

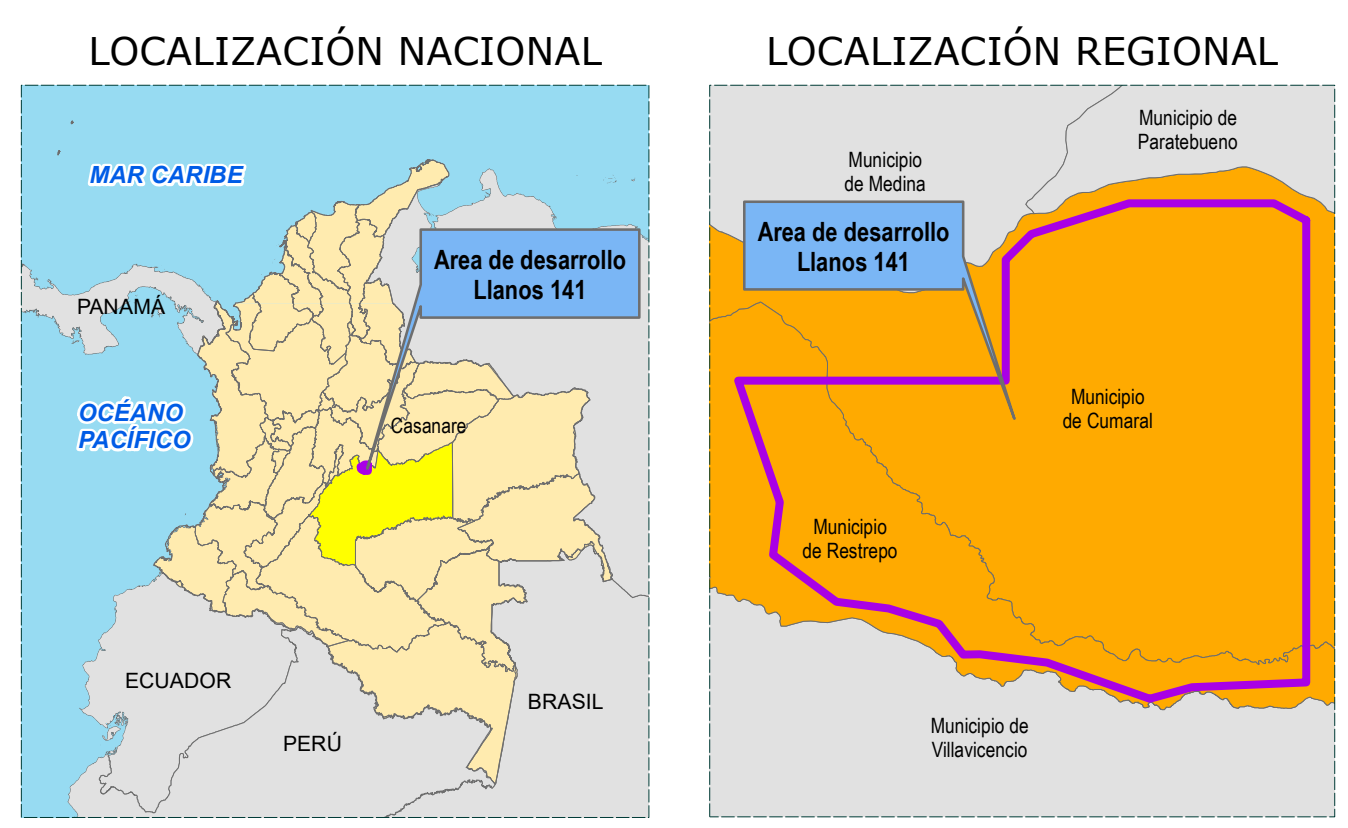
UNIDADES DE SUELOS																			
Opcio	Clima ambiental	Paisaje	Ambiente morfogenético	Tipo de relieve	Formas de terreno	Material Parental	Nombre UCS	UCS	UCSF	%	Perfil Modal	ÁREA							
												ÁREA_ha	Porcentaje						
Meta	Cálido Húmedo	Piedemonte	Mixto Depositional	Colinas y lomas	Cimas y laderas	Arcillas y conglomerados	Complejo PV1	PV1	PV1c	40	Cal_Car_1	195,51	0,46	144,74	0,50				
							Complejo PV2	PV2	PV2a	30	Cal_Vert_3	1172,11	2,74	390,67	1,25				
					Planos de abanico	Depósitos aluviales moderadamente finos	Complejo PV3	PV3	PV3a	40	Cal_Car_2	832,23	1,94	314,15	1,08				
							Consociación PV4	PV4	PV4a	75	Cal_Car_3	1608,53	3,75	721,40	2,49				
					Terraza	Sedimentos finos aluviales que recubren depósitos de cantos y gravas medianamente alterados	Consociación PV5	PV5a	PV5a	75	Cal_Vert_2	14460,23	33,75	10580,61	36,46				
							Complejo PV6	PV6	PV6a	45	Cal_Vert_3	4085,01	9,53	2711,52	9,34				
				Valle alto	Depósitos coluvio-aluviales mixtos	Complejo PV7	PV7	PV7a	40	Cal_Car_4	3479,40	8,12	2514,33	8,66					
						Consociación RV1	RV1	RV1a	70	Cal_Vert_4	1796,08	4,19	658,53	2,27					
				Planicie aluvial	Terraza agradación 1 nivel 3	Depósitos mixtos aluviales	Complejo RV2	RV2	RV2a	45	Cal_Car_5	89,49	0,21	0,00	0,00				
							Consociación VV1	VV1	VV1a	30	Cal_Car_6	821,79	1,92	223,75	0,77				
				Valle aluvial	Plano de inundación	Vega y napas	Depósitos aluviales moderadamente finos y finos	Complejo VV2	VV2	VV2a	40	Cal_Car_7	472,53	1,10	3,47	0,01			
								Consociación VV2	VV2	VV2a	30	Cal_Car_7	575,81	1,34	144,99	0,50			
				CUERPOS DE AGUA											CA	252,72	0,59	144,99	0,50
				ZONAS ANTRÓPICAS											ZA	396,20	0,93	396,20	1,37
<b>TOTALES</b>												<b>42847,11</b>	<b>100,00</b>	<b>29017,96</b>	<b>100,00</b>				

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
  - Vía Tipo 1
  - Vía Tipo 2
  - Vía Tipo 3
  - Vía Tipo 4
  - Vía Tipo 5
  - Vía Tipo 6
- HIDROGRAFÍA**
- Drenaje doble
  - Jagüey
  - Laguna
  - Otros Cuerpos Agua
  - Plantano
  - Humedal
  - Drenaje Intermitente
  - Intermitente, SI
  - Drenaje Permanente
  - 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 Fisioclimática
- TEMÁTICAS**
- Punto Muestreo de Suelo

PUNTOS DE MUESTREO DE SUELO			
Perfil Modal	UCSF	ESTE	NORTE
Cal_Car_1	PV1d	4949889,19	2029947,99
Cal_Car_2	PV3a	4962465,51	2017286,13
Cal_Car_3	PV4a	4955849,40	2017139,12
Cal_Car_4	PV7a	4951396,02	2018917,13
Cal_Car_5	RV2a	4962288,03	2034661,91
Cal_Car_6	VV1a	4959247,17	2035841,67
Cal_Car_7	VV2a	4949757,11	2016947,09
Cal_Vert_1	PV2a	4953884,11	2017961,66
Cal_Vert_2	PV5a	4961864,93	2022760,62
Cal_Vert_3	PV6a	4958546,23	2031826,64
Cal_Vert_4	RV1a	4962585,97	2033373,08



**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**  
 Origen Nacional  
 Proyección Transversal 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, Enero 2022.
- Antea Group Colombia. Trabajo de campo.
- Cartografía Temática:
  - Estudio General de Suelos y Zonificación de Tierras del Dpto de Meta (IGAC, 2000).
  - Levantamiento Semidetallado de suelos en áreas de influencia de Humedales de Colombia. Región Orinoquía - Cauquía (IGAC, 2015)
  - Imágenes multispectral, sensor spot 6, con resolución espacial de 1,5 m, radiométrica de 8 bits y fecha de toma 2022/07/29.
  - DEM (Alos Palsar), resolución espacial 12,5 m, procesado por Antea Colombia, Año 2023
  - Otros componentes del mismo estudio como Geología, Morfología, Cobertura de la tierra, Zonificación Climática y Mapa de Pendientes.