

DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL  
Tel. 500-0855 – Ext. 6715/6047

MEMORANDO – DIAM – 1542 – 2024

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

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

ASUNTO: Verificación de coordenadas

FECHA: 20 de septiembre de 2024



En atención al memorando **DEEIA-0621-1109-2024** se solicita generar una cartografía que permita determinar la ubicación del proyecto Categoría II, denominado “**DISEÑOS CONSTRUCCIÓN DE CINCO PUENTES VEHICULARES EN LOS DISTRITOS DE ALMIRANTE Y CHANGUINOLA, BOCAS DEL TORO RENGLÓN I**”, cuyo promotor es **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**, le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

Variables	Descripción
Puente Quebrada Banano 1	Superficie: 0 ha + 0434.819 m <sup>2</sup>
Puente Quebrada Banano 2	Superficie: 0 ha + 0521.322 m <sup>2</sup>
Puente Quebrada Cacao	Superficie: 0 ha + 0911.981 m <sup>2</sup>
Puente Río Oeste Abajo	Superficie: 0 ha + 1,202.049 m <sup>2</sup>
Puente Río Oeste Arriba, Nueva Visión	Superficie: 0 ha + 0414.289 m <sup>2</sup>
División Política Administrativa	Provincia: Bocas del toro Distritos: Changuinola, Almirante, Corregimientos: La Gloria, sin Asignar, Valle de Aguas Arriba
Cobertura Boscosa y Uso del Suelo, año 2021	Bosque latifoliado mixto secundario, Pasto, Rastrojo y vegetación arbustiva, Área poblada.
Capacidad Agrológica de los Suelos	Tipos: VI
Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	Fuera

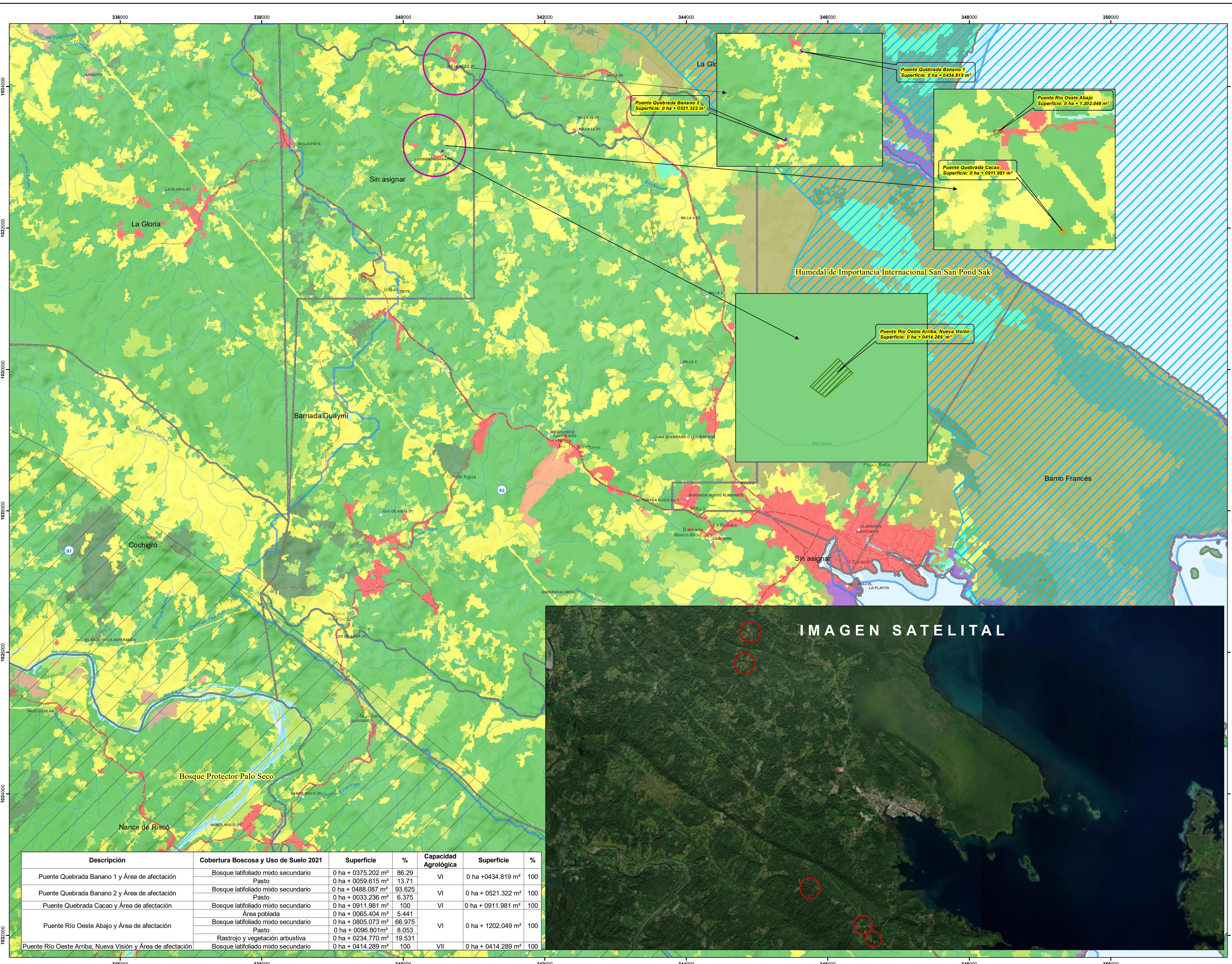
Atentamente,

Adj: Mapa

AODGC/cas/ym

CC: Departamento de Geomática

PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO, DISTRITOS DE CHANGUINOLA, ALMIRANTE, CORREGIMIENTOS  
LA GLORIA, SIN ASIGNAR, VALLE DE AGUAS ARRIBA ESTUDIO CAT. II, "DISEÑOS CONSTRUCCIÓN  
DE CINCO PUENTES VEHICULARES EN LOS DISTRITOS DE ALMIRANTE Y CHANGUINOLA, BOCAS DEL TORO RENGLÓN I".



L E Y E N D A

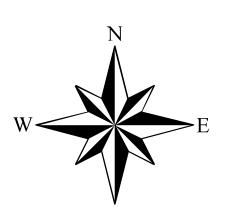
○	Lugares Poblados 2010
—	Ríos y quebradas
—	Red Vial
■	Afectación Puente Rio Oeste Abajo
■	Afectación Puente Quebrada Banana 1
■	Afectación Puente Quebrada Banana 2
■	Afectación Puente Quebrada Cacao
■	Afectación Puente Rio Oeste Arriba Nueva Visión
■	Puente Quebrada Banana 1
■	Puente Quebrada Banana 2
■	Puente Quebrada Cacao
■	Puente Rio Oeste Abajo
■	Puente Rio Oeste Arriba, Nueva Visión
—	Límite de Corregimiento
—	Cuenca Hidrográfica 93 Ríos entre Changuinola y Chiriquí
—	Bosque Protector
■	Humedal de Importancia Internacional

**Capacidad Agrologica**

Tipo VI - No apta, con limitaciones severas para pastos, bosques, tierras de reserva.

**Nota:**

- El proyecto se ubica fuera de los límites del SINAP.
- Los polígonos de los puentes tienen la misma superficie de las áreas de afectación.
- Los datos se dibujaron en base a las coordenadas suministradas en carpeta compartida.



Escala 1:24,507

1 0.5 0 1 km

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, IGNTG.  
 - Mapa Base ESRI  
 - Memorando DEEIA-0621-1109-2024.

Localización Nacional



Descripción	Cobertura Boscosa y Uso de Suelo 2021	Superficie	%	Capacidad Agrologica	Superficie	%
Puente Quebrada Banano 1 y Área de afectación	Bosque latifoliado mixto secundario	0 ha + 0375.202 m <sup>2</sup>	86.29	VI	0 ha + 0434.819 m <sup>2</sup>	100
	Pasto	0 ha + 0059.615 m <sup>2</sup>	13.71			
Puente Quebrada Banano 2 y Área de afectación	Bosque latifoliado mixto secundario	0 ha + 0488.087 m <sup>2</sup>	93.625	VI	0 ha + 0521.322 m <sup>2</sup>	100
	Pasto	0 ha + 0033.236 m <sup>2</sup>	6.375			
Puente Quebrada Cacao y Área de afectación	Bosque latifoliado mixto secundario	0 ha + 0911.981 m <sup>2</sup>	100	VI	0 ha + 0911.981 m <sup>2</sup>	100
	Área poblada	0 ha + 0065.404 m <sup>2</sup>	5.441			
Puente Rio Oeste Abajo y Área de afectación	Bosque latifoliado mixto secundario	0 ha + 0805.073 m <sup>2</sup>	66.975	VI	0 ha + 1,202.049 m <sup>2</sup>	100
	Pasto	0 ha + 0096.801 m <sup>2</sup>	8.053			
	Rastrojo y vegetación arbustiva	0 ha + 0234.770 m <sup>2</sup>	19.531			
Puente Rio Oeste Arriba, Nueva Visión y Área de afectación	Bosque latifoliado mixto secundario	0 ha + 0414.289 m <sup>2</sup>	100	VII	0 ha + 0414.289 m <sup>2</sup>	100