

Panamá, 12 de mayo de 2023
DIPA – 156 – 2023

*AB
AMC*
Fotiana
15/04/2023 10:43am

Licenciada
María G. De Gracia
Directora de Evaluación de Impacto Ambiental, Encargada
En su despacho

OEIA
AMBIENTE

Licenciada De Gracia:

Atendiendo lo solicitado en el MEMORANDO-DEEIA-0320-0505-2023, ha sido revisado el capítulo 11 sobre ajuste económico por externalidades sociales y ambientales y análisis de costo-beneficio final, correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental categoría II del proyecto **“EXTRACCIÓN DE ARENA SUBMARINA EN LA ZONA DE FARALLONES II”**, a desarrollarse en los corregimientos de Cacique y Puerto Lindo, distrito de Portobelo, provincia de Colón.

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, 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	3,023,997.65	VANE > 0	Se acepta
RBC	1.12	RBC > 1	Se acepta
TIRE	98.06%	TIRE > 10 %	Se acepta

Atentamente,

B. Russo
Ing. Benito Russo
Director de Política Ambiental



BR/Ej/EdI

ef

[illegible]

ANOS											
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3,294,720.00	3,294,720.00	3,294,720.00	3,294,720.00	3,294,720.00	3,294,720.00	3,294,720.00	3,294,720.00	3,294,720.00	3,294,720.00	3,294,720.00	255,333.00
1,800,000.00	1,800,000.00	1,800,000.00	1,800,000.00	1,800,000.00	1,800,000.00	1,800,000.00	1,800,000.00	1,800,000.00	1,800,000.00	1,800,000.00	
1,062,720.00	1,062,720.00	1,062,720.00	1,062,720.00	1,062,720.00	1,062,720.00	1,062,720.00	1,062,720.00	1,062,720.00	1,062,720.00	1,062,720.00	
432,000.00	432,000.00	432,000.00	432,000.00	432,000.00	432,000.00	432,000.00	432,000.00	432,000.00	432,000.00	432,000.00	
											255,333.00
2,892,928.66	2,892,928.66	2,892,928.66	2,892,928.66	2,892,928.66	2,892,928.66	2,892,928.66	2,892,928.66	2,892,928.66	2,892,928.66	2,892,928.66	0.00
1,080,000.00	1,080,000.00	1,080,000.00	1,080,000.00	1,080,000.00	1,080,000.00	1,080,000.00	1,080,000.00	1,080,000.00	1,080,000.00	1,080,000.00	
6,720.00	6,720.00	6,720.00	6,720.00	6,720.00	6,720.00	6,720.00	6,720.00	6,720.00	6,720.00	6,720.00	
1,787,962.00	1,787,962.00	1,787,962.00	1,787,962.00	1,787,962.00	1,787,962.00	1,787,962.00	1,787,962.00	1,787,962.00	1,787,962.00	1,787,962.00	
17,859.95	17,859.95	17,859.95	17,859.95	17,859.95	17,859.95	17,859.95	17,859.95	17,859.95	17,859.95	17,859.95	
386.71	386.71	386.71	386.71	386.71	386.71	386.71	386.71	386.71	386.71	386.71	
401,791.34	401,791.34	401,791.34	401,791.34	401,791.34	401,791.34	401,791.34	401,791.34	401,791.34	401,791.34	401,791.34	255,333.00