

DIRECCION DE SEGURIDAD HÍDRICA

Memorando  
DSH-0411-2023

MSA  
PML

PARA : DOMILUIS DOMINGUEZ E.  
Director de Evaluación de Impacto ambiental

DE : EMET Herrera  
EMET HERRERA  
Directora de Seguridad Hídrica - Encargada

ASUNTO : Envío de informe técnico de revisión documental al EsIA categoría II, titulado “CARNIVAL SUBMARINE NETWORKS-1 (CSN-1); TRAMO MAR CARIBE”

FECHA : 15 de mayo de 2023.



Por este medio damos respuesta al Memorando DEEIA-0333-0805-2023, a través de las observaciones plasmadas en el informe técnico N° DSH- 073-2023, una vez revisada la información presentada para el EsIA categoría II, que tendrá el proyecto titulado: “CARNIVAL SUBMARINE NETWORKS-1 (CSN-1); TRAMO MAR CARIBE” a desarrollarse en Playa Diablito, Distrito de Colón, Provincia de Colón, cuyo promotor es Consorcio Agropecuario del Pacífico, S.A.

Atentamente;

  
EH/DS/fa



**INFORME TÉCNICO No. DSH-073-2023****REVISIÓN DEL EIA DEL PROYECTO “CARNIVAL SUBMARINE NETWORKS-1 (CSN-1); TRAMO MAR CARIBE”****DATOS GENERALES**

Nombre y categoría del proyecto:	EIA CAT II - CARNIVAL SUBMARINE NETWORKS-1 (CSN-1); TRAMO MAR CARIBE.
Nombre del promotor:	Consorcio Agropecuario del Pacífico, S.A
Ubicación del proyecto:	Playa Diablito, Distrito de Colón, Provincia de Colón.
Nombre y No. de la Cuenca donde se ubica el proyecto:	Cuenca Hidrográfica No. 117; ríos entre el Mandinga y El Chagres.

**OBJETIVO**

Evaluar el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto denominado “Carnival Submarine Networks-1 (Csn-1); Tramo Mar Caribe” dentro de la competencia de la Dirección de Seguridad Hídrica.

**BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

El Proyecto “CARNIVAL SUBMARINE NETWORK -1 TRAMO MAR CARIBE” se genera como parte complementaria dentro de un esfuerzo regional para la transmisión de datos y las comunicaciones a través de cables submarinos, que se han convertido técnicamente en una opción factible en cuanto a que pueden soportar mayor volumen de transmisión de datos que un satélite ; Además de sus ventajas técnicas, los cables han demostrado ser superiores a los satélites porque no están sujetos a las condiciones atmosféricas; siguen funcionando a pesar de que haya un huracán. Incluso han probado ser de ayuda para otras cosas además de las telecomunicaciones. Por ejemplo, se han instalado sismógrafos y detectores de tsunamis en muchos de estos cables. Gracias a que la información que viaja a través de ellos va a la velocidad de la luz, los cables submarinos se han convertido en la mejor red de detección de sismos.

**DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS BAJO ANÁLISIS DE LA DIRECCIÓN DE SEGURIDAD HÍDRICA**

Por tratarse de un proyecto con mayor área de influencia subacuática marina dentro de su huella no existen quebradas ni cursos permanentes de agua. Las aguas superficiales más cercanas al punto donde aterrizará el cable submarino son el cauce del río Chagres y las costas del mar caribe. (foja 17 y 110)

**ANALISIS TÉCNICO**

Con respecto a lo señalado sobre la existencia de fuentes hídricas descritas en el EIA, se consultó la hoja cartográfica 1:50,000 correspondiente para el área del proyecto, y se reafirma que no existe influencia directa sobre fuente hídrica superficial o subterránea para este proyecto.

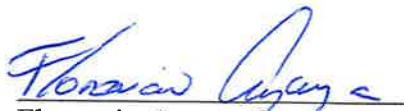
**CONCLUSION**

Al igual que lo expresado en el EsIA, no se evidencia la existencia de cuerpos hídricos superficiales dentro del área del proyecto.

• RECOMENDACION

La Dirección de Seguridad Hídrica sugiere continuar con el proceso de evaluación a este EsIA, al no existir influencia sobre fuentes hídricas superficiales.

Elaborado por:



Florencio Ayarza García  
Técnico Departamento  
de Recursos Hídricos



CONSEJO TECNICO NACIONAL  
DE AGRICULTURA  
FLORENCIO AYARZA G.  
INGENIERO EN  
MEDIO AMBIENTAL  
IDONEIDAD 6.637-11 \*

Visto Bueno



Dinorah Santamaría  
Jefa de Departamento  
de Recursos Hídricos, Encargada



CONSEJO TECNICO NACIONAL  
DE AGRICULTURA  
DINORAH M. SANTAMARIA L.  
MGER. EN C. AMBIENTALES  
C.I.N.F. M. REC. NAT.  
IDONEIDAD 5.687-08 M10 \*

# Hidrología 1:50,000 Carnival Submarine Network - 1 Tramo Mar Caribe

