

MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL  
Tel. 500-0855 – Ext. 6811/6048

MEMORANDO – DIAM – 1351 – 2023

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: 01 de agosto de 2023



En atención al memorando DEEIA-0500-1907-2023, se solicita generar una cartografía que nos permita determinar la ubicación y superficie del proyecto, correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental categoría II, titulado "DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE CALLES Y ALCANTARILLADO DE MACARACAS, PROVINCIA DE LOS SANTOS, "REHABILITACIÓN DEL CAMINO EL PAJARO, CONSTRUCCIÓN DE PUENTE Y CAJÓN VÍA LOS HIGOS", cuyo promotor es MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS, le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente.

Variables	Descripción
Punto	Abrevadero, Camino de herradura Interno, Cerca viva, Divisoria entre vaguadas, Entrada a finca y vegetación en sitio Punto de inicio de la vaguada, Vaguada geomorfológica
Líneas	Alineamiento de Camino Longitud 4.4 km. Cuneta lado derecho Longitud 3 km. Cuneta lado izquierdo Longitud 3.5 km
Polígono	Área a intervenir Puente superficie 455.23 m² Polígono de Desvío superficie 357.78 m² Desvío de alcantarilla de Cajón superficie 358.1 m² Área a intervenir cajón superficie 82.64 m²
Cobertura Boscosa y Uso de la Tierra, año 2012	Bosque latifoliado mixto secundario, Superficie de agua, Pasto.
División Política Administrativa	Provincia: Los Santos Distrito: Macaracas Corregimiento: Las Palmas, Macaracas (Cab)
Capacidad Agrológica de los Suelos	Tipo: IV, VII
Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	Se encuentra dentro del Sinap, Micro Cuenca del Río Cacao Alineamiento de Camino 69.9 % dentro del Sinap Cuneta lado derecho 53.9 % dentro del Sinap Cuneta lado izquierdo 71 % dentro del Sinap

Atentamente,

Adj.: Mapa

AODGC/jm/ym

CC: Departamento de Geomática

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE  
AMBIENTE

DEPARTAMENTO DE  
EVALUACIÓN DE ESTUDIO  
DE IMPACTO AMBIENTAL

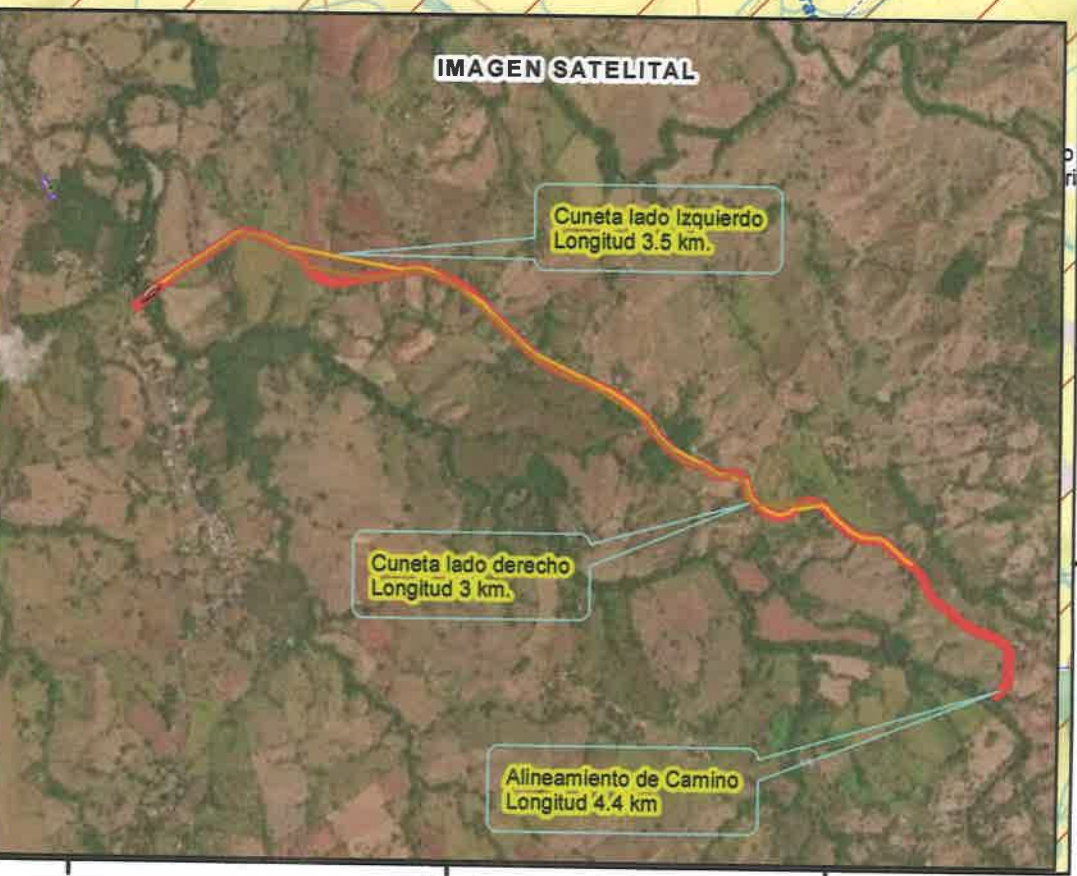
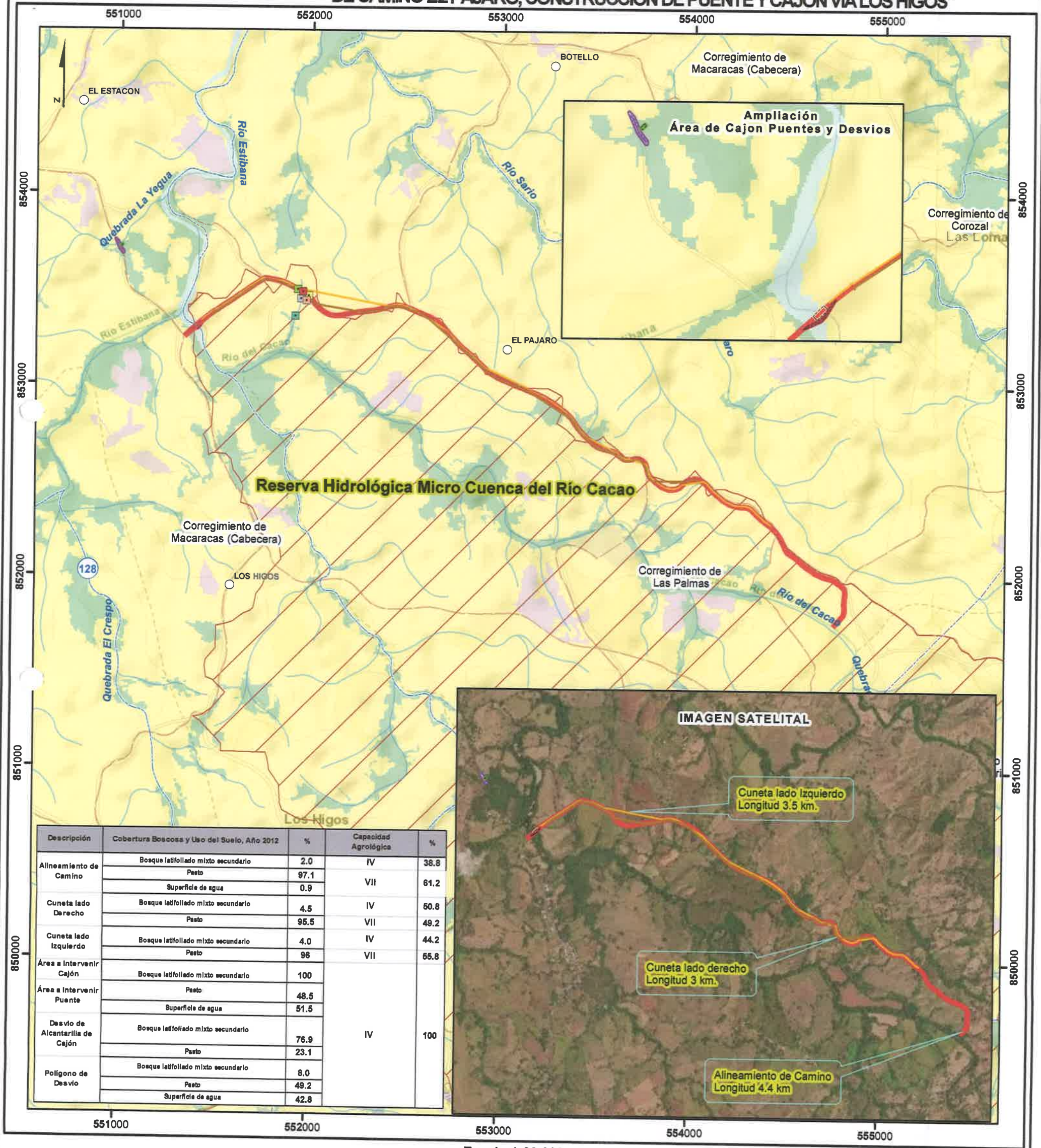
RECIBIDO

Por: 

Fecha: 2/8/2023

Hora: 2:08 PM





Escala 1:20,000  
0.5 km.

LEYENDA

- Lugares Poblados
- ▣ Abrevadero
- ▣ Camino de herradura interno
- ▣ Cerca viva interna
- ▣ Divisoria entre vaguadas
- ▣ Entrada a finca y vegetación en sitio
- ▣ Punto de inicio de la vaguada
- ▣ Vaguada geomorfológica
- Red Vial
- Ríos y quebradas
- Alineamiento de Camino
- Cuneta lado Derecho
- Cuneta lado Izquierdo
- ▣ Límite de corregimiento
- ▣ Polígono de Desvío
- ▣ Área a intervenir Cajón
- ▣ Área a intervenir Puente
- ▣ Desvío de Alcantarilla de Cajón
- ▣ SINAP
- ▣ Micro Cuenca del Río Cacao
- Cobertura Boscosa y Uso del Suelo 2012**
- Clases**
- ▣ Bosque latifoliado mixto secundario
- ▣ Pasto
- ▣ Rastrojo y vegetación arbustiva
- ▣ Superficie de agua
- ▣ Área poblada

- Capacidad Agrológica**
- IV Arable, muy severas limitaciones en la selección de plantas, requiere un manejo muy cuidadoso o ambas cosas.
  - VII No arable, con limitaciones muy severas, apta para pastos, bosques, tierras de reserva.

**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-0500-1907-2023

Nota:  
1. El proyecto se ubica dentro de los límites del SINAP.  
Reserva Hidrica Micro Cuenca del Río Cacao  
2. Los polígonos se encuentran en la cuenca 128 Río la Villa.  
3. Los datos se verificaron en base a las coordenadas suministradas.