



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

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL "ÁREA DE DESARROLLO LLANOS 141"

MAPA HIDROLÓGICO MAPA No. 12 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

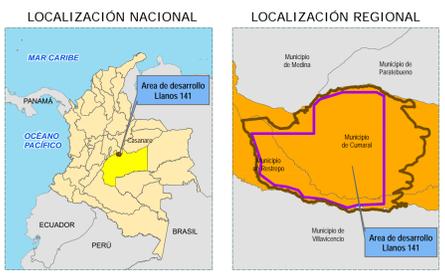
- | | | |
|-------------------|------------------------|---------------------------------|
| VÍAS | HIDROGRAFÍA | INFRAESTRUCTURA SOCIAL |
| — Camino, Sendero | — Drenaje doble | — Cementerio, Parque Cementerio |
| — Vía Tipo 1 | — Jagüey | — Establecimiento Educativo |
| — Vía Tipo 2 | — Laguna | — Iglesia |
| — Vía Tipo 3 | — Otros Cuerpos Agua | — Industria |
| — Vía Tipo 4 | — Pantano | — Otras Construcciones |
| — Vía Tipo 5 | — Humedal | |
| — Vía Tipo 6 | — Drenaje Intermitente | RELIEVE |
| | — Drenaje Permanente | — 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

CUENCAS HIDROGRÁFICAS				
AH	ZH	SZH	ÁREA ha	
Orinoco (3)	Meta (35)	Río Guatiquía (3503)	Caño Honda	397,78
			Caño Mayuga	8736,44
			Caño El Cabe	6703,73
			Caño La Raya	2922,59
			Río Ganey	429,66
			NI3	314,04
			Caño El Brazuelo	3928,96
			Caño Carnerías	3957,35
			Caño Curimabe	7450,35
			Caño Piesica	6191,14
Orinoco (3)	Meta (35)	Río Guacavía (3504)	NI11	153,65
			NI7	420,46
			Caño La Abeja	628,77
			NI10	327,43
			Caño La Chusca	516,80
			Caño Bavaria	1749,26



INFORMACIÓN DE REFERENCIA

SISTEMA DE COORDENADAS GEOCÉNTRICAS
 Marco geocéntrico nacional de referencia como identificación nacional del Sistema de referencia para las Américas MGNCA-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-9327
 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-C, 267-I-A, 267-I-D Antea Group Colombia. Trabajo de campo. Enero 2022.
 - Cartografía Temática:
 - Trabajo de campo. Antea Colombia. Año 2023.
 - Esquema de Ordenamiento Territorial Municipal (EOT), Municipio de Cumaral. Año 2000.
 - Plan Básico de Ordenamiento Territorial Municipio de Restrepo (PBOT) Año 2018.
 - POMCA Cuenca Hidrográfica Río Guatiquía, CORMACARENA Esc 1:25.000. Resolución No. 003 del 7 de diciembre de 2010.
 - EIA Área de Perforación Explotaria Llanos 59, PETROMINERALES. Año 2013.

Elaboró: ANTEA COLOMBIA
 Revisó: Grupo de aseguramiento ECP
 Aprobó: Grupo de aseguramiento ECP
 Archivo: 12_LLA_L_HLG_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