

**DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL**  
**INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. 026-2022**

**I. DATOS GENERALES**

<b>Proyecto:</b>	CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA PARA LA PLANTA POTABILIZADORA JOSÉ G. RODRÍGUEZ	<b>Categoría:</b>	II
<b>Promotor:</b>	INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES		
<b>Representante Legal:</b>	JUAN ANTONIO DUCRUET		
<b>Localización del Proyecto:</b>	CORREGIMIENTOS DE NUEVO EMPERADOR, BURUNGA, ARRAIJÁN CABECERA, DISTRITO DE ARRAIJÁN, PROVINCIA DE PANAMÁ OESTE		
<b>Fecha de inspección:</b>	07 DE JULIO DE 2022		
<b>Fecha del Informe:</b>	08 DE JULIO DE 2022		
<b>Participantes:</b>	<b>Jaisseth González</b> – Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales <b>Daniela García</b> – Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales <b>Idania Baule</b> – Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales <b>Tatiana Subía - ACCIONA</b> <b>Antonio Cueto - ACCIONA</b> <b>Sidney Smith – EcoAmbiente, S.A.</b> <b>Kristabel Salazar – PM (IDAAN)</b> <b>Jhony Jaén – PM (IDAAN)</b> <b>Hilario Rodríguez</b> – Sección de Evaluación, Regional MiAmbiente Panamá Oeste <b>Miguel Ríos</b> - Sección de Hídrico Regional MiAmbiente Panamá Oeste <b>Isaac Espinosa</b> - Sección de Áreas Protegidas y Biodiversidad Regional MiAmbiente Panamá Oeste <b>Jorge Sánchez</b> - Técnico evaluador, Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental MiAmbiente <b>Itzy Rovira</b> - Técnica evaluadora, Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental MiAmbiente		

**II. OBJETIVO**

- Realizar recorrido en el área donde se propone desarrollar el proyecto **CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA PARA LA PLANTA POTABILIZADORA JOSÉ G. RODRÍGUEZ**, para verificar su ubicación y describir las características físicas, biológicas y sociales observadas en campo.

**III. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

El proyecto consiste en la construcción de una línea de distribución eléctrica soterrada desde la subestación eléctrica de Burunga ingresando por la servidumbre de la línea de transmisión de ETESA hasta su interconexión dividiéndose en dos tramos, un tramo que va hacia la potabilizadora y otro tramo continuando su trayectoria por la servidumbre de la línea de transmisión de ETESA hasta una subestación eléctrica en la toma de agua cruda ubicada en el río Chagres frente a la comunidad de Gamboa, con una longitud total de 24.86 km.

**IV. DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN**

El día 07 de julio de 2022, en conjunto con personal de la Dirección Regional de Panamá Oeste del Ministerio de Ambiente, Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales, y ACCIONA

(Empresa Consultora), nos dirigimos hacia el área del proyecto que se encuentra cercano al Canal de Panamá, dentro de la zona manejada por ACP, para realizar la segunda inspección.

El recorrido inició en el área de construcción de la subestación Toma de agua, a algunos puntos del alineamiento se accedió a través de vías paralelas a la línea de aducción que actualmente se encuentra en construcción. No se realizó el recorrido por todo el alineamiento debido a que eran zonas sin acceso.

La inspección finalizó hasta donde actualmente se ha realizado la tala para la construcción de la línea de aducción de la planta potabilizadora, la cual va paralela a la línea eléctrica soterrada.

## V. RESULTADOS Y OBSERVACIONES DE LA INSPECCIÓN

En el sitio propuesto para la construcción de la subestación eléctrica Toma de agua, se observó que se están realizando los trabajos de construcción de la toma de agua de la planta potabilizadora aprobada previamente.

La línea eléctrica de distribución, de acuerdo a lo indicado durante la inspección, va paralela a la línea de aducción, cuya construcción ya ha iniciado ejecución.

Entre los sitios visitados por donde cruza el alineamiento se observaron dos cuerpos hídricos, río Camacho y río Mandinga.

La vegetación observada en campo corresponde a un bosque maduro y algunas secciones de herbazales. Se indicó que no se talarán árboles para ubicar la zanja del soterrado, ya que la misma se ubicará en el área intervenida para la línea de aducción de la planta potabilizadora. En cuanto a la fauna del sitio, se observó un venado en el área de construcción del alineamiento.

Se verificaron algunas zonas con pendiente y afloramientos rocosos. Para la sección con afloramientos rocosos se nos indicó que realizarán voladuras.

Nos indicaron que existen secciones aún por sanear (explosivos no detonados) cerca al puente sobre el río Mandinga, que de ser necesario realizarán el debido proceso para limpiar estas áreas.

## VI. IMÁGENES DE LA INSPECCIÓN

COORDENADA DE UBICACIÓN UTM (WGS-84):	IMÁGENES TOMADAS EN EL SITIO.
641459.68 m E 1007600.00 m N	 Foto 1. Reunión inicial en el área de construcción de la subestación Toma de agua. <span data-bbox="1122 2271 1334 2306">07/07/2022 10:40</span>

641504.71 m E  
1007608.79 m N



Foto 2. Sitio propuesto para la construcción de la subestación Toma de agua.



Foto 3. Se observa vía de acceso donde pasará el alineamiento.

643095.28 m E  
1006024.36 m N



Foto 4. Área ya intervenida para la construcción de la línea de aducción de la potabilizadora.

643635.64 m E  
10005898.48 m N



Foto 5. Afloramiento rocoso encontrado cerca del puente del río Mandinga.

643635.64 m E  
10005898.48 m N



Foto 6. Puente sobre el río mandinga.

645553.14 m E  
1003078.59 m N



Foto 7. Área de trabajo de la línea de aducción donde pasará la línea eléctrica paralela.

646486.56 m E  
1001471.51 m N



Foto 8. Río Camacho que será atravesado por el alineamiento.



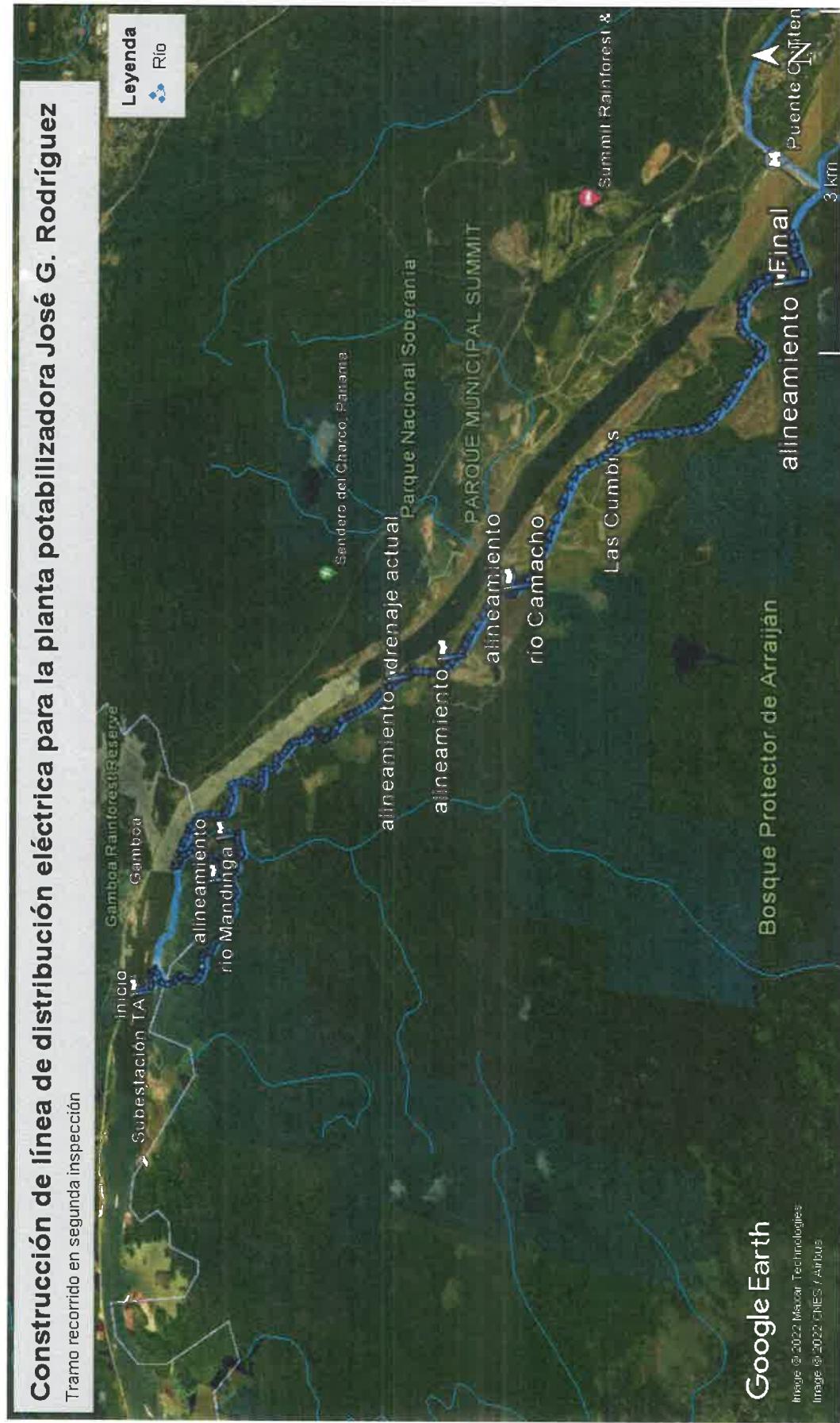
Foto 9. Venado encontrado durante la inspección.

649045.43 m E  
998401.30 m N



Foto 10. Final de la inspección.

**VII. IMAGEN DEL RECORRIDO DE LA INSPECCIÓN (Google Earth)**



### VIII. CONCLUSIONES

- Se verificó una parte del recorrido de la línea de distribución eléctrica de la Planta Potabilizadora José Rodríguez que se encuentra dentro de los predios de la Autoridad del Canal de Panamá
- Se tomaron coordenadas de algunos puntos del alineamiento inspeccionado, como referencia de la ubicación del proyecto.
- En cuanto al ambiente biológico se observó bosque maduro y herbazales; además, la presencia de un venado, en el tramo del alineamiento inspeccionado.

Elaborado por:

  
**JORGE SÁNCHEZ**  
Evaluador de Estudios de Impacto  
Ambiental

  
**ITZY ROVIRA**  
Evaluadora de Estudios de Impacto  
Ambiental

Revisado por:

  
**MARIA G. DE GRACIA**  
Jefa del Departamento de Evaluación de  
Estudios de Impacto Ambiental, encargada

**Adjunto:** Registro de asistencia a inspección.

ACP/mdg/ir/jds