

SV/ES

Panamá, 04 de Julio de 2024.  
SAM-386-2024

Ingeniera  
**ANALILIA CASTILLERO**  
Jefa del Departamento de Evaluación de  
Impacto Ambiental  
Ministerio de Ambiente

E. S. D.

Ref. Contrato N° **DEIA-DEEIA-UAS-0089-0606-24**  
PROYECTO: ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y  
MANTENIMIENTO DE UN NUEVO SISTEMA DE AGUA POTABLE  
(DESALINIZADORA) PARA LA ISLA DE TABOGA Y  
REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA EXISTENTE.  
REPRESENTANTE LEGAL DEL PROYECTO: AUTORIDAD DE  
TURISMO DE PANAMA  
EMPRESA CONSULTORA AMBIENTAL: LAYNE CONSULTING  
SERVICES S.A. IRC -010 -2016/ACT202 3

**Ingeniera CASTILLERO:**

En atención a las **Nota: DEIA-DEEIA-UAS-0089-0606-2024**, donde MIAMBIENTE  
REMITE EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II, ESTUDIO,  
DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE UN NUEVO  
SISTEMA DE AGUA POTABLE (DESALINIZADORA) PARA LA ISLA DE TABOGA  
Y REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA EXISTENTE.  
Correspondiente al periodo de **consulta a las UAS**, del Proyecto de la referencia;  
le informamos que no se presenta objeción al mismo en cuanto a la competencia  
institucional, por lo cual, se aprueba y se adjunta el informe técnico con los  
comentarios correspondientes.

Atentamente,



**LICDA. VIELKA C. DE GARZOLA**  
Jefa Nacional de la Sección Ambiental - MOP

VdeG/fo

c.i. Lic. Rodolfo Caballero- Secretario General.  
Archivos

	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por: <u>Sayuris</u>	
Fecha: <u>10/07/2024</u>	
Hora: <u>2:51pm</u>	

**PROYECTO:** "ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE UN NUEVO SISTEMA DE AGUA POTABLE (DESALINIZADORA) PARA LA ISLA DE TABOGA Y REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA EXISTENTE."

**N° DE EXPEDIENTE:** DEIA-II-S-027-2024

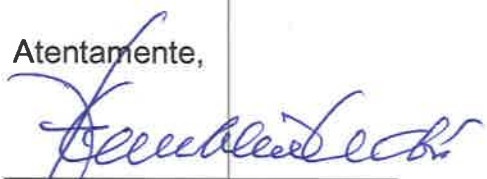
**EMPRESA CONTRATISTA:** LAYNE CONSULTING SERVICES S.A. IRC -010 -2016/ACT2023

**AMBIENTALISTA:** LAYNE CONSULTING SERVICES S.A. IRC -010 -2016/ACT2023

**EVALUACIÓN DEL INFORME PRESENTADO**

En el Informe de EVALUACION DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Categoría II presentado, que corresponde al periodo de evaluación por parte de las UAS, **10 de JUNIO de 2024**, del Proyecto de la referencia; tenemos a bien comunicarle que **no presentamos objeción en cuanto a la competencia del MOP.**

Atentamente,



Ing. Franklin O. Othón. S.

Idoneidad: 2010-170-002

Evaluador Ambiental

Sección Ambiental

**INFORME:** INSPECCION In Situ A PROYECTO ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE UN NUEVO SISTEMA DE AGUA POTABLE (DESALINIZADORA) PARA LA ISLA DE TABOGA Y REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA EXISTENTE

**PROMOTOR:** AUTORIDAD DE TURISMO DE PANAMA. (IPAT)

**N° DE EXPEDIENTE:** DEIA-II-S-027-2024

**FECHA DE INSPECCION:** 27 DE MAYO DE 2024

**FECHA DE TRAMITACION:** 28 DE MAYO 2024

**HORARIO** – 6:00 AM- HASTA LAS 4:30 PM

**INFORME DE INSPECCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO. Fecha 27 de Junio 2024.**

**Una vez analizado y determinar las responsabilidades del proyecto que nos ocupa tenemos a bien hacerle de su conocimiento el análisis al tema antes mencionado:**

- No existen carreteras ni calles bajo la supervisión del MOP, existe caminos de tierra, (de verano), en el área del proyecto.

**SE PUDO OBSERVAR EN EL AREA DEL PROYECTO**

**Comentarios:**

**UN CAMINO CORTADO EN MUY MAL ESTADO CONTIGUOS A LA ESTRUCTURA DE LAS INSTALACIONES DE PROTECCION DE AREAS PROTEGIDAS, (Miambiente), SIN SER UTILIZADO ACTUALMENTE, CERO MANTENIMIENTO, (ACUMULACIÓN DE CHATARRAS, EQUIPOS CHATARREADOS Y EN DESUSO, FALTA DE MANTENIMIENTO, COBERTURA DE MALEZAS). No existía la presencia de ningún funcionario en turno, durante nuestra inspección.**

- Dicho proyecto se desarrollara en su parte constructiva en área distante del centro de la comunidad y por tanto el tráfico de personas y vehículos es limitado.  
*Se pudo observar muy poco transitar de personas y vehículos en el área, así como también falta de mantenimiento a las estructuras.*
- Ante este panorama la unidad ambiental del MOP, está limitada a emitir comentarios de acuerdo a su competencia.
- Se visitaron las instalaciones complementarias de este proyecto en la cual se destaca lo que habíamos señalado de las vías de acceso o complementos de este sistema de suministro de agua potable a la comunidad de Taboga.

**El área de almacenamiento de agua tratada dentro de la comunidad, está limitado el acceso a los mismo, y el tipo de vereda se limita a una losa de concreto de 2 y media pulgadas de diámetro por 3 a 4 pies de ancho y sin descanso, lo que limita aún más su acceso a el área de distribución, como consecuencia del MAL ordenamiento territorial que se ha dado en dicha comunidad y la orografía de la misma.**

**El área a impactar de acuerdo al EA, se estableció un ancho de rodadura de 3.75 m como área a impactar, y para las líneas de inmisario, aducción, conducción, impulsión y distribución, se estableció un ancho de 0.45 m por lo que consideramos afectación minima no significativa.**

En este sentido, la dirección de Áreas Protegidas y Biodiversidad, emitió la nota DAPB-N-0256-2024 (Ver Anexo 6), donde señala que el único componente que se ubica en el área protegida, corresponde a la tubería existente de descarga de la salmuera. Por consiguiente, no es necesario presentar para el desarrollo de este proyecto, viabilidad ambiental, sobre este componente.

**Estación de bombeo y captura de Agua Cruda**

En este sector se pudo apreciar los elementos básicos que se requieren para una estación de bombeo, dentro lo cual resalta que su vida media está en estado óptimo, ya que se encuentra dentro de una ensenada, y dada las características orográficas del lecho superficialmente, explanado no se observa acumulación de maleza ni residuos oleaginosos superficialmente se pudo observar presencia de pequeños moluscos y cangrejos en el área contigua a dicha estación o sea en buen estado, solo algunos recipientes de aceites de ligar combustible en el área de tierra firme.

**SUGERENCIA:**

Que se establezca un plan de contingencia para el manejo de los volúmenes de agua, combustible y productos químicos que se pueden almacenar en dicho proyecto, considerar la variable de inestabilidad del terreno.

De acuerdo a los parámetros del EIA Categoría 2, el contenido del mismo satisface las necesidades del proyecto

**NOTA:** El traslado acuático hasta el área del proyecto fue proporcionado por el consultor ambiental del proyecto.

Atentamente,



Ing. Franklin O, Othón. S.  
Evaluador Ambiental  
Sección Ambiental-MOP.  
Panamá, 28 de junio de 2024.

## ARCHIVO FOTOGRAFICO



### TÍTULO DE LA

EVIDENCIA TOMADA DEL  
MANEJO DE LOS  
RESIDUOS EN LA PLANTA



EVIDENCIA DE LOSA  
UTILIZADA DE ACCESO AL  
TANQUE DE AGUA QUE  
ALIMENTA A LA COMUNIDAD  
DE TABOGA, OBSERVAR LA  
CANTIDAD DE LIMO Y LA  
FALTA DE MANTENIMIENTO A  
LA MISMA