

Panamá, 14 de junio de 2024  
DIPA - 125 - 2024

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

Ingeniero Domínguez:

Atendiendo lo solicitado en el MEMORANDO-DEEIA-0346-1006-2024, 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 del proyecto denominado "**HACIENDA COROTÚ**", a desarrollarse en los corregimientos de Santa Lucía y Nancito, distrito de Remedios, provincia de Chiriquí; cuyo promotor es HACIENDA COROTÚ, 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 manera incompleta. Observamos que fueron valorados monetariamente algunos impactos ambientales y socioeconómicos, pero representan una cantidad insuficiente si consideramos que para dicho proyecto fueron identificados 56 impactos. Además, no fue presentado el Flujo de Fondos del análisis económico. Por tanto, hacemos las siguientes recomendaciones:


- Deben ser valorados monetariamente al menos 30 impactos ambientales y socioeconómicos de del proyecto con importancia ambiental mayor que 25, indicados en la Tabla 43 (páginas 198-201) del Estudio de Impacto Ambiental.
- Elaborar una matriz o Flujo de Fondos donde debe ser colocado, **en una perspectiva temporal**, el valor monetario estimado para cada impacto ambiental valorado, los ingresos esperados del proyecto, los costos de inversión, los costos operativos, los costos de mantenimiento, los costos de la gestión ambiental y otros costos e ingresos que se consideren importantes. Se recomienda que el Flujo de Fondo se construya para un horizonte de tiempo igual o mayor al tiempo previsto para recuperar la inversión realizada en el proyecto. Anexo, se presenta una matriz de referencia para construir el Flujo de Fondos del Proyecto.
- Los impactos ambientales y socioeconómicos incluidos en el Flujo de Fondos deben mantener el mismo nombre que en la Tabla 43 del Estudio de Impacto Ambiental.

Atentamente,

  
**Ing. Benito Russo**

Director de Política Ambiental  
BR/Ej



 REPÚBLICA DE PANAMÁ		MINISTERIO DE AMBIENTE	
DIRECCIÓN DE POLÍTICA AMBIENTAL		DIRECCIÓN DE POLÍTICA AMBIENTAL	
RECIBIDO			
Por: <u>Saunders</u>			
Fecha: <u>17/06/2024</u>			
Hora: <u>2:19 pm</u>			

**Tabla 1 – Estructura del Flujo de Fondos para el ajuste económico por externalidades sociales y ambientales de proyectos de inversión, mediante Análisis Beneficio – Costo. Estudios de Impacto Ambiental categoría II.**

BENEFICIOS/COSTOS	AÑOS						
	0	1	2	3	4	5	... t
	BALBOAS						
<b>Beneficios Totales</b>							
Ingresos por venta de productos o servicios							
Impacto sobre la economía local y regional							
Generación de empleo							
Valor de rescate							
Subsidios							
Otros ingresos							
<b>Costos Totales</b>							
Inversión							
Costos operacionales y de mantenimiento							
Costos de producción							
Costos de gestión ambiental							
Indemnización ecológica							
Aumento del nivel de ruido							
Emisiones de CO2							
Emisiones de material particulado							
Erosión del suelo							
Contaminación de agua superficial							
Pérdida de cobertura forestal							
Pago de impuestos							
Otros costos							
<b>FLUJO NETO ECONÓMICO</b>							

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL  
**MEMORANDO-DEEIA-0346-1006-2024**

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

**DE:** **DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.**  
Director de Evaluación de Impacto Ambiental.

**ASUNTO:** Criterio Técnico del EsIA

**FECHA:** 10 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, hacer click en Consultar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: **"HACIENDA COROTÚ"**, a desarrollarse en los corregimientos de Santa Lucía y Nancito, distrito de Remedios, provincia de Chiriquí, cuyo promotor es **HACIENDA COROTÚ, S.A.**

Tal como dispone el artículo 61 del Decreto Ejecutivo No. 1 de 01 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-026-2024**

Fecha de Tramitación (AÑO): **2024**

Fecha de Tramitación (MES): **MAYO**

DDE/ACP/lf/jm  
jm

RECIBIDO POR: *[Firma]*

MIAMBIENTE DIPA

11/JUN/'24 9:23AM

*Dr. Esteban  
Favor atender y agradecer.  
Gracias mil.  
B. Russo  
11/6/2024*