

Panamá, 02 de septiembre de 2024
DIPA - 208 - 2024

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



Ingeniera Palacios:

Atendiendo lo solicitado en el MEMORANDO-DEEIA-0562-2308-2024, 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 “**MODOS ALTERNATIVOS DE MOVILIDAD EN PEDASÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS.**”, a desarrollarse en el corregimiento de Pedasí, distrito de Pedasí, provincia de Los Santos, cuyo promotor es la AUTORIDAD DEL TURISMO DE PANAMÁ.

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, 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	20,383,393.43	VANE > 0	Se acepta
RBC	2.45	RBC > 1	Se acepta
TIRE	89.76%	TIRE > 10 %	Se acepta

Se recomienda al consultor extender el valor monetario de impactos relacionados con flora y fauna a todos los años del Flujo de Fondos del análisis económico, ya que las funciones naturales de estos recursos se pierden para siempre. También se recomienda incluir costos de mantenimiento para la infraestructura que se construya. Estas recomendaciones son opcionales.

Atentamente,

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



ANEXO 1 – Verificación del Flujo de Fondos e indicadores viabilidad socioeconómica y ambiental del proyecto denominado “MODOS ALTERNATIVOS DE MOVILIDAD EN PEDASÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS”, a desarrollarse en el corregimiento de Pedasí, distrito de Pedasí, provincia de Los Santos.

BENEFICIOS/COSTOS	AÑO						
		1	2	3	4	5	6
BENEFICIOS	0.00	8,957,160.00	8,957,160.00	7,224,500.00	7,224,500.00	7,224,500.00	7,224,500.00
Ingresos		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Incremento en la ocupación de la mano de obra		793,800.00	793,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Incremento en la economía local		8,163,360.00	8,163,360.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mejoramiento en la movilidad peatonal como vehicular		0.00	0.00	168,000.00	168,000.00	168,000.00	168,000.00
Aumento de las visitas locales y turistas al área		0.00	0.00	7,056,500.00	7,056,500.00	7,056,500.00	7,056,500.00
COSTOS	6,802,800.00	2,719,621.05	2,719,621.05	979,294.14	979,294.14	979,294.14	979,294.14
Costo de inversión - Fase de construcción	6,802,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Costo de operación		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Costo de mantenimiento		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Costo de la gestión ambiental - Fase de construcción		250,000.00	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alteración en el tráfico vehicular local		122,966.91	122,966.91	0.00	0.00	0.00	0.00
Incremento en los niveles de ruido		1,005,000.00	1,005,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Afectación del aire por generación de emisiones gases		15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Generación de procesos erosivos		347,360.00	347,360.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Remoción de la cobertura vegetal		919,174.14	919,174.14	919,174.14	919,174.14	919,174.14	919,174.14
Alteración y/o migración de especies de fauna terrestre		60,120.00	60,120.00	60,120.00	60,120.00	60,120.00	60,120.00
FUJO NETO ECONÓMICO	-6,802,800.00	6,237,538.95	6,237,538.95	6,245,205.86	6,245,205.86	6,245,205.86	6,245,205.86
INDICADORES							
VANE (10%) =		20,383,393.43					
RBC =		2.45					
TIRE =		89.76%					

DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
MEMORANDO-DEEIA-0562-2308-2024

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

DE: 
GRACIELA PALACIOS S.
Directora de Evaluación de Impacto Ambiental

ASUNTO: Criterio Técnico del EsIA

FECHA: 23 de agosto 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: **"MODOS ALTERNATIVOS DE MOVILIDAD EN PEDASÍ, PROVINCIA DE LOS SANTOS"**, a desarrollarse en el corregimiento y distrito de Pedasí, provincia de Los Santos, cuyo promotor es **AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMÁ**.

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, le agradecemos emitir su respectivo informe técnico con fundamento en el artículo 10 de referido Decreto Ejecutivo, dentro del área de su competencia.

Nº de expediente: **DEIA-II-M-060-2024**

Fecha de Tramitación (MES): **AGOSTO**

Fecha de Tramitación (AÑO): **2024**

GPS/IR/AM/ja/es
A.R. JCS

Dr. Eustorgio:
Favor atender.
Gracias muy
B. Russo
26/8/2024

MIAMBIENTE DIPA

RECIBIDO POR:

26/AGO/24 9:21AM