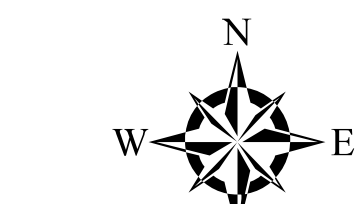


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL "ÁREA DE DESARROLLO LLANOS 141"

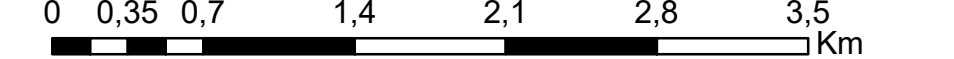
MAPA DE GEOLOGÍA  
MAPA No. 04 de 37



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		HIDROGRAFÍA		INFRAESTRUCTURA SOCIAL	
---	Camino, Sendero	■	Drenaje doble	■	Cementerio, Parque Cementerio
---	Vía Tipo 1	■	Jagüey	■	Establecimiento Educativo
---	Vía Tipo 2	■	Laguna	■	Industria
---	Vía Tipo 3	■	Otros Cuerpos Agua	■	Otras Construcciones
---	Vía Tipo 4	■	Plantano	■	Pozo
---	Vía Tipo 5	■	Humedal	■	Salud
---	Vía Tipo 6	■	Drenaje Intermitente	■	Seguridad
---		■	Intermitente, SI	■	Sitio de Interés
---		■	Drenaje Permanente	■	Tanque
---		■	Permanente, SI	■	Administrativo
		■	Curva de nivel Índice	■	Límite Municipal
		■	Curva de nivel Intermedia	■	Límite veredal
		■	Proyecto	■	Centro poblado
		■	Área de Desarrollo Llanos 141		
		■	Área de Influencia Fisioclimática		

TEMÁTICAS

UNIDADES GEOLOGICAS					
NOMENCLATURA	NOMBRE	AIFB		AD	
		(ha)	(%)	(ha)	(%)
N-Q1	Abanico - Terraza	14574,03	34,01	10075,70	36,79
N-Q2	Abanico - Terraza	418,68	9,88	2739,29	9,48
N-Q3	Formación Guayabo	1389,63	3,22	541,71	1,87
Q1-Ab	Depósito de Abanico Aluvial	15587,44	36,38	11357,79	39,14
Q2-1	Depósito Aluvial Reciente Asociado a Cauces mayores	539,18	1,26	9,60	0,03
Q2-17	Depósito Aluvial Reciente Asociado a Cauces Menores	3504,97	8,18	2536,05	8,75
Q2-III	Depósitos de Llanos de inundación	921,46	2,15	230,09	0,79
Q2-11	Depósito de Abanico Aluvial	1803,20	4,20	663,43	2,28
Qar	Relleño Antropico	391,54	0,91	263,60	0,91
<b>TOTALES</b>		<b>42847,11</b>	<b>100,00</b>	<b>29017,96</b>	<b>100,00</b>

Lineamiento fotogeológico



INFORMACIÓN DE REFERENCIA

SISTEMA DE COORDENADAS GEOCÉNTRICAS: DATUM MAGNA SIRGAS  
 FUENTES DE INFORMACIÓN: Cartografía Básica: Carta general Escala 1:25.000, resolución espacial de 1.5 m y resolución espectral 4 bandas, 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.  
 Atlas Geológico de Colombia 2015, Plancha 5-09, Escala 1:500.000, Servicio Geológico Colombiano, año 2015  
 Mapa Geológico Departamento del Meta, Esc. 1:500.000, INGEOMINAS, Año 2002  
 INGEOMINAS (1983-2014), Geología Plancha 267 Páguacharo, Esc. 1:100.000, SGC.  
 SGC, Plancha Geológica 248 - Cumarál, Escala 1:100.000, EPSG-9377  
 INGEOMINAS (2000), Atlas de aguas subterráneas de Colombia  
 POMCA Cuenca Hidrográfica Río Guatiquia, CORMACARENA Esc. 1:25.000, Resolución No. 003 del 7 de diciembre de 2010  
 EIA Área de Perforación Explotaria Llanos 59, PETROMINERALES, Año 2013.  
 Factor de Escala: 0,9992

Elaboró: ANTEA COLOMBIA  
 Revisó: Grupo de aseguramiento ECP  
 Aprobó: Grupo de aseguramiento ECP  
 Archivo: 04\_LLA\_N\_MGE\_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