

Panamá, 20 de marzo de 2024  
DIPA - 122 - 2025

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

Ingeniera Palacios:

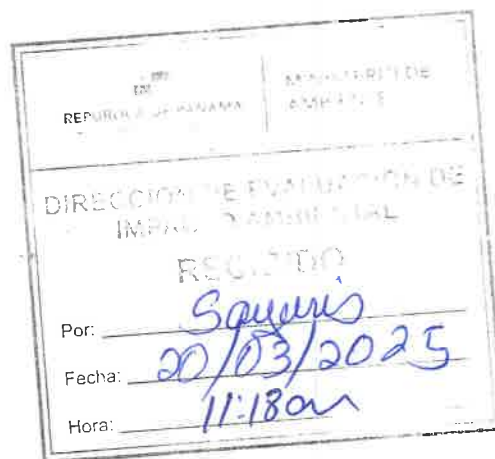
Atendiendo lo solicitado en el MEMORANDO-DEEIA-0151-1403-2025, ha sido revisada la primera información aclaratoria sobre el ajuste económico por impactos y externalidades sociales y ambientales (capítulo 10), correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental categoría II de proyecto denominado **"PROYECTO P.H. CANALUM"**, a desarrollarse en el corregimiento de Cañas, distrito de Tonosí, provincia de Los Santos.

Hemos verificado que, fueron atendidas las recomendaciones emitidas por la Dirección de Política Ambiental el 07 de noviembre de 2024, mediante la Nota DIPA-286-2024. 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	68,825,594.70	VANE > 0	Se acepta
RBC	2.49	RBC > 1	Se acepta
TIRE	75.94%	TIRE > 10 %	Se acepta

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 “PROYECTO P.H. CANALUM”, a desarrollarse en el corregimiento de Cañas, distrito de Tonosí, provincia de Los Santos.**

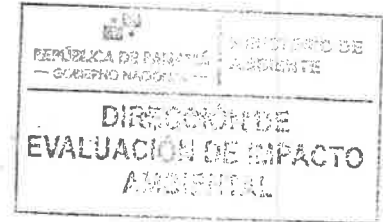
BENEFICIOS / COSTO	AÑO					
	0	1	2	3	4	5
<b>BENEFICIOS</b>	0.00	42,124,800.00	33,803,143.25	28,282,240.25	23,053,246.85	18,929,714.93
Ingresos				745,785.00	894,942.00	1,073,930.40
Generación de empleo		108,000.00	144,000.00	600,000.00	600,000.00	600,000.00
Incremento de la economía local		42,016,800.00	33,613,440.00	26,890,752.00	21,512,601.60	17,210,081.28
Uso productivo del suelo			45,703.25	45,703.25	45,703.25	45,703.25
<b>COSTOS</b>	42,700,000.00	499,568.69	499,508.69	1,259,018.25	1,259,018.25	1,259,018.25
Costo de inversión	42,700,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Costo de operación y mantenimiento		245,000.00	245,000.00	570,000.00	570,000.00	570,000.00
Costo de la gestión ambiental		165,453.00	165,453.00	0.00	0.00	0.00
Cambio en la estructura de suelo		48,360.00	48,360.00	48,360.00	48,360.00	48,360.00
Perturbación a la fauna		2,284.43	2,284.43	2,284.43	2,284.43	2,284.43
Riesgo de Afectación a manglares colindantes		18,373.82	18,373.82	18,373.82	18,373.82	18,373.82
Riesgo de cambio de morfología costera		20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00
Levantamiento de polvo		97.44	37.44	0.00	0.00	0.00
Otros costos	0.00	0.00	0.00	600,000.00	600,000.00	600,000.00
<b>FLUJO NETO ECONÓMICO</b>	<b>-42,700,000.00</b>	<b>41,625,231.31</b>	<b>33,303,634.56</b>	<b>27,023,222.00</b>	<b>21,794,228.60</b>	<b>17,670,696.68</b>
<b>INDICADORES</b>						
VANE (10%) =	68,825,594.70					
RBC =	2.49					
TIRE =	75.94%					

DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL  
DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

**MEMORANDO-DEEIA-0151-1403-2025**

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

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



**ASUNTO:** Envío de respuesta a primera información aclaratoria

**FECHA:** 14 de marzo de 2025

Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente, Ingresar Mes de Tramitación y hacer click en Consultar), están disponibles las respuestas a la primera información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado: **"PROYECTO P.H. CANALUM"**, a desarrollarse en el corregimiento de Cañas, distrito de Tonosí, provincia de Los Santos, cuyo promotor es **ONE TRIBE, 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 cinco (5) días hábiles después de haberlo recibido. Así mismo, con fundamento en el artículo 10 de referido Decreto Ejecutivo, según el área de su competencia, le agradecemos emitir su informe técnico.

Nº de expediente: **DEIA-II-F-079-2024**

Fecha de Tramitación: **2024.**

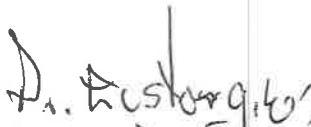
Fecha de Tramitación: **OCTUBRE**

17/MAR/'25 11:15AM

RECIBIDO POR: 

MIAMBIENTE DIPA

GPS/AM/jm  


  
Favor de proceder y  
atender.  
