

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. 023-2022

I. DATOS GENERALES

Proyecto:	CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA PARA LA PLANTA POTABILIZADORA JOSÉ G. RODRÍGUEZ	Categoría:	II
Promotor:	INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES		
Representante Legal:	JUAN ANTONIO DUCRUET		
Localización del Proyecto:	CORREGIMIENTOS DE NUEVO EMPERADOR, BURUNGA, ARRAIJÁN CABECERA, DISTRITO DE ARRAIJÁN, PROVINCIA DE PANAMÁ OESTE		
Fecha de inspección:	24 DE JUNIO DE 2022		
Fecha del Informe:	30 DE JUNIO DE 2022		
Participantes:	Jaisseth González – Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales Daniela García – Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales Carlos Candanedo - ACCIONA José Ma. Esteban - ACCIONA Juan De Andrade - MOP Denis González – PM (IDAAN) José Adames – PM (IDAAN) Jhony Jaén – PM (IDAAN) Hilario Rodríguez – Sección de Evaluación, Regional MiAmbiente Panamá Oeste Johana Castillo - Regional MiAmbiente Panamá Oeste Ernesto Brown - Regional MiAmbiente Panamá Oeste Miguel Ríos - Sección de Hídrico Regional MiAmbiente Panamá Oeste Isaac Espinosa - Sección de Áreas Protegidas y Biodiversidad Regional MiAmbiente Panamá Oeste Jazmín Mojica - Técnica evaluadora, Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental MiAmbiente Itzy Rovira - 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 24 de junio de 2022, en conjunto con personal de la Dirección Regional de Panamá Oeste del Ministerio de Ambiente, Ministerio de Obras Públicas, Instituto de Acueductos y

Alcantarillados Nacionales, y ACCIONA (Empresa Consultora), nos dirigimos hacia el área del proyecto, en el tramo que se ubica paralelo a la línea de transmisión de ETESA (fuera de la zona manejada por ACP).

A algunos puntos del alineamiento se accedió a través de vías paralelas a la línea de transmisión por donde existían accesos. No se realizó el recorrido por todo el alineamiento debido a que eran zonas sin acceso o escarpadas.

El punto final de la inspección se realizó en la zona de la Planta Potabilizadora, y se nos indicó la zona por donde pasará la línea de distribución hasta la potabilizadora. La línea de distribución también pasa por un sector manejado por la Autoridad del Canal de Panamá; sin embargo, debido a que los permisos para acceso a dicha zona no fueron tramitados, se procederá a realizar una segunda inspección para abarcar dicho tramo.

V. RESULTADOS Y OBSERVACIONES DE LA INSPECCIÓN

El recorrido se realizó en carro por las vías de acceso que son paralelas a algunos tramos de la línea de transmisión de ETESA. En todo momento se nos indicó que la línea de distribución soterrada, correspondiente al proyecto, va paralela a la línea de transmisión, 5 metros dentro de la servidumbre de la misma, por lo que no existe vegetación a ser afectada.

Durante el recorrido se verificaron zonas escarpadas y zonas rocosas. En la zona rocosa se nos indicó que la línea no pasará por allí, sino que será desviada para que no haya inconveniente para hacer las zanjas para el soterramiento.




Parte del alineamiento también se ubica dentro del antiguo polígono de tiro administrado por el Ministerio de Ambiente. En esta sección se nos indicó que igualmente el alineamiento de la zanja va en paralelo con la línea de transmisión y dentro de la servidumbre establecida por ETESA.




Durante el recorrido se ubicó un oleoducto que cruzaba a lo ancho de la servidumbre de la línea de transmisión, por consiguiente, se procederá a solicitar la metodología a utilizar para realizar la zanja para soterramiento en esta zona.

En esta misma zona a unos metros de la tubería de conducción de combustible, se ubicó el casquillo de una munición de fogeo, colindante se encontró un letrero de ETESA donde se indica que es un área contaminada con explosivos no detonados.

El último recorrido se realizó por la zona donde se encuentra el campamento de la planta potabilizadora, el soterramiento de la línea va a ser ubicada en el alineamiento de la vía de acceso existente, donde luego sube por un talud hasta la planta potabilizadora. Se recalcó que no se talarán árboles para ubicar la zanja del soterrado, ya que la misma se ubicará en la vía existente.

VI. IMÁGENES DE LA INSPECCIÓN

COORDENADA DE UBICACIÓN UTM (WGS-84):	IMÁGENES TOMADAS EN EL SITIO.
643981.06 m E 992560.99 m N	<div></div> <div>Foto 1. Zona escarpada por donde pasará la zanja de la línea</div>
644193.00 m E 992800.00 m N	<div></div> <div>Foto 2. Zona de cantera, donde se desviará el alineamiento de la zanja</div>
644193.00 m E 992800.00 m N	<div></div> <div>Foto 3. Área donde será desviado el alineamiento a causa de la cantera.</div>

	<div></div> <div>Foto 4. Vista de los caminos de acceso</div>
644478.00 m E 992894.00 m N	<div></div> <div>Foto 5. Área de alineamiento de la zanja que colinda con una comunidad</div>
647687.00 m E 994851.00 m N	<div></div> <div>Foto 6. Alineamiento dentro del antiguo polígono de tiro</div>




<div>647745.70 m E</div> <div>994952.01 m N</div>	<div></div> <div>Foto 7. Vista del antiguo oleoducto dentro de la servidumbre de ETESA</div>
<div>647742.69 m E</div> <div>994960.95 m N</div>	<div></div> <div>Foto 7. Munición de fogueo</div>
<div>647742.69 m E</div> <div>994960.95 m N</div>	<div></div> <div>Foto 8. Letrero para señalar que es un área contaminada con explosivos no detonados</div>



Foto 9. Sección del camino hacia la planta potabilizadora donde se soterrará la línea de distribución

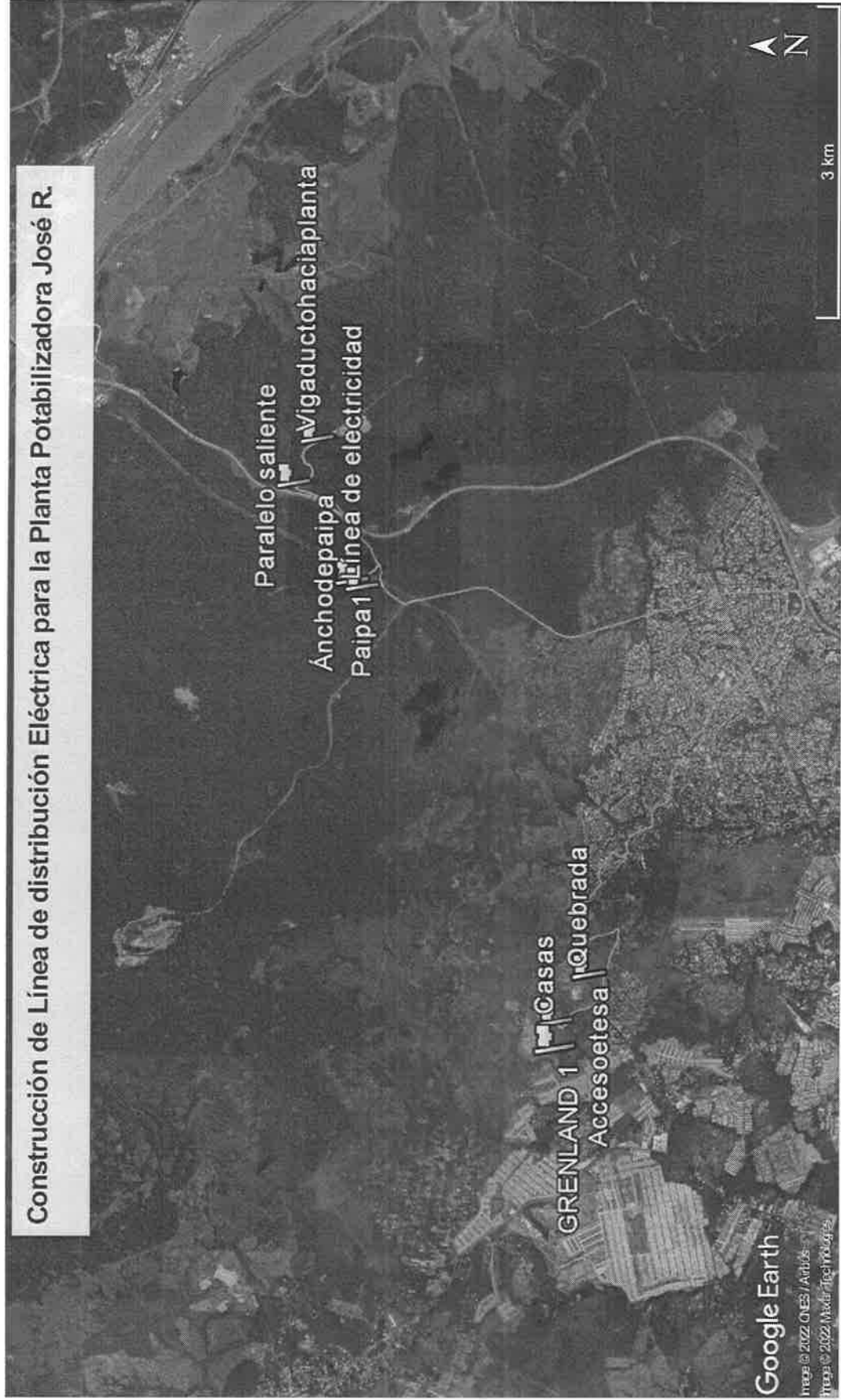


Foto 10. Sección del alineamiento donde finalizará el soterramiento para conectarse a la Planta potabilizadora



Foto 11. Reunión en un punto cercano al alineamiento propuesto para el desarrollo del proyecto.


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



VIII. CONCLUSIONES

- Se verificó parte del recorrido de la zanja para la línea de transmisión eléctrica de la Planta Potabilizadora José Rodríguez.
- Se tomaron coordenadas de algunos puntos del alineamiento inspeccionado, como referencia de la ubicación del proyecto.
- En cuanto al ambiente biológico se observó presencia de herbazales en el tramo del alineamiento inspeccionado.

Elaborado por:


JAZMÍN MOJICA
Evaluadora de Estudios de Impacto
Ambiental


ITZY ROVIRA
Evaluadora de Estudios de Impacto
Ambiental

Revisado por:


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

Adjunto: Registro de asistencia a inspección.

ACP/mdg/ir/jm

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
REGISTRO DE ASISTENCIA

TIPO DE EVENTO: CAPACITACIÓN			REUNIÓN	INSPECCIÓN	DURACIÓN:		Pg. de
TEMA: <i>Estudio "Construcción de línea de distribución eléctrica para la planta Potabilizadora José G. Rodríguez"</i>							
FECHA: <i>24/6/2022</i>							
LUGAR: <i>Araucán</i>							
HORA:							
No.	NOMBRE	CÉDULA	ORGANIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	FIRMA	
1	Jaiseth J. González P.	8-835-2162	IDAAN (Ambiente)	gonzalez24@idaan.gob.pa	504-4161	<i>Jaiseth J. González</i>	
2	Daniela Garza	8-944-2073	IDAAN (Ambiente)	daniela.garza@upa.ac.pa	504-4101	<i>Daniela Garza</i>	
3	Carlos Candanedo	1-74-3913	ACCIONA	ccandanedo@acciona.com	6929-8777	<i>Carlos Candanedo</i>	
4	Hilario Rodríguez	8-226-1282	Mi Ambiente	hrodriguez1@miambiente.gob.pa	6744-1742	<i>Hilario Rodríguez</i>	
5	Johana Castilla	4-244-923	Mi Ambiente - Pmá. Oeste	jcastillo10@miambiente.gob.pa	6744-0327	<i>Johana Castilla</i>	
6	JANILDC Avelar	8-280-287	MOP	avelarjdc@jdc.gob.pa	6282-3500	<i>JANILDC Avelar</i>	
7	ERASSIO PROSA	3-107-11	Mi Ambiente	erassio@miambiente.gob.pa	6667-4058	<i>ERASSIO PROSA</i>	
8	Amir Amador	7-99-178	PM (IDAAN)	denisgodiez@hotmail.com	6696-1852	<i>Amir Amador</i>	
9	JOSE ADAMS	9-147-925	PM (IDAAN)	joseadams@pmadmas1.com	6699-8715	<i>JOSE ADAMS</i>	
10	Shony Saén	8-1002-2011	PM (IDAAN)	shonygaen@up.de.pa	6884-0913	<i>Shony Saén</i>	
11	Jose M. Esteban	E-8-758335	ACCIONA	josemaria.esteban@accionaria.com	6829-9366	<i>Jose M. Esteban</i>	
12	Miguel Rivas	8-854-1212	Mi Ambiente	marios@miambiente.gob.pa	6041-8104	<i>Miguel Rivas</i>	
13	Isaac Espinosa M.	4-449-130	Mi Ambiente	iespinosa@miambiente.gob.pa	6697-7574	<i>Isaac Espinosa</i>	
14	Armin Moya	8-494-503	Mi Ambiente	arminmoya@miambiente.gob.pa	6008-930	<i>Armin Moya</i>	
15	ITZY RIVERA	8-740-1669	Mi Ambiente	irivera@miambiente.gob.pa	500-0838	<i>ITZY RIVERA</i>	
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							