial de 1.5 m y resolución espectral 4 bandas.
- POMCA Cuenca Hidrográfica Río Guatiquía. CORMACARENA Esc 1:25.000. Resolución No. 003 del 7 de diciembre de 2010.
- Componente hidroclimático del presente estudio.
- Esquema de Ordenamiento Territorial Municipal (EOT), Municipio de Cumaral. Año 2000.
- Plan Básico de Ordenamiento Territorial Municipio de Restrepo. (PBOT) Año 2018.

Elaboró: ANTEA COLOMBIA
Revisó: Grupo de aseguramiento ECP
Aprobó: Grupo de aseguramiento ECP
Archivo: 28_LLA_N_SCP_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

