

Panamá, 17 de septiembre de 2024  
DIPA - 227 - 2024

Ingeniera  
**Graciela Palacios.**  
Directora de Evaluación de Impacto Ambiental  
En su despacho

REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por: _____	_____
Fecha: _____	19/09/2024
Hora: _____	2:07 pm

Ingeniera Palacios:

Atendiendo lo solicitado en el MEMORANDO-DEEIA-00621-1109-2024, ha sido revisado el capítulo 10 sobre análisis económico a través de la incorporación de costos por impactos ambientales y socioeconómicos, correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental Categoría II de proyecto denominado **“DISEÑO CONSTRUCCIÓN DE CINCO PUENTES VEHICULARES EN LOS DISTRITOS DE ALMARIRANTE Y CHANCHINOLA, BOCAS DEL TORO – REGLÓN I”**, a desarrollarse en en los corregimientos de Valle de Agua Arriba, Barriada Guaymí y límite de corregimiento entre Barriada Guaymí y La Gloria, distritos de Almirante y Changuinola, provincia de Bocas del Toro.

Hemos verificado que, el análisis económico a través de la incorporación de costos por impactos ambientales y socioeconómicos de este proyecto fue presentado. Los indicadores de viabilidad socioeconómica y ambiental (Valor Actual Neto Económico, Relación Beneficio Costo y Tasa Interna de Retorno Económico) resultan positivos, por lo que consideramos **que puede ser ACEPTADO**. En el siguiente cuadro se muestran los resultados de los indicadores de viabilidad estimados por el Departamento de Economía Ambiental:

INDICADOR	RESULTADO	CRITERIO	DECISIÓN
VANE	54,146,982.06	VANE > 0	Se acepta
RBC	3.65	RBC > 1	Se acepta
TIRE	84.57%	TIRE > 10 %	Se acepta

Para estimar estos indicadores fue realizado un ajuste del impacto del proyecto sobre el incremento de la economía local, utilizando el un efecto multiplicador de 1.64 para el sector construcción. Además, los impactos ambientales relacionados con flora y fauna fueron extendidos a todos los años del análisis económico, como se muestra en el cuadro anexo. Es opcional para el consultor realizar estos ajustes.

Atentamente,

**Ing. Benito Russo**  
Director de Política Ambiental  
BR/Ej/Md

REPÚBLICA DE PANAMÁ	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE POLÍTICA AMBIENTAL	
DIPA	

DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL  
DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL  
**MEMORANDO-DEEIA-0621-1109-2024**

**PARA:** BENITO RUSSO  
Director de Política Ambiental

*Graciela Palacios S.*  
**DE:** GRACIELA PALACIOS S.  
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

**ASUNTO:** Envío de EsIA

**FECHA:** 11 de septiembre de 2024

Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Ingresar Mes de Tramitación y hacer click en Consultar), está disponible la primera nota aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: **"DISEÑO CONSTRUCCIÓN DE CINCO PUENTES VEHICULARES EN LOS DISTRITOS DE ALMIRANTE Y CHANGUINOLA, BOCAS DEL TORO - RENGLÓN I"**, cuyo promotor es el **MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS**.

Tal como dispone el artículo 61 del Decreto Ejecutivo No. 1 de 1 de marzo de 2023, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) días hábiles después de haberlo recibido. Así mismo, le agradecemos emitir su respectivo informe técnico con fundamento en el artículo 10 de referido Decreto Ejecutivo, dentro del área de su competencia.

Nº de expediente: **DEIA-II-F-064-2024**

Fecha de Tramitación (MES): **SEPTIEMBRE**

Fecha de Tramitación (AÑO): **2024**

GPS/IR/10/10/24  
*se jfb*

*Dr. Rustorgio:  
Favor enviar  
informe mil.  
B. Russo  
13/9/2024*

MIAMBIENTE DIPA

RECIBIDO POR: *Go Bels*

13/SEP/24 11:44AM

Panamá, 16 de septiembre de 2024  
Nota No. 107-DEPROCA-2024

Licenciada

**Itzi Rovira**

Jefa del Departamento de Evaluación  
de Estudios de Impacto Ambiental

**Ministerio de Ambiente**

E. S. D.

Respetada Licenciada Rovira:

En referencia a su nota **DEIA-DEEIA-UAS-0162-1109-2024**, correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, titulado **“DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE CINCO PUENTES VEHICULARES EN LOS DISTRITOS DE ALMIRANTE Y CHANGUINOLA, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO – REGIÓN 1”**, a desarrollarse en los corregimientos de Valle de agua Arriba, Barriada Guaymí y la Gloria, distrito de Almirante y Changuinola, provincia de Bocas del Toro; presentado por: **Ministerio de Obras Públicas**, con número de expediente: **DEIA-II-F-064-2024**.

Se presenta el Informe de análisis de la Unidad Ambiental Sectorial.

Sin otro particular quedo de usted,

Atentamente,

  
**Jaisseth González**

Jefa Encargada

Departamento de Protección y Control Ambiental

JGP/jm

 REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por:	
Fecha:	19/9/2024
Hora:	11:07 a.m.


Panamá, 16 de septiembre de 2024  
Nota No. 107-DEPROCA-2024

**INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA**  
**DEPARTAMENTO DE PROTECCIÓN Y CONTROL AMBIENTAL**

En referencia a su nota **DEIA-DEEIA-UAS-0162-1109-2024**, correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, titulado “**DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE CINCO PUENTES VEHICULARES EN LOS DISTRITOS DE ALMIRANTE Y CHANGUINOLA, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO – REGIÓN 1**”, a desarrollarse en los corregimientos de Valle de agua Arriba, Barriada Guaymí y la Gloria, distrito de Almirante y Changuinola, provincia de Bocas del Toro; presentado por: **Ministerio de Obras Públicas**, con número de expediente: **DEIA-II-F-064-2024**.

De acuerdo con lo presentado en el Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, podemos resaltar lo siguiente:

- ✓ Referente al Estudio de Impacto Ambiental no se tiene observaciones.

Revisado por:   
**Joel Meneses**  
Evaluador Ambiental