



**AUTORIDAD MARÍTIMA DE PANAMÁ**  
**UNIDAD AMBIENTAL**

**Panamá 11 de Agosto del 2023**  
**UAS-027-08-23**

Licenciada

**ANA LILIA CASTILLERO**

Jefa del Departamento de Evaluación Ambiental.

**Ministerio de Ambiente**

E. S. D.


Licenciada Castillero:

En atención a su nota DEIA-DEEIA-UAS-0192-0808-2023, referente al EsIA, Categoría II, titulado "**DEEPBLUE**", a desarrollarse en el corregimiento de Vista Alegre, distrito de Arraiján, provincia de Panamá Oeste, cuyo **promotor: DEEPBLUE SERVICE S.A**, número de **expediente: DEIA-II-D-005-2023**. Siguiendo el proceso de evaluación de este estudio nos reiteramos en las siguientes observaciones:

- Describir el sistema de tratamiento a instalar de aguas residuales, ya que en las páginas 7, 46 y 61 del estudio de Impacto Ambiental DEEPBLUE, se hace mención a la instalación de un sistema séptico que descargue a un pozo ciego, y también se menciona sistema de tratamiento de aguas residuales compacto.
- Distancia del sistema de tratamiento de aguas residuales a utilizar al mar.
- Periodicidad de mantenimiento que se le dará a este sistema de tratamiento.

La Unidad Ambiental de la Autoridad Marítima de Panamá, recomienda a Mi Ambiente, **NO OTORGAR AVAL AMBIENTAL** para el desarrollo de este proyecto, hasta que sea presentada la información solicitada.

Atentamente

  
**ING. ARNULFO SANCHEZ**  
Jefe de la Unidad Ambiental

 <b>REPÚBLICA DE PANAMÁ</b> GOBIERNO NACIONAL		<b>MINISTERIO DE AMBIENTE</b>
<b>DIRECCION DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL</b>		
<b>RECIBIDO</b>		
Por:		
Fecha:	11/08/2023	
Hora:	11:02am	

AS/dv

ES/PD

Panamá, 11 de agosto de 2023  
**DIPA - 265 - 2023**

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

Ingeniero Domínguez:

Atendiendo lo solicitado en el MEMORANDO-DEEIA-0529-0808-2023, ha sido revisada la primera información aclaratoria sobre el ajuste económico por externalidades sociales y ambientales y análisis de costo-beneficio final, correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental categoría II del proyecto “DEEPBLUE”, a desarrollarse en el corregimiento de Vista Alegre, distrito de Arraiján, provincia de Panamá Oeste.

Hemos verificado que, fueron atendidas las recomendaciones emitidas por la Dirección de Política Ambiental mediante la nota DIPA-026-2023 de 24 de enero de 2023. Los indicadores de viabilidad socioeconómica y ambiental (Valor Actual Neto Económico, Relación Beneficio Costo y Tasa Interna de Retorno Económica) 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	307,464.06	VANE > 0	Se acepta
RBC	1.07	RBC > 1	Se acepta
TIRE	39.06%	TIRE > 10%	Se acepta

Atentamente,

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

g



		<b>MINISTERIO DE AMBIENTE</b>	
<b>DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL</b>			
<b>RECIBIDO</b>			
Por:			
Fecha:	11/08/2023		
Hora:	10:48am		

**ANEXO 1** – Verificación del Flujo de Fondos e indicadores viabilidad socioeconómica y ambiental del proyecto “DEEPBLUE”, a desarrollarse en el corregimiento de Vista Alegre, distrito de Arraiján, provincia de Panamá Oeste.

[illegible]