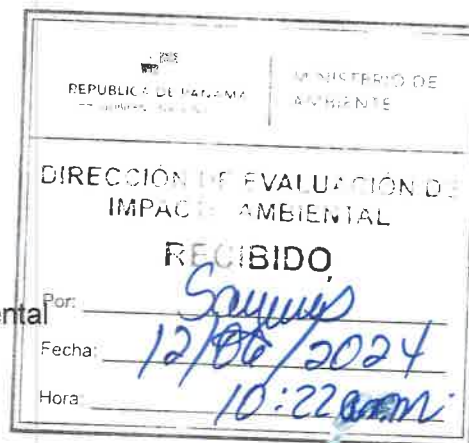


Panamá, 11 de junio de 2024
DIPA – 124 – 2024

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



Ingeniero Domínguez:

Atendiendo lo solicitado en el MEMORANDO-DEEIA-0333-0506-2024, 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 **“EXTRACCIÓN Y TRITURACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS (GRAVA DE RÍO SAN FELIX)”**, a desarrollarse en el corregimientos de Remedios, distrito de Remedios, provincia de Chiriquí; cuyo promotor es EQUIBAL, S.A.

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	698,516.23	VANE > 0	Se acepta
RBC	1.80	RBC > 1	Se acepta
TIRE	No Aplica		

Se recomienda al consultor incorporar al flujo de fondos el valor monetario estimado para las emisiones de CO₂ generadas por la actividad y a la pérdida de bienestar debido al incremento de ruido, tal como se muestra en el Anexo 1. También, es importante que la denominación o nombre de los impactos que se incluyan en el flujo de fondos se mantenga igual a los indicados en la Tabla 8-4 y Tabla 8-5 (páginas 137 a 139) del Estudio de Impacto Ambiental.

Atentamente,

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



ANEXO 1 – Verificación del Flujo de Fondos e indicadores viabilidad socioeconómica y ambiental del proyecto “EXTRACCIÓN Y TRITURACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS (GRAVA DE RÍO SAN FELIX)”, a desarrollarse en el corregimientos de Remedio, distrito de Remedio, provincia de Chiriquí.

BENEFICIOS / COSTOS	AÑO
	0
BENEFICIOS	1,570,986.51
Ingresos por volumen producido venta	1,341,390.86
Dinamización de la economía e incremento de la renta	228,600.00
Recuperación del área	995.65
COSTOS	872,470.28
Inversiones	600,000.00
Costo de gestion ambiental	70,353.00
Pago indemnización ecológica	500.00
Pérdida de la vegetación terrestre natural	50.53
Alejamiento temporal de la fauna silvestre	1,500.00
Pérdida de la calidad del agua del río	500.00
Contaminación del suelo y afectación a la salud humana	1,050.00
Pérdida de la calida del suelo	390.16
Disminución de la calidad del aire	1,216.47
Afectación a la salud por la intensidad del ruido	4,727.75
Emisiones de CO2 por la actividad de construcción	192,182.37
FLUJO NETO ECONÓMICO	698,516
INDICADORES	
VANE (10%) =	698,516.23
RBC =	1.80
TIRE =	No Aplica

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
MEMORANDO-DEEIA-0333-0506-2024

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

DE: **ANALILIA CASTILLERO P.**
Directora de Evaluación de Impacto Ambiental, Encargada

ASUNTO: Criterio Técnico del EsIA

FECHA: 05 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 y hacer click en Consultar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, denominado: **"EXTRACCIÓN Y TRITURACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS (GRAVA DE RÍO SAN FÉLIX) DESTINADOS A OBRAS PÚBLICAS"**, a desarrollarse en el corregimiento y distrito de Remedios, provincia de Chiriquí, cuyo promotor es **EQUIBAL, S.A.**

Tal como dispone el artículo 61 del Decreto Ejecutivo No. 1 de 1 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-024-2024**

Fecha de Tramitación (MES): **MAYO**

Fecha de Tramitación (AÑO): **2024**

ACP/mdg/aa/ca

RECIBIDO POR:

MIAMBIENTE DIPA

6/JUN/24 10:20AM

Ministerio del Ambiente, Ed. P-304
República de Panamá
Tel. 507-333-3333

www.miambiente.gob.pa