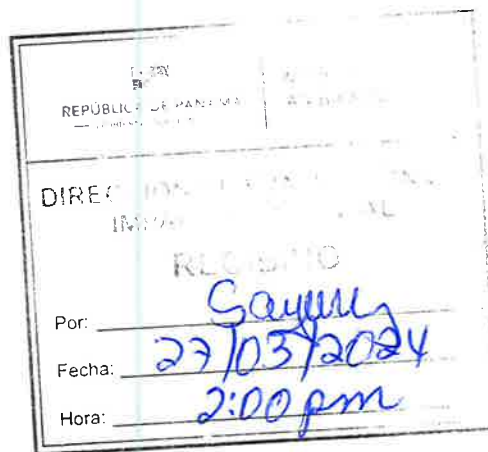


Panamá, 26 de Marzo de 2024  
**DIPA – 067 – 2024**

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



Ingeniero Domínguez:

Atendiendo lo solicitado en el **MEMORANDO-DEEIA-0174-1803-2024**, 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 del proyecto denominado **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ROMPEOLAS DESARROLLO PRIVADO AMADOR MARINA”**, a desarrollarse en el corregimiento de Ancón, distrito y provincia de Panamá cuyo promotor es **AMADOR MARINA, S.A.**

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 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	18,243,974.80	VANE > 0	Se acepta
RBC	1.46	RBC > 1	Se acepta
TIRE	No Aplica		

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
<b>Beneficios</b>	0.00	24,648,784.00	20,546,784.00	16,493,568.00	46,784.00	46,784.00	46,784.00	46,784.00	46,784.00	46,784.00	46,784.00	16,666,667.00
Aumento de la actividad económica	24,600,000.00	20,500,000.00	16,446,784.00									
Modificación del paisaje	46,784.00	46,784.00	46,784.00	46,784.00	46,784.00	46,784.00	46,784.00	46,784.00	46,784.00	46,784.00	46,784.00	0.00
Valor de rescate												16,666,667.00
<b>Costos</b>	25,000,000.00	2,425,913.00	2,357,413.00	2,357,413.00	2,357,413.00	2,357,413.00	2,357,413.00	2,357,413.00	2,357,413.00	2,357,413.00	2,357,413.00	0.00
Inversión	25,000,000.00											
Costo de Administración y Mantenimiento		1,375,000.00	1,375,000.00	1,375,000.00	1,375,000.00	1,375,000.00	1,375,000.00	1,375,000.00	1,375,000.00	1,375,000.00	1,375,000.00	
Molestias a los visitantes del área		675,575.00	675,575.00	675,575.00	675,575.00	675,575.00	675,575.00	675,575.00	675,575.00	675,575.00	675,575.00	
Costo de gestión ambiental		68,500.00										
Alteración de la calidad superficial del agua		247,612.00	247,612.00	247,612.00	247,612.00	247,612.00	247,612.00	247,612.00	247,612.00	247,612.00	247,612.00	
Aumento de los niveles de ruido		59,140.00	59,140.00	59,140.00	59,140.00	59,140.00	59,140.00	59,140.00	59,140.00	59,140.00	59,140.00	
Perturbación al hábitat de la fauna marina		86.00	86.00	86.00	86.00	86.00	86.00	86.00	86.00	86.00	86.00	
<b>FLUJO NETO</b>	<b>-25,000,000.00</b>	<b>22,220,871.00</b>	<b>18,189,371.00</b>	<b>14,136,155.00</b>	<b>-2,310,629.00</b>	<b>-2,310,629.00</b>	<b>-2,310,629.00</b>	<b>-2,310,629.00</b>	<b>-2,310,629.00</b>	<b>-2,310,629.00</b>	<b>-2,310,629.00</b>	<b>16,666,667.00</b>
<b>INDICADORES</b>												
VANE (10%) =		16,243,974.80										
RBC =		1.46										
TIRE =		No Aplica										