

Panamá, 04 de junio de 2025
DIPA – 231 – 2025

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

Ingeniera Palacios:

Atendiendo lo solicitado en el MEMORANDO-DEEIA-0325-2605-2025, ha sido revisada la primera información aclaratoria sobre el ajuste económico por impactos y externalidades sociales y ambientales, correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental categoría II del proyecto **“REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES DE TONOSÍ (8 PASOS-IGLESIA DE BUENOS AIRES Y PUNTOS CRÍTICOS: QUEBRADA GUAYABO (200M) Y QUEBRADA LA GUILLERMINA (200M)”**, a desarrollarse en el corregimiento de El Bebedero, distrito de Tonosí, provincia de Los Santos; cuyo promotor es el MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS.

Hemos verificado que, han sido atendidas las recomendaciones emitidas por la Dirección de Política Ambiental el 19 de marzo de 2025, mediante la nota DIPA-121-2025. 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:


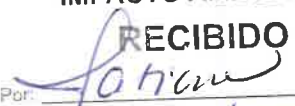
INDICADOR	RESULTADO	CRITERIO	DECISIÓN
VANE	737,103.35	VANE > 0	Se acepta
RBC	1.16	RBC > 1	Se acepta
TIRE	No aplica		

Para la estimación de estos indicadores de viabilidad, fue ajustado el impacto del proyecto sobre la economía y el monto global de inversión, como se indica en el cuadro anexo. Queda a consideración del consultor realizar y presentar estas correcciones.

Atentamente,


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



	MINISTERIO DE AMBIENTE
REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por:	
Fecha:	16/5/2025
Visto:	10.13 ay

ANEXO 1 – Verificación del Flujo de Fondos e indicadores viabilidad socioeconómica y ambiental del proyecto denominado “REHABILITACIÓN ASFALTANDO CALLES DE TONOSÍ (8 PASOS-IGLESIA DE BUENOS AIRES Y PUNTOS CRÍTICOS: QUEBRADA GUAYABO (200M) Y QUEBRADA LA GUILLERMINA (200M)”, a desarrollarse en el corregimiento de El Bebedero, distrito de Tonosí, provincia de Los Santos.

BENEFICIOS / COSTOS	AÑOS					
	0	1	2	3	4	5
BENEFICIOS	0.00	2,626,223.68	2,105,778.94	1,667,473.16	38,817.13	38,817.13
Aumento de la economía local		2,602,223.68	2,081,778.94	1,665,423.16	36,767.13	36,767.13
Generación de empleos		24,000.00	24,000.00	2,050.00	2,050.00	2,050.00
COSTOS	2,754,525.26	674,165.14	674,165.14	374,423.74	374,423.74	374,423.74
Inversión	2,754,525.26					
Costo de gestión ambiental		105,875.00	105,875.00	0.00	0.00	0.00
Perturbación a la fauna acuática		250.00	250.00	250.00	250.00	250.00
Afectación a la cobertura vegetal		363,115.39	363,115.39	363,115.39	363,115.39	363,115.39
Afectación al agua por sedimentación		7,143.60	7,143.60	7,143.60	7,143.60	7,143.60
Erosión		3,914.75	3,914.75	3,914.75	3,914.75	3,914.75
Contam. de agua por manejo inadecuado de		10,645.04	10,645.04	0.00	0.00	0.00
Afectación a la salud de los trabajadores		183,221.36	183,221.36	0.00	0.00	0.00
FLUJO NETO ECONÓMICO	-2,754,525.26	1,952,058.54	1,431,613.80	1,293,049.42	-335,606.61	-335,606.61
INDICADORES						
VANE (10%)=	737,103.35					
RBC=	1.16					
TIRE=	No aplica					