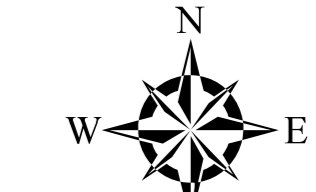




VICEPRESIDENCIA REGIONAL GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN ORINOQUÍA - GDO 2022

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL "ÁREA DE DESARROLLO LLANOS 141"

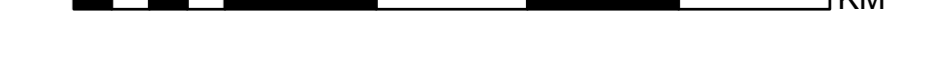
MAPA DE MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL HORARIO DIURNO HABIL MAPA No. 16 de 37



Escala de trabajo: 1:10.000

Escala de presentación: 1:35.000

Un centímetro en el mapa equivale a 350 metros en terreno

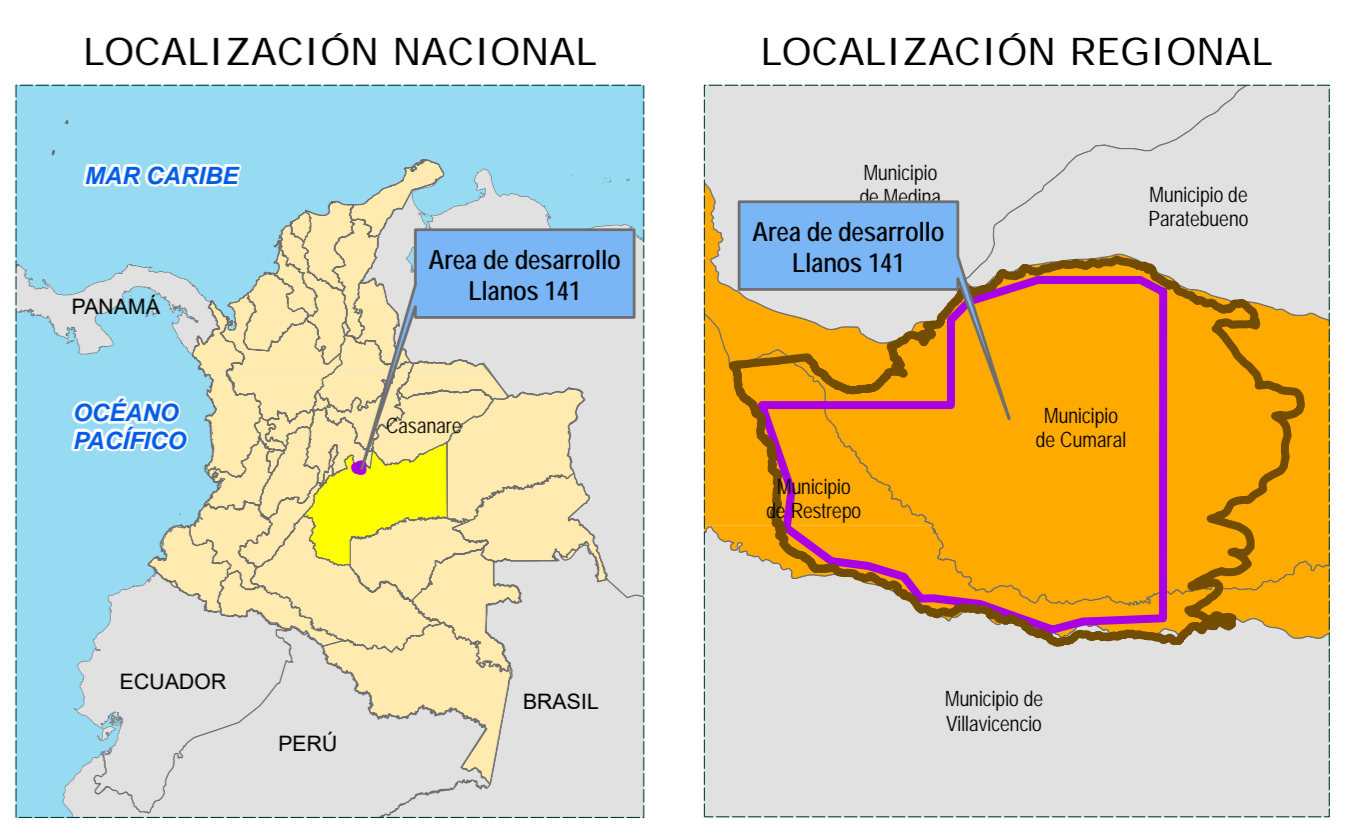


CONVENCIONES

- GENERALES**
- VÍAS:** Camino, Sendero; Vía Tipo 1-6
 - HIDROGRAFÍA:** Drenaje doble, Jagüey, Laguna, Otros Cuerpos Agua, Pantano, Humedal, Drenaje Intermitente, Drenaje Permanente
 - INFRAESTRUCTURA SOCIAL:** Cementerio, Parque Cementerio, Establecimiento Educativo, Iglesia, Industria, Otras Construcciones, Pozo, 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**
- Isófona
 - Punto de monitoreo de ruido

MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL

| ID | ESTE | NORTE | ID | ESTE | NORTE |
|-------|------------|------------|-------|------------|------------|
| RA_01 | 4951612,70 | 2028241,29 | RA_25 | 4953015,97 | 2030561,45 |
| RA_02 | 4963294,58 | 2017161,70 | RA_26 | 4947625,12 | 2025888,80 |
| RA_03 | 4966137,02 | 2029014,39 | RA_27 | 4952441,07 | 2027911,74 |
| RA_04 | 4940824,46 | 2026205,39 | RA_28 | 4954088,03 | 2018871,74 |
| RA_05 | 4941110,49 | 2024964,44 | RA_29 | 4950994,92 | 2019146,24 |
| RA_06 | 4966387,89 | 2025627,71 | RA_30 | 4957012,36 | 2025762,62 |
| RA_07 | 4945093,77 | 2027465,70 | RA_31 | 4950511,96 | 2027377,26 |
| RA_08 | 4944435,47 | 2028109,11 | RA_32 | 4964499,53 | 2022481,16 |
| RA_09 | 4942664,36 | 2024061,16 | RA_33 | 4961295,95 | 2026983,85 |
| RA_10 | 4942373,61 | 2022897,32 | RA_34 | 4960596,40 | 2023817,23 |
| RA_11 | 4944084,16 | 2022127,08 | RA_35 | 4965691,48 | 2036578,70 |
| RA_12 | 4944298,76 | 2024443,82 | RA_36 | 4958624,04 | 2031483,11 |
| RA_13 | 4941296,05 | 2028974,94 | RA_37 | 4956730,45 | 2032028,45 |
| RA_14 | 4941587,26 | 2026602,52 | RA_38 | 4945008,08 | 2020257,27 |
| RA_15 | 4945897,34 | 2027141,29 | RA_39 | 4952575,33 | 2027746,16 |
| RA_16 | 4947464,21 | 2027986,61 | RA_40 | 4954215,53 | 2019299,10 |
| RA_17 | 4949895,18 | 2026369,77 | RA_41 | 4947599,03 | 2019296,30 |
| RA_18 | 4942021,80 | 2026183,05 | RA_42 | 4945388,16 | 2018740,77 |
| RA_19 | 4944668,22 | 2024153,32 | RA_43 | 4954046,14 | 2018156,01 |
| RA_20 | 4946603,47 | 2023449,49 | RA_44 | 4951316,71 | 2020769,36 |
| RA_21 | 4954994,29 | 2027492,41 | RA_45 | 4959606,40 | 2016987,03 |
| RA_22 | 4958024,56 | 2029891,76 | RA_46 | 4954415,68 | 2024015,02 |
| RA_23 | 4960024,78 | 2027512,32 | RA_47 | 4954463,22 | 2025323,48 |
| RA_24 | 4953738,41 | 2028973,04 | RA_48 | 4958567,53 | 2023000,42 |



INFORMACIÓN DE REFERENCIA

SISTEMA DE COORDENADAS GEOCÉNTRICAS
 Marco geocéntrico nacional de referencia como identificación 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-D, Antea Grupo Colombia. Trabajo de campo Enero 2022.
 - Cartografía Temática:
 - 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 (Altos Paltar), 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: 16_LLA_N_ISD_12092023-02
 Fecha: 10/09/2023

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

