



MINISTERIO DE
AMBIENTE

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL
Tel. 500-0855 – Ext. 6811/6046



MEMORANDO – DIAM – 0012 – 2024

PARA: DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

DE: ALEX O. DE GRACIA C.
Director de Información Ambiental

ASUNTO: Verificación de coordenadas

FECHA: 03 de enero de 2024



En atención al memorando DEEIA-0759-301-2023, donde se solicita generar una cartografía que permita determinar, la ubicación y superficie del proyecto Categoría II, denominado "PROVINCIAS DE LOS SANTOS, HERRERA, DISTRITOS DE MACARACAS, LOS POZOS CORREGIMIENTOS DE MACARACAS (CABECERA), CALABACITO VERIFICACIÓN DE COORDENADAS DEL PROYECTO CATEGORÍA II "DISEÑO CONTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE CALLES Y ALCANTARILLADO DE MACARACAS, PROVINCIA DE LOS SANTOS. TOMA Y ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUA CRUDA, LÍNEA DE ADUCCIÓN A PLANTA POTABILIZADORA, LÍNEA DE CONDUCCIÓN A TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y CALLES INTERVENIDAS ", le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

Variables	Descripción
Acceso A PTAP	Longitud: 111.45 metros
Calle 57	Longitud: 878.98 metros
Carretera Nacional	Longitud: 357.18 metros
Central Bella Vista- Los Higos	Longitud: 432.71metros
Circunvalación	Superficie: 1 Km + 358.97 metros
Línea de aducción	Superficie: 3 Km + 228.5 metros
Línea de conducción	Superficie: 2 Km + 457.13 metros
Dique Sumergido	Superficie: 39.44 metros
Interconexión acueducto corregimiento de Macaracas	Superficie: 121 metros
Estación de bombeo agua cruda (Río la Villa)	Superficie: 355.9 m ²
Planta Potabilizadora	Superficie: 2,473.1 m ²
Tanque de almacenamiento Global A	Superficie: 756.9 m ²
Tanque de almacenamiento Global B	Superficie: 422.2 m ²

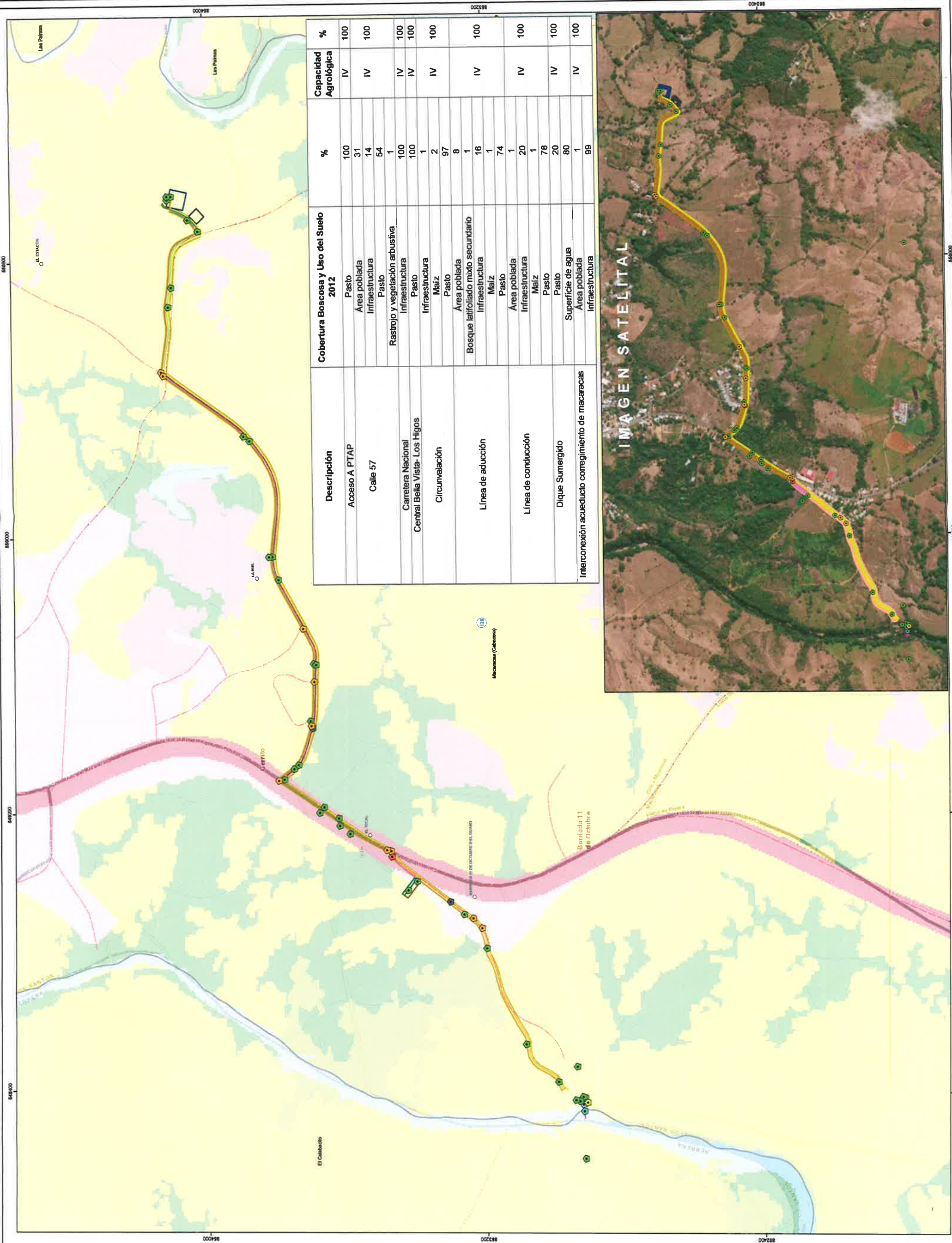
Sitio de Botadero Glicerio Monroy	Superficie: 949.1 m²
Puntos	Rótulos de calles, Estudio hidrológico, Informe de geotécnico, Vibración, Prospección arqueológica, Informe de ruido, Calidad de aire, Toma de agua cruda.
División Política Administrativa	Provincias: Los Santos, Herrera Distrito: Macaracas, Loa Pozos (Área del Dique Sumergido) , Corregimientos: Macaracas cabecera, Calabacitos
Cobertura Boscosa y Uso del Suelo, año 2012	Pasto, Área poblada, Infraestructura, Rastrojo y vegetación arbustiva, Maíz, Superficie de agua.
Capacidad Agrológica de los Suelos	Tipo: IV
Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	Fuera del SINAP

Atentamente,

Adj: Mapa

AODGC/cas/ym

CC: Departamento de Geomática



Descripción	Cobertura Boscosa y Uso del Suelo 2012	%	Capacidad Agroológica	%
Acceso A PTAP Calle 57 Carretera Nacional Central Bella Vista- Los Higos Circunvalación	Pasto	100	IV	100
	Área poblada	31	IV	100
	Infraestructura	14		
	Pasto	54	IV	100
	Rastrojo y vegetación arbustiva	1		
	Infraestructura	100	IV	100
	Pasto	100	IV	100
	Infraestructura	1	IV	100
	Maíz	2		
	Pasto	97	IV	100
Área poblada	8			
Línea de aducción	Bosque latifoliado mixto secundario	1	IV	100
	Infraestructura	16		
	Maíz	1		
	Pasto	74		
	Pasto	1		
Línea de conducción	Área poblada	1	IV	100
	Infraestructura	20		
	Maíz	1		
	Pasto	78		
	Pasto	20		
Dique Sumergido	Superficie de agua	80	IV	100
	Área poblada	1		
	Infraestructura	99		
Interconexión acueducto corregimiento de macaracas				



Lugares habitados 2010

Rolulas de calles

Estudio hidrográfico

Informe de geotécnico

Vibración

Prospección arqueológica

Informe de ruido

Calidad de aire

Toma de agua cruda

Red Vial

Acceso A

Calle 57

Carretera Nacional Central Bella Vista- Los Higos

Dique Sumergido

Interconexión acueducto corregimiento de macaracas

Línea de conducción

Acceso a planta potabilizadora

Estación de bombeo agua cruda (Rio La Vía)

Planta Potabilizadora

Servidumbre derecha y siniestra

Plan de almacenamiento Global A

Tanque de almacenamiento Global B

Cuarta Hidrográfica 128 Río La Vía

Vía

Capacidad Agroológica

Top. IV. Aducción, para presentar limitaciones en la selección de plantas, requiere un manejo muy cuidadoso o ambas cosas.

Cobertura Boscosa y Uso del Suelo

Afianzamiento rocoso y tierra de Arroz

Bosque de café

Bosque de mango

Bosque de arce

Bosque latifoliado mixto maduro

Bosque latifoliado mixto secundario

Bosque latifoliado mixto secar

Bosque plantado de coníferas

Bosque plantado de latifolios

Café

Café de azúcar

Citrico

Eslingue para aculturas

Explotación minera

Horticultura mixta

Infraestructura

Maíz

Otro cultivo anual

Otro cultivo permanente

Palma acedera

Palma cocotera

Planta

Planta y animal natural

Plantación y vegetación actual

Salvaje

Superficie de agua

Vegetación baja inamovible

Vegetación herbácea

Área heterogénea de praderas agropecuarias

Área poblada

Nota

- El proyecto se ubica fuera de los límites del SINAP.

- Verificar los puntos de la servidumbre a ocupar acceso APTAP en referencia a su ubicación.

- Verificar los puntos de la servidumbre a ocupar calle 57 en referencia a su ubicación.

- Verificar punto 1 calidad de aire.

- Verificar punto 1 informe de ruido.

- Verificar puntos de proyección arqueológica con coordenadas 5499321-853757 y 55235-852922.

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

Fuente:

- Ministerio de Ambiente

- División Político Administrativa,

1:25 000, IGINTG

- Mapa Base ESRI

- Memorando DEEIA-0759-3011-2023.

Localización Nacional

Costa Rica

Mar Caribe

Océano Pacífico

0.4

0.2

0

Escala 1:5,000

0.4

0.2

0

Escala 1:5,000

0.4

0.2

0

Escala 1:5,000