



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
— GOBIERNO NACIONAL —

MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCIÓN DE POLÍTICA AMBIENTAL

AMM/ JS

Panamá, 20 de junio de 2024  
DIPA - 133 - 2024

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

Ingeniero Domínguez:

Atendiendo lo solicitado en el MEMORANDO-DEEIA-0354-1106-2024, 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 "**REHABILITACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LAS CALLES DE COLÓN PUENTES VEHICULARES (NUEVO MÉXICO, POLVORIN, BROOK # 1, BROOK # 2, Y BROOK # 3**", a desarrollarse en los corregimientos de Cristóbal, Cativa, Sabanitas, distrito Colón, provincia de Colón.

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 y Relación Beneficio Costo) 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	1,360,719	VANE > 0	Se acepta
RBC	1.64	RBC > 1	Se acepta
TIRE	No Aplica		

Atentamente,

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



**ANEXO 1 – Verificación del Flujo de Fondo Neto para la Evaluación Económica con Externalidades del proyecto "REHABILITACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LAS CALLES DE COLÓN PUENTES VAHICULARES (NUEVO MÉXICO, POLVORIN, BROOK # 1, BROOK # 2 Y BROOK # 3", a desarrollarse en los corregimientos de Cristóbal, Cativa, Sabanitas, distrito Colón, provincia de Colón.**

BENEFICIOS/COSTOS	Años					
	0	1	2	3	4	5
<b>BENEFICIOS</b>	<b>0.00</b>	<b>2,000,800.00</b>	<b>2,000,800.00</b>	<b>2,050.00</b>	<b>2,050.00</b>	<b>2,050.00</b>
Aumento de la economía local		1,968,000.00	1,968,000.00			
Generación de empleos directos e indirectos		32,800.00	32,800.00	2,050.00	2,050.00	2,050.00
<b>COSTOS</b>	<b>2,000,000.00</b>	<b>55,533.96</b>	<b>55,533.96</b>	<b>9,524.80</b>	<b>9,524.80</b>	<b>9,524.80</b>
Costo de inversión	2,000,000.00					
Costos de gestión ambiental		42,982.85	42,982.85	0.00	0.00	0.00
Perturbación a la fauna acuática		243.75	243.75	0.00	0.00	0.00
Afectación de agua superficial por erosión y sedimentación + calidad		9,524.80	9,524.80	9,524.80	9,524.80	9,524.80
Afectación a los moradores, transúntes del área + tráfico vehicular.		2,782.56	2,782.56	0.00	0.00	0.00
<b>Flujo de Fondos Neto</b>	<b>-2,000,000.00</b>	<b>1,945,266.04</b>	<b>1,945,266.04</b>	<b>-7,474.80</b>	<b>-7,474.80</b>	<b>-7,474.80</b>
<b>INDICADORES</b>						
VANE (10%) =	1,360,718.98					
RBC =	1.64					
TIRE =	No Aplica					

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL  
**MEMORANDO-DEEIA-0354-1106-2024**

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

DE: **DOMÍNGLUIS DOMÍNGUEZ E.**  
Director de Evaluación de Impacto Ambiental.

ASUNTO: Criterio Técnico del EsIA

FECHA: 11 de junio de 2024

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: **"REHABILITACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LAS CALLES DEL DISTRITO DE COLÓN PUENTES VEHICULARES (NUEVO MÉXICO, POLVORÍN, BROOK #1, BROOK #2 Y BROOK #3)"**, a desarrollarse en los corregimientos de Cristóbal, Cativá y Sabanitas, distrito y provincia de Colón, cuyo promotor es el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**.

Tal como dispone el artículo 61 del Decreto Ejecutivo No. 1 de 01 de marzo de 2023, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar ocho (8) días hábiles después de haberlo recibido. Así mismo, con fundamento en el artículo 10 de referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentando en el área de su competencia.

Nº de expediente: **DEIA-II-F-028-2024**

Fecha de Tramitación (AÑO): **2024**

Fecha de Tramitación (MES): **Mayo**

DDE/ACP/ampn/jds  
amn

12/JUN/24 9:30AM

MIAMBIENTE DIPA  
RECIBIDO POR:

*Y. B. [Signature]*

Avenida, Calle Protectora, Edificio 303  
República de Panamá  
tel: (+507) 300 0855

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