



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
- RELIEVE
- Administrativo
  - Limite Municipal
  - Limite veredal
  - Centro poblado
- PROYECTO
- Área de Desarrollo Llanos 141
  - Área de Influencia Fisioclimática

TEMÁTICAS

CUENCAS HIDROGRÁFICAS				
AH	ZH	SZH	NIVEL I	AREA ha
Orinoco (3)	Meta (35)	Río Guatiquía (3503)	Caño Hondo	397,78
			Caño Mayuga	8861,09
			Caño El Cabe	7148,83
			Caño La Raya	3010,62
			Río Caney	450,58
			NNS	311,79
			Caño El Brazuelo	3920,20
Orinoco (3)	Meta (35)	Río Guacavía (3504)	Caño Carriceras	4000,68
			Caño Curimabe	7632,30
			Caño Pecuca	6272,33
			NH11	435,64
			NN7	306,19
			NN10	385,13
			Caño La Orucua	486,11
			Caño Bavaria	1749,26

LOCALIZACIÓN NACIONAL



LOCALIZACIÓN REGIONAL



INFORMACIÓN DE REFERENCIA

SISTEMA DE COORDENADAS GEOCÉNTRICAS  
 Marco geocéntrico nacional de referencia como identificación nacional del Sistema de referencia para las Américas MAGNA-SIRGAS. Corresponde a la densificación 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  
 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-C, 267-I-A, 267-I-D Antea Grupo 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\_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