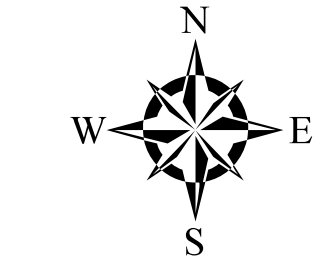


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL "ÁREA DE DESARROLLO LLANOS 141"

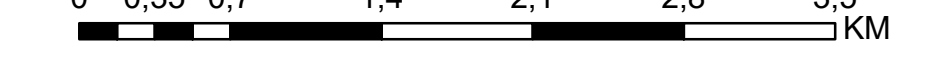
MAPA DE AMENAZA POR AVENIDAS TORRENZIALES
MAPA No. 32 de 37



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 | — Drenaje doble | — Cementerio, Parque Cementerio | — Pozo |
| | — Via Tipo 1 | — Jagüey | — Establecimiento Educativo | — Salud |
| | — Via Tipo 2 | — Laguna | — Iglesia | — Seguridad |
| | — Via Tipo 3 | — Otros Cuerpos Agua | — Industria | — Sitio de Interés |
| | — Via Tipo 4 | — Humedal | — Otras Construcciones | — Tanque |
| | — Via Tipo 5 | — Drenaje Intermitente | | |
| | — Via Tipo 6 | — Intermittente, SI | | |
| | | — Drenaje Permanente | | |
| | | — Permanente, SI | | |
-
- | | | | |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| GENERALES | | INFRAESTRUCTURA SOCIAL | ADMINISTRATIVO |
| — Curva de nivel Índice | — Curva de nivel Intermedia | — Cementerio, Parque Cementerio | — Límite Municipal |
| | | — Establecimiento Educativo | — Límite veredal |
| | | — Iglesia | — Centro poblado |
| | | — Industria | |
| | | — Otras Construcciones | |
-
- | | |
|-------------------------------------|-------------------|
| PROYECTO | TEMÁTICAS |
| — Área de Desarrollo Llanos 141 | — AMENAZA POR AVT |
| — Área de Influencia Fisioclimática | |

AMENAZA	AIFB		ÁREA DESARROLLO	
	Area Ha	%	Area Ha	%
Alta	538,76	1,26	9,60	0,03
Media	831,39	1,94	230,09	0,79
Baja	41476,97	96,80	28778,27	99,17
TOTALES	42847,11	100,00	29017,96	100,00



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 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 Transversal de Mercator
EPSG:9377
Falso Este: 5.000.000 - Falso Norte 2.000.000
Longitud de Origen: 739° 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, 245-III-C, 248-III-D, 267-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 Guatiquila, CORMACARENA Esc 1:25.000. Resolución No. 003 del 7 de diciembre de 2010
- Componente hidrológico 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: 32_LLA_N_AMZ_26012024-01
Fecha: 26/01/2024

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

