

VICEMINISTERIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN TERRITORIAL

35

Panamá, 10 de septiembre de 2024

14.1204-DIT-093-2024

Licenciada

ITZY ROVIRA

Jefa del Departamento de Evaluación de
Estudios de Impacto Ambiental

MINISTERIO DE AMBIENTE

E. S. D.

Licenciada Rovira:

Damos respuesta a notas No. **DEIA-UAS-0108, 0118, 0119, 0120, y 0123** de 2024, adjuntando informe de revisión de Los Estudio de Impacto Ambiental, de los siguientes proyectos:

1. **"ESTABLO PANAMÁ, expediente, DEIA-II-AC-037-2024.**
2. **"SILVESTRE", expediente DEIA-11-F-040-2024.**
3. **"Estudio, Diseño, Construcción, Operación, Mantenimiento y Financiamiento del Nuevo Sistema de Captación de Agua Cruda en la Quebrada Bonyic y Línea de Aducción", expediente DEIA-11-S-047-2024.**
4. **"Estudio, Diseño, Construcción, Operación, Mantenimiento y Financiamiento del Nuevo Sistema de Agua Potable para las comunidades de Las Tablas, La Mesa, Guabito, distrito de Changuinola provincia de Bocas del Toro, expediente DEIA-11-S-035-2024.**

REPUBLICA DE PANAMÁ	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por:	<i>Sayuris</i>
Fecha:	<i>10/09/2024</i>
Hora:	<i>3:00 pm</i>

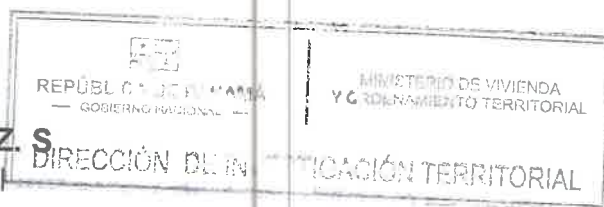
Página No.2

Nota No. 14.1204-DIT-093-2024

5. "CAMPAMENTO FARFÁN-LADO OESTE, expediente DEIA-11-F-041-2024.

Atentamente,


LICDA. ALESSANDRA TREUHERZ
Directora de Investigación Territorial



ATS/bev

**MINISTERIO DE VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
VICE-MINISTERIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN TERRITORIAL
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE**

INFORME DE REVISIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (Es.I.A.)

A. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO CITADO DEL ESTUDIO

1. **Nombre del Proyecto:**
“ESTUDIO, DISEÑO CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN-MANTENIMIENTO Y FINANCIAMIENTO DEL NUEVO SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LAS COMUNIDADES DE LAS TABLAS, LA MESA, GUABITO, DISTRITO DE CHANGUINOLA, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO”.
No. de Expediente: DEIA-II-S-035-2024
2. **Localización del Proyecto:**
Comunidades de Las Tablas, La Mesa, Guabito, distrito de Changuinola, provincia de Bocas del Toro.
3. **Nombre del Promotor del Proyecto:**
INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO NACIONALES. (IDAAN).
4. **Nombre del Consultor o Empresa Consultora que realiza el Es.I.A.:**
Ing. Carlos Montenegro DEIA-IRC-026-2019/ACT.2022.
Mgter. Dioseneth Aponte DEIA-IRC-018-2020/ACT.2023.
Ing. Naslhey Lortenzo DEIA-IRC-083/2022.
5. **Objetivo del Proyecto:**
Consiste en la construcción de un sistema de acueducto completo para las comunidades del Distrito de Changuinola específicamente para las comunidades de Las Tablas, la Mesa, de manera que las comunidades en estudio cuenten con un sistema de acueducto completo que les permita a sus habitantes mejorar su calidad de vida.
6. **Actividades Principales, y Monto del Proyecto:**
La fase de construcción / ejecución se iniciará una vez se tengan todos los permisos correspondientes al proyecto, principalmente, cuando el Ministerio de Ambiente apruebe el presente estudio a través de la resolución correspondiente.
Las obras civiles a desarrollar en el proyecto consisten en:
 - Construcción de la toma de agua cruda en la quebrada Sibube.
 - Construcción de Línea de Aducción.
 - Construcción de Edificio de Control (Administración, Laboratorio, Almacenamiento y Dosificación de Químicos), dos Tanques de Aguas Claras de la PTAP de 400,000 galones c/u, un tanque de almacenamiento en Las Tablas de 400,000 galones y dos tanques de capacidad de 25,000 galones c/u ubicado en La Mesa, estación de bombeo de agua tratada, edificios

complementarios (cuarto eléctrico de la PTAP, cuarto de grupo electrógeno, cuarto de regulador de voltaje, garita de seguridad, cuarto de CCM, cuarto de hidroneumático, lecho de secados) áreas verdes, arborización, vialidad interna, sistema de tratamiento de las aguas residuales, etc.

- Construcción de Línea de Impulsión.
- Construcción de cinco tanques de almacenamiento de acero vitrificado y los caminos de acceso a los tanques de almacenamiento.
- Construcción del Sistema de telemetría, para el control y monitoreo de todo el sistema.
- Construcción de Sistema Eléctrico e Iluminación para todas las instalaciones.
- Construcción de conexión eléctrica desde el punto de suministro hasta las implantaciones de los componentes del proyecto.
- Construcción de vías de acceso al sitio de la toma de agua cruda, planta potabilizadora y tanques de almacenamiento.

La fase de construcción / ejecución se iniciará una vez se tengan todos los permisos correspondientes al proyecto, principalmente, cuando el Ministerio de Ambiente apruebe el presente estudio a través de la resolución correspondiente.

La inversión global del proyecto es de B/. 52,913,000.00 (cincuenta y dos millones novecientos trece mil con 00/100).

7. **Síntesis de las Características del Ambiente:**

El área del proyecto presenta una cobertura vegetal de bosques secundarios, pastos y rastrojos, principalmente.

El proyecto se ubica en una zona rural, donde los suelos son usados para la actividad agropecuaria de subsistencia en algunos lugares predomina el uso de bosques secundarios mixtos (o medianamente intervenidos), área de pajonales con presencia de árboles aislados, pastos, rastrojos y bosques de galería principalmente. Las comunidades en estudio cuentan con acueductos públicos administrados por sus moradores, no obstante, dadas las condiciones y falta de mantenimiento de los sistemas estos actualmente no reciben ningún tipo de tratamiento para su potabilización, por lo que no se garantiza la eliminación de materia orgánica y elementos infecciosos o bacteriológicos.

8. **Síntesis de Riesgos e Impactos Ambientales y Socioeconómico:**

Impactos negativos: Contaminación del suelo por generación de residuos y/o derrame de hidrocarburos, extracción, pérdida y compactación del suelo, generación de procesos erosivos y/o escorrentías, alteración de la escorrentía superficial, disminución de la calidad del aire por emisión de gases y partículas, generación de ruido y vibraciones, generación de aguas residuales, alteración temporal del régimen hídrico de la quebrada Sibube, eliminación de la vegetación natural, tala de árboles, perturbación a la fauna, modificación del hábitat de la fauna, accidentes laborales, generación de desechos sólidos y líquidos, alteración del tráfico terrestre, molestias a las comunidades aledañas, accidentes laborales.

Impactos positivos: Generación de empleos directos e indirectos, aumento de la economía local, mejoras al sistema de abastecimiento de agua a las comunidades del proyecto.

9. **Síntesis del Plan de Manejo Ambiental:**

Presenta la descripción de los nueve componentes del Plan de Manejo Ambiental según lo establecido en el Decreto Ejecutivo No. 1 de 1 de marzo de 2023.

B. **OBSERVACIONES:**

En el documento se adjuntó la nota No.14.1104-563-2024 dirigida a la Dirección Nacional de Control y Orientación del Desarrollo del Miviot, en la que se solicita la certificación de uso de suelo y/o asignación de uso de suelo.

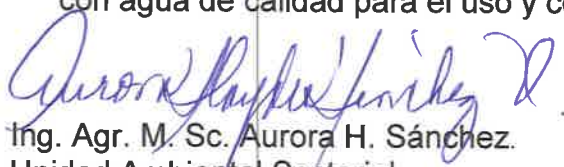
El promotor deberá contar con la asignación del uso de suelo para las áreas en las cuales se ubicarán estructuras de carácter permanente (planta potabilizadora, edificio de control, tanque de almacenamiento de agua, edificio de control).


Cumplir con la Resolución No. JTIA-020-2022 (de 22 de junio de 2022) que adopta el Reglamento Estructural Panameño (REP- 21).

El promotor deberá cumplir con la normativa aplicable, las medidas de seguridad y las acciones contempladas en el plan de manejo ambiental.

C. **COMENTARIOS EN BASE A LA COMPETENCIA DEL MIVIOT:**

En el acápite B. se señalan aspectos que debe cumplir el promotor. Se trata de un proyecto del Estado a través del Instituto de Acueducto y Alcantarillado Nacionales (IDAAAN) ante la necesidad que tiene la población de estas comunidades de contar con agua de calidad para el uso y consumo diario.


Ing. Agr. M. Sc. Aurora H. Sánchez.
Unidad Ambiental Sectorial
29 de julio de 2024
a/s


Vo. Bo. Licda. Alessandra Threuerz
Directora de Investigación Territorial