



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 FESTIVO MAPA No. 17 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 | Camino, Sendero | Hidrografía | INFRAESTRUCTURA SOCIAL |
| | Via Tipo 1 | Drenaje doble | |
| Via Tipo 2 | Drenaje Intermitente, SI | Establecimiento Educativo | Iglesia |
| Via Tipo 3 | Drenaje Permanente, SI | Humedal | Industria |
| Via Tipo 4 | Drenaje Intermitente, SI | Curva de nivel Índice | Otras Construcciones |
| Via Tipo 5 | Drenaje Permanente, SI | Curva de nivel Intermedia | Tanque |
| Via Tipo 6 | Drenaje Permanente, SI | Área de Desarrollo Llanos 141 | Área de Influencia Fisicobiótica |

RELIEVE

Curva de nivel Índice

Curva de nivel Intermedia

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	4951612,7	2028241,29	RA_25	4953015,97	2030561,45
RA_02	4963794,582	2017161,74	RA_26	4947625,12	2024588,8
RA_03	4966370,015	2018084,37	RA_27	4952543,07	2022311,24
RA_04	4940894,465	2026205,39	RA_28	4954088,03	2018871,74
RA_05	4941110,492	2024964,44	RA_29	4950994,93	2019146,24
RA_06	4966367,803	2025627,71	RA_30	4957012,36	2025762,62
RA_07	4949553,773	2027465,7	RA_31	4960511,96	2023717,7
RA_08	4944435,469	2028109,11	RA_32	4954459,51	2022461,16
RA_09	4942664,355	2024046,16	RA_33	4961295,95	2026983,85
RA_10	4942373,613	2022897,32	RA_34	4960866,4	2028117,23
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	2026607,52	RA_38	4945008,08	2020257,22
RA_15	4945697,339	2027141,29	RA_39	4952578,32	2027274,16
RA_16	4947464,23	2027686,65	RA_40	4958215,55	2019229,19
RA_17	4949995,183	2026386,77	RA_41	4957259,21	2019296,1
RA_18	4942921,9	2026183,65	RA_42	4945288,16	2018740,77
RA_19	4944668,224	2021493,3	RA_43	4956046,14	2018156,01
RA_20	4946039,473	2023349,87	RA_44	4961316,71	2020763,39
RA_21	4955494,293	2027491,41	RA_45	4959864,1	2016987,03
RA_22	4958024,561	2028991,76	RA_46	4954215,68	2024015,02
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 GRS80 (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, 245-III-C, 245-III-D, 267-I-B, 267-I-C, 267-I-A, 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 (Alto Pájar), 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: 17_LLA_N_ISN_26012024-03
 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