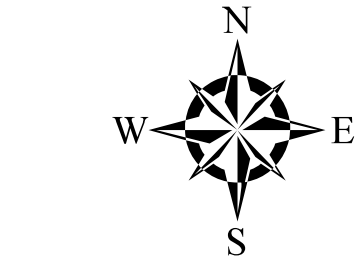




VICEPRESIDENCIA REGIONAL GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN ORINOQUÍA - GDO 2022

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL "ÁREA DE DESARROLLO LLANOS 141"

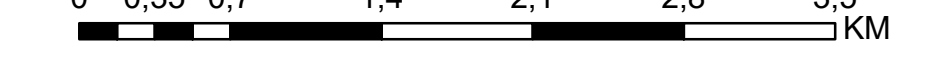
MAPA DE MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL HORARIO NOCTURNO HABIL MAPA No. 18 de 37



Escala de trabajo: 1:10.000

Escala de presentación: 1:35.000

Un centímetro en el mapa equivale a 350 metros en terreno



CONVENCIONES

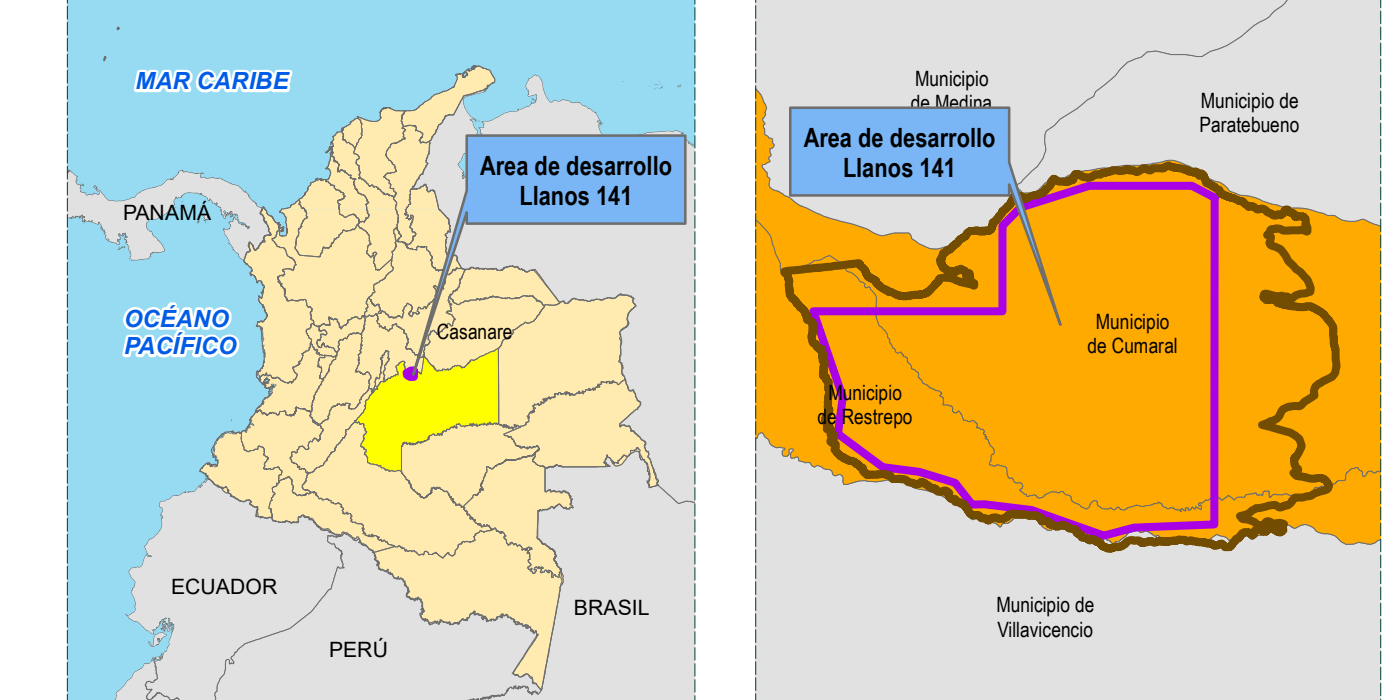
- | | | |
|---------------------|------------------------|-------------------------------------|
| VÍAS | HIDROGRAFÍA | INFRAESTRUCTURA SOCIAL |
| --- Camino, Sendero | ■ Drenaje doble | + Cementerio, Parque Cementerio |
| --- Via Tipo 1 | ■ Jagüey | + Establecimiento Educativo |
| --- Via Tipo 2 | ■ Laguna | ■ Industria |
| --- Via Tipo 3 | ■ Otros Cuerpos Agua | ■ Otras Construcciones |
| --- Via Tipo 4 | ■ Pantano | ■ Tanque |
| --- Via Tipo 5 | ■ Humedal | |
| --- Via Tipo 6 | ■ Drenaje Intermitente | |
| | ■ Intermitente, SI | |
| | ■ Drenaje Permanente | |
| | ■ Permanente, SI | |
| | | 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

- Isófona
- Punto de monitoreo de ruido

MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL					
ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
RA_01	4951612,7	2028241,29	RA_25	4953015,97	2030561,45
RA_02	4963794,582	2017161,74	RA_26	4947625,12	2024588,8
RA_03	4966137,015	2019014,37	RA_27	4957543,07	2022351,24
RA_04	4940894,465	2026205,39	RA_28	4954088,03	2018871,74
RA_05	4941110,492	2024964,44	RA_29	4950994,52	2019146,24
RA_06	4966367,803	2025627,71	RA_30	4957012,36	2025762,62
RA_07	4949553,773	2027465,7	RA_31	4960511,96	2027317,7
RA_08	4944435,469	2028109,13	RA_32	4954459,51	2019461,16
RA_09	4942664,355	202406,16	RA_33	4961295,95	2026983,85
RA_10	4942373,613	2022897,32	RA_34	4960966,4	202817,23
RA_11	4944984,159	2022317,08	RA_35	4955693,48	2030528,7
RA_12	4944296,756	2023443,82	RA_36	4958634,04	2031463,11
RA_13	4941296,049	2028974,94	RA_37	4956730,45	2032038,45
RA_14	4941587,26	2026602,52	RA_38	4945008,08	2020257,22
RA_15	4945697,339	2027141,29	RA_39	4952578,32	2017274,16
RA_16	4947464,23	2027686,65	RA_40	4958213,55	201929,19
RA_17	4949995,183	2026369,77	RA_41	4947599,21	2019296,3
RA_18	4942923,9	2026183,65	RA_42	494288,16	2018740,77
RA_19	4944668,224	2021493,3	RA_43	4956046,14	2018156,01
RA_20	4946603,473	2023349,87	RA_44	4961316,71	2020763,39
RA_21	4955494,293	2027492,41	RA_45	4959864,1	2016987,03
RA_22	4958024,561	2028991,76	RA_46	4954215,68	2024215,02
RA_23	4960024,776	2027512,32	RA_47	4954463,22	2025323,48
RA_24	4953738,415	2028973,64	RA_48	4958567,52	2023200,42

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-A, 267-I-D Antea Grupo Colombia, Trabajo de campo, Enero 2022.
 - 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
 - DEM (Alos Palsar), resolución espacial 12,5 m, procesado por Antea Colombia, Año 2023
 - Mapas temáticos de presente proyecto y trabajo de campo, Antea Colombia.

Elaboró: ANTEA COLOMBIA
 Revisó: Grupo de aseguramiento ECP
 Aprobó: Grupo de aseguramiento ECP
 Archivo: 18_LLA_N_ISN_26012024-04
 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

