

Panamá, 07 de diciembre de 2022
DIPA – 349 – 2022

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

AC/AMC

 REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por:	<i>Somaris</i>
Fecha:	<i>12/12/2022</i>
Hora:	<i>9:53 am</i>

Ingeniero Domínguez:

Atendiendo lo solicitado en el MEMORANDO-DEEIA-0722-0212-2022, ha sido revisado 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 **“ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II ADECUACIÓN DE TERRENO”**, a desarrollarse en el corregimiento de Oria Arriba, distrito de Pedasí, provincia de Los Santos.

Hemos verificado que, el ajuste económico por externalidades sociales y ambientales y análisis de costo-beneficio final 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	50,134,311.62	$VANE > 0$	Se acepta
RBC	13.73	$RBC > 1$	Se acepta
TIRE	No aplica		

Para la estimación de estos indicadores de viabilidad se realizó una ampliación del flujo de fondos a tres años (como se muestra en el cuadro anexo), ya que los impactos del proyecto sobre recursos naturales tienen una duración mayor que la etapa de construcción del proyecto. Por tanto, se recomienda al consultor que incluya esta corrección en el documento presentado y, además, incluya los costos de gestión ambiental.

Atentamente,

B. Russo
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 “ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II ADECUACIÓN DE TERRENO”, a desarrollarse en el corregimiento de Oria Arriba, distrito de Pedasí, provincia de Los Santos.

BENEFICIOS / COSTOS	AÑO			
	0	1	2	3
Beneficios	54,073,500.00			
Generación de empleo	540,000.00			
Incremento de la Economía local	1,333,500.00			
Revaloración de propiedades	52,200,000.00			
Costos	2,759,036.01	496,986.01	472,500.81	449,678.84
Inversión	1,500,000.00			
Costos de la gestión ambiental	223,990.00			
Impactos ambientales negativos	511,670.00			
Erosión y aumento de los flujos de agua	11,706.01	8,779.51	6,584.63	4,938.47
Pérdida de la cobertura vegetal	440,480.00	418,456.00	397,533.20	377,656.54
Perurbación de la fauna silvestre	28,790.00	27,350.50	25,982.98	24,683.83
Cambio del paisaje	42,400.00	42,400.00	42,400.00	42,400.00
FLUJO NETO	51,314,464	-496,986	-472,501	-449,679
INDICADORES				
VANE (10%) =	50,134,311.62			
RBC =	13.73			
TIRE =	No Aplica			