



LEYENDA ZONIFICACIÓN AMBIENTAL

CATEGORIA	MEDIO	DESCRIPCIÓN	AREA HA	%	AREA HA	%
Muy Alto	ABIÓTICO	Áreas de confluencia abiótica, más afectadas por contaminación con las unidades administrativas (zonas de drenaje) y zonas de alta vulnerabilidad por contaminación de aguas subterráneas y contaminación de aguas superficiales.	1047,00	2,72	1047,00	2,72
	BIÓTICO	Áreas de alta vulnerabilidad por contaminación de aguas subterráneas y contaminación de aguas superficiales.	1047,00	2,72	1047,00	2,72
	SOCIOECONÓMICO	Áreas de alta vulnerabilidad por contaminación de aguas subterráneas y contaminación de aguas superficiales.	1047,00	2,72	1047,00	2,72
Alto	ABIÓTICO	Áreas de confluencia abiótica, más afectadas por contaminación con las unidades administrativas (zonas de drenaje) y zonas de alta vulnerabilidad por contaminación de aguas subterráneas y contaminación de aguas superficiales.	2094,00	5,44	2094,00	5,44
	BIÓTICO	Áreas de alta vulnerabilidad por contaminación de aguas subterráneas y contaminación de aguas superficiales.	2094,00	5,44	2094,00	5,44
	SOCIOECONÓMICO	Áreas de alta vulnerabilidad por contaminación de aguas subterráneas y contaminación de aguas superficiales.	2094,00	5,44	2094,00	5,44
Medio	ABIÓTICO	Áreas de confluencia abiótica, más afectadas por contaminación con las unidades administrativas (zonas de drenaje) y zonas de alta vulnerabilidad por contaminación de aguas subterráneas y contaminación de aguas superficiales.	4188,00	10,88	4188,00	10,88
	BIÓTICO	Áreas de alta vulnerabilidad por contaminación de aguas subterráneas y contaminación de aguas superficiales.	4188,00	10,88	4188,00	10,88
	SOCIOECONÓMICO	Áreas de alta vulnerabilidad por contaminación de aguas subterráneas y contaminación de aguas superficiales.	4188,00	10,88	4188,00	10,88
TOTALES			42864,46	100,00	42864,46	100,00

ecopETROL
 VICEPRESIDENCIA REGIONAL GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN ORINOQUÍA - GDO 2022
 ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL "ÁREA DE DESARROLLO LLANOS 141"
 MAPA DE ZONIFICACIÓN AMBIENTAL MAPA No. 26 de 37



- CONVENCIONES GENERALES**
- VÍAS:** Camino, Sendero; Via Tipo 1, 2, 3, 4, 5, 6
 - HIDROGRAFÍA:** Drenaje doble, Jagüey, Laguna, Otros Cuerpos Agua, Humedal, Drenaje Intermitente, Drenaje Permanente, Drenaje Permanente, SI
 - INFRAESTRUCTURA SOCIAL:** Cementerio, Parque Cementerio, Establecimiento Educativo, Iglesia, Industria, Otras Construcciones, Pozo, Salud, 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 Fisicobiótica
 - TEMÁTICAS:**



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 Transversal de Mercator
 EPSG:9377
 Falso Este: 5.000.000 - Falso Norte: 2.000.000
 Longitud de Origen: 78° 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.
 - 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 Cúmaral, Año 2000.
 - Plan Básico de Ordenamiento Territorial Municipio de Restrepo, (POT) Año 2018.
 - PONCA Cuenca Hidrográfica Río Guatiquía, CONMACARENA Esc. 1:25.000, Resolución No. 003 del 7 de diciembre de 2010.
 - Masas temáticas del presente proyecto (zonificaciones física, biótica, socioeconómica y oferta ambiental)

Elaboró: ANTEA COLOMBIA
 Revisó: Grupo de aseguramiento ECP
 Aprobó: Grupo de aseguramiento ECP
 Archivo: 26_LLA_N_ZAM_26012024-01_new
 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