

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

MEMORANDO – DIAM – 1864 – 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: 30 de Octubre de 2023



En atención al memorando DEEIA 0672-1710-2023, en seguimiento DEEIA-0351-1005-2023 se solicita generar una Cartografía que permita determinar la ubicación del proyecto, correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental categoría II, titulado "ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN PARA EL MUELLE, PASARELA Y PONTÓN FLOTANTE EN CIGUA", cuyo promotor es MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA., le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente.

Variables	Descripción
Punto	Pilótea Tipo I, Pilótes Tipo II, Micropilotes Tipo I
Lineas	Alineamiento cada 20.00 metros, Longitud 480 metros
Poligono	Poligono de Intervención superficie 9,479.63 m² Áreas de estructuras de Puente 2,322.56 m², Área de Poligono general -AI - Área superficie 239.93 m², Pasarela superficie 351.91 m², Pontón flotante 130.31 m², Botadero 1 superficie 2,895.65 m², Botadero 2 superficie 3,344.27 m²
Cobertura Boscosa y Uso del Suelo, año 2012	Pasto Bosque de mangle, Infraestructura,
División Política Administrativa	Provincia: Los Santos Distrito de Tonosí Corregimiento: Cañas, Isla Cañas
Capacidad Agrológica de los Suelos	Tipo: VII
Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	Se encuentra dentro del Sinap, Refugio de vida Silvestre Isla de Cañas.

Atentamente,

Adj.: Mapa

AODGC/jm/ym

CC: Departamento de Geomática

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE
AMBIENTE

DEPARTAMENTO DE
EVALUACION DE ESTUDIO
DE IMPACTO AMBIENTAL

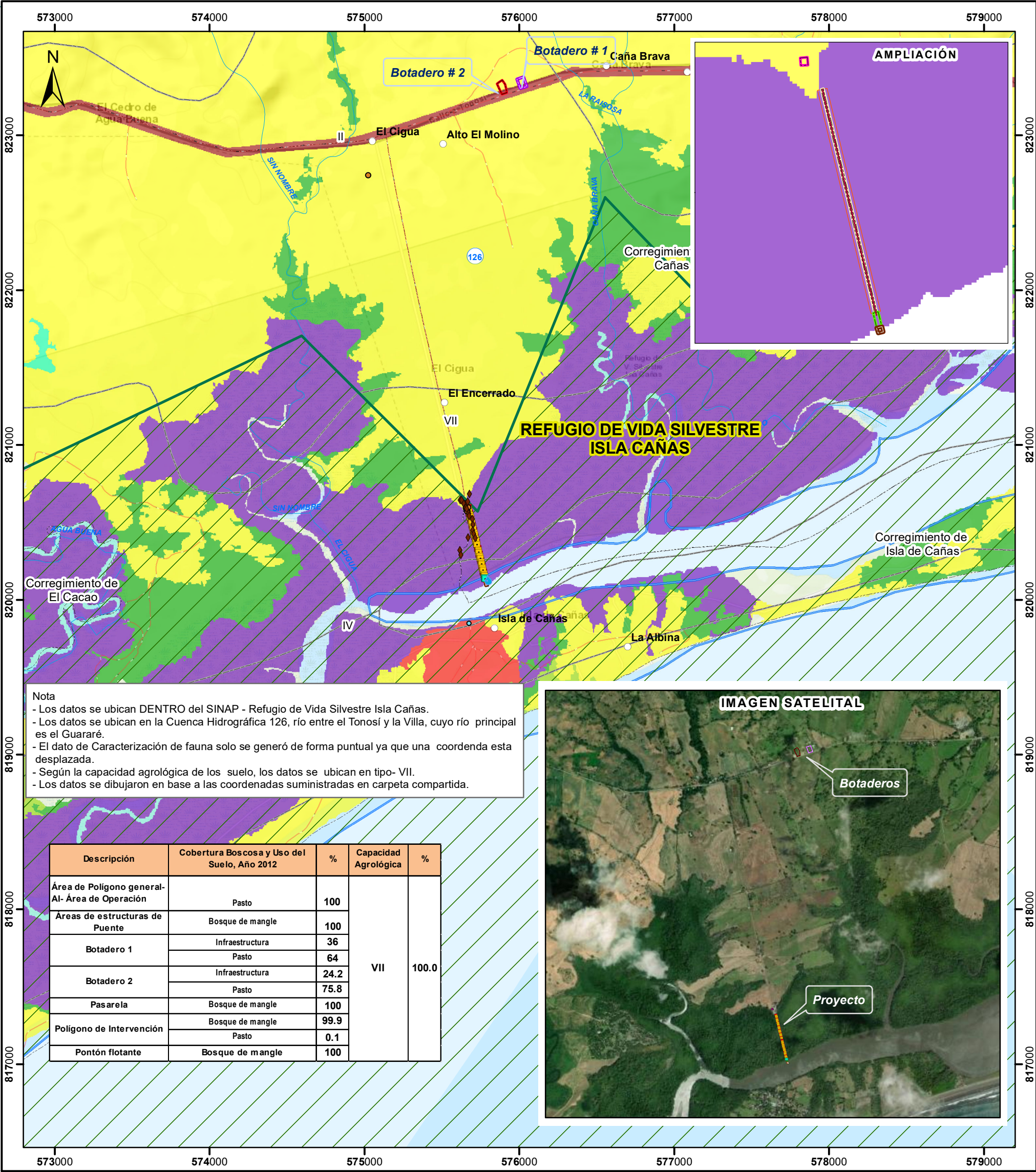
RECIBIDO

Por: *[Signature]*

Fecha: 12/12/2023

Hora: 10:22 am

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".



Nota

- Los datos se ubican DENTRO del SINAP - Refugio de Vida Silvestre Isla Cañas.
- Los datos se ubican en la Cuenca Hidrográfica 126, río entre el Tonosí y la Villa, cuyo río principal es el Guararé.
- El dato de Caracterización de fauna solo se generó de forma puntual ya que una coordenda esta desplazada.
- Según la capacidad agrológica de los suelo, los datos se ubican en tipo- VII.
- Los datos se dibujaron en base a las coordenadas suministradas en carpeta compartida.

Descripción	Cobertura Boscosa y Uso del Suelo, Año 2012	%	Capacidad Agrológica	%
Área de Polígono general- Al- Área de Operación	Pasto	100	VII	100.0
Áreas de estructuras de Puente	Bosque de mangle	100		
Botadero 1	Infraestructura	36		
	Pasto	64		
Botadero 2	Infraestructura	24.2		
	Pasto	75.8		
Pasarela	Bosque de mangle	100		
Polígono de Intervención	Bosque de mangle	99.9		
	Pasto	0.1		
Pontón flotante	Bosque de mangle	100		



LEYENDA

- Lugares Poblados

calidad de agua

calidad de aire y ruido

caracterización de Fauna

prospección arqueológica

Micropilotes Tipo I

Pilótes Tipo I

Pilótes Tipo II

Alineamiento cada 20.00 m

Drenaje

Red Vial

Botadero 1

Botadero 2

Pasarela

Polígono de Intervención

Pontón flotante

Área de Polígono general- Al- Área de Operació

Áreas de estructuras de Puente

SINAP

Límite de Corregimientos

Límite de Capacidad Agrológica

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

Cobertura Boscosa y Uso del Suelo, Año 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.
DEEIA-0672-1710-2023

JM- Octubre - 2023