

DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUÍ
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

MINISTERIO DE
AMBIENTE

MEMORANDO- DRCH -059-02-2025 DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE
IMPACTO AMBIENTAL

PARA:

GRACIELA PALACIOS

Directora de Evaluación de Impacto Ambiental

Ernesto Ponce C.

DE:

ERNESTO PONCE C.

Director Regional de Chiriquí.

ASUNTO:

Respuesta a Memorando DEEIA-0011-0801-2025.

FECHA: 3 de febrero 2025

Por medio de la presente se envían:

- Informe Técnico EsIA No. 001-2025, del 27 de febrero de 2025, emitido por la Sección de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental, Dirección Regional de Chiriquí; en atención al Memorando DEEIA-0011-0801-2025, mediante el cual se solicita participar en la inspección de campo para el desarrollo del proyecto Cat. III “**SUMINISTRO, MONTAJE, COMISIONADO, PUESTA EN SERVICIO Y OBRAS CIVILES PARA EL AUMENTO DE CAPACIDAD DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN LTI VELADERO- LLANO SÁNCHEZ 230KV; LLANO SÁNCHEZ -EL HIGO 230 KV Y EL HIGO- PANAMÁ 230KV**”, cuyo promotor es la **EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S. A.**, ubicado en los corregimientos de Veladero, Bella Vista y Cerro Viejo, distrito de Tolé, provincia de Chiriquí.
- Recibido de la Nota DEEIA-UAS- 0218-1212-2024, para **Eloísa Cedeño, Alcaldesa de Tolé**, emitida por la Dirección de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental,

DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUÍ

SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

- Nota DRCH-095-01-2025, dirigida a SINAPROC, Licenciado José Guerra.
Invitación a participar en la inspección de campo
- Nota DRCH-096-01-2025, dirigida al MOP, Ingeniero Marcos Di Bilio.
Invitación a participar en la inspección de campo
- Memorando -SEIA-008-01-2025, dirigida a la SSRH, Ingeniero Amadio Cruz.
Invitación a participar en la inspección de campo
- Memorando -SEIA-009-01-2025, dirigida a la SF, Ingeniera Katiuska Isaacs.
Invitación a participar en la inspección de campo

EPC/TG/ar/mg/nc

DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUÍ
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
INFORME TÉCNICO No. 001-2025
EsIA CAT. III

“SUMINISTRO, MONTAJE, COMISIONADO, PUESTA EN SERVICIO Y OBRAS CIVILES PARA EL AUMENTO DE CAPACIDAD DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN LTI VELADERO- LLANO SÁNCHEZ 230 KV; LLANO SÁNCHEZ-EL HIGO 230 KV; LLANO SÁNCHEZ-EL HIGO 230 KV Y EL HIGO-PANAMÁ 230 KV”

I. DATOS GENERALES

Proyecto:	“SUMINISTRO, MONTAJE, COMISIONADO, PUESTA EN SERVICIO Y OBRAS CIVILES PARA EL AUMENTO DE CAPACIDAD DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN LTI VELADERO- LLANO SÁNCHEZ 230 KV; LLANO SÁNCHEZ-EL HIGO 230 KV; LLANO SÁNCHEZ-EL HIGO 230 KV Y EL HIGO-PANAMÁ 230 KV”
Promotor:	EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.
Representante Legal:	ROY DAVID MORALES BARRERA
Ubicación:	Corregimientos de Veladero, Bella Vista y Cerro Viejo, distrito de Tolé, Provincia de Chiriquí
Fecha de inspección	24 de enero de 2025
Fecha de informe:	27 de enero de 2025
Participantes:	<p>ETESA:</p> <ul style="list-style-type: none">• José M. Vergara - Analista• Madjugorie Rangel -Analista• Jesús Santamaría- Coordinador Ambiental <p>Equipo de Consultores:</p> <ul style="list-style-type: none">• Yury Morales –Consultora Ambiental• Illeana Villamil- Consultora Ambiental• Isalde Córdoba- Consultora Ambiental• Eduardo Santamaría – Consultor Ambiental <p>MICI:</p> <ul style="list-style-type: none">• José Hernández – Unidad Ambiental <p>MINSA</p> <ul style="list-style-type: none">• Omar Amador - Téc Ambiental <p>Mi Ambiente Comarca Ngäbe Bugle:</p> <ul style="list-style-type: none">• Marcos Sanjur• Javier Cedeño• Evelina Abrego <p>Mi Ambiente Regional de Chiriquí:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fernando Castillo- Téc. de la SF• Dalmis Trejos -Téc. de SSH Téc.• Miguel García - Evaluador de EsIA• Nivia Camacho-Evaluadora de EsIA• Anyelys Atencio - Practicante

II. ANTECEDENTES:

- En atención a Memorando DEEIA-0011-0801-2025, enviado por la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental, la Regional de Chiriquí, participa de la inspección del Estudio de

INFORME TECNICO DE INSPECCION No. 001-2025

PROYECTO: “SUMINISTRO, MONTAJE, COMISIONADO, PUESTA EN SERVICIO Y OBRAS CIVILES PARA EL AUMENTO DE CAPACIDAD DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN LTI VELADERO- LLANO SÁNCHEZ 230 KV; LLANO SÁNCHEZ-EL HIGO 230 KV; LLANO SÁNCHEZ-EL HIGO 230 KV Y EL HIGO-PANAMÁ 230 KV” - CATEGORÍA III

EPC/TC/nc/mg

Impacto Ambiental Categoría III “**SUMINISTRO, MONTAJE, COMISIONADO, PUESTA EN SERVICIO Y OBRAS CIVILES PARA EL AUMENTO DE CAPACIDAD DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN LTI VELADERO- LLANO SÁNCHEZ 230 KV; LLANO SÁNCHEZ-EL HIGO 230 KV; LLANO SÁNCHEZ-EL HIGO 230 KV Y EL HIGO-PANAMÁ 230 KV**”.

III. OBJETIVO DE LA INSPECCIÓN TÉCNICA

- Verificar las características del área propuesta para el desarrollo del proyecto, según lo indicado en el Estudio de Impacto Ambiental en cuanto al medio físico, biológico y social, al igual que coordenadas de ubicación del polígono del proyecto.

IV. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto “**SUMINISTRO, MONTAJE, COMISIONADO, PUESTA EN SERVICIO Y OBRAS CIVILES PARA EL AUMENTO DE CAPACIDAD DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN LTI VELADERO- LLANO SÁNCHEZ 230 KV; LLANO SÁNCHEZ-EL HIGO 230 KV; LLANO SÁNCHEZ-EL HIGO 230 KV Y EL HIGO-PANAMÁ 230 KV**”, consiste en aumentar la potencia de la línea existente de 230 KV. El aumento de la capacidad de la Línea LT1 se realiza debido al final del período de vida útil, puesto que la obra original data de 1978. Dicho proyecto corresponde a una sección de la Línea de Transmisión Fortuna – Panamá, que entró en operación en el año 1979 y cuenta con 45 años de operación. De no realizarse, las capacidades de transporte entre las líneas 1, 2 y 3 resultarían disímiles, lo que seguramente llevará a sobrecargas en escenarios de largo plazo. Con el aumento de la capacidad

de la línea de doble circuito Veladero-Llano Sánchez 230 kV; Llano Sánchez-El Higo 230 kV y El Higo-Panamá 230 kV, se incrementará la capacidad de transmisión del Sistema Interconectado Nacional (SIN) proveniente del occidente del país, donde se encuentra el potencial hidroeléctrico y renovable, lo que permitirá el desarrollo de nuevas plantas hidroeléctricas, solares y eólicas. La superficie lineal del proyecto cubre 297 Km desde la Sub-Estación de Veladero, hasta la Sub-Estación de Panamá.

V. DESARROLLO DE LA INSPECCIÓN:

El día 24 de enero de 2025, se llevó a cabo la inspección correspondiente al proyecto “**SUMINISTRO, MONTAJE, COMISIONADO, PUESTA EN SERVICIO Y OBRAS CIVILES PARA EL AUMENTO DE CAPACIDAD DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN LTI VELADERO- LLANO SÁNCHEZ 230 KV; LLANO SÁNCHEZ-EL HIGO 230 KV; LLANO SÁNCHEZ-EL HIGO 230 KV Y EL HIGO-PANAMÁ 230 KV**”, en la zona del proyecto ubicada en la provincia de Chiriquí, en el distrito de Tolé, en los corregimientos de Veladero, Bella Vista y Cerro Viejo.

La inspección se inició a las 10:00 a.m., en la Sub-Estación de Veladero, corregimiento de Veladero, donde los Analistas de la empresa encargada del proyecto, presentaron la descripción del mismo, de forma amplia y clara, satisfaciendo así las interrogantes de los presentes, convocados para la inspección. Los participantes fueron las siguientes personas: Analistas de ETESA: José M. Vergara y Madjugorie Rangel, Coordinador Ambiental del consorcio: Jesús Santamaría; Equipo de Consultores: Yury Morales, Ileana Villamil, Isalde Córdoba y Eduardo Santamaría; Unidad Ambiental del MICI: José Hernández; Téc Ambiental del MINSA; Omar Amador, Téc. del Ministerio de Ambiente de la Comarca Ngäbe Bugle: Marcos Sanjur, Javier Cedeño y Evelina Abrego; Regional de Chiriquí: Téc. de la Sección Forestal, Fernando Castillo, Téc. de Sección de Seguridad Hídrica: Dalmis Trejos y Téc. de la Sección de EsIA: Miguel García y Nivia Camacho.

INFORME TECNICO DE INSPECCION No. 001-2025

PROYECTO: “**SUMINISTRO, MONTAJE, COMISIONADO, PUESTA EN SERVICIO Y OBRAS CIVILES PARA EL AUMENTO DE CAPACIDAD DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN LTI VELADERO- LLANO SÁNCHEZ 230 KV; LLANO SÁNCHEZ-EL HIGO 230 KV; LLANO SÁNCHEZ-EL HIGO 230 KV Y EL HIGO-PANAMÁ 230 KV**” - CATEGORÍA III
EPC/TG/nc/mg

Se planteó claramente que las inspecciones, se han venido realizaron a lo largo de la superficie incluida para el desarrollo del proyecto, empezando por la provincia de Panamá, continuando por Panamá Oeste, Coclé, Veraguas, Comarca Ngäbe Bugle, hasta llegar a la provincia de Chiriquí.

En la Sub-Estación de Veladero, se observaron las primeras Torres que soportan los conductores o líneas de Transmisión Eléctricas. Se nos informó que lo más importante es aumentar la capacidad de la línea de transmisión, reforzando el sistema de transmisión de energía eléctrica, para lo cual se reemplazarán equipos y accesorios eléctricos en las instalaciones existentes. En el trayecto de Chiriquí no se harán cambios de Torres, actividad que si se realizará en otros sitios.

Las torres ubicadas en el corregimiento de Bella Vista, son las últimas que se encuentran dentro de la provincia de Chiriquí, al igual que la Sub-estación de Bella Vista.

VI. RESULTADOS Y OBSERVACIONES DE LA INSPECCIÓN:

- El proyecto con intención a ejecutar, va sobre la servidumbre existente e impactada por la actividad que ya se ejecuta.
- Los puntos verificados, fue la subestación Veladero y las ultimas torres dentro de la provincia de Chiriquí, próximo a la subestación Bella Vista, atravesando sobre el río Tabasara.
- Durante el desplazamiento de un punto al otro, a la distancia se observa la línea de transmisión existente.
- Se observó que la topografía característica del terreno es desde plana a inclinada.
- En el área donde se ubican las ultimas torres dentro de la provincia de Chiriquí, cerca al río Tabasara, se observó que la línea de transmisión esta próximo a una Escuela.
- La vegetación existente es gramínea, en algunos puntos se observó rastrojo.
- La única fuente hídrica que se visualiza durante la inspección es el río Tabasara.
- Al momento de la inspección se observaron aves de pequeña envergadura.
- No se observó inicio de trabajos en el sitio propuesto para la actividad dentro de la provincia de Chiriquí.

Al momento de realizar la inspección de campo, se tomaron las siguientes coordenadas UTM:

PUNTO	ESTE	NORTE	
1	421516	912147	Subestación de Veladero, parte frontal.
2	427867.00	912163.78	GPS-Torres de transmisión de Veladero.
3	427845	912112	Subestación de Veladero, parte posterior
4	433708	909980	Camino de acceso al sitio de las Torres de Bella Vista.
5	433837.82	909988.54	GPS-Torres de transmisión de Bella Vista
6	434775	907952	Subestación de Bella Vista.

INFORME TECNICO DE INSPECCION No. 001-2025

PROYECTO: "SUMINISTRO, MONTAJE, COMISIONADO, PUESTA EN SERVICIO Y OBRAS CIVILES PARA EL AUMENTO DE CAPACIDAD DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN LTI VELADERO- LLANO SÁNCHEZ 230 KV; LLANO SÁNCHEZ-EL HIGO 230 KV; LLANO SÁNCHEZ-EL HIGO 230 KV Y EL HIGO-PANAMÁ 230 KV" - CATEGORÍA III
EPC/EG/nc/mg

VII. IMÁGENES DE LA INSPECCIÓN

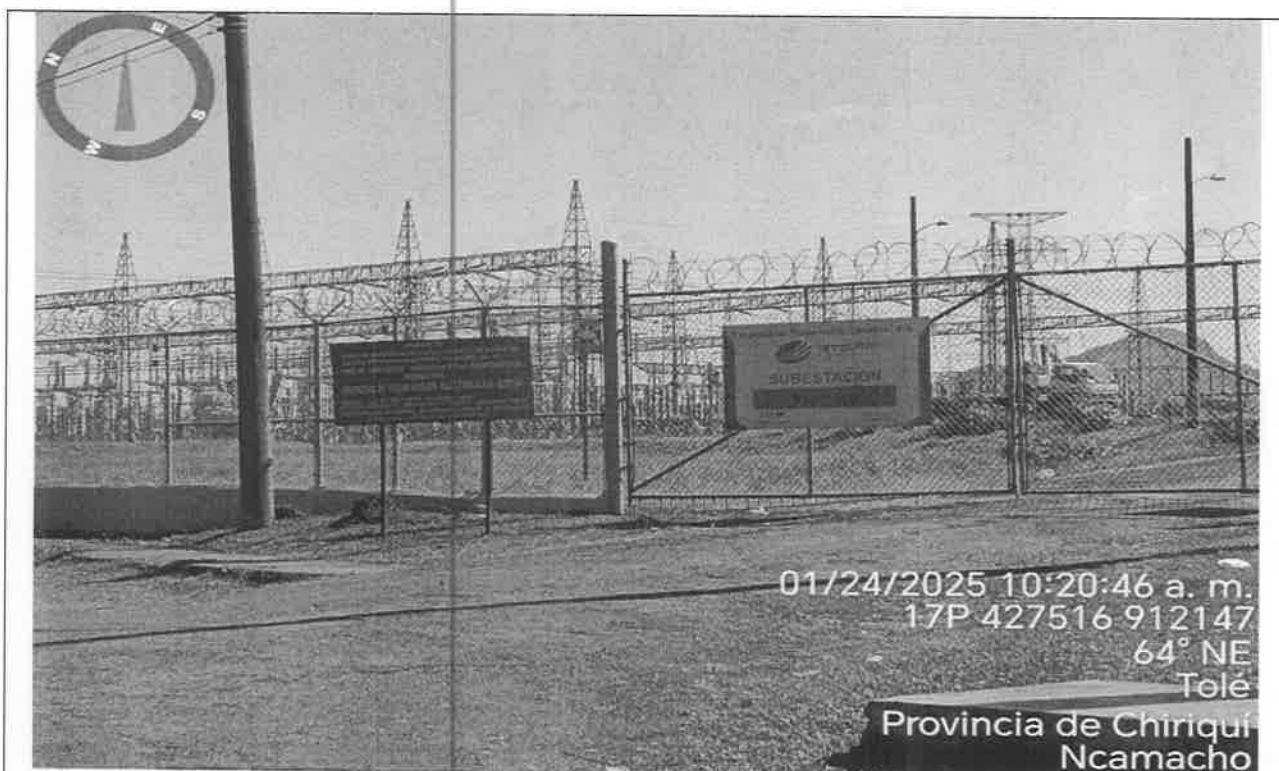


Foto 1. Subestación de Veladero. Sitio de inicio del proyecto a desarrollar.



Foto 2. Reunión informativa para iniciar la inspección.

INFORME TECNICO DE INSPECCION No. 001-2025

PROYECTO: "SUMINISTRO, MONTAJE, COMISIONADO, PUESTA EN SERVICIO Y OBRAS CIVILES PARA EL AUMENTO DE CAPACIDAD DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN LTI VELADERO- LLANO SÁNCHEZ 230 KV; LLANO SÁNCHEZ-EL HIGO 230 KV; LLANO SÁNCHEZ-EL HIGO 230 KV Y EL HIGO-PANAMÁ 230 KV" - CATEGORÍA III
EPC/TG/nc/mg

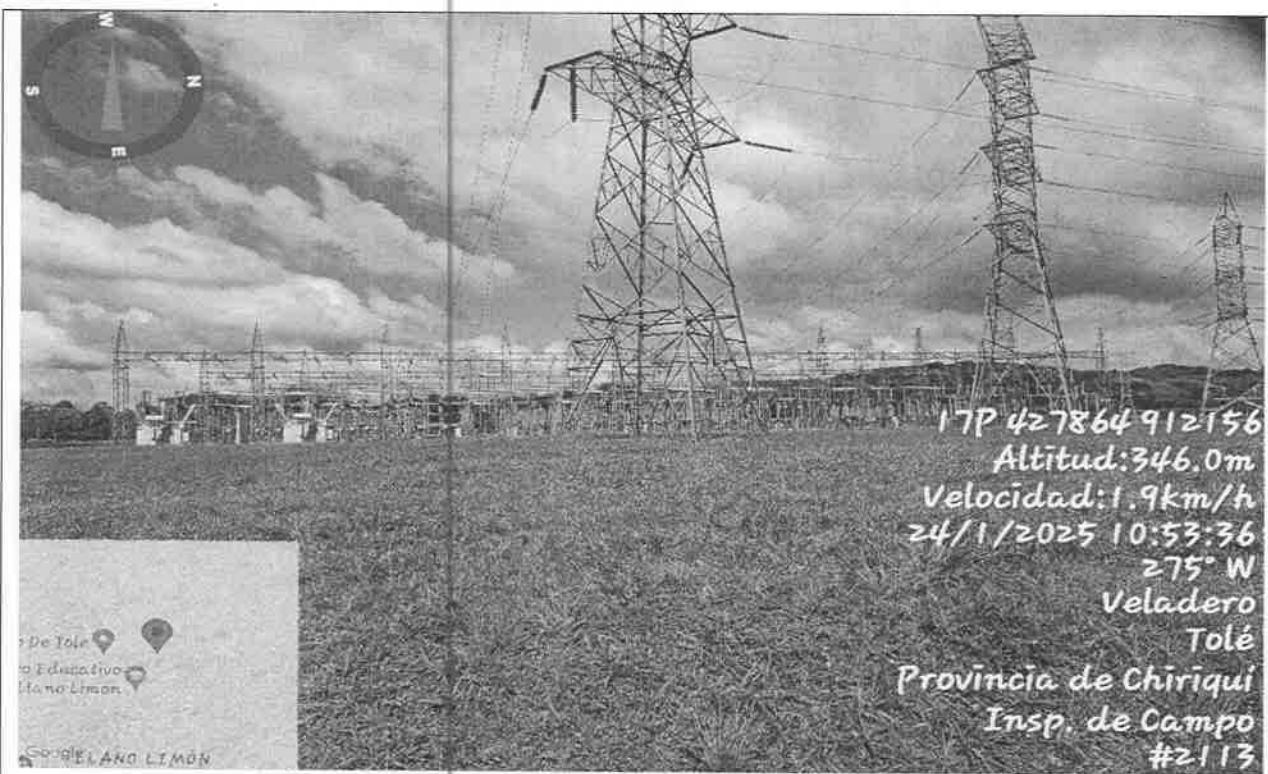


Foto 3. Primeras Torres de la subestación de Veladero.

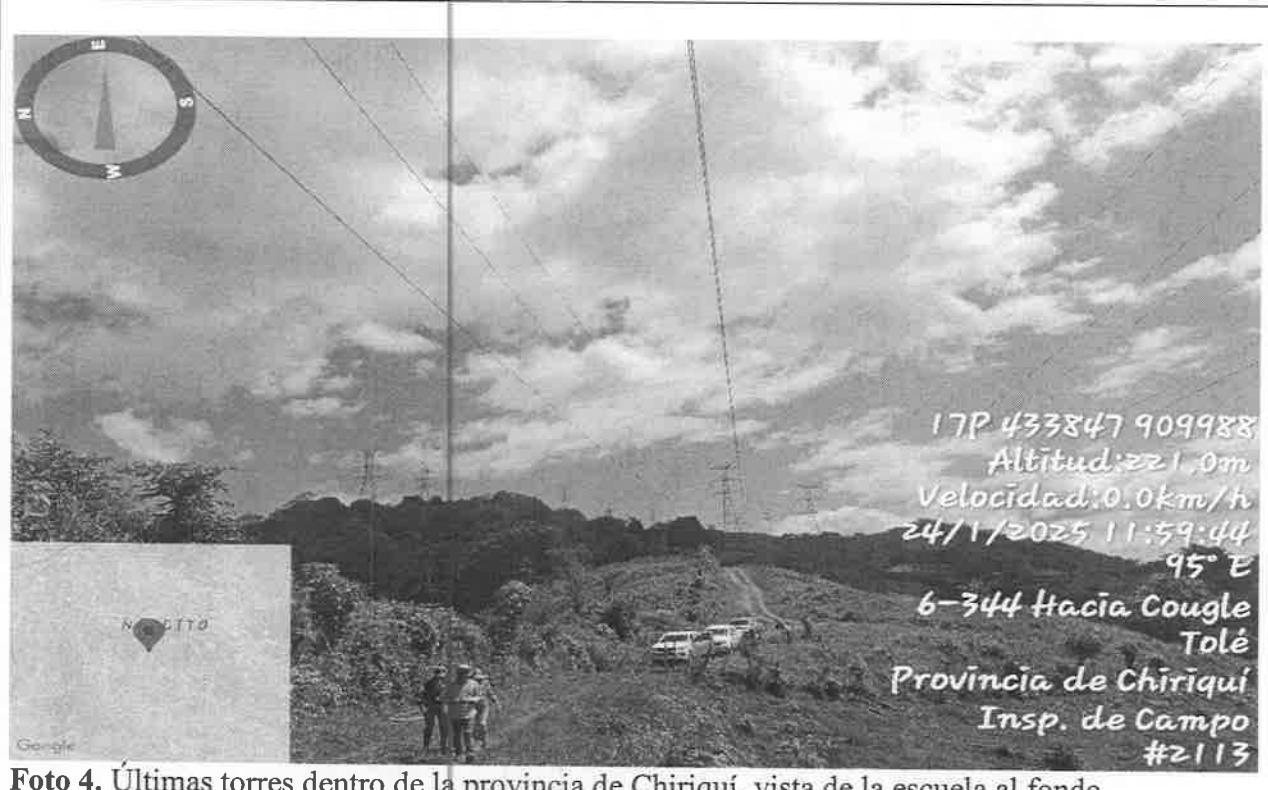


Foto 4. Últimas torres dentro de la provincia de Chiriquí, vista de la escuela al fondo.

INFORME TECNICO DE INSPECCION No. 001-2025

PROYECTO: "SUMINISTRO, MONTAJE, COMISIONADO, PUESTA EN SERVICIO Y OBRAS CIVILES PARA EL AUMENTO DE CAPACIDAD DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN LTI VELADERO- LLANO SÁNCHEZ 230 KV; LLANO SÁNCHEZ-EL HIGO 230 KV; LLANO SÁNCHEZ-EL HIGO 230 KV Y EL HIGO-PANAMÁ 230 KV" - CATEGORÍA III
EPC/TG/nc/mg

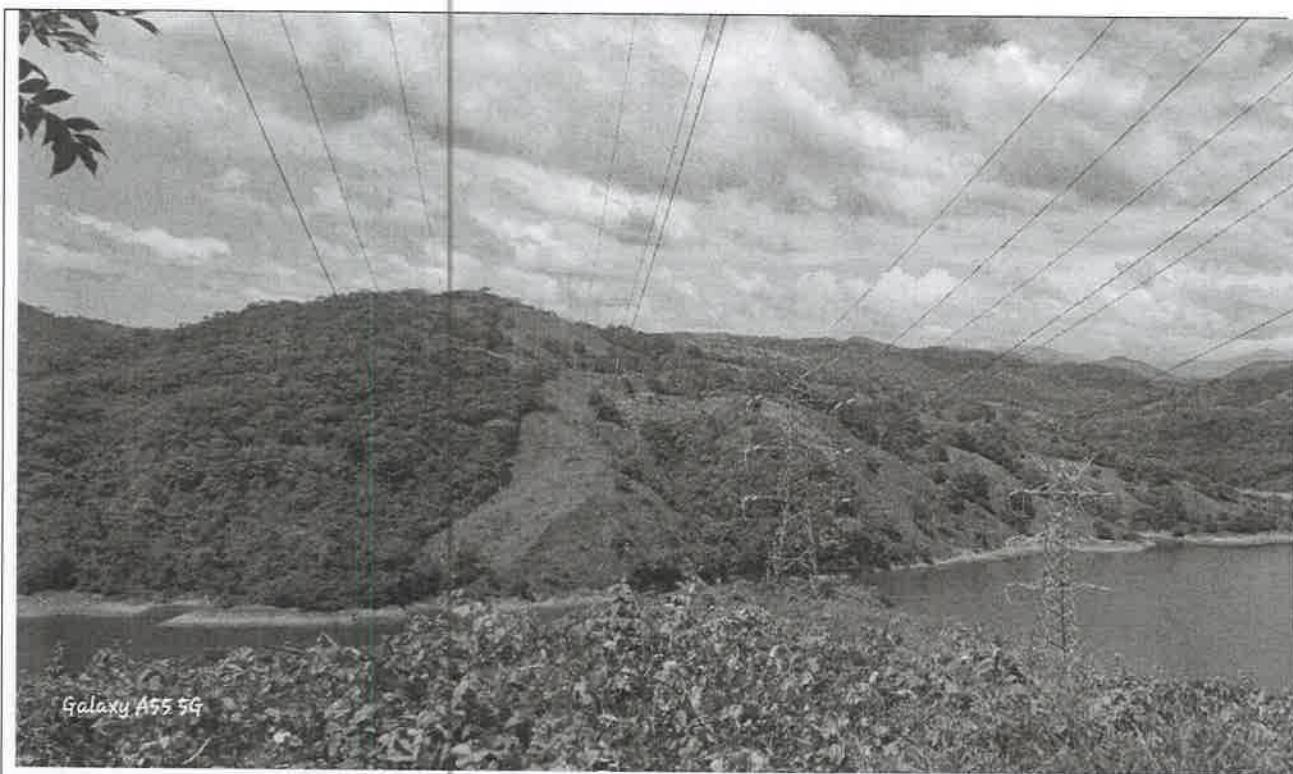


Foto 5. Vista sobre el río Tabasara, topografía y vegetación característica de la servidumbre.

VIII. CONCLUSIONES DE LA SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL:

- El proyecto con intención a ejecutar, va sobre la servidumbre existente e impactada.
- La topografía característica del terreno es desde plana a inclinada.
- En el área donde se ubican las ultimas torres dentro de la provincia de Chiriquí, cerca al río Tabasara, se observó que la línea de transmisión está próximo a una Escuela.
- La vegetación existente es gramínea, en algunos puntos se observó rastrojo.
- La única fuente hídrica que se visualiza durante la inspección es el río Tabasara.
- La Inspección se realizó para el área que interviene el proyecto, dentro de la provincia de Chiriquí.
- Al momento de la inspección se observó aves de pequeña envergadura.
- No se observó inicio de trabajos en el sitio propuesto para la actividad dentro de la provincia de Chiriquí.

IX. RECOMENDACIONES:

- Continuar con el debido proceso de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental.
- Tramitar y contar con los respectivos permisos que se requieran para la realización del proyecto.

LCDA. NIVIA CAMACHO / LCDQ. MIGUEL GARCIA

Evaluadores



CONSEJO TECNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA
NIVIA A. CAMACHO C.
LIC. EN CIENCIAS
AMBIENTALES Y REC. NAT.
IDONEIDAD: 4467-91 *



CONSEJO TECNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA
MIGUEL ANGEL GARCIA M.
MAESTRÍA EN GESTIÓN AMBIENTAL
Y SOSTENIBILIDAD
IDONEIDAD: 9,977-19-M24 *



CONSEJO TECNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA
THARSIS O. GONZALEZ P.
MASTER EN MANEJO Y DISEÑO
DE LOS REC. NAT. Y DEL AMBI.
IDONEIDAD: 7,482-13-M19 *

LCDO. ERNESTO PONCE
Director Regional
Ministerio de Ambiente - Chiriquí



c.c. Archivos / Expediente

INFORME TECNICO DE INSPECCION No. 001-2025

PROYECTO: "SUMINISTRO, MONTAJE, COMISIONADO, PUESTA EN SERVICIO Y OBRAS CIVILES PARA EL AUMENTO DE CAPACIDAD DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN LTI VELADERO- LLANO SÁNCHEZ 230 KV; LLANO SÁNCHEZ-EL HIGO 230 KV; LLANO SÁNCHEZ-EL HIGO 230 KV Y EL HIGO-PANAMÁ 230 KV" - CATEGORÍA III
EPC/TG/nc/mg

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION REGIONAL DE CHIRIQUI

David, Vía Red Gray
Provincia de Chiriquí
Tel.: (507) 500-0922

Acta de Inspección

Siendo las 10:00am del día viernes 24 de enero de 2025, se dio inicio a la diligencia de inspección de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto "SUMINISTRO, MONTAJE, COMISIONADO, PUESTA EN SERVICIO Y OBRAS CIVILES PARA EL AUMENTO DE CAPACIDAD DE LA LINEA DE TRASMISIÓN LT1 VELADERO-LLANO SÁNCHEZ 230 KV EL HIGO 230 KV Y EL HIGO -PANAMÁ 230 KV" solicitado por EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, a desarrollarse en el corregimiento de VELADERO, BELLA VISTA, CERRO VIEJO distrito de TOLÉ provincia de CHIRIQUÍ; con el fin de verificar la información presentada en el documento.

Los participantes por el Ministerio de Ambiente y por la empresa promotora, firman la presente acta, como constancia de que se desarrolló la diligencia de inspección de Evaluación; siendo las 12:42 p.m.

Nombre	Cargo	Firma
Dalmis Túrois	Téc. hídrico	
José M Vergara	ANALISTA ANG. ETEA	
Melijoyone Rangel	Analista Ambiental ETEA	
Ileana Villamil G.	Equipo Consultor	
Yuri Magaña	Equipo Consultor	
José Luis Colindres	Equipo Consultor	
José Hernández	MICL - Unidad Ambiental	
Ederly Santamaría	Equipo Consultor	
Marcos Sanjur A.	Tec. Ambiental	
Conrad Quesada	Tec. Sanramón Lo Minza	
Javier Capó	Tec. Inspector Técnico	
Evelina Ospina	Ejecutor EIA	
Jesús Santamaría	Coordinador Amb. Consultor	
Anhelus A. Atencio R.	Practicante	
Nidia Camacho	Evaluadora EIA	
Tamanda Castillo	Pract. Evaluación	
Miguel Cáceres	Evaluación	

DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

Panamá, 12 de diciembre de 2024
DEIA-DEEIA-UAS-0218-1212-2024

Honorable Alcaldesa
ELOISA CEDEÑO
Municipio de Tolé
E.S.D.

Honorable Alcaldesa Cedeño:

Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar Número de Expediente. Ingresar Mes de Tramitación y hacer click en Consultar), está disponible el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III del proyecto denominado: **SUMINISTRO, MONTAJE, COMISIONADO, PUESTA EN SERVICIO Y OBRAS CIVILES PARA EL AUMENTO DE CAPACIDAD DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN LT1 VELADERO-LLANO SANCHEZ 230 KV; LLANO SANCHEZ- EL HIGO 230KV Y EL HIGO-PANAMA 230 KV**, a desarrollarse en la Provincia de Chiriquí, distrito de Tolé, corregimientos de Bella Vista, Veladero, Cerro Viejo; Comarca Ngäbe Bugle, distritos de Muña, Nürün, corregimientos de Bakama, El Piro; provincia de Veraguas, distritos de Las Palmas, La Mesa, Santiago, corregimientos de San Bartolo, Bisvalles, La Mesa (cabecera), Los Milagros, La Peña, San Pedro del Espino, Rodrigo Luque, Canto del Llano, Urracá, La Raya de Santa María, Santiago Este; provincia de Coclé, distritos de Aguadulce, Natá, Penonomé, Antón, corregimientos de Pueblos Unidos, El Hato de San Juan de Dios, El Cristo Virgen del Carmen, Villarreal, Capellánía, Natá, (Cabecera), El Coco, Codé, Juan Díaz, Antón (Cabecera), El Chirú, El Retiro, Río Hato Hato; provincia de Panamá Oeste, distritos de San Carlos, Chame, Capira, La Chorrera, Arraiján, corregimientos de Cabuya, Las Lajas, Bejuco Bueno Aires, Sajalice, Campana; Capira (Cabecera), Villa Rosario, Playa Leona, Guadalupe, El Coco, Barrio Balboa, Herrera, El Arado, Juan Demóstenes Arosemena, Cerro Silvestre, Burunga, Arraiján (Cabecera); provincia de Panamá, distritos de Panamá, San Miguelito, corregimiento de Ancón y Amelia Denis de Icaza.. cuyo promotor es **EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.**.

Solicitamos su opinión técnica respecto a lo indicado en el EsIA, particularmente lo concerniente al artículo 6 del Decreto Ejecutivo 2 de 27 de marzo de 2024, que modifica el artículo 25 del Decreto Ejecutivo 1 de 1 de marzo de 2024, en cuanto a los contenidos mínimos de los Estudios de Impacto Ambiental según su Categoría y otros aspectos técnicos que se encuentren dentro de su área de competencia.

Tal como dispone el artículo 61 del Decreto Ejecutivo No. 1 de 1 de marzo de 2023, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar doce (12) días hábiles después de haberlo recibido. Así mismo, con fundamento en el artículo 9 modificado por el artículo 4 del Decreto Ejecutivo 2 de 27 de marzo de 2023, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Nº de expediente: **DEIA-III-E-188-2024**

Fecha de Tramitación: 2024

Fecha de Tramitación: NOVIEMBRE

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

Itzy Rovira

ITZY ROVIRA
Jefa del Departamento de Evaluación de
Estudios de Impacto Ambiental.

GPS/IR/jds/gr/ja

*Revisado
11/11/25
11:30 am
Gutiérrez*



DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUÍ
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

MEMORANDO- SEIA-009 -01 -2025

PARA:

ING. KATIUSKA ISAACS
Jefa de la Sección Forestal- Encargada

DE:

THARSIS GONZALEZ
Jefa de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental

ASUNTO:

Invitación para participar en inspección al Proyecto Cat III,
**“SUMINISTRO, MONTAJE, COMISIONADO, PUESTA
EN SERVICIO Y OBRAS CIVILES PARA EL
AUMENTO DE CAPACIDAD DE LA LÍNEA DE
TRANSMISIÓN LT1 VELADERO - LLANO SÁNCHEZ
- EL HIGO 230KV Y EL HIGO – PANAMÁ 230 KV”**

FECHA:

17 de Enero 2025

REPUBLICA DE PANAMA | MINISTERIO DE AMBIENTE

DIRECCIÓN REGIONAL CHIRIQUÍ
SECCIÓN FORESTAL RECIBIDO #65

Por: _____ Fecha: 20/1/25 Hora: 8:25 AM

En cumplimiento del Decreto Ejecutivo No. 1, del 1 de marzo de 2023; en base al Capítulo III el cual trata sobre las Funciones y Responsabilidades de la Autoridad Nacional del Ambiente y sus Organismos Internos y el art 4 del Decreto Ejecutivo No 2; la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente – Regional de Chiriquí, le invita a participar de la inspección a realizarse al proyecto **“SUMINISTRO, MONTAJE, COMISIONADO, PUESTA EN SERVICIO Y OBRAS CIVILES PARA EL AUMENTO DE CAPACIDAD DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN LT1 VELADERO - LLANO SÁNCHEZ - EL HIGO 230KV Y EL HIGO – PANAMÁ 230 KV”**, a desarrollarse en la provincia de Chiriquí, distrito de Tolé, corregimiento de Bella Vista, Veladero, Cerro Viejo; Comarca Ngäbe Bugle, distritos de Nüna, Ñürün, corregimientos de Bakama, El Piro; provincia de Veraguas, distrito de Las Palmas, La Mesa, Santiago, corregimientos de San Bartolo, Bisvalles, La Mesa (cabecera), Los Milagros, La Peña, San Pedro del Espino, Rodrigo Luque, Canto del Llano, Urracá, La Raya de Santa María, Santiago Este; provincia de Coclé, distritos de Aguadulce, Natá, Penonomé, Antón, corregimientos de Pueblos Unidos, El Hato de San Juan de Dios, El Cristo, Virgen del Carmen, Villarreal, Capellanía, Natá (cabecera), El Coco, Coclé, Juan Díaz, Antón (cabecera), El Chirú, El Retiro, Río Hato; provincia de Panamá Oeste, distritos de San Carlos, Chame, Capira, La Chorrera, Arraiján, corregimientos de Cabuya, Las Lajas, Bejucu, Buenos Aires, Sajalice, Campana; Capira (cabebera), Villa Rosario, Playa Leona, Guadalupe, El Coco, Barrio Balboa, Herrera, El Arado Juan Demóstenes Arosemena, Cerro Silvestre, Burunga, Arraiján (cabecera); provincia de Panamá, distritos de Panamá, San Miguelito, corregimiento de Ancón y Amelia Denis de Icaza, presentado por el promotor, **EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.**

David, Vía Red Gray, Provincia de Chiriquí (507) 500-0922 | www.miambiente.gob.pa

DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUÍ

SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Dicha inspección está prevista realizarse el **día 24 de enero de 2025**; tomando como punto de reunión la Subestación de Veladero de Tolé, a las 9:30 a.m. La inspección se desarrollará en la provincia de Chiriquí, distrito de Tolé, corregimiento de Bella Vista, Veladero y Cerro Viejo.

De ante mano agradecemos emitir sus respectivos comentarios tal como lo dispone el artículo 4 del Decreto Ejecutivo No. 2 del 27 de marzo de 2024, a más tardar ocho (8) días hábiles después de realizada la inspección; así mismo con fundamento en el artículo 10 del Decreto Ejecutivo No 1 del 1 de marzo de 2023, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Para mayor información puede comunicarse al teléfono 500-0922, extensión 6454, o vía electrónica a los correos ncamacho@miambiente.gob.pa o magarcia@miambiente.gob.pa

Le informamos que puede accesar en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar número de expediente y hacer clic en Buscar), está disponible el EsIA del proyecto antes mencionado.

No. de Expediente: **DEIA-III- L-088-2024**

Fecha de tramitación (año): **2024**

Fecha de tramitación (mes): **NOVIEMBRE**

Categoría: **III**



DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUÍ
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

MEMORANDO- SEIA-008 -01 -2025

PARA:

ING. AMADIO CRUZ
Jefe de la Sección Seguridad Hídrica

DE:

THARSIS GONZALEZ DE LOS REYES Y JE. AND
EDAD: 7,482-13-M19

ASUNTO

**Invitación para participar en inspección al Proyecto Cat III,
“SUMINISTRO, MONTAJE, COMISIONADO, PUESTA
EN SERVICIO Y OBRAS CIVILES PARA EL
AUMENTO DE CAPACIDAD DE LA LÍNEA DE
TRANSMISIÓN LT1 VELADERO - LLANO SÁNCHEZ
- EL HIGO 230KV Y EL HIGO – PANAMÁ 230 KV”**

FECHA:

17 de Enero 2025

En cumplimiento del Decreto Ejecutivo No. 1, del 1 de marzo de 2023; en base al Capítulo III el cual trata sobre las Funciones y Responsabilidades de la Autoridad Nacional del Ambiente y sus Organismos Internos y el art 4 del Decreto Ejecutivo No 2; la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente – Regional de Chiriquí, le invita a participar de la inspección a realizarse al proyecto “**SUMINISTRO, MONTAJE, COMISIONADO, PUESTA EN SERVICIO Y OBRAS CIVILES PARA EL AUMENTO DE CAPACIDAD DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN LT1 VELADERO - LLANO SÁNCHEZ - EL HIGO 230KV Y EL HIGO – PANAMÁ 230 KV**”, a desarrollarse en la provincia de Chiriquí, distrito de Tolé, corregimiento de Bella Vista, Veladero, Cerro Viejo; Comarca Ngäbe Bugle, distritos de Nüna, Nürün, corregimientos de Bakama, El Piro; provincia de Veraguas, distrito de Las Palmas, La Mesa, Santiago, corregimientos de San Bartolo, Bisvalles, La Mesa (cabecera), Los Milagros, La Peña, San Pedro del Espino, Rodrigo Luque, Canto del Llano, Urracá, La Raya de Santa María, Santiago Este; provincia de Coclé, distritos de Aguadulce, Natá, Penonomé, Antón, corregimientos de Pueblos Unidos, El Hato de San Juan de Dios, El Cristo, Virgen del Carmen, Villarreal, Capellanía, Natá (cabecera), El Coco, Coclé, Juan Díaz, Antón (cabecera), El Chirú, El Retiro, Río Hato; provincia de Panamá Oeste, distritos de San Carlos, Chame, Capira, La Chorrera, Arraiján, corregimientos de Cabuya, Las Lajas, Bejucu, Buenos Aires, Sajalice, Campana; Capira (cabebera), Villa Rosario, Playa Leona, Guadalupe, El Coco, Barrio Balboa, Herrera, El Arado Juan Demóstenes Arosemena, Cerro Silvestre, Burunga, Arraiján (cabecera); provincia de Panamá, distritos de Panamá, San Miguelito, corregimiento de Ancón y Amelia Denis de Icaza, presentado por el promotor, **EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.**

David, Vía Red Gray, Provincia de Chiriquí (507) 500-0922 | www.miambiente.gob.pa

DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUÍ

SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Dicha inspección está prevista realizarse el día **24 de enero de 2025**; tomando como punto de reunión la Subestación de Veladero de Tolé, a las 9:30 a.m. La inspección se desarrollará en la provincia de Chiriquí, distrito de Tolé, corregimiento de Bella Vista, Veladero y Cerro Viejo.

De ante mano agradecemos emitir sus respectivos comentarios tal como lo dispone el artículo 4 del Decreto Ejecutivo No. 2 del 27 de marzo de 2024, a más tardar ocho (8) días hábiles después de realizada la inspección; así mismo con fundamento en el artículo 10 del Decreto Ejecutivo No 1 del 1 de marzo de 2023, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Para mayor información puede comunicarse al teléfono 500-0922, extensión 6454, o vía electrónica a los correos ncamacho@miambiente.gob.pa o magarcia@miambiente.gob.pa

Le informamos que puede accesar en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar número de expediente y hacer clic en Buscar), está disponible el EsIA del proyecto antes mencionado.

No. de Expediente: **DEIA-III- E-088-2024**

Fecha de tramitación (año): **2024**

Fecha de tramitación (mes): **NOVIEMBRE**

Categoría: **III**



Cc: Archivo, Expediente.



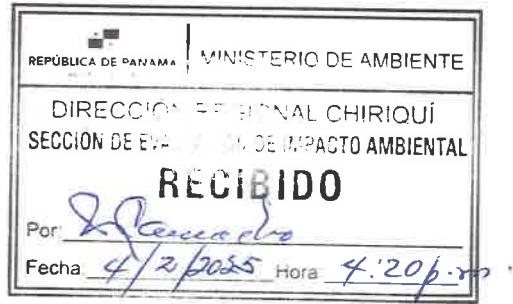
David, 04 de febrero de 2025
Nota: SSHCH-015-2025

Magister

Tharsis González

Jefa de la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental
Ministerio de Ambiente – Regional de Chiriquí

E. S. D.



Mgter González:

En atención a su memorando-SEIA-008-01-2025, por medio de la cual solicitaba la participación de la Sección de Seguridad Hídrica en la inspección ocular del proyecto categoría III denominado “**Suministro, Montaje, Comisionado, Puesta en Servicio y Obras Civiles para el Aumento de Capacidad de la Línea de transmisión LT1 Veladero – Llano Sanchez – El Higo 230 KV y El Higo – Panamá 230 KV**” a desarrollarse en el corregimiento de Bella Vista, Veladero y Cerro Viejo, distrito de Tolé, provincia de Chiriquí, promovido por **EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.**

Posterior a la inspección realizada el día 24 de enero de 2025, emitimos los siguientes comentarios:

- Durante el recorrido por el área de influencia del proyecto “Suministro, Montaje, Comisionado, Puesta en Servicio y Obras Civiles para el Aumento de Capacidad de la Línea de transmisión LT1 Veladero – Llano Sánchez – El Higo 230 KV y El Higo – Panamá 230 KV”, solo se visualizó la fuente hídrica denominada “Río Tabasará”, el cual según lo planteado por los consultores no será intervenido por la ejecución del proyecto, esto debido a que los trabajos de reemplazo del cableado HTLC, se realizaran de forma aérea, ya que el cableado al ser de vidrio es sumamente delicado, y de entrar en contacto con el suelo el mismo pierde funcionamiento, no obstante el promotor deberá respetar el área de protección forestal y servidumbre fluvial del Río Tabasará.
- Para la rehabilitación y/o adecuación de los caminos existentes, mencionados durante la inspección, se recomienda al promotor **tramitar los permisos para uso temporal de agua** en el Ministerio de Ambiente, a fin de mitigar las partículas en suspensión, en el cumplimiento del Decreto Ley N° 35 del 22 de septiembre de 1966.
- Se recomienda cumplir con los compromisos establecidos dentro del EslA y ceñirse a lo planteado en el Estudio Hidrológico con el propósito de preservar la fuente hídrica “Río Tabasará” y evitar posibles contaminaciones.

Sin más que agregar, se despide de usted,

[Signature]
Ing. Amadio H. Cruz

Jefe de la Sección de Seguridad Hídrica
Ministerio de Ambiente
Regional de Chiriquí

H
AC/dt



David, 17 de enero de 2025
NOTA-DRCH-096-01-2025

Ingeniero
MARCOS DI BILIO
Director Regional
Ministerio de Obras Públicas
Provincia de Chiriquí
E. S. D.

En cumplimiento del Decreto Ejecutivo No. 1, del 1 de marzo de 2023; en base al Capítulo III el cual trata sobre las Funciones y Responsabilidades de la Autoridad Nacional del Ambiente y sus Organismos Internos y el art 4 del Decreto Ejecutivo No 2; la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente – Regional de Chiriquí, le invita a participar de la inspección a realizarse al proyecto “**SUMINISTRO, MONTAJE, COMISIONADO, PUESTA EN SERVICIO Y OBRAS CIVILES PARA EL AUMENTO DE CAPACIDAD DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN LT1 VELADERO - LLANO SÁNCHEZ - EL HIGO 230KV Y EL HIGO – PANAMÁ 230 KV**”, a desarrollarse en la provincia de Chiriquí, distrito de Tolé, corregimiento de Bella Vista, Veladero, Cerro Viejo; Comarca Ngäbe Bugle, distritos de Núna, Nürün, corregimientos de Bakama, El Piro; provincia de Veraguas, distrito de Las Palmas, La Mesa, Santiago, corregimientos de San Bartolo, Bisvalles, La Mesa (cabecera), Los Milagros, La Peña, San Pedro del Espino, Rodrigo Luque, Canto del Llano, Urracá, La Raya de Santa María, Santiago Este; provincia de Coclé, distritos de Aguadulce, Natá, Penonomé, Antón, corregimientos de Pueblos Unidos, El Hato de San Juan de Dios, El Cristo, Virgen del Carmen, Villarreal, Capellanía, Natá (cabecera), El Coco, Coclé, Juan Díaz, Antón (cabecera), El Chirú, El Retiro, Río Hato; provincia de Panamá Oeste, distritos de San Carlos, Chame, Capira, La Chorrera, Arraiján, corregimientos de Cabuya, Las Lajas, Bejuco, Buenos Aires, Sajalí, Campana; Capira (cabecera), Villa Rosario, Playa Leona, Guadalupe, El Coco, Barrio Balboa, Herrera, El Arado Juan Demóstenes Arosemena, Cerro Silvestre, Burunga, Arraiján (cabecera); provincia de Panamá, distritos de Panamá, San Miguelito, corregimiento de Ancón y Amelia Denis de Icaza, presentado por el promotor, **EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.**

Dicha inspección está prevista realizarse el día **24 de enero de 2025**; tomando como punto de reunión la Subestación de Veladero de Tolé, a las 9:30 a.m. La inspección se desarrollará en la provincia de Chiriquí, distrito de Tolé, corregimiento de Bella Vista, Veladero y Cerro Viejo.

De ante mano agradecemos emitir sus respectivos comentarios tal como lo dispone el artículo 4 del Decreto Ejecutivo No. 2 del 27 de marzo de 2024, a más tardar ocho (8) días hábiles después de realizada la inspección; así mismo con fundamento en el artículo 10 del Decreto Ejecutivo No 1 del 1 de marzo de 2023, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Para mayor información puede comunicarse al teléfono 500-0922, extensión 6454, o vía electrónica a los correos ncamacho@miambiente.gob.pa o magarcia@miambiente.gob.pa

Le informamos que puede accesar en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar número de expediente y hacer clic en Buscar). está disponible el EsIA del proyecto antes mencionado.

No. de Expediente: **DEIA-III- E-088-2024**

Fecha de tramitación (año): **2024**

Fecha de tramitación (mes): **NOVIEMBRE**

Categoría: **III**

Esperando contar con su participación,

De Usted, Atentamente,


LICDO. ERNESTO PONCE

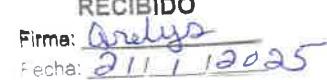
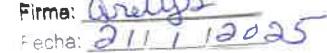
Director Regional

Ministerio de Ambiente-CHIRIQUI



EPC/TG/nc

c.c.: - Archivos / Expediente

RECIBIDO
Firma: 
Fecha:  9:40

EA/TG/nc

David, 17 de enero de 2025
NOTA-DRCH-095-01-2025

LICENCIADO
JOSÉ GUERRA
Director Regional encargado
SINAPROC
Provincia de Chiriquí
E. S. D.

En cumplimiento del Decreto Ejecutivo No. 1, del 1 de marzo de 2023; en base al Capítulo III el cual trata sobre las Funciones y Responsabilidades de la Autoridad Nacional del Ambiente y sus Organismos Internos y el art 4 del Decreto Ejecutivo No 2; la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente – Regional de Chiriquí, le invita a participar de la inspección a realizarse al proyecto **“SUMINISTRO, MONTAJE, COMISIONADO, PUESTA EN SERVICIO Y OBRAS CIVILES PARA EL AUMENTO DE CAPACIDAD DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN LT1 VELADERO - LLANO SÁNCHEZ - EL HIGO 230KV Y EL HIGO – PANAMÁ 230 KV”**, a desarrollarse en la provincia de Chiriquí, distrito de Tolé, corregimiento de Bella Vista, Veladero, Cerro Viejo; Comarca Ngäbe Bugle, distritos de Nüna, Nürün, corregimientos de Bakama, El Piro; provincia de Veraguas, distrito de Las Palmas, La Mesa, Santiago, corregimientos de San Bartolo, Bisvalles, La Mesa (cabecera), Los Milagros, La Peña, San Pedro del Espino, Rodrigo Luque, Canto del Llano, Urracá, La Raya de Santa María, Santiago Este; provincia de Coclé, distritos de Aguadulce, Natá, Penonomé, Antón, corregimientos de Pueblos Unidos, El Hato de San Juan de Dios, El Cristo, Virgen del Carmen, Villarreal, Capellanía, Natá (cabecera), El Coco, Coclé, Juan Díaz, Antón (cabecera), El Chirú, El Retiro, Río Hato; provincia de Panamá Oeste, distritos de San Carlos, Chame, Capira, La Chorrera, Arraiján, corregimientos de Cabuya, Las Lajas, Bejuco, Buenos Aires, Sajalí, Campana; Capira (cabecera), Villa Rosario, Playa Leona, Guadalupe, El Coco, Barrio Balboa, Herrera, El Arado Juan Demóstenes Arosemena, Cerro Silvestre, Burunga, Arraiján (cabecera); provincia de Panamá, distritos de Panamá, San Miguelito, corregimiento de Ancón y Amelia Denis de Icaza, presentado por el promotor, **EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.**.

Dicha inspección está prevista realizarse el día **24 de enero de 2025**; tomando como punto de reunión la Subestación de Veladero de Tolé, a las 9:30 a.m. La inspección se desarrollará en la provincia de Chiriquí, distrito de Tolé, corregimiento de Bella Vista, Veladero y Cerro Viejo.

De ante mano agradecemos emitir sus respectivos comentarios tal como lo dispone el artículo 4 del Decreto Ejecutivo No. 2 del 27 de marzo de 2024, a más tardar ocho (8) días hábiles después de realizada la inspección; así mismo con fundamento en el artículo 10 del Decreto Ejecutivo No 1 del 1 de marzo de 2023, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Para mayor información puede comunicarse al teléfono 500-0922, extensión 6454, o vía electrónica a los correos ncamacho@miambiente.gob.pa, o magarcia@miambiente.gob.pa

Le informamos que puede accesar en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar número de expediente y hacer clic en Buscar), está disponible el EsIA del proyecto antes mencionado.

No. de Expediente: DEIA-III- E-088-2024

Fecha de tramitación (año): 2024

Fecha de tramitación (mes): NOVIEMBRE

Categoría: III

Esperando contar con su participación,

De Usted, Atentamente,


LICDO. ERNESTO PONCE

Director Regional

Ministerio de Ambiente-CHIRIQUI



EPC/TG/nc

c.c.: - Archivos / Expediente

PROTECCION CIVIL

RECIBIDO



Fecha: 21/1/25 9:38

EA/TG/nc