

Panamá, 30 de diciembre de 2021.
DNRM-UA-103-2021.

Licenciada

ANALILIA CASTILLERO

Jefa del Departamento de Evaluación
de Estudio de Impacto Ambiental

Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental
Ministerio de Ambiente

E. S. D.

FC

Respetada Licenciada Castillero:

Tengo el agrado de dirigirme a usted en atención a la nota No. DEIA-DEEIA-UAS-0254-2312-2021 con fecha de 23 de diciembre de 2021 y recibida en nuestras oficinas el 27 de diciembre de 2021, en la cual nos solicita emitir un informe técnico fundamentado en el área de nuestra competencia de la evaluación de la Primera Información Aclaratoria al Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), Categoría II, del proyecto denominado **“DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LOS CAMINOS: LOMA ESTRELLA – TIERRA OSCURA, Y TIERRA OSCURA – BUENA ESPERANZA, EN LA PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO”** a desarrollarse en los corregimiento de Cauchero, Valle de Agua Arriba y Tierra Oscura, distrito de Bocas del Toro y Almirante, provincia de Bocas del Toro, cuyo promotor es el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**.

En virtud de lo anterior, le informamos que la Unidad Ambiental de la Dirección Nacional de Recursos Minerales realizo la revisión y evaluación de la documentación de acuerdo con los componentes de nuestra competencia, generando el Informe Técnico No. UA-EVA-073-2021, adjunto a esta nota.

Agradeciendo de antemano la atención.

Atentamente,

JP/nbjg

Spine Plaza

ING. JAIME PASHALES
Director Nacional de Recursos Minerales
MINISTERIO DE
AMBIENTE

REPUBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —

DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE
IMPACTO AMBIENTAL

RECIBIDO

Por: *Jaime Plaza*
Fecha: *30/12/2021*
Hora: *2:00 pm*



INFORME TÉCNICO No. UA-EVA-73-2021

1. DATOS GENERALES.

PROYECTO	“DISEÑO, CONTRUCCION Y FINACIAMIENTODE LOS CAMINOS: LOMA ESTRELLA-TIERRA OSCURA, Y TIERRA OSCURA-BUENA ESPERANZA, EN LA PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO”
CATEGORÍA:	II
PROMOTOR:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
LOCALIZACIÓN:	Corregimiento de Cauchero, Valle de Agua Arriba y Tierra Oscura, distrito Bocas Del Toro y Almirante, Provincia Bocas del Toro.
FECHA DEL INFORME:	28 de diciembre de 2021.
EVALUADORES:	Javier Guillén, Fernando Hernández

2. ANTECEDENTES.

- El día 27 de Diciembre de 2021, se recibe la nota DEIA-DEEIA-UAS-0254-2312-2021 con fecha de 23 de Diciembre de 2021 de la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental (DEIA) del Ministerio de Ambiente, donde informan que en la página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> está disponible la respuesta a la primera información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), Categoría II, del proyecto denominado **“DISEÑO, CONTRUCCION Y FINACIAMIENTODE LOS CAMINOS: LOMA ESTRELLA-TIERRA OSCURA, Y TIERRA OSCURA-BUENA ESPERANZA, EN LA PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO”** el cual se desarrollará en los corregimiento de Cauchero, Valle de Agua Arriba y Tierra Oscura, distrito Bocas Del Toro y Almirante, Provincia Bocas del Toro, promovido por **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**.

3. ANÁLISIS TÉCNICO DEL EsIA.

Una vez analizada y revisada la primera información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), Categoría II, del proyecto titulado **“DISEÑO, CONTRUCCION Y FINACIAMIENTODE LOS CAMINOS: LOMA ESTRELLA-TIERRA OSCURA, Y TIERRA OSCURA-BUENA ESPERANZA, EN LA PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO”**, *no se tienen observaciones a las respuestas presentadas* por el promotor **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**.

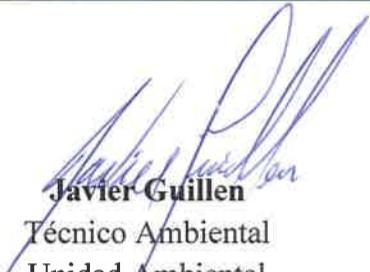
4. CONCLUSIONES.

- Una vez analizada y revisada la primera información aclaratoria, *no se tienen observaciones a las respuestas* presentadas por el promotor.

5. RECOMENDACIONES.

- Remitir el presente informe técnico a la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente para que forme parte del proceso de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, titulado **“DISEÑO, CONTRUCCION Y FINACIAMIENTO DE LOS CAMINOS: LOMA ESTRELLA-TIERRA OSCURA, Y TIERRA OSCURA-BUENA ESPERANZA, EN LA PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO”** cuyo promotor es el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**.

6. CUADRO DE FIRMAS.

<i>Elaborado por:</i>	
 Javier Guillen Técnico Ambiental Unidad Ambiental Dirección Nacional de Recursos Minerales	 Fernando Hernández Ingeniero Ambiental Unidad Ambiental Dirección Nacional de Recursos Minerales
<i>Revisador por:</i>	
 Maria De Los Angeles Bajura G. Ingeniera Ambiental Jefa de la Unidad Ambiental Dirección Nacional de Recursos Minerales	

SGK/C

Panamá, 27 de diciembre de 2021
DIPA - 267 - 2021

Ingeniera
Analilia Castillero P.
Directora de Evaluación de Impacto Ambiental, Encargada
En su despacho

Ingeniera Castillero:

Atendiendo lo solicitado en el MEMORANDO-DEEIA-0839-2312-2021, 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 “DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LOS CAMINOS: LOMA ESTRELLA – TIERRA OSCURA, Y TIERRA OSCURA – BUENA ESPERANZA, EN LA PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO”, a desarrollarse en los corregimientos de Cauchero, Valle de Agua Arriba y Tierra Oscura, distritos de Almirante y Bocas del Toro, provincia de Bocas del Toro.

Hemos verificado que, han sido atendidas las recomendaciones emitidas por la Dirección de Política Ambiental el 06 de octubre de 2021, mediante la nota DIPA-209-2021. Los indicadores de viabilidad socioeconómica y ambiental (Valor Actual Neto Económico, Relación Beneficio Costo y Tasa Interna de Retorno Económica) 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, los cuales coinciden con los estimados por el Consultor.

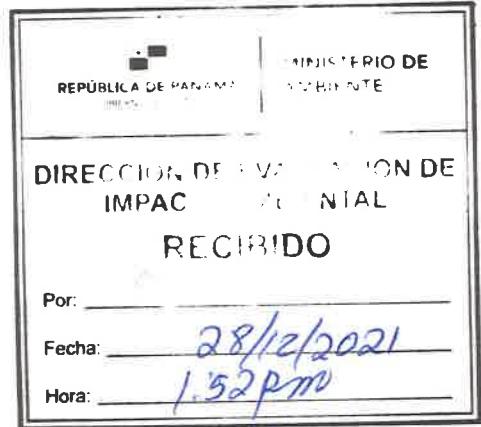
INDICADOR	RESULTADO	CRITERIO	DECISIÓN
VANE	12,842,202.51	VANE > 0	Se acepta
RBC	1.19	RBC > 1	Se acepta
TIRE	30.06%	TIRE > 10 %	Se acepta

Atentamente,


BR/EE

Ing. Benito Russo
Director de Política Ambiental
BR/EE

Ej



ANEXO 1 – Verificación del Flujo de Fondos e indicadores viabilidad socioeconómica y ambiental del proyecto “DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LOS CAMINOS: LOMA ESTRELLA – TIERRA OSCURA, Y TIERRA OSCURA – BUENA ESPERANZA, EN LA PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO”, a desarrollarse en los corregimientos de Cauchero, Valle de Agua Arriba y Tierra Oscura, distritos de Almirante y Bocas del Toro, provincia de Bocas del Toro.