

DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL

Tel. 500-0855 – Ext. 6811/6048

MEMORANDO – DIAM –1484 – 2024

PARA: GRACIELA PALACIOS S.
Directora de Evaluación de Impacto Ambiental

DE: ALEX O. DE GRACIA
Director de Información Ambiental

ASUNTO: Verificación de coordenadas

FECHA: 09 de septiembre de 2024

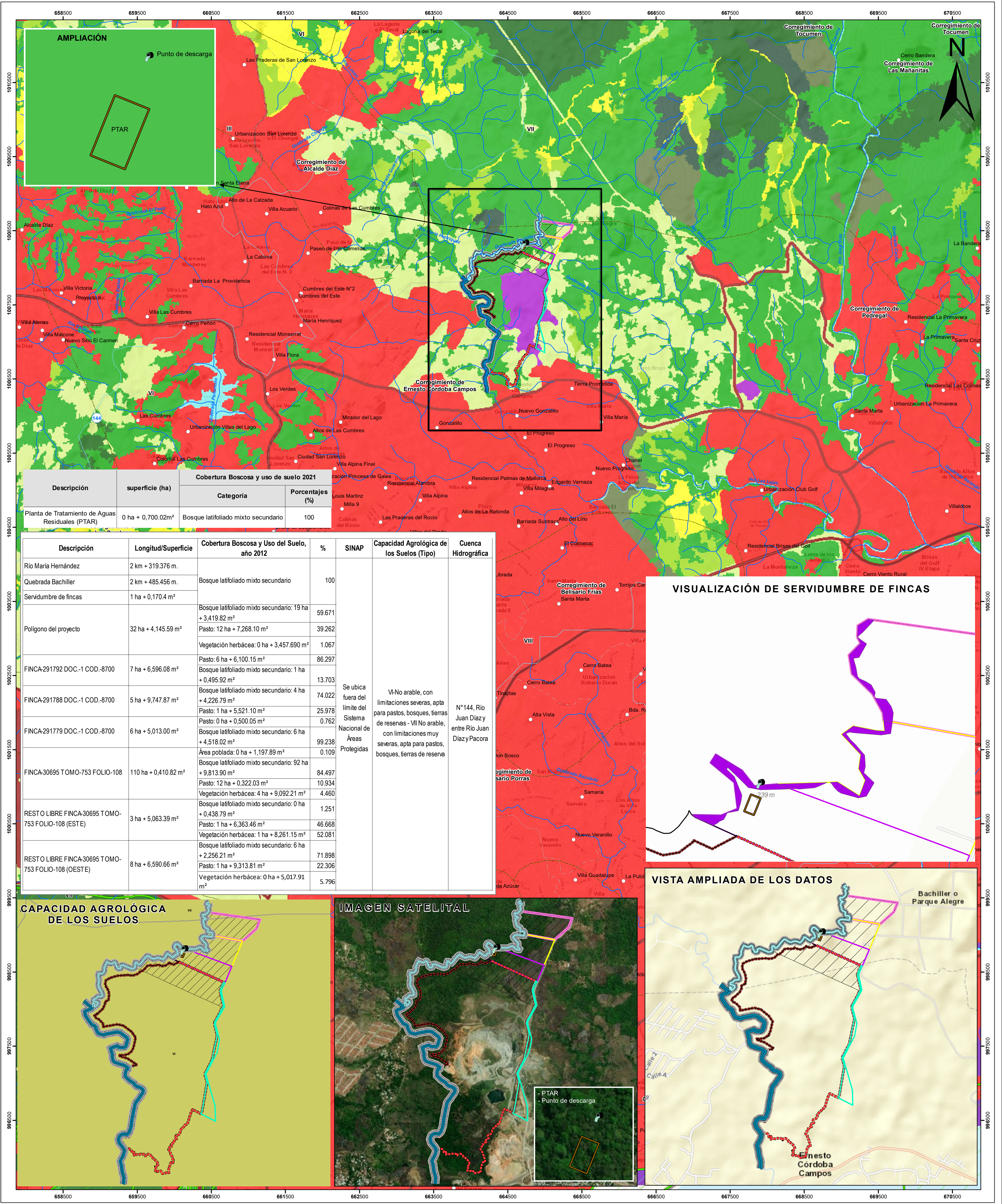


En atención al memorando DEEIA-0596-0209-2024, seguimiento del memorando DEEIA-0470-2907-2024 donde se solicita generar la cartografía donde incluya la ubicación de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) y su Punto de descarga, correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental categoría II, denominado " COLINAS DEL NORTE", le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

Variables	Descripción
Punto de descarga	Dato Puntual
Planta de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR	0 ha + 0,700.02m ²
División Política Administrativa	Provincia: PANAMÁ
	Distrito: PANAMÁ
	Corregimiento: ALCADE DÍAZ
Cobertura Boscosa y uso de suelo año 2012	Bosque latifoliado mixto secundario
Capacidad Agrológica de los Suelos	VI
Sistema Nacional de Áreas Protegidas	Fuera de SINAP

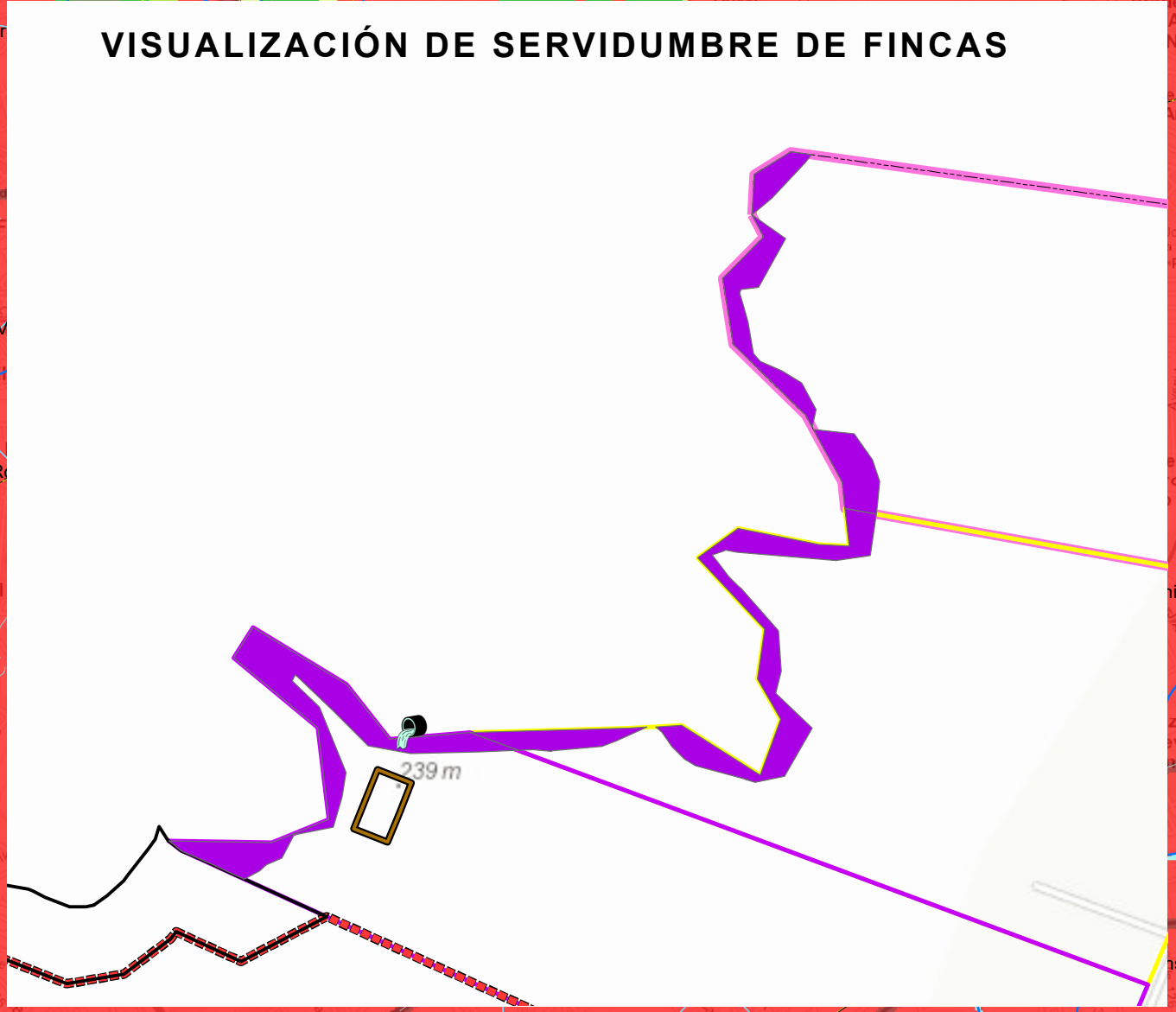
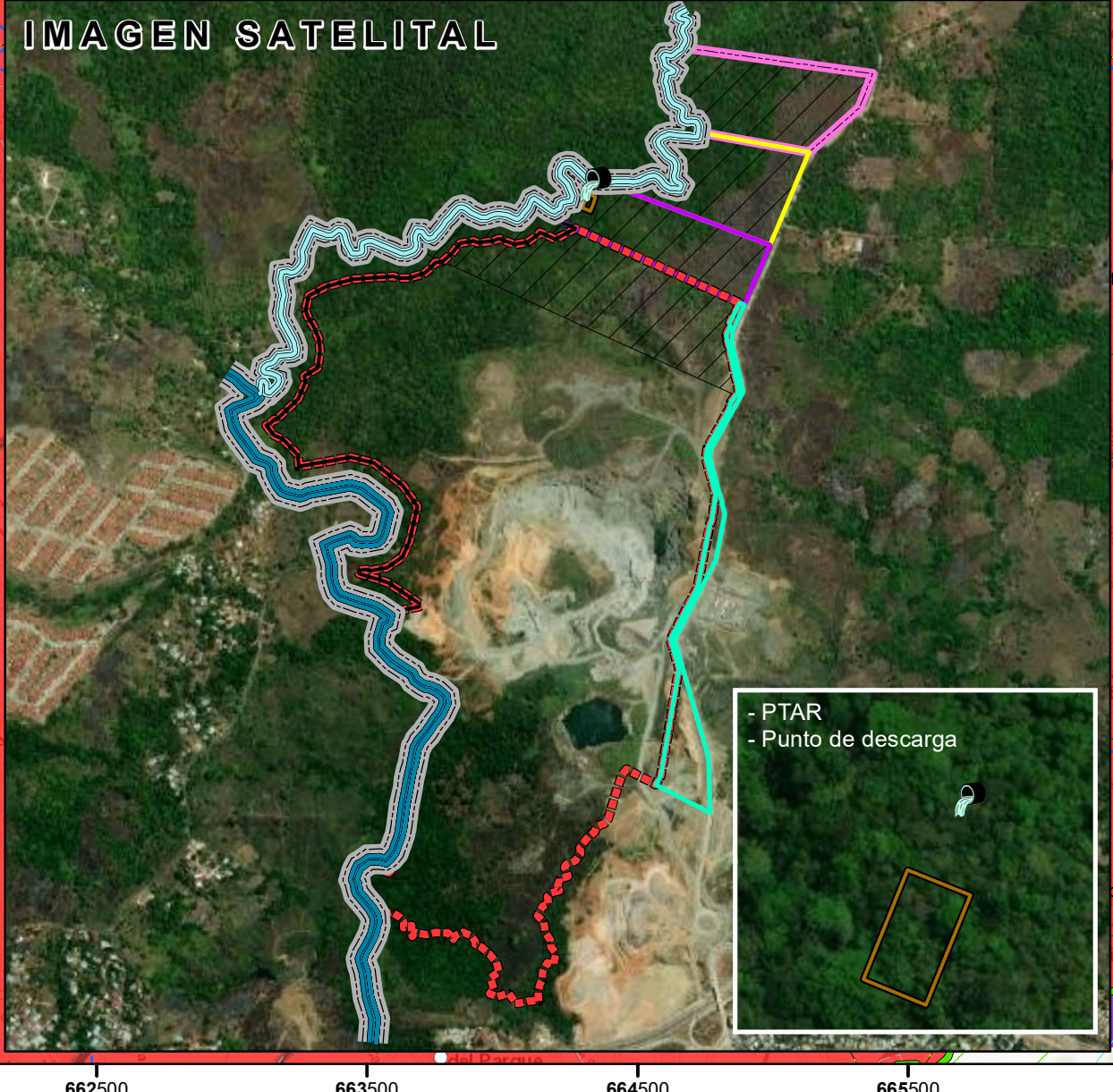
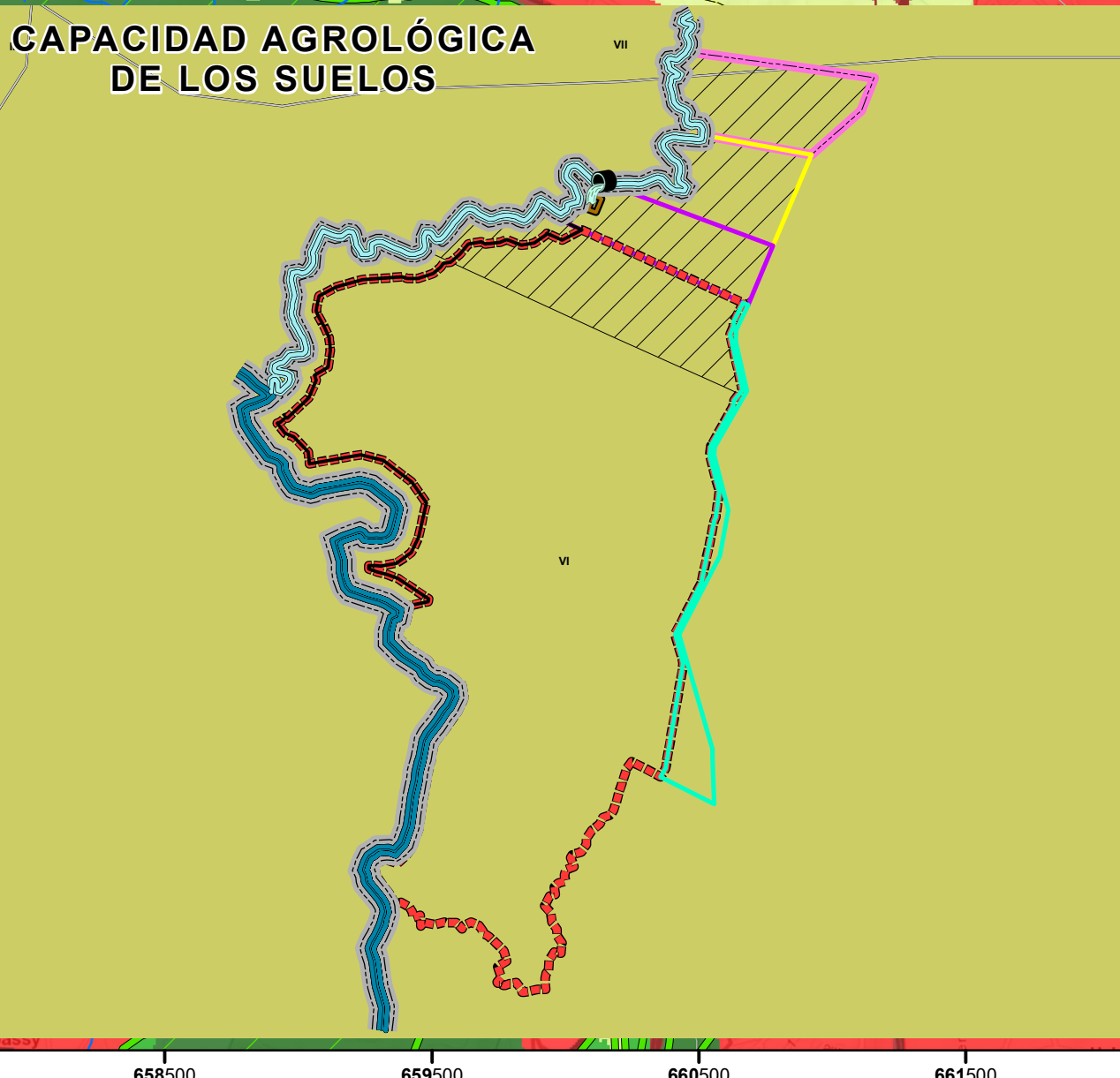
Atentamente,

Adj.: Mapa
AODG/el/ym
CC: Departamento de Geomática



Descripción	superficie (ha)	Cobertura Boscosa y uso de suelo 2021	
		Categoría	Porcentajes (%)
Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR)	0 ha + 0,700.02m²	Bosque latifoliado mixto secundario	100

Descripción	Longitud/Superficie	Cobertura Boscosa y Uso del Suelo, año 2012		%	SINAP	Capacidad Agrológica de los Suelos (Tipo)	Cuenca Hidrográfica
Rio María Hernández	2 km + 319.376 m.	Bosque latifoliado mixto secundario		100	Se ubica fuera del límite del Sistema Nacional de Áreas Protegidas	VI-No arable, con limitaciones severas, apta para pastos, bosques, tierras de reservas - VII No arable, con limitaciones muy severas, apta para pastos, bosques, tierras de reserva	N°144, Río Juan Díaz y entre Río Juan Díaz y Pacora
Quebrada Bachiller	2 km + 485.456 m.	Bosque latifoliado mixto secundario					
Seridumbre de fincas	1 ha + 0,170.4 m²	Bosque latifoliado mixto secundario: 19 ha + 3,419.82 m²		59.671			
Polígono del proyecto	32 ha + 4,145.59 m²	Pasto: 12 ha + 7,268.10 m²		39.262			
		Vegetación herbácea: 0 ha + 3,457.690 m²		1.067			
		Pasto: 6 ha + 6,100.15 m²		86.297			
FINCA-291792 DOC.-1 COD.-8700	7 ha + 6,596.08 m²	Bosque latifoliado mixto secundario: 1 ha + 0,495.92 m²		13.703			
FINCA-291788 DOC.-1 COD.-8700	5 ha + 9,747.87 m²	Bosque latifoliado mixto secundario: 4 ha + 4,226.79 m²		74.022			
FINCA-291779 DOC.-1 COD.-8700	6 ha + 5,013.00 m²	Pasto: 1 ha + 5,521.10 m²		25.978			
		Pasto: 0 ha + 0,500.05 m²		0.762			
		Bosque latifoliado mixto secundario: 6 ha + 4,518.02 m²		99.238			
FINCA-30695 TOMO-753 FOLIO-108	110 ha + 0,410.82 m²	Área poblada: 0 ha + 1,197.89 m²		0.109			
		Bosque latifoliado mixto secundario: 92 ha + 9,813.90 m²		84.497			
		Pasto: 12 ha + 0,322.03 m²		10.934			
RESTO LIBRE FINCA-30695 TOMO-753 FOLIO-108 (ESTE)	3 ha + 5,063.39 m²	Vegetación herbácea: 4 ha + 9,092.21 m²		4.460			
		Bosque latifoliado mixto secundario: 0 ha + 0,438.79 m²		1.251			
		Pasto: 1 ha + 6,363.46 m²		46.668			
RESTO LIBRE FINCA-30695 TOMO-753 FOLIO-108 (OESTE)	8 ha + 6,590.66 m²	Vegetación herbácea: 1 ha + 8,261.15 m²		52.081			
		Bosque latifoliado mixto secundario: 6 ha + 2,256.21 m²		71.898			
		Pasto: 1 ha + 9,313.81 m²		22.306			
		Vegetación herbácea: 0 ha + 5,017.91 m²		5.796			



Nota:
- El Polígono se ubica fuera de los límites del SINAP.
- El Polígono se ubica en la Cuenca N° 144, Río Juan Díaz y entre Río Juan Díaz y Pacora, Río Principal Juan Díaz.
- Según Capacidad Agrológica de los Suelos el Polígono se ubica en Tipo VI - 100 %.

- Lugares Poblados
~ Drenaje
~ Cuenca Hidrográfica
~ Límites de corregimientos
~ Límite de Capacidad Agrológica
VI
No arable, con limitaciones severas, apta para pastos, bosques, tierras de reservas

- DEEIA-0470-2907-2024
Datos lineales
~ Quebrada Bachiller
~ Río María Hernández
~ Servidumbre CDN

- Datos poligonales
Fincas CDN
~ Finca-291779 Doc.-1 Cod.-8700
~ Finca-291788 Doc.-1 Cod.-8700
~ Finca-291792 Doc.-1 Cod.-8700
~ Finca-30695 Tomo-753 Folio-108
~ Resto Libre Finca-30695 Tomo-753 Folio-108 (Este)
~ Resto Libre Finca-30695 Tomo-753 Folio-108 (Oeste)
~ Polígono del proyecto
~ Servidumbre de Fincas

- DEEIA-0596-0209-2024
~ Punto de descarga
~ PTAR

- Cobertura Boscosa y Uso de Suelo, Año 2021
~ Bosque latifoliado mixto maduro
~ Bosque latifoliado mixto secundario
~ Bosque de mangle
~ Bosque plantado de coníferas
~ Bosque plantado de latifoliadas
~ Rastrojo y vegetación arbustiva
~ Vegetación herbácea
~ Pasto
~ Superficie de agua
~ Área poblada
~ Infraestructura
~ Explotación minera

Sistema de Referencia Espacial:
Sistema Geodésico Mundial de 1984
Proyección Universal Transversal de Mercator
Zona 17 Norte

Ministerio de Ambiente
Dirección de Información Ambiental
Departamento de Geomática

Fuentes:
- Instituto Nacional de Estadística y Censo
- Ministerio de Ambiente
- Imagen ESRI
- Memorando DEEIA-0596-0209-2024
Seguimiento de DEEIA-0470-2907-2024