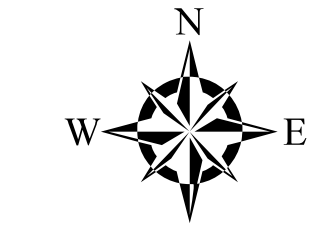




VICEPRESIDENCIA REGIONAL GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN ORINOQUÍA - GDO 2022

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL "ÁREA DE DESARROLLO LLANOS 141"

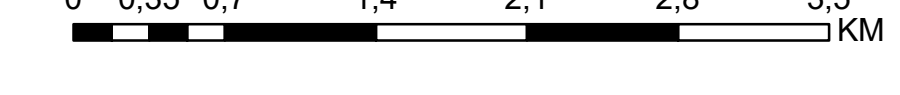
MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD A INUNDACIÓN  
MAPA No. 30 de 37



Escala de trabajo: 1:10.000

Escala de presentación: 1:35.000

Un centímetro en el mapa equivale a 350 metros en terreno



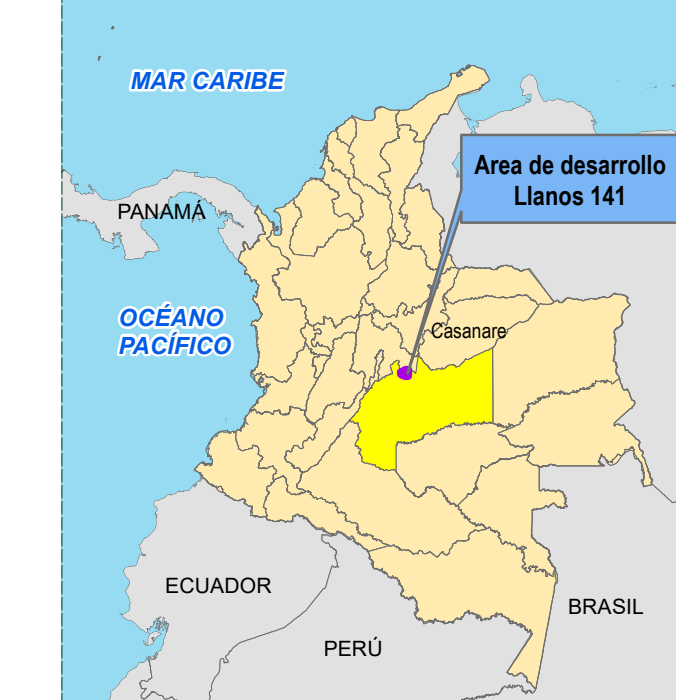
CONVENCIONES GENERALES

- |                   |                        |                                     |
|-------------------|------------------------|-------------------------------------|
| <b>VÍAS</b>       | <b>HIDROGRAFÍA</b>     | <b>INFRAESTRUCTURA SOCIAL</b>       |
| — Camino, Sendero | — Drenaje doble        | • Cementerio, Parque Cementerio     |
| — Via Tipo 1      | — Jagüey               | • Establecimiento Educativo         |
| — Via Tipo 2      | — Laguna               | • Iglesia                           |
| — Via Tipo 3      | — Otros Cuerpos Agua   | • Industria                         |
| — Via Tipo 4      | — Pantano              | • Otras Construcciones              |
| — Via Tipo 5      | — Humedal              |                                     |
| — Via Tipo 6      | — Drenaje Intermitente | <b>RELIEVE</b>                      |
|                   | — Intermitente, SI     | — Curva de nivel Índice             |
|                   | — Drenaje Permanente   | — Curva de nivel Intermedia         |
|                   | — Permanente, SI       |                                     |
|                   |                        | <b>ADMINISTRATIVO</b>               |
|                   |                        | — Límite Municipal                  |
|                   |                        | — Límite venedal                    |
|                   |                        | — Centro poblado                    |
|                   |                        | <b>PROYECTO</b>                     |
|                   |                        | — Área de Desarrollo Llanos 141     |
|                   |                        | — Área de Influencia Fisioclimática |

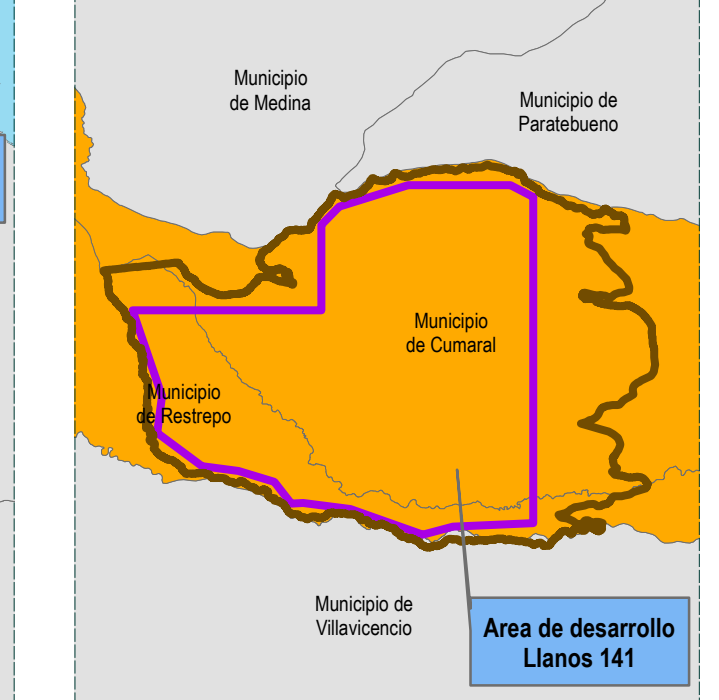
TEMÁTICAS

SUSCEPTIBILIDAD	AFB		ÁREA DESARROLLO	
	Área Ha	%	Área Ha	%
Muy Alta	581,37	5,26	45,74	0,17
Alta	6427,81	15,00	4259,19	14,68
Media	5000,86	11,67	2585,42	8,91
Baja	30354,78	70,84	21792,52	75,10
Muy Baja	482,29	1,13	332,09	1,14
<b>TOTALES</b>	<b>42847,11</b>	<b>100,00</b>	<b>29017,96</b>	<b>100,00</b>

LOCALIZACIÓN NACIONAL



LOCALIZACIÓN REGIONAL



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 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-O, 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 1,9 m y resolución espectral 4 bandas.  
- POMCA Cuenca Hidrográfica Río Guatiquía, CORMAGARENA Esc 1:25.000, Resolución No. 003 del 7 de diciembre de 2010  
- Mapa de hidrología del presente EIA y componentes del captivo.

Elaboró: ANTEA COLOMBIA  
Revisó: Grupo de aseguramiento ECP  
Aprobó: Grupo de aseguramiento ECP  
Archivo: 30\_LLA\_N\_SCP\_26012024-03  
Fecha: 26/01/2024



Confidencialidad: La información contenida en este mapa es RESTRINGIDA de acuerdo a la política de seguridad de la información de ECOPEPETROL S.A.  
Contacto: geomatica@ecopetrol.com.co

