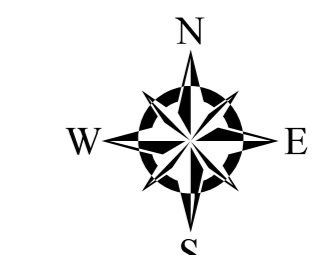




VICEPRESIDENCIA REGIONAL GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN ORINOQUÍA - GDO 2022

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL "ÁREA DE DESARROLLO LLANOS 141"

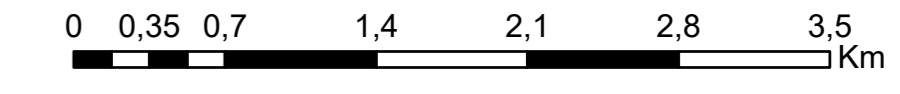
MAPA DE CAPACIDAD DE USO DE LA TIERRA MAPA No. 10 de 37



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>                  |
|                   | — Drenaje Permanente   | — Curva de nivel Índice         |
|                   |                        | — Curva de nivel Intermedia     |
|                   |                        | <b>ADMINISTRATIVO</b>           |
|                   |                        | — Límite Municipal              |
|                   |                        | — Límite veredal                |
|                   |                        | — Centro poblado                |

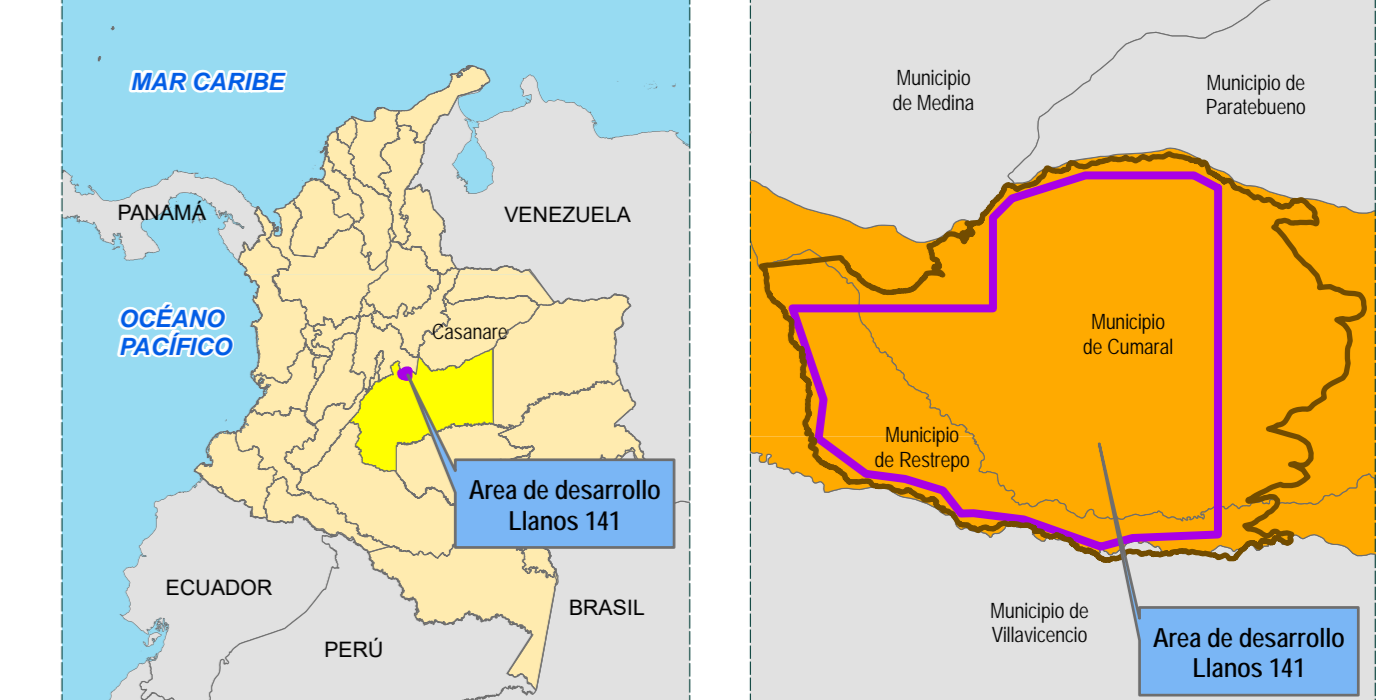
**PROYECTO**

- Área de Desarrollo Llanos 141
- Área de Influencia Fisioclimática

**TEMÁTICAS**

GRUPO MANEJO	USO PRINCIPAL	AIFB		AD	
		ha	%	ha	%
3hs-1	Cultivos transitorios semi-intensivos (CTS)	951,04	2,22	246,66	0,85
4hs-1	Cultivos permanentes semi-intensivos (EPS)	727,80	1,70	318,27	1,10
4hs-1	Cultivos permanentes semi-intensivos (EPS)	397,89	0,93	2,86	0,01
4hs-2	Cultivos permanentes semi-intensivos (EPS)	14694,29	34,28	11043,54	38,06
4ps-1	Sistemas agropecuarios (AGS)	1158,44	2,70	404,46	1,39
4s-1	Cultivos permanentes semi-intensivos (EPS)	15112,63	35,26	10916,36	37,62
4s-2	Pastoreo extensivo (PEX)	486,01	10,15	2735,59	9,44
6s-1	Sistemas forestales protectores (FPF)	8053,06	17,12	2184,54	7,33
7s-1	Sistemas forestales protectores (FPF)	1752,06	4,09	740,03	2,45
CA	Cuerpos de Agua	132,47	0,28	53,58	0,18
ZA	Zonas antropocénicas	532,77	1,24	371,31	1,26
<b>Total general</b>		<b>42864,46</b>	<b>100,00</b>	<b>29017,94</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-D, 267-I-B, 267-I-C, 267-I-A, 267-I-D  
 - Antea Group Colombia. Trabajo de campo. Enero 2022.  
 Cartografía Temática:  
 - Estudio General de Suelos y Zonificación de Tierras del Dpto de Meta (IGAC, 2000).  
 - Levantamiento Semidetalado de suelos en áreas de influencia de Humedales de Colombia. Región Orinoquía - Caquetá (IGAC, 2015).  
 - Imágenes multiespectrales, sensor sp5, con resolución espacial de 1,5 m, radiométrica de 8 bits y fecha de toma 2022/07/29.  
 - DEM (Alos Palsar), resolución espacial 12,5 m, procesado por Antea Colombia, Año 2022.  
 - Otros componentes del mismo estudio como Geología, Geomorfología, Cobertura de la tierra, Zonificación Climática y Mapa de Pendientes.

Elaboró: ANTEA COLOMBIA  
 Revisó: Grupo de aseguramiento ECP  
 Aprobó: Grupo de aseguramiento ECP  
 Archivo: 10\_LLA\_N\_CSU\_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: geopolitica@ecopetrol.com.co

