

RD  
SS

  
12/MAY/2023 10:10AM

Panamá, 11 de mayo de 2023  
**DIPA - 153 - 2023**

DE IA

MIAMBIENTE

Licenciada  
**María G. De Gracia**  
Directora de Evaluación de Impacto Ambiental, Encargada  
En su despacho

Licenciada De Gracia:

Atendiendo lo solicitado en el MEMORANDO-DEEIA-0323-0505-2023, ha sido revisado el capítulo 11 sobre ajuste económico por externalidades sociales y ambientales y análisis de costo-beneficio final, correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental categoría II del proyecto **“MUELLE FISCAL DE BOCA CHICA”**, a desarrollarse en el corregimiento de Boca Chica, distrito de San Lorenzo, provincia de Chiriquí.

Hemos verificado que, el ajuste económico por externalidades sociales y ambientales y análisis de costo-beneficio final 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	2,039,335.74	VANE > 0	Se acepta
RBC	1.51	RBC > 1	Se acepta
TIRE	66.45%	TIRE > 10 %	Se acepta

Atentamente,

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

Ej



**ANEXO 1** – Verificación del Flujo de Fondos e indicadores viabilidad socioeconómica y ambiental del proyecto “MUELLE FISCAL DE BOCA CHICA”, a desarrollarse en el corregimiento de Boca Chica, distrito de San Lorenzo, provincia de Chiriquí.

BENEFICIOS / COSTOS	AÑO			
	0	1	2	3
<b>Beneficios</b>	<b>0.00</b>	<b>2,441,615.10</b>	<b>2,441,615.10</b>	<b>2,441,615.10</b>
Generación de empleos directos e indirectos		881,731.35	881,731.35	881,731.35
Revalorización de propiedad en el sector		44.00	44.00	44.00
Incremento de ingresos municipales y nacionales		1,559,839.75	1,559,839.75	1,559,839.75
<b>Costos</b>	<b>1,585,203.00</b>	<b>1,467,556.26</b>	<b>730,353.26</b>	<b>678,353.26</b>
Costos de inversión	1,585,203.00			
Costos de operación		1,037,203.00	300,000.00	248,000.00
Costos de la gestión ambiental		134,000.00	134,000.00	134,000.00
Incremento de procesos erosivos y sedimentación		2,336.36	2,336.36	2,336.36
Generación de ruidos		14,456.00	14,456.00	14,456.00
Generación de vibraciones		75,000.00	75,000.00	75,000.00
Perturbación de la fauna silvestre acuática		1,320.00	1,320.00	1,320.00
Incremento de riesgos de accidentes		29,160.00	29,160.00	29,160.00
Molestias por exceso de ruido y vibraciones		22,500.00	22,500.00	22,500.00
Generación de desechos sólidos y líquidos domésticos		56,127.00	56,127.00	56,127.00
Otros Costos		95,453.90	95,453.90	95,453.90
<b>FLUJO NETO</b>	<b>-1,585,203</b>	<b>974,059</b>	<b>1,711,262</b>	<b>1,763,262</b>
<b>INDICADORES</b>				
VANE (10%) =	<b>2,039,335.74</b>			
RBC =	<b>1.51</b>			
TIRE =	<b>66.45%</b>			

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL  
**MEMORANDO-DEEIA-0323-0505-2023**

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

**DE:**   
MARIA G. DE GRACIA.  
Directora de Evaluación de Impacto Ambiental, Encargada

**ASUNTO:** Envío de EsIA

**FECHA:** 05 de mayo de 2023



Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Año y Mes de Tramitación y hacer click en Consultar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: “**MUELLE FISCAL DE BOCA CHICA**”, a desarrollarse en el corregimiento de Boca Chica, distrito de San Lorenzo, provincia de Chiriquí, cuyo promotor es el **MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS**.

Tal como lo dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el artículo 8 del Decreto Ejecutivo 155 de 5 de agosto de 2011, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) días hábiles después de haberlo recibido. Así mismo, con fundamento en el artículo 10 del referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Nº de expediente: **DEIA-II-F-078-2023**

Fecha de Tramitación (AÑO): **2023**

Fecha de Tramitación (MES): **ABRIL**

MDG/AEP/jds/ro

*Dr. Russo:*  
*Favor atender*  
*Gracias muy*  
*B. Russo*  
*8/5/2023*

RECIBIDO POR:

8/MAY/23 11:19AM

MIAMBIENTE DIPa

Albrook, Calle Broberg, Edificio 804  
República de Panamá  
Tel.: (507) 500-0855

[www.miambiente.gob.pa](http://www.miambiente.gob.pa)