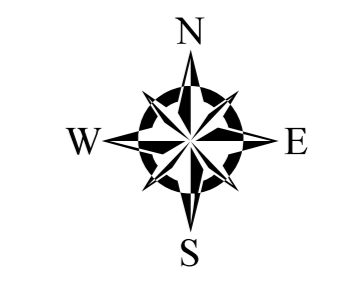


VICEPRESIDENCIA REGIONAL GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN ORINOQUÍA - GDO 2022

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL "ÁREA DE DESARROLLO LLANOS 141"

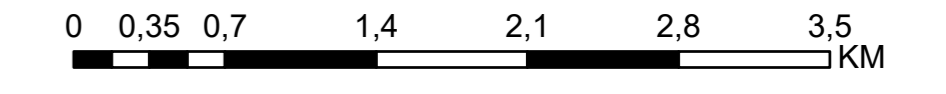
MAPA DE USO ACTUAL DEL SUELO
MAPA No. 09 de 37



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:** Camino, Sendero; Via Tipo 1 to 6
 - HIDROGRAFÍA:** Drenaje doble, Jagüey, Laguna, Otros Cuerpos Agua, Pantano, Humedal, Drenaje Intermitente, Drenaje Permanente
 - INFRAESTRUCTURA SOCIAL:** Cementerio, Parque Cementerio, Establecimiento Educativo, Iglesia, Industria, Otros Construcciones
 - POZOS:** Pozo, Salus, Seguridad, Sitio de Interés, Tanque
 - RELIEVE:** Curva de nivel Índice, Curva de nivel Intermedia
 - ADMINISTRATIVO:** Límite Municipal, Límite veredal, Centro poblado
- PROYECTO:** Área de Desarrollo Llanos 141, Área de Influencia Fisioclimática

TEMÁTICAS

USO ACTUAL DEL SUELO		AFIB		ÁREA DE DESARROLLO		
GRUPO USO	USO ACTUAL	NOMENCLATURA	ÁREA ha	%	ÁREA ha	%
Agricultura	Cultivos permanentes intensivos (CPI)	CPI	3899,44	9,10	3039,85	10,48
	Cultivos permanentes semi-intensivos (CPS)	CPS	9,40	0,02	9,40	0,03
	Cultivos transitorios semi-intensivos (CTS)	CTS	3119,28	7,28	989,47	3,41
Agroforestal	Sistemas agrosilvopastorales (ASP)	ASP	2956,07	6,90	1428,44	4,92
	Residencial	ASR	250,94	0,59	142,67	0,49
Asentamiento	Áreas para la conservación y/o recuperación de la naturaleza, recreación (CRE)	CRE	471,23	1,10	176,66	0,61
	Producción-protección	FPP	1437,92	3,35	815,82	2,81
Forestal	Sistema forestal productor (FPD)	FPD	17,90	0,04	6,24	0,02
	Sistemas forestales protectores (FPR)	FPR	4987,87	11,64	3436,32	11,84
	Ganadería	Pastoreo extensivo (PEX)	PEX	25160,48	58,70	18591,54
Infraestructura	Industrial	IRI	138,33	0,32	119,87	0,41
	Transporte	ITR	177,52	0,41	130,46	0,45
Cuerpos de Agua	Piscicultura	PSC	120,04	0,28	77,64	0,27
	Artificiales	CAA	33,57	0,08	29,75	0,10
Cuerpos de Agua Naturales	CAN	CAN	84,45	0,20	23,83	0,08
	Total general		42864,46	100,00	29017,96	100,00

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 Área Group Colombia. Trabajo de campo. Enero 2022.
- Cartografía Temática: Mapa de Cobertura de la tierra del presente proyecto. Antea Colombia. 2023.
- Imagen multispectral, sensor spot 6, con resolución espacial de 1,5 m, radiométrica de 8 bits y fecha de toma: 2022/07/29
- Imagen multispectral sentinel 2, resolución espacial de 10 m. Fecha de toma: 2023/02/24
- EIA Área de Perforación Exploratoria Llanos 59. PETROMINERALES. Año 2013.

Elaboró: ANTEA COLOMBIA
Revisó: Grupo de aseguramiento ECP
Aprobó: Grupo de aseguramiento ECP
Archivo: 09_LLA_N_UAS_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: geomat@ecopetrol.com.co