

Panamá, 07 de mayo de 2024
DIPA – 099 –2024

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

 REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL —	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por: <i>Sayuris</i>	
Fecha: <i>09/05/2024</i>	
Hora: <i>3:00 pm</i>	

Ingeniero Domínguez:

Atendiendo lo solicitado en el MEMORANDO-DEEIA-0258-0305-2024, 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 III del proyecto denominado **“ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE CARRETERA QUEBRADA ANCHA – MARÍA CHIQUITA (TRAMO #1 QUEBRADA ANCHA – SIERRA LLORONA)”**, a desarrollarse en los corregimientos de Puerto Limón y Puerto Pílon, distrito de 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	75,579,684.30	VANE > 0	Se acepta
RBC	1.63	RBC > 1	Se acepta
TIRE	No Aplica		

Atentamente,

B. Russo
Benito Russo
Director de Política Ambiental
BR/Ej/Md



283

BENEFICIOS / COSTOS		AÑOS											
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
BENEFICIOS		0.00	83,157,914.00	69,370,262.00	55,562,609.00	432,000.00	432,000.00	432,000.00	432,000.00	432,000.00	432,000.00	432,000.00	56,047,367.00
Contribución a la economía local, regional y nacional			82,725,914.00	68,836,262.00	55,150,809.00								
Incremento de oportunidades Ambientales			432,000.00	432,000.00	432,000.00	432,000.00	432,000.00	432,000.00	432,000.00	432,000.00	432,000.00		
Valor de rescate													56,047,367.00
COSTOS		84,071,051.00	6,192,119.00	5,851,119.00	5,851,119.00	5,851,119.00	5,851,119.00	5,851,119.00	5,851,119.00	5,851,119.00	5,851,119.00	5,851,119.00	0.00
Inversiones		84,071,051.00											
Costo de administración y mantenimiento			4,623,908	4,623,908	4,623,908	4,623,908	4,623,908	4,623,908	4,623,908	4,623,908	4,623,908	4,623,908	
Costo de gestión ambiental			341,000.00										
Molestias temporales a población residente, estruct. y espacios			9,914.00	9,914.00	9,914.00	9,914.00	9,914.00	9,914.00	9,914.00	9,914.00	9,914.00	9,914.00	
Incremento en los niveles de gases y partículas			571,229.00	571,229.00	571,229.00	571,229.00	571,229.00	571,229.00	571,229.00	571,229.00	571,229.00	571,229.00	
Incremento en los niveles de ruido			63,433.00	63,433.00	63,433.00	63,433.00	63,433.00	63,433.00	63,433.00	63,433.00	63,433.00	63,433.00	
Contaminación del suelo por residuos sólidos			19,326.00	19,326.00	19,326.00	19,326.00	19,326.00	19,326.00	19,326.00	19,326.00	19,326.00	19,326.00	
Modificación de la topografía del área			943,250.00	943,250.00	943,250.00	943,250.00	943,250.00	943,250.00	943,250.00	943,250.00	943,250.00	943,250.00	
Erosión			45,432.00	45,432.00	45,432.00	45,432.00	45,432.00	45,432.00	45,432.00	45,432.00	45,432.00	45,432.00	
Afectación de la calidad del recurso hídrico			991,370.00	991,370.00	991,370.00	991,370.00	991,370.00	991,370.00	991,370.00	991,370.00	991,370.00	991,370.00	
Pérdida de la cobertura vegetal			3,118,522.00	3,118,522.00	3,118,522.00	3,118,522.00	3,118,522.00	3,118,522.00	3,118,522.00	3,118,522.00	3,118,522.00	3,118,522.00	
Fragmentación de ecosistemas			12,381.00	12,381.00	12,381.00	12,381.00	12,381.00	12,381.00	12,381.00	12,381.00	12,381.00	12,381.00	
Pérdida del hábitat y afectación a la fauna silvestre			15,200.00	15,200.00	15,200.00	15,200.00	15,200.00	15,200.00	15,200.00	15,200.00	15,200.00	15,200.00	
Riesgo de atropello de la fauna silvestre			3,600.00	3,600.00	3,600.00	3,600.00	3,600.00	3,600.00	3,600.00	3,600.00	3,600.00	3,600.00	
Cacería furtiva			20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
Afectación de la calidad visual del paisaje			37,462.00	37,462.00	37,462.00	37,462.00	37,462.00	37,462.00	37,462.00	37,462.00	37,462.00	37,462.00	
FLUJO DE FONDOS NETO		-84,071,051.00	76,965,795.00	63,519,143.00	49,731,490.00	-5,419,119.00	-5,419,119.00	-5,419,119.00	-5,419,119.00	-5,419,119.00	-5,419,119.00	-5,419,119.00	56,047,367.00
INDICADORES													
VANE (10%) =		75,579,884.30											
RBC =		1.63											
TIRE =		No Aplica											

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
MEMORANDO-DEEIA-0258-0305-2024

PARA: BENITO RUSSO
Director de Política Ambiental

DE: DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.
Director de Evaluación de Impacto Ambiental.



ASUNTO: Criterio Técnico del EsIA

FECHA: 3 de mayo 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 III del proyecto denominado: **“ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE CARRETERA QUEBRADA ANCHA - MARÍA CHIQUITA (TRAMO #1 QUEBRADA ANCHA – SIERRA LLORONA)”**, a desarrollarse en los corregimientos de Limón y Puerto Pilón, distrito y provincia de Colón, cuyo promotor es **MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS**.

Tal como dispone el artículo 61 del Decreto Ejecutivo No. 1 de 01 de marzo de 2023, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar doce (12) 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-III-F-018-2024**

Fecha de Tramitación (AÑO): **2024**

Fecha de Tramitación (MES): **Abril**

DDE/XCP/jds/am

Dr. Rusborg:
Favorable.
Gracias mil.
B. Russo
6/05/2024.

MIAMBIENTE DIPA

RECIBIDO POR:
3/MAY/24 2:49PM

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

www.miambiente.gob.pa