

Panamá, 27 de septiembre de 2023
DIPA – 311 – 2023

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



Ingeniero Domínguez:

Atendiendo lo solicitado en el **MEMORANDO-DEEIA-0619-1909-2023**, 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 **“BOCAS CRUISE PORT”**, a desarrollarse en el corregimiento de Bocas del Toro, distrito de Bocas del Toro, provincia de Bocas del Toro.

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	6,681,954.72	VANE > 0	Se acepta
RBC	1.72	RBC > 1	Se acepta
TIRE	No Aplica		

Aunque los indicadores resultan positivos, se recomienda al consultor incorporar al flujo de fondos los ingresos esperados del proyecto y revisar la valoración monetaria del impacto “perturbación y dispersión de la fauna acuática”, ya que parece estar subvalorado. Además, observamos que la matriz de valoración de impacto utilizada para el análisis económico no concuerda con la indicada en la página 2010 del Estudio de Impacto Ambiental.

Atentamente,


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



BENEFICIOS / COSTOS	AÑO											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Beneficios	0.00	6,284,000.00	5,280,000.00	4,266,000.00	360,000.00	360,000.00	360,000.00	360,000.00	360,000.00	360,000.00	360,000.00	4,000,000.00
Incremento de la economía local		5,904,000.00	4,920,000.00	3,936,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Generación de empleos		360,000.00	360,000.00	360,000.00	360,000.00	360,000.00	360,000.00	360,000.00	360,000.00	360,000.00	360,000.00	
Valor de Rescate												4,000,000.00
Costos	6,000,000.00	688,550.00	518,550.00	518,550.00	518,550.00	518,550.00	518,550.00	518,550.00	518,550.00	518,550.00	518,549.00	0.00
Costo del Terreno	6,000,000.00											
Costos de Administración y Mantenimiento		330,000.00	330,000.00	330,000.00	330,000.00	330,000.00	330,000.00	330,000.00	330,000.00	330,000.00	330,000.00	
Costo de la Gestión Ambiental		150,000.00										
Incremento en los niveles de ruido		8,303.00	8,303.00	8,303.00	8,303.00	8,303.00	8,303.00	8,303.00	8,303.00	8,303.00	8,303.00	
Allar. en la calidad del aire por polvo y olores		180,246.00	180,246.00	180,246.00	180,246.00	180,246.00	180,246.00	180,246.00	180,246.00	180,246.00	180,246.00	
Perturbación y dispersión de la fauna acuática		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		
FLUJO NETO	-6,000,000.00	5,595,450.00	4,761,450.00	3,777,450.00	-158,550.00	-158,550.00	-158,550.00	-158,550.00	-158,550.00	-158,550.00	-158,549.00	4,000,000.00
INDICADORES												
VANE (10%) =	6,681,954.72											
RBC =	1.72											
TIRE =	No Aplica											