

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. 037-2023

I. DATOS GENERALES

Proyecto:	LÍNEA CHIRIQUÍ GRANDE-PANAMÁ III, 500 KV	Categoría:	III
Promotor:	EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.		
Representante Legal:	ING. JORGE RIVERA STAFF.		
Localización del Proyecto:	PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO (CHIRIQUÍ GRANDE), LA COMARCA NGÄBE BUGLÉ, REGIÓN ÑO KRIBO (KANKINTÚ, KUSAPIN Y SANTA CATALINA O CALOVÉBORA), PROVINCIA DE VERAGUAS (SANTA FÉ), PROVINCIA DE COCLÉ (LA PINTADA, PENONOMÉ), PROVINCIA DE COLÓN (DONOSO), PROVINCIA DE PANAMÁ OESTE (CAPIRA, LA CHORRERA, ARRAIJÁN) Y PROVINCIA DE PANAMÁ (ANCÓN)		
Fecha de inspección:	17 DE OCTUBRE DE 2023		
Fecha del Informe:	23 DE OCTUBRE DE 2023		
Participantes:	Joel Castillo - Equipo Consultor Jorge García- Equipo Consultor Elaine Cortés – ETESA Maysiris Menchaca - MiAmbiente, Regional Metropolitana Juan Ábrego - MiAmbiente, Regional Metropolitana Yagehiry García - MiAmbiente, Regional Metropolitana Disney Fajardo - MiAmbiente PNCC Egdar Morales - MiAmbiente PNCC Edison Quintero - MiAmbiente PNCC Yeimisol Madrid – ACP Roxana Pino – MiCultura Yamitzel Gutiérrez - MiCultura Margoth Flores e Itzy Rovira - Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental MiAmbiente.		

II. OBJETIVO

- Realizar recorrido en el área donde se propone desarrollar el proyecto **LÍNEA CHIRIQUÍ GRANDE-PANAMÁ III, 500 KV**, para verificar su ubicación y describir las características físicas, biológicas y sociales observadas en campo.

III. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Proyecto LÍNEA LT4 CHIRIQUÍ GRANDE –PANAMÁ III, 500 kV OPERANDO EN 230 kV (CUARTA LÍNEA), contempla la construcción, suministro e instalación, puesta en marcha, financiamiento y mantenimiento de una línea de transmisión con aislamiento de 500kV de doble circuito en disposición vertical, prevista de doble cable de guarda, con aproximadamente 900 torres tipo auto soportadas de celosía, formadas con perfiles angulares de acero galvanizado, ensamblados con pernos y tuercas y un ancho de servidumbre aproximado de 70 metros. La Cuarta Línea de transmisión, iniciará en la Subestación Chiriquí Grande localizada en la Provincia de Bocas del Toro, y finalizará en la Subestación Panamá III, localizada en la Provincia de Panamá.

IV. DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN

El día 17 de octubre de 2023, en conjunto con personal de la Dirección Regional de Panamá Metropolitana del Ministerio de Ambiente, Ministerio de Cultura, Autoridad del Canal de Panamá, Empresa de Transmisión Eléctrica S.A., Consultores Ambientales y Multiservicios, S.A (Empresa Consultora), se realizó la inspección en dos puntos del alineamiento, estos puntos no

fueron verificados en el recorrido realizado en la primera inspección el día 4 de septiembre de 2023.

Se inicia el recorrido desde la sede del PNCC (Foto 1) hasta el punto 1 de la inspección, la cual corresponde a la sección que se ubica en el Parque Nacional Camino de Cruces PNCC, por donde pasa el alineamiento, como ruta para llegar al punto 1 se utilizó el Camino de Cruces (Camino Colonial) dentro del parque. (Fotos 2, 3, 4).

Otro punto visitado fue el área donde pasará el alineamiento cerca de la Cantera Eco Roca, este punto se encuentra contiguo al PNCC, donde se visualizan las (2) líneas de transmisión eléctrica y por donde va a pasar la LÍNEA CHIRIQUÍ GRANDE – PANAMÁ III, 500 KV. (Fotos 5, 6).

V. RESULTADOS Y OBSERVACIONES DE LA INSPECCIÓN

Durante el recorrido hasta llegar al punto 1, personal de MiCultura realizó varias preguntas y observaciones sobre el Camino Real y que el mismo está protegido por ser parte de la Ruta Colonial Transístmica y que se está gestionando para ser Patrimonio Mundial de la UNESCO.





En cuanto al ambiente físico, no se observaron fuentes hídricas en el recorrido realizado que sean atravesadas por el alineamiento.

La topografía observada en el área del alineamiento dentro del PNCC es irregular y en el área próxima a la cantera es entre irregular y plana.

En cuanto al ambiente biológico, respecto a la vegetación en los lugares visitados se observó la presencia de herbáceas. En el tramo visitado dentro del PNCC se observa la presencia de formaciones boscosas. No se observó la presencia de fauna. El alineamiento comparte servidumbre con las líneas existentes.

VI. IMÁGENES DE LA INSPECCIÓN

COORDENADA DE UBICACIÓN UTM (WGS-84):	IMÁGENES TOMADAS EN EL SITIO.
655336.87 m E 998517.67 m N	<div><p>Foto 1. Inicio del recorrido, sede del PNCC</p></div>

655973.11 m E 999055.19 m N	<div></div> <div>Foto 2. Empedrado del Camino Real PNCC, cercano al alineamiento</div>
655713.79 m E 999777.39 m N	<div></div> <div>Foto 3. Vista del camino de cruces</div>
655354.35 m E 1000307.25 m N	<div></div> <div>Foto 4. Punto 1, donde pasa el alineamiento de la línea dentro del PNCC</div>
656962.17 m E 1000302.23 m N	<div></div> <div>Foto 5. Presencia de herbáceas en el área de cantera Eco Roca</div>

<div>656946.69 m E 1000251.73 m N</div>	<div></div> <div>Foto 6. Punto 2, Parque Camino de Cruces y cerca de la cantera Eco Roca por donde pasa el alineamiento</div>
---	---

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



VIII. CONCLUSIONES

- Se verificaron 2 puntos en el recorrido de la línea de transmisión eléctrica, uno dentro del Parque Nacional Camino de Cruces y otro cerca de la Cantera Eco roca.
- 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 cercana a la cantera Eco Roca y formaciones boscosas dentro del PNCC.
- En cuanto al ambiente físico, no se observaron fuentes hídricas en el tramo inspeccionado.

Elaborado por:


MARGOTH FLORES
Evaluadora de Estudios de Impacto
Ambiental


ITZY ROVIRA
Evaluadora de Estudios de Impacto
Ambiental

Revisado por:


KYRIA CORRALES
Jefa del Departamento de Evaluación de
Estudios de Impacto Ambiental, *Ad Hoc*

Adjunto: Registro de asistencia a inspección.

KC/ir/mf

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
REGISTRO DE ASISTENCIA

TIPO DE EVENTO: CAPACITACIÓN		REUNIÓN	INSPECCIÓN	DURACIÓN:	Pg. 1 de 1	
TEMA: Línea Chiniquí Grande - Panamá III						
FECHA: 17/10/2023						
LUGAR:						
HORA:						
No.	NOMBRE	CÉDULA	ORGANIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	FIRMA
1	Walter Jara	5-703-808	Mi Ambiente DREP	Wgarcia@miambienvt.gob.pa	500908	
2	Walter Jara	8-827-2112	Mi Ambiente DREP	Wgarcia@miambienvt.gob.pa	500908	
3	Suena Abraso	5-213-1031	Mi Ambiente - MOTRO	Wgarcia@miambienvt.gob.pa	500-09-00	
4	Rafaela Pineda	8-498-45	Mi Cultura / PNCC	rpineda@micultura.gob.pa	501 4019	
5	Yamitzel Gutierrez	6-86-807	Mi Cultura / PNCC	ygutierrez@micultura.gob.pa	501-4019	
6	Elaine Vokes	8-883-346	ETESA	evokes@etsa.com.pa	6330 9875	
7	Edgar Morales	8-811-865	Mi Ambiente / PNCC	edgar56alex@gmail.com	6893-1941	
8	Edison Quintana	8-883-2155	Mi Ambiente / PNCC	edisonaqs@gmail.com	6492-4992	
9	Margoth Flores	4-191-55	Mi Ambiente	mflores@miambienvt.gob.pa	500-0838	
10	Guillermo A. Madrid	4-722-2194	ACP	guillermo@perceval.com	6948-6458	
11	Itzy Ravina	8-740-1669	Mi Ambiente DEIA	iravina@miambienvt.gob.pa	500-0838	
12	Jed Castillo	4-186-558	Consultor	jcastillo@yaho.com	6695-4285	
13	Jorge Gacica	5-162-240	CARSA	jgacica@yahoo	6670829	
14	Disney Fajardo	8-477-448	Mi Ambiente PNCC	dfajardo@miambienvt.gob.pa	6511-0795	