

Panamá, 06 de mayo de 2024
DIPA – 091 – 2024

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

Ingeniero Domínguez:

Atendiendo lo solicitado en el MEMORANDO-DEEIA-0249-2504-2024, ha sido revisada la primera información aclaratoria sobre 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 denominado **“RECUPERACIÓN DE FINCA N° 294788 Y N° 294790 MEDIANTE RELLENO, CONFORMACIÓN Y ADECUACIÓN DE TERRACERIA”**, a desarrollarse en el corregimiento de Punta Chame, distrito de Chame, provincia de Panamá Oeste.

Hemos verificado que, han sido atendidas las recomendaciones emitidas por la Dirección de Política Ambiental el 10 de abril de 2023, mediante la nota DIPA-103-2023. 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	75,253,597.01	VANE > 0	Se acepta
RBC	1.83	RBC > 1	Se acepta
TIRE	7490.33%	TIRE > 10 %	Se acepta

Atentamente,


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



Stamp from the Directorate of Environmental Policy (DIPA) with the text: REPÚBLICA DE PANAMÁ, MINISTERIO DE AMBIENTE, DIRECCIÓN DE POLÍTICA AMBIENTAL, and DIRECCIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL. It includes a handwritten signature, the date 07/05/2024, and the time 8:04 am.

ANEXO 1 – Verificación del Flujo de Fondos e indicadores viabilidad socioeconómica y ambiental del proyecto “RECUPERACIÓN DE FINCA N° 294788 Y N° 294790 MEDIANTE RELLENO, CONFORMACIÓN Y ADECUACIÓN DE TERRACERIA”, a desarrollarse en el corregimiento de Punta Chame, distrito de Chame, provincia de Panamá Oeste.

BENEFICIOS / COSTOS	AÑO					
	0	1	2	3	4	5
BENEFICIOS	14,874,000.00	39,827,670.00	39,827,670.00	39,827,670.00	39,827,670.00	39,827,670.00
Venta de terreno		39,651,120.00	39,651,120.00	39,651,120.00	39,651,120.00	39,651,120.00
Generación de empleos directos e indirectos	1,539,000.00	43,200.00	43,200.00	43,200.00	43,200.00	43,200.00
Contribución a la economía local y regional	13,335,000.00	133,350.00	133,350.00	133,350.00	133,350.00	133,350.00
COSTOS	15,139,968.00	19,905,799.00	19,905,799.00	19,905,799.00	19,905,799.00	19,905,799.00
Inversión	15,000,000.00					
Costo del terreno		19,825,560.00	19,825,560.00	19,825,560.00	19,825,560.00	19,825,560.00
Emisión de gases y partículas	29,158.00					
Generación de ruido	11,902.00					
Pérdida de cobertura vegetal	14,514.00	14,514.00	14,514.00	14,514.00	14,514.00	14,514.00
Compactación del suelo	16,839.00	16,839.00	16,839.00	16,839.00	16,839.00	16,839.00
Contam. por derrame de hidrocarburos	6,609.00					
Modificación del hábitat	14,006.00	14,006.00	14,006.00	14,006.00	14,006.00	14,006.00
Disminución de la fauna	16,521.00	16,521.00	16,521.00	16,521.00	16,521.00	16,521.00
Generación de desechos sólidos	467.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00
Alteración de tráfico vehicular	29,952.00					
Costo de medidas de mitigación		7,500.00	7,500.00	7,500.00	7,500.00	7,500.00
Prog. de monitoreo y prev. de riesgos		10,833.00	10,833.00	10,833.00	10,833.00	10,833.00
FLUJO NETO	-265,968.00	19,921,871.00	19,921,871.00	19,921,871.00	19,921,871.00	19,921,871.00
INDICADORES						
VANE (10%) =	75,253,597.01					
RBC =	1.83					
TIRE =	7490.33%					