

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN No. 032-2023

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:	4 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
Fecha del Informe:	8 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
Participantes:	Joel Castillo - Equipo Consultor Roderick Gutiérrez - Equipo Consultor Pamela Ríos - Equipo Consultor Jorge García- Equipo Consultor Emilio Angel - Equipo Consultor Medjugorie Rangel - ETESA Juvenal Torres – ETESA Roberto Galán - MiAmbiente, Regional Metropolitana Jhoely Cuevas - MiAmbiente, Regional Metropolitana Edgar Naterón - MiAmbiente, Regional Metropolitana Carlos Guerra - MiAmbiente, Regional Metropolitana Jhoely Cuevas - MiAmbiente, Regional Metropolitana Itzel González - MiAmbiente, Regional Metropolitana Migdalia Caballero - MiAmbiente, Regional Metropolitana Edgar Morales - MiAmbiente, Regional Metropolitana Edison Quintero - MiAmbiente, Regional Metropolitana Juan Ábrego - MiAmbiente, Regional Metropolitana Marta Moreno - MiAmbiente, Regional Metropolitana Yagehiry García - MiAmbiente, Regional Metropolitana Yeimisol Madrid – ACP Juan Andrade – MOP Franklin Othon - MOP 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 4 de septiembre de 2023, en conjunto con personal de la Dirección Regional de Panamá Metropolitana del Ministerio de Ambiente, Ministerio de Obras Públicas, Autoridad del Canal de Panamá, Empresa de Transmisión Eléctrica S.A., Consultores Ambientales y Multiservicios, S.A (Empresa Consultora).

Durante el recorrido sólo se pudieron observar 4 puntos por donde pasará el alineamiento de la línea de transmisión. Cabe señalar que, los puntos sólo se visualizaron desde áreas cercanas, en dos secciones.

El recorrido se realizó en carro por la vía centenario, corredor y vías paralelas a algunos tramos de la línea de transmisión de ETESA.

V. RESULTADOS Y OBSERVACIONES DE LA INSPECCIÓN

Se visitó el punto 1 de la inspección, la cual corresponde al área del proyecto específicamente en el tramo correspondiente a la Sección que se ubica en Panamá Metropolitana paralela a la línea de transmisión de ETESA (fuera de la zona manejada por ACP) (Foto 1).

Se visitó como punto 2, donde se construye la subestación del proyecto de la línea de Sabanita – Panamá 3, paralelo al Corredor Norte vía a Colón (Foto 2), la cual cuenta con su estudio de impacto ambiental aprobado. El punto 3 visitado, corresponde al área posterior al Estadio Rod Carew, donde se visualizan las tres líneas de transmisión eléctrica y donde va a pasar la LÍNEA LT4 CHIRIQUÍ GRANDE – PANAMÁ III, 500 KV (Foto 3).

Por último, se visitó el punto 4, que corresponde al alineamiento paralelo al Parque Camino de Cruces y la vía centenario, muy cerca del punto 1 donde se visualiza el cruce de la línea sobre la vía Centenario y territorio de ACP y cruza al Parque Nacional Camino de Cruces (Foto 4).

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, no se pudieron visitar estos puntos. Igualmente, no se pudo verificar parte del alineamiento dentro del Parque Nacional Camino de Cruces, ya que no fueron solicitados los permisos.

En cuanto al ambiente físico, no se observaron fuentes hídricas en el recorrido realizado y la topografía en los puntos visitados se pudo observar que es irregular.

En cuanto al ambiente biológico, respecto a la vegetación en los lugares visitados se observó la presencia de herbáceas, son área que han sido intervenidas con las servidumbres eléctricas de las líneas eléctricas existentes. No se observó la presencia de fauna. Se nos indicó, que en algunas secciones el alineamiento comparte servidumbre con las líneas existentes.

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. Punto 1, vista por donde se indica que pasará la línea y que compartirá servidumbre con la línea ya existente.</div>
644193.00 m E 992800.00 m N	<div></div> <div>Foto 2. Punto 2, donde se construye la Sub Estación Panamá III Sabanita – Panamá</div>

644193.00 m E
992800.00 m N

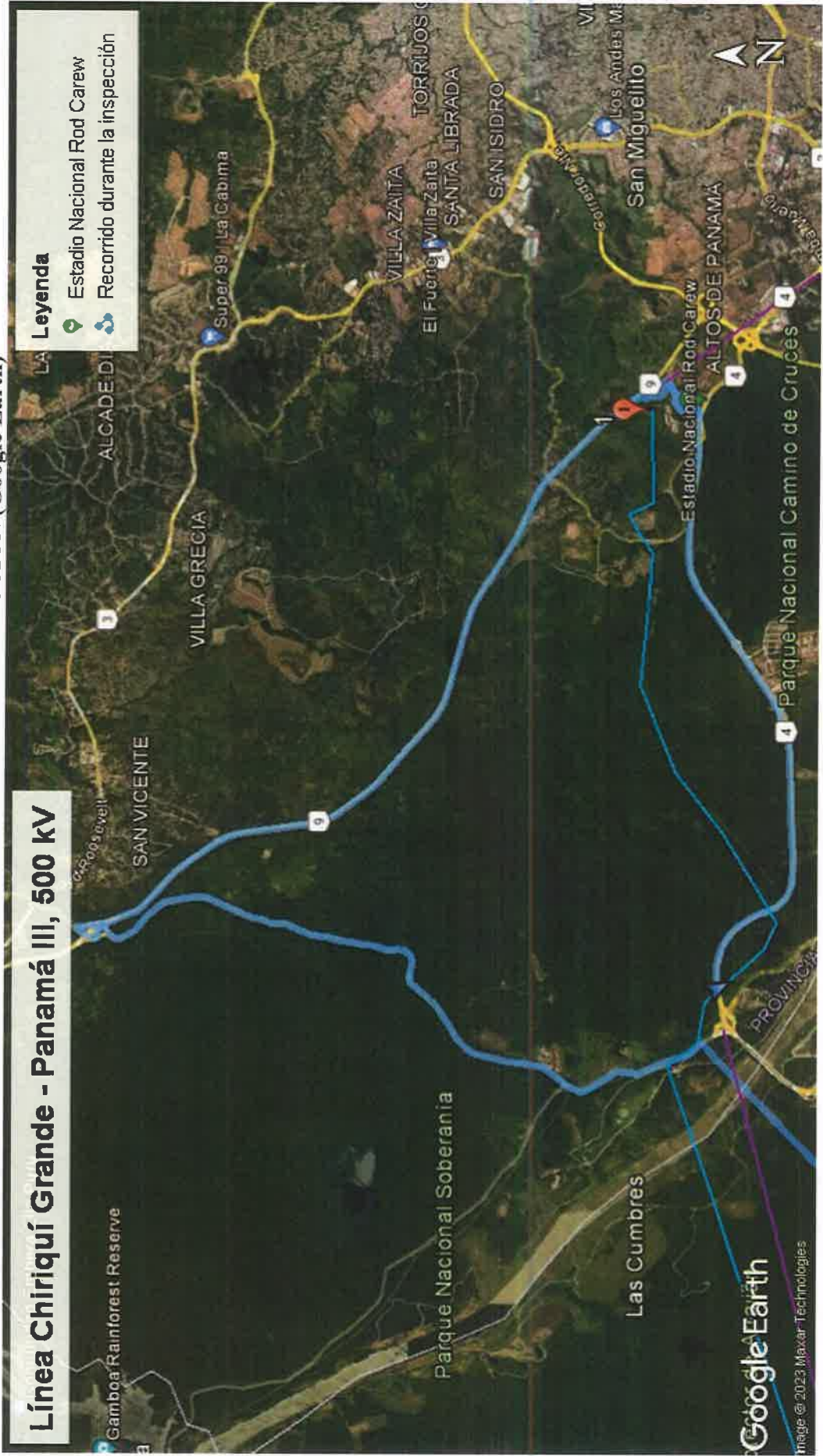


Foto 3. Punto 3, detrás del Estadio Rod Carew



Foto 4. Punto 4, paralelo al Parque Camino de Cruces y la vía centenario

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



VIII. CONCLUSIONES

- Se verificaron 4 puntos en el recorrido de la línea de transmisión eléctrica, que se ubicará en Panamá metropolitana.
- 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.
- En cuanto al ambiente físico, no se observaron fuentes hídricas en el tramo inspeccionado.
- Se requiere realizar otra inspección en algunos puntos del tramo del alineamiento que se encuentra dentro del Parque Nacional Camino de Cruces, dado que no se contaba con los permisos para el acceso al área.

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 2
TEMA: Inspección a EISA. Categoría III "Línea Chiriquí Grande - Panamá III, 500 kv"							
FECHA: 4/09/2023							
LUGAR:							
HORA:							
No.	NOMBRE	CÉDULA	ORGANIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	FIRMA	
1	Luis Rto. GALON	8-204-7545	M.A.M.B. Infraestructura Metro	rgalon@miambiente.gob.pa	500-07-08		
2	Joel E. Castillo	4-186-556	Consultor	jescastillo@yahoo.es	6695-4295		
3	Jose Garcia	8-167-245	Consultor CAMSA	kgarcia@camsa.com	66200125		
4	Yimiel Madrid	4-722-2194	ACP	yamadrid@pancanal.com	6948-6458		
5	Jhony Guzman	8-833-125	Mi Ambiente - DPM - SOSA	jguzman@miambiente.gob.pa	500-0908		
6	Edgar R. Naveau	8-238-432	Mi Ambiente	enaveau@miambiente.gob.pa	6607-1601		
7	Carlos Guevara	8-410-605	Mi Ambiente	cguevara@miambiente.gob.pa	65747811		
8	Yaimisol Madrid	4-722-2194	ACP	yamadrid@pancanal.com	6948-6458		
9	Felipe Guevara	7-826-434	Consultor / SESA	fguevara@sesa.gob.pa	500-2855		
10	Alighia Caballero	3-737-337	Mi Ambiente - DPM - SOSA	mcaballero@miambiente.gob.pa	500-0908		
11	Edgar A. Morales	8-811-865	Mi Ambiente - P.N.C.C	edgar56alex@gmail.com	6893-1941		
12	Edison Quintana	8-883-7155	edison@sesa.milambiente	edison@sesa.milambiente.com	6492-4252		
13	Suan Abrego	3-213-1030	Mi Ambiente Metro	suan@miambiente.gob.pa	500-0855		
14	Martha C. Naveau	8-226-1623	Mi Ambiente - AP's - Metro	mnaveau@miambiente.gob.pa	500-0908		
15	Medygorrie Rangel	8-876-1754	ETESA	mrangel@etsa.com.pa	501-3828		
16	Suquimal Torres D.	8-793-1368	ETESA	stornes@etsa.com.pa	6678-7439		
17	Yagethy J. Jara	5-703-905	Mi Ambiente DPM - SESA	yjara@miambiente.gob.pa	5000908		
18	Emilia Angeles	8-822-18	Consultor	emilia.angeles@gmail.com	65794707		
19	Amela Quos	8-113325	CAMSA	camso@camsa@gmail.com	66265293		
20	Juan L. De la Cruz	8-280-282	MOP	clequidada@guail.com	62827520		
21	Franklin OTHON	5-10-309	MOP	fonthons@gmail.com	65453865		
22	Roderick Gutierrez	6-793-404	CAMSA	ramsapanama@gmail.com	6676-8540		

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

REGISTRO DE ASISTENCIA

TIPO DE EVENTO: CAPACITACIÓN				REUNIÓN	INSPECCIÓN	DURACIÓN:	Pg2de2
TEMA:							
FECHA: 4/9/2023							
LUGAR:							
HORA:							
No.	NOMBRE	CÉDULA	ORGANIZACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	FIRMA	
1	Margarita Flores	4-191-55	Hi Ambiente	mfloresm@hiambiente.gob.pa	500 0838	Margarita Flores	
2	Isabel Roviera	8-740-1669	Hi Ambiente	isrovi@hiambiente.gob.pa	500-8838	Isabel Roviera	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							