

Panamá, 23 de noviembre de 2022
DIPA – 332 – 2022

Ingeniero
Domiluis Domínguez E.
Director de Evaluación de Impacto Ambiental
En su despacho



Ingeniero Domínguez:

Atendiendo lo solicitado en el MEMORANDO-DEEIA-0692-1711-2022, ha sido revisado el ajuste económico por externalidades sociales y ambientales y análisis de costo-beneficio final contenido en el Estudio de Impacto Ambiental categoría II del proyecto **“ÁREA DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE TOSCA PARA EL RELLENO, CAMPAMENTO Y ÁREAS DE ACOPIO PARA EL PROYECTO REHABILITACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA VÍA LA FERÍA - PLAYA PAUNCH, VÍA BIG CREEK- BOCA DEL DRAGO Y CALLES INTERNAS EN ISLA COLÓN”**, a desarrollarse en el corregimiento de Bocas del Toro, distrito de Bocas del Toro, provincia de Bocas del Toro.

Hemos verificado que, el ajuste económico por externalidades sociales y ambientales y análisis de costo-beneficio final de este proyecto se ha 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	1,165,077.29	VANE > 0	Se acepta
RBC	1.54	RBC > 1	Se acepta
TIRE	31.39%	TIRE > 10 %	Se acepta

Atentamente,


Ing. Benito Russo
Director de Política Ambiental

BR/Ej/Md




ANEXO 1 – Verificación del Flujo de Fondos e indicadores viabilidad socioeconómica y ambiental del proyecto “ÁREA DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE TOSCA PARA EL RELLENO, CAMPAMENTO Y ÁREAS DE ACOPIO PARA EL PROYECTO REHABILITACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA VÍA LA FERÍA- PLAYA PAUNCH, VÍA BIG CREEK-BOCA DEL DRAGO Y CALLES INTERNAS EN ISLA COLÓN”, a desarrollarse en el corregimiento de Bocas del Toro, distrito de Bocas del Toro, provincia de Bocas del Toro.

BENEFICIOS / COSTOS	AÑO											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Beneficios	0.00	925,600.00	925,600.00	925,600.00	925,600.00	925,600.00	925,600.00	925,600.00	925,600.00	925,600.00	925,600.00	600,000.00
Movimiento de la economía local		885,600.00	885,600.00	885,600.00	885,600.00	885,600.00	885,600.00	885,600.00	885,600.00	885,600.00	885,600.00	
Sumin. de bosca para la rehab. de la red vial		40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
Valor de rescate												600,000.00
Costos	0.00	699,779.00	610,540.00	610,540.00	610,540.00	610,540.00	610,540.00	610,540.00	610,540.00	610,540.00	610,540.00	0.00
Inversiones	900,000.00											
Costo de mantenimiento		277,680.00	277,680.00	277,680.00	277,680.00	277,680.00	277,680.00	277,680.00	277,680.00	277,680.00	277,680.00	
Costos de gestión ambiental		89,239.00										
Modificación de las condiciones naturales del terreno												
Pérdida de productividad por erosión del suelo		3,481.00	3,481.00	3,481.00	3,481.00	3,481.00	3,481.00	3,481.00	3,481.00	3,481.00	3,481.00	
Pérdida de nutrientes por erosión del suelo		135.00	135.00	135.00	135.00	135.00	135.00	135.00	135.00	135.00	135.00	
Pérdida de la cobertura vegetal		316,455.00	316,455.00	316,455.00	316,455.00	316,455.00	316,455.00	316,455.00	316,455.00	316,455.00	316,455.00	
Perturbación de hábitat y la fauna silvestre		1,210.00	1,210.00	1,210.00	1,210.00	1,210.00	1,210.00	1,210.00	1,210.00	1,210.00	1,210.00	
Modificación del paisaje		11,579.00	11,579.00	11,579.00	11,579.00	11,579.00	11,579.00	11,579.00	11,579.00	11,579.00	11,579.00	
FLUJO NETO	-900,000.00	225,821.00	315,060.00	315,060.00	315,060.00	315,060.00	315,060.00	315,060.00	315,060.00	315,060.00	315,060.00	600,000.00
INDICADORES												
VANE (10%) =	1,165,077.29											
RBC =	1.54											
TIRE =	31.39%											

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
MEMORANDO-DEEIA-0692-1711-2022

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

DE: 
ANALILIA CASTILLERO P.
Directora de Evaluación de Impacto Ambiental, encargada.



ASUNTO: Criterio Técnico del EsIA “**ÁREA DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE TOSCA PARA RELLENO, CAMPAMENTO Y ÁREAS DE ACOPIO PARA EL PROYECTO REHABILITACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA VÍA LA FERÍA – PLAYA PAUNCH, VÍA BIG CREEK – BOCA DEL DRAGO Y CALLES INTERNAS EN ISLA COLÓN**”

FECHA: 17 de noviembre de 2022

Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Año y Mes de Tramitación, hacer click en Consultar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: “**ÁREA DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE TOSCA PARA RELLENO, CAMPAMENTO Y ÁREAS DE ACOPIO PARA EL PROYECTO REHABILITACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LA VÍA LA FERÍA – PLAYA PAUNCH, VÍA BIG CREEK – BOCA DEL DRAGO Y CALLES INTERNAS EN ISLA COLÓN**”, a desarrollarse en el corregimiento de Bocas del Toro, distrito de Bocas del Toro, provincia de Bocas del Toro, cuyo promotor es **CONSTRUCTORA URBANA, S.A.**

Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el artículo 8 del Decreto Ejecutivo No. 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-M-125-2022**

Fecha de Tramitación (AÑO): **2022**

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

ACP/mdg/amc/ma
mdg/amc/ma

Dr. Eustorgio L. F. Favorable y
Gracias mil
B. Rusch
18/11/2022

RECIBIDO POR: *Y. G. S. P.*
18/NOV/22 9:46AM
MIAMBIENTE DIPA

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

www.miambiente.gob.pa