



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

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL "ÁREA DE DESARROLLO LLANOS 141"

MAPA DE USO Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS MAPA No. 36 de 37



Escala de trabajo: 1:10.000

Escala de presentación: 1:40.000



CONVENCIONES GENERALES

- | | | |
|-------------------|------------------------|---------------------------------|
| VÍAS | HIDROGRAFÍA | INFRAESTRUCTURA SOCIAL |
| — Camino, Sendero | — Drenaje doble | • Cementerio, Parque Cementerio |
| — Via Tipo 1 | — Jagüey | • Establecimiento Educativo |
| — Via Tipo 2 | — Laguna | • Iglesia |
| — Via Tipo 3 | — Otros Cuerpos Agua | • Industria |
| — Via Tipo 4 | — Pantano | • Otras Construcciones |
| — Via Tipo 5 | — Humedal | |
| — Via Tipo 6 | — Drenaje Intermitente | RELIEVE |
| | — Drenaje Permanente | — Curva de nivel Índice |
| | | — Curva de nivel Intermedia |

PROYECTO

- Área de Desarrollo Llanos 141
- Área de Influencia Fisicobiótica

TEMÁTICAS

- Occupación de cauce

ID OCU CAUCE	ESTE	NORTE	ID OCU CAUCE	ESTE	NORTE
Ocp_1	4952781.03	202026.70	Ocp_17	4952026.80	202004.80
Ocp_2	4959547.41	202329.14	Ocp_18	4954271.72	202675.80
Ocp_3	4953855.31	202376.48	Ocp_19	4954375.63	202687.00
Ocp_4	4959412.20	202315.58	Ocp_20	4954480.17	202679.00
Ocp_5	4954986.81	2024669.03	Ocp_21	4947959.88	2019423.02
Ocp_6	4951691.95	2018065.23	Ocp_22	4953365.41	2022972.02
Ocp_7	4950868.27	2018925.29	Ocp_23	4951700.46	2026281.85
Ocp_8	4950104.40	202118.43	Ocp_24	4952997.17	2027592.68
Ocp_9	495232.66	2019153.28	Ocp_25	4954651.47	201492.97
Ocp_10	4952726.25	2019643.77	Ocp_26	4954651.47	201492.97
Ocp_11	4952192.70	2019843.81	Ocp_27	4954651.47	201492.97
Ocp_12	495837.40	2018265.04	Ocp_28	4954651.47	201492.97
Ocp_13	495252.30	2020281.26	Ocp_29	4954651.47	201492.97
Ocp_14	495216.47	2021249.02	Ocp_30	4954651.47	201492.97
Ocp_15	4954651.47	201492.97	Ocp_31	4954651.47	201492.97
Ocp_16	4948682.78	2018409.39	Ocp_32	4954651.47	201492.97

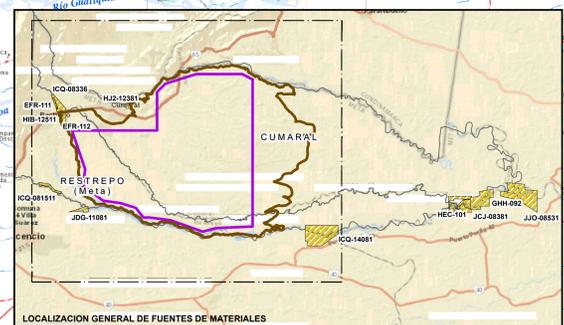
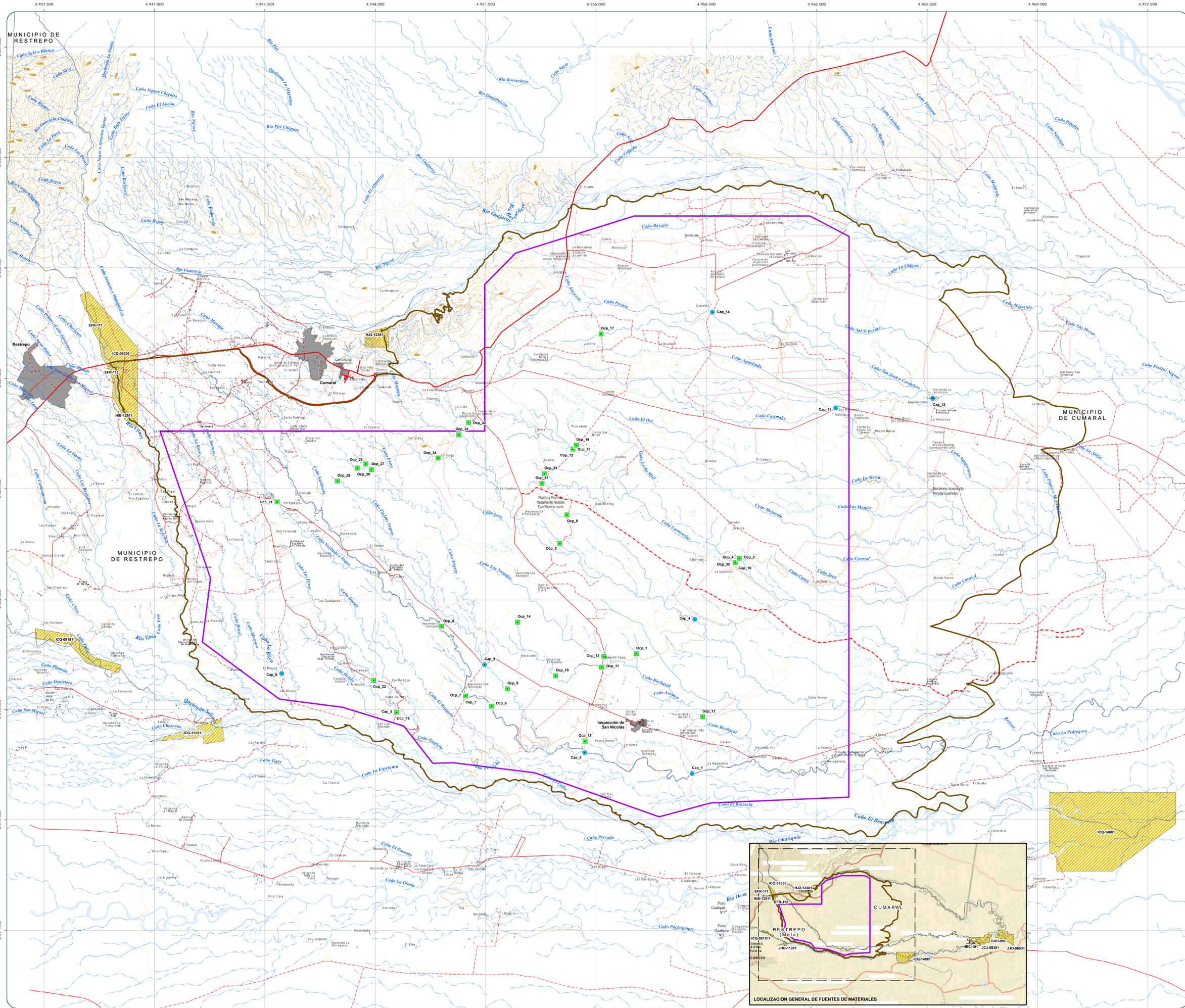
CAPTACIÓN AGUA SUPERFICIAL		FUENTES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
ID CAPTI	ESTE	ID PLS MATERIAL	ÁREA HA
Cap_1	4958046.98	2014668.7	27.5
Cap_2	4954642.19	2017132.24	18.4
Cap_3	4948682.78	2018409.39	26.0
Cap_4	4950689.27	2018025.29	40.5
Cap_5	4945033.62	2019640.06	85.6
Cap_6	4951467.31	2018918.74	291.5
Cap_7	4954135.11	2021297.95	831.6
Cap_8	4959419.08	2021335.05	76.0
Cap_9	496302.14	2020000.23	154.8
Cap_10	4958693.69	2011097.5	444.9
Cap_11	4965680.21	2028357.69	812.2
Cap_12	4954271.72	2026753.6	325.5



INFORMACIÓN DE REFERENCIA

SISTEMA DE COORDENADAS GEOCENTRICAS DATUM MAGNA SIRGAS
 FUENTES DE INFORMACIÓN
 Marco geocéntrico nacional de referencia como identificación nacional del Sistema de referencia para las Américas MAGNA-SIRGAS. Corresponde a la densificación continental ITRF (International Terrestrial Reference Frame). El alícuído asociado corresponde con el GRS-80 (Global Reference System 1980), equivalente al WGS84 (World Geodetic System 1984).
 - 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.
 - Cartografía Temática:
 - Imagen multispectral del satélite SPOT 6, toma 29/07/2022, resolución espacial de 1.5 m y resolución espectral 4 bandas.
 - Trabajo de campo. Antea Group. Años 2002 y 2023.
 - Mapas temáticos del presente EIA.

Elaboró: ANTEA COLOMBIA
 Revisó: Grupo de aseguramiento ECP
 Aprobó: Grupo de aseguramiento ECP
 Archivo: 36_LLA_N_UAR_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: geomatica@ecopetrol.com.co



Service Layer Credits: Sources: Esri, HERE, Garmin, USGS, Intermap, INCREMENT P.