

DIRECCIÓN REGIONAL DE BOCAS DEL TORO

MEMORANDO

DRBT- 023- 2025

PARA: GRACIELA PALACIOS S.
Directora de Evaluación de Impacto Ambiental

Graciela Palacios
ARELYS COTES

DE: ARELYS COTES
Directora Regional del Ministerio de Ambiente
Bocas del Toro.



ASUNTO: Remitir informe técnico

FECHA: jueves 27 de febrero de 2025

En atención al MEMORANDO-DEEIA-0071-0302-2025, se remite informe técnico de inspección, del proyecto **“LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL NUEVO SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LAS COMUNIDADES DE LAS TABLAS, LA MESA, GUABITO, LAS DELICIAS, DISTRITO DE CHANGUINOLA, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO”**, a desarrollarse en las comunidades de Las Tablas, Guabito, Las Delicias, Distrito de Changuinola, Provincia de Bocas del Toro, cuyo promotor es **INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES (IDAAN)**.

AC/ya.

REPUBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por:	<i>Sayerus</i>
Fecha:	<i>19/03/2025</i>
Hora:	<i>5:00pm</i>

Informe técnico de inspección al sitio de desarrollo del proyecto.

INFORME TÉCNICO No. 009-2024

Proyecto:	“LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL NUEVO SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LAS COMUNIDADES DE LAS TABLAS, LA MESA, GUABITO, LAS DELICIAS, DISTRITO DE CHANGUINOLA, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO”		
Categoría:	I		
Promotor:	INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES (IDAAN)		
Representante Legal:	Rutilio Alberto Villarreal		
Ubicación:	Comunidades de Las Tablas, Guabito, Las Delicias, Distrito de Changuinola, Provincia de Bocas del Toro, República de Panamá		
Expediente No.:	DEIA-I-S-006-2025		
Fecha de la inspección:	Miércoles 19 de febrero de 2025		
Fecha del Informe:	Miércoles 26 de febrero de 2025		
Participantes:	Nombre	Cargo	Institución
	Yoaris Aparicio	Técnico Evaluador	MiAMBIENTE-BOCAS
	Alexa Grant	Técnico Ambiental	CUSA-CONTRATISTA

I. OBJETIVOS:

Los objetivos propuestos están alineados con las disposiciones del Decreto Ejecutivo No. 1 de 1 de marzo de 2023.

- Evaluar la exactitud de la caracterización ambiental presentada en el Estudio de Impacto Ambiental en relación con las condiciones actuales del entorno del proyecto.
- Corroborar los impactos ambientales negativos generados por el proyecto en su área de influencia, y determinar si estos se encuentran dentro de los niveles bajos o leves previamente establecidos.
- Confirmar la ubicación geográfica exacta del proyecto y determinar la fase actual de ejecución en comparación con lo estipulado en el Estudio de Impacto Ambiental.

II. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO:

El proyecto consiste en la construcción e instalación de aproximadamente 39,520 metros lineales de tubería de diferentes diámetros para la conducción de agua potable. Estas tuberías serán instaladas en la servidumbre vial existente de carreteras y caminos, con la posibilidad de ser colocadas debajo de la rodadura de asfalto en casos específicos. La infraestructura tiene como objetivo mejorar el suministro de agua potable a las comunidades de Las Tablas, La Mesa, Guabito y Las Delicias, garantizando el acceso a un recurso vital para la población local.

El proyecto se encuentra dentro de un plan de emergencia ambiental aprobado por MIAMBIENTE a través de la nota DM-0214-2024, lo que permitió el inicio de los trabajos.

III. DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN TÉCNICA:

La metodología consistió en una inspección ocular, uso de mapa con captura de imágenes y coordenadas de posicionamiento.

A. Ambiente Físico:

La inspección permitió corroborar que el proyecto se desarrolla en la servidumbre vial existente, evitando impactos directos sobre áreas naturales. El estudio de impacto ambiental establece que el uso del suelo en la zona es principalmente agropecuario y semiurbano. Durante la inspección, se verificó la ausencia de afectaciones significativas en cuerpos de agua, además de la aplicación de medidas de mitigación como la instalación de protecciones de cortes taludes en los puntos que se requiere (ver tabla de imágenes).

B. Ambiente Biológico

El EsIA señala que la vegetación en la servidumbre vial es predominantemente herbácea y que no se han identificado especies en peligro de extinción dentro del área de influencia del proyecto. La fauna registrada en la zona es escasa y se limita a especies de aves, anfibios y pequeños mamíferos de fácil movilidad. No se observó afectación directa a estos ecosistemas durante la inspección.

C. Ambiente Socioeconómico.

El EsIA recoge la percepción de la comunidad a través de encuestas, donde se destaca un alto nivel de aceptación del proyecto (92% de los encuestados). La principal preocupación de la población es la posibilidad de afectaciones temporales por el proceso constructivo, especialmente en lo referente a polvo, ruido y posible interrupción del tránsito. No obstante, el informe ambiental contempla medidas de mitigación para minimizar estos impactos.

IV. OBSERVACIONES.

En el área de influencia directa del proyecto en inspección, se identificó la presencia de un proyecto previamente aprobado mediante Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) Categoría I, denominado “Rehabilitación de Calle Finca 6 – Guabito - Las Tablas, Distrito de Changuinola, Provincia de Bocas del Toro”, ubicado en los corregimientos de Finca 51, Guabito, Barriada 4 de Abril, La Mesa, Barranco Adentro y Las Tablas, distrito de Changuinola. Este proyecto, cuyo promotor es el Ministerio de Obras Públicas (MOP), inició sus ejecuciones el 22 de febrero de 2025.

Se destaca la importancia de coordinar la finalización de los trabajos de colocación de tuberías antes de que ocurra un traslape de proyectos, y evitar conflictos operacionales en la zona.

Se estima que el proyecto inspeccionado ha logrado un avance de 40%, aún falta líneas principales en una parte de Guabito y Las Tablas y Sibube y la colocación de las redes internas de distribución de agua en las comunicadas Las Tablas, La Mesa y Guabito.

Simultáneamente la empresa contratista desarrolla el proyecto denominado: 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, cuyo promotor es el INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES, estudio de impacto ambiental Cat. II, aprobado mediante resolución DEIA-IA-091-2024 de 31 de diciembre de 2024.

V. IMÁGENES TOMADAS EN EL SITIO.



Inicio de la conducción desde la Planta Potabilizadora y Tanques, parte del proyecto Cat. II, aprobado mediante resolución DEIA-IA-091-2024 de 31 de diciembre de 2024.

Línea de conducción 1, de 20" (500mm) - PEAD DR 11 PE 4710; tanque de Sibube a intersección de Sibube, L = 2k+621.883.
(WGS84/UTM zona 17N 299253 E 1060555 N)



Línea de conducción 1 de 20"Ø (500mm) - HDC C-30; intersección de Sibube a Sinostre, L = 2k+704.557.
(WGS84/UTM zona 17N 299899 E 1061627 N)



Línea de conducción 1A de 20"Ø (500mm) HDC C-30; Sinistra a intersección de Las Tablas, L = 11k+371.393.
(WGS84/UTM zona 17N_ 301389 E_ 1060943 N)



Línea de conducción 1a de 12"Ø (300mm) - pvc sdr21; intersección de Las Tablas al tanque de almacenamiento, Ll = 1k+700.00.
(WGS84/UTM zona 17N_ 308739 E_ 1055036 N).



Línea de conducción 3 de 10"ø (250mm) - pvc sdr21; tanque almacenamiento
Las Tablas a Barranco afuera, L = 5k+702.615
(WGS84/UTM zona 17N_ 310871 E_ 1054442 N)



Línea de conducción 3A de 8"ø (200mm); 6"ø (150mm) - pvc SDR21;
intersección de La Mesa a Washout, L = 4k+100.000
(WGS84/UTM zona 17N_ 316248 E_ 1050022 N)



Vista de construcción de acceso a tanque de almacenamiento de La Mesa, se observan actividades de control de erosión con manto de fibra de coco, parte del proyecto Cat. II, aprobado mediante resolución DEIA-IA-091-2024 de 31 de diciembre de 2024.

Línea de conducción 2a de 8"Ø (200mm) - pvc sdr21; intersección de La Mesa a tanque de almacenamiento, L = 1k+515.000.
(WGS84/UTM zona 17N_ 315573 E_ 1049165 N)



Línea de conducción 5 de 10"Ø (250mm); 6"Ø (150mm) - pvc SDR21; intersección de Guabito a vía Changuinola, L = 4k+900.000.
(WGS84/UTM zona 17N_ 323264 E_ 1050204 N)



Línea de conducción 6 de 10"ø (250mm); 8"ø (200mm); 4"ø (100mm); 3"ø (75mm) - pvc SDR21; intersección vía Changuinola a California, L = 4k+905.000.

(WGS84/UTM zona 17N_ 324402 E_ 1052103 N)

VI. CONCLUSIONES.

- Es consistente la exactitud de la caracterización ambiental presentada en el Estudio de Impacto Ambiental en relación con las condiciones actuales del entorno del proyecto.
- Se puede concordar con las predicciones del estudio, que los impactos ambientales negativos derivados del proyecto, se mantendrán dentro de los niveles bajos o leves.
- Se ha ratificado la ubicación geográfica exacta del proyecto y se confirma que ha iniciado con la fase de ejecución, coincide con lo dispuesto en el Estudio de Impacto Ambiental.

Elaborado por:



Yoaris Aparicio
ING. YOARIS M. APARICIO G.
Jefe de Sección de Evaluación de Impacto
Ambiental.

Visto bueno del jefe inmediato:

Arelys Cotes
Ing. Arelys Cotes
Directora Regional de Bocas del Toro
MiAMBIENTE - BOCAS DEL TORO

AC/ya/