

jm

Panamá, 06 de febrero de 2025
DIPA – 050 - 2025

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

Ingeniera Palacios:

Atendiendo lo solicitado en el MEMORANDO-DEEIA-0072-0402-2025, 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 “**HACIENDA COROTÚ**”, a desarrollarse en los corregimientos de Santa Lucía y Nancito, distrito de Remedio, provincia de Chiriquí.

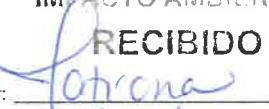
Hemos verificado que, han sido atendidas las recomendaciones emitidas por la Dirección de Política Ambiental el 14 de junio de 2024, mediante la nota DIPA-258-2024. Los indicadores de viabilidad socioeconómica y ambiental (Valor Actual Neto Económico, Relación Beneficio Costo y Tasa Interna de Retorno 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	169,076,119.29	VANE > 0	Se acepta
RBC	1.87	RBC > 1	Se acepta
TIRE	37.56%	TIRE > 10 %	Se acepta

Atentamente,

Ing. Benito Russo
Director de Política Ambiental
BR/Md



 REPÚBLICA DE PANAMÁ	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por:	
Fecha:	7/02/2025
Hora:	9:50. am

BENEFICIOS / COSTOS	AÑO										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
BENEFICIOS	0										
Ingresos por ventas	70,757,186	90,757,186	90,757,186	90,757,186	100,757,186	102,257,186	10,047,264	10,047,264	10,047,264	10,047,264	10,047,264
Generación de empleos directos e indirectos	40,776,760	60,776,760	60,776,760	60,776,760	70,776,760	70,776,760	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
Incremento en la economía local	94,531	94,531	94,531	94,531	94,531	94,531	47,264	47,264	47,264	47,264	47,264
Aumento del valor catastral de la zona	29,885,895	29,885,895	29,885,895	29,885,895	29,885,895	29,885,895					
						1,500,000					
COSTOS	182,231,071	2,285,876	2,017,093	2,017,093	2,017,093	2,017,093	1,796,122	1,794,494	1,794,494	1,794,494	1,940,865
Inversiones	182,231,071										
Costo de operación y mantenimiento	1,506,067	1,506,067	1,506,067	1,506,067	1,506,067	1,506,067	1,506,067	1,506,067	1,506,067	1,506,067	1,506,067
Costo de la Gestión Ambiental	196,500										
Reducción de la infiltración de agua en el suelo	9,200	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175
Contaminación por derrames de productos químicos, grasas, aceites, combustibles (hidrocarburos) (vagu)	20,340	20,340	20,340	20,340	20,340	20,340	20,340	20,340	20,340	20,340	20,340
Cambios en la calidad del agua superficial/Cambios en la calidad del agua por sedimentación- erosión.	36,877	36,877	36,877	36,877	36,877	36,877					
Generación de desechos sólidos y líquidos	12,564	12,564	12,564	12,564	12,564	12,564	17,590	17,590	17,590	17,590	17,590
Compacción de los suelos	40,739	40,739	40,739	40,739	40,739	40,739					
Pérdida de suelo orgánicos superficiales	136,278	136,278	136,278	136,278	136,278	136,278					
Generación de procesos erosivos	5,743	5,743	5,743	5,743	5,743	5,743					
Pérdida de la cobertura vegetal	23,904	23,904	23,904	23,904	23,904	23,904	23,904	23,904	23,904	23,904	23,904
Pérdida de hábitat de las especies de flora	77,286	11,400	11,400	11,400	11,400	11,400	11,400	11,400	11,400	11,400	11,400
Pérdida de potencial de captura de carbono	134,154	134,154	134,154	134,154	134,154	134,154	134,154	134,154	134,154	134,154	134,154
Pérdida de hábitat de especies de fauna	69,085	69,085	69,085	69,085	69,085	69,085	69,085	69,085	69,085	69,085	69,085
Desplazamiento de especies silvestre de fauna	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500
Atorción de especies en peligro de extinción y en estado de conservación	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229
Riesgos de atropellos de fauna silvestre	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Modificación del tráfico vehicular	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Moestia a los usuarios, comunidades y comercios aledaños a la obra	16,54	16,55	16,55	16,56	16,57	16,58	16,59				
Incremento en la problemática de salubridad pública por la generación de desechos sólidos y líquidos	6,360	6,360	6,360	6,360	6,360	6,360					
Cambios en la estética visual del paisaje	3,974	3,974	3,974	3,974	3,974	3,974	3,974	3,974	3,974	3,974	3,974
Cambios en los niveles de ruido	2,476	2,476	2,476	2,476	2,476	2,476	2,476	2,476	2,476	2,476	2,476
Restauración de cobertura previa al proyecto											77,266
Restauración de hábitat de especies de fauna											69,085
Cambio en la calidad del aire por emisión de material particulado y emisiones de gases											
FLUJO NETO ECONÓMICO	-182,231,071.00	68,471,310.00	88,740,093.00	88,740,093.00	99,740,093.00	100,240,093.0					