




MINISTERIO DE  
AMBIENTE

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



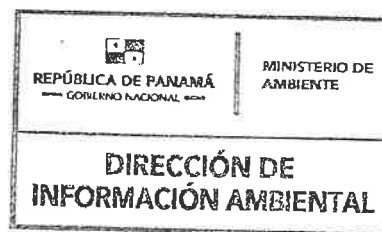
MEMORANDO – DIAM – 0860 – 2023

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

DE:   
ALEX O. DE GRACIA  
Director de Información Ambiental

ASUNTO: Verificación de coordenadas

FECHA: 16 de mayo de 2023



En atención al memorando DEEIA-0351-1005-2023, donde se solicita generar la cartografía correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, denominado " ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN PARA EL MUELLE, PASARELA Y PORTÓN FLOTANTE EN EL CIGUA .", le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

Variables	Descripción
Calidad de agua	datos puntuales
Calidad de Aire y ruido	datos puntuales
Prospección Arqueológica	datos puntuales
Caracterización de Fauna	datos puntuales
Alineamiento cada 200 metros	0.4933 km
Polígono de Intervención	0 ha + 9,861.05m <sup>2</sup>
Área de Polígono general - Al Área de operación temporal	0 ha + 0,239.93m <sup>2</sup>
Portón flotante	0 ha + 0,141.56m <sup>2</sup>
Pasarela	0 ha + 0,080.97m <sup>2</sup>
Contenedor de Materiales	0 ha + 0,014.73m <sup>2</sup>
Contenedor de Oficina	0 ha + 0,014.74m <sup>2</sup>



Contenedor de Almacén	0 ha + 0,014.73m <sup>2</sup>
Caracterización vegetal subparcela IA	0 ha + 0,301.00m <sup>2</sup>
Caracterización vegetal subparcela IB	0 ha + 0,285.00m <sup>2</sup>
Botadero #1	0 ha + 2,885.65m <sup>2</sup>
Botadero #2	0 ha + 3,344.27m <sup>2</sup>
División Política Administrativa	Provincia: Los Santos
	Distritos: Tonosí
	Corregimientos: Cañas, Isla Cañas
Cobertura Boscosa y uso de suelo año 2012	Bosque de Mangle, Pasto, Infraestructura, Superficie de agua
Capacidad Agrológica de los Suelos	VII
Sistema Nacional de Áreas Protegidas	DENTRO del SINAP - Refugio de Vida Silvestre Isla Caña.

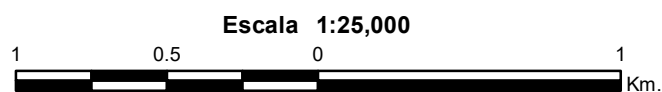
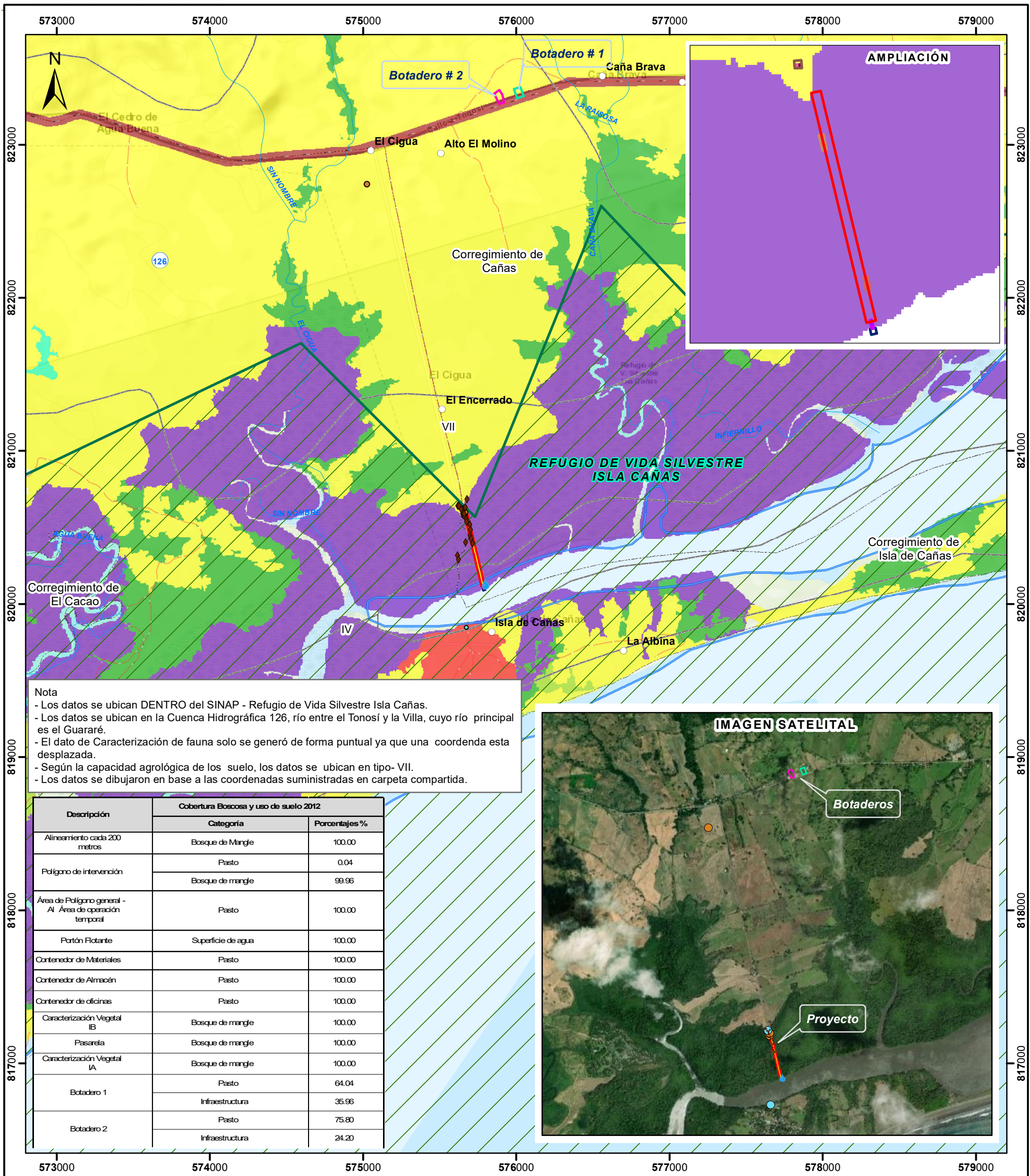
Atentamente,

Adj.: Mapa  
AODG/elym  
CC: Departamento de Geomática










**PROVINCIA DE LOS SANTOS, DISTRITO DE TONOSÍ,  
CORREGIMIENTOS DE CAÑAS E ISLA CAÑAS, ESTUDIO CAT. II,  
"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN PARA EL MUELLE,  
PASARELA Y PORTÓN FLOTANTE EN EL CIGUA".**

**MINISTERIO DE AMBIENTE**














**L E Y E N D A**










-  Lugares Poblados
-  Drenaje
-  Red Vial
-  SINAP
-  Límite de Corregimientos
-  Cuenca Hidrográfica
-  Límite de Capacidad Agrológica

Tipo VII-No arable, con limitaciones muy severas, apta para pastos, bosques, tierras de reserva.

-  calidad de agua     
  caracterización de Fauna  
 calidad de aire y ruido     
  prospección arqueológica  
 Alineamiento cada 200 metros

-  Polígono de intervención
-  Área de Polígono general
-  Botadero 1
-  Botadero 2
-  Caracterización Vegetal subparcela IA
-  Caracterización Vegetal subparcela IB
-  Contenedor de Almacén
-  Contenedor de oficinas
-  Contenedor de Materiales
-  Pasarela
-  Porton Flotante

## Cobertura y Uso de la Tierra 2012

-  Bosque de mangle
-  Bosque latifoliado mixto secundario
-  Infraestructura
-  Pasto
-  Rastrojo y vegetación arbustiva
-  Superficie de agua
-  Vegetación baja inundable
-  Área poblada

**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: - Instituto Nacional de Estadística y Censo  
- Ministerio de Ambiente  
- Imagen ESRI  
- Memorando-DEEIA-0351-1005-2023.