

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	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 NO 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:	<p>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.</p>			

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	 Foto 1. Inicio del recorrido, sede del PNCC

655973.11 m E
999055.19 m N



Foto 2. Empedrado del Camino Real PNCC, cercano al alineamiento

655713.79 m E
999777.39 m N



Foto 3. Vista del camino de cruces

655354.35 m E
1000307.25 m N



Foto 4. Punto 1, donde pasa el alineamiento de la línea dentro del PNCC

656962.17 m E
1000302.23 m N



Foto 5. Presencia de herbáceas en el área de cantera Eco Roca

656946.69 m E
1000251.73 m N



Foto 6. Punto 2, Parque Camino de Cruces y cerca de la cantera Eco Roca por donde pasa el alineamiento

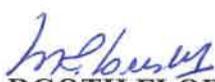
VII. IMAGEN DEL RECORRIDO DE LA INSPECCIÓN (Google Earth)



VIII. CONCLUSIONES

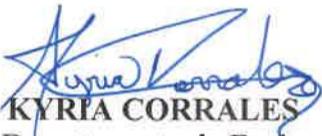
- Se verificaron 2 puntos en el recorrido de la línea de transmisión eléctrica, uno dentro del Parque Nacional Camino de Cruces y otro cerca de la Cantera Eco roca.
- Se tomaron coordenadas de algunos puntos del alineamiento inspeccionado, como referencia de la ubicación del proyecto.
- En cuanto al 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 Chiriquí Grande - Panamá III				
FECHA: 17/10/2023				
LUGAR:				
No.	NOMBRE	CÉDULA	ORGANIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO
1	Jeffrey Gómez	5-703-905	L'Autente SRL	Ygorcia.0miantli@lautente.com
2	Wagner Anchore	8-822-2112	M. Ambiente-DPA	Wagner.hdez@minambiente.gob.pa
3	Susan Abroso	5-213-1031	M. Ambiente - MOP	Susan.sabroso@minambiente.gob.pa
4	Roberto Ruiz	8-498-45	M. Cultura/DNRC	Roberto.ruiz@mincultura.gob.pa
5	Yamilet Gutiérrez	6-86-807	M. Cultura /DNRC	Yamilet.gutierrez@mincultura.gob.pa
6	Elaine Valtés	8-883-346	EPESA	Elaine.valtes@epesa.mil.pa
7	Edgar Morales	8-811-865	M. Ambiente /PNCC	Edgar.morales@pncc.com
8	Edmundo Quintero	8-883-2155	M. Ambiente /PNCC	Edmundo.quintero@pncc.com
9	Margoth Flores	4-191-55	M. Ambiente	Margoth.flores@minambiente.gob.pa
10	Alfredo A. Madrid	4-722-2194	ACP	Alfredo.madrid@pnccanal.com
11	Jitz y Roaiza	8-740-1669	M. Ambiente DPA	Jitz.y.roaiza@minambiente.gob.pa
12	Joel Castillo	4-186-558	Consultor	joel.castillo@minambiente.gob.pa
13	Jorge Gómez	5-162-245	CareSA	Jorge.gomez@caresa.com
14	Disney Fajardo	8-472-448	M. Ambiente PNCC	Disney.fajardo@minambiente.gob.pa