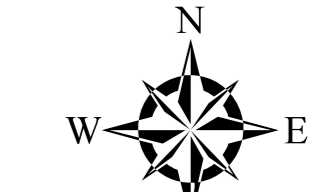




VICEPRESIDENCIA REGIONAL GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN ORINOQUIÁ - GDO 2022

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL "ÁREA DE DESARROLLO LLANOS 141"

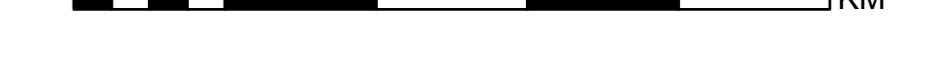
MAPA SOCIOECONÓMICO MAPA No. 21 de 37



Escala de trabajo: 1:10.000

Escala de presentación: 1:40.000

Un centímetro en el mapa equivale a 400 metros en terreno



CONVENCIONES GENERALES

- | | | |
|-------------------|------------------------|---------------------------------|
| VÍAS | HIDROGRAFÍA | INFRAESTRUCTURA SOCIAL |
| — 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 | RELIEVE |
| | — Drenaje Permanente | — Curva de nivel Índice |
| | | — Curva de nivel Intermedia |
| | | ADMINISTRATIVO |
| | | — Límite Municipal |
| | | — Límite veredal |
| | | — Centro poblado |

PROYECTO

- Área de Desarrollo Llanos 141
- Medio Fisioclimático
- Medio Socioeconómico

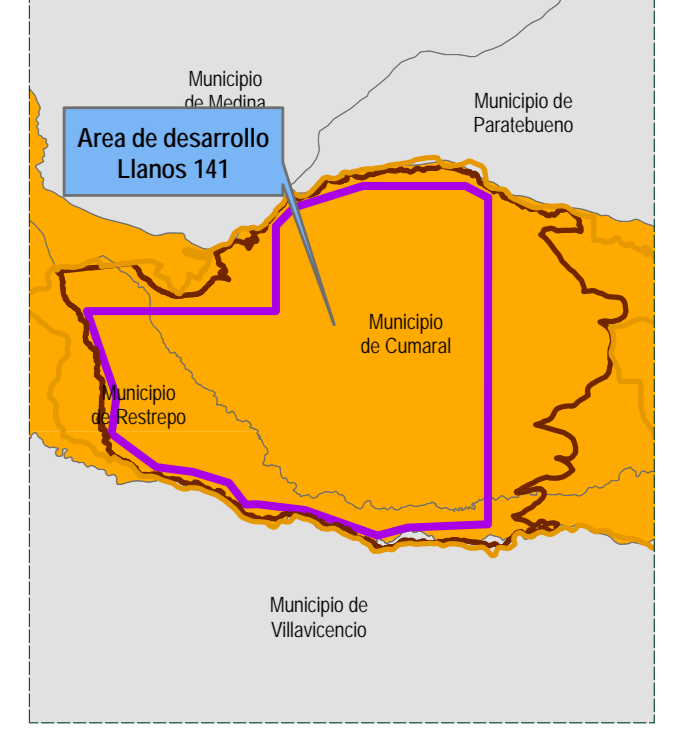
TEMÁTICAS

DPTO	MUNICIPIO	UNIDADES TERRITORIALES				
		VEREDA	AFB	AREA_HA	%	
CUMARAL	META	INSPECCIÓN VARSORVA	232,90	0,54	0,00	0,00
		INSPECCIÓN SAN NICOLAS	8942,98	16,19	6302,87	21,09
		CUATELES	1256,61	2,95	0,00	0,00
		LAGUNA BRAYA	5235,79	14,54	3746,83	12,91
		VENTUROSA	3061,23	7,14	1902,50	6,56
		EL PALMAR	3954,24	9,22	3954,24	13,63
		YARI	1149,28	2,68	845,99	2,92
		SAN ANTONIO	503,50	1,17	93,64	0,32
		CHEPERO	4100,25	9,56	2676,91	9,23
		INSPECCIÓN PRESENTADO	5871,44	13,69	3231,77	11,14
RESTREPO	META	VEGA GRANDE	552,64	12,95	3639,27	12,54
		SAN ANTONIO	1366,23	3,48	1327,26	4,57
		CANEY BAJO	813,54	2,18	207,78	0,72
		LOS MEDIOS	115,15	0,27	0,00	0,00
		LA FLORESTA	803,79	1,87	803,79	2,77
SAN JORGE	712,51	1,66	485,11	1,67		
TOTALES		42888,11	100,00	29017,96	100,00	

LOCALIZACIÓN NACIONAL



LOCALIZACIÓN REGIONAL



INFORMACIÓN DE REFERENCIA

SISTEMA DE COORDENADAS GEOCENTRICAS
 Marco geocéntrico nacional de referencia como identificación nacional del Sistema de referencia para las Américas MGNM-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).

FUENTES DE INFORMACION
 - 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 Antioquia Colombia. Trabajo de campo 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.
 - Esquema de Ordenamiento Territorial Municipal (EOT), Municipio de Cumaral. Año 2000.
 - Plan Básico de Ordenamiento Territorial Municipio de Restrepo (RBOOT) Año 2018.
 - POMCA Cuencas Hidrográficas Rio Guatiquia, CORMACARENA, Esc. 1:25.000. Resolución No. 003 del 7 de diciembre de 2010.
 - EIA Área de Perforación Exploratoria Llanos 59. PETROMINERALES. Año 2013.

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

Elaboró: ANTEA COLOMBIA
 Revisó: Grupo de aseguramiento ECP
 Aprobó: Grupo de aseguramiento ECP
 Archivo: 21_LLA_SEC_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

