

Dirección de Ingeniería

Gerencia de Gestión Ambiental y Social

Programa de Proyectos

Marzo, 2022

## EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. PROYECTOS DE ETESA Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

ETESA desarrolla los proyectos de expansión del sistema de transmisión eléctrica en cumplimiento de la legislación nacional para la evaluación de impacto ambiental y aplicación de mecanismos de participación y consulta ciudadana en la fase de evaluación y construcción.

A continuación, detalle de los proyectos según categoría del estudio de impacto ambiental, resolución de aprobación del EsIA, informes de seguimiento ambiental, y su localización geográfica. Se incluye evidencia de los mecanismos de participación ciudadana aplicados de acuerdo a lo señalado en la legislación:

### Gestión Ambiental

#### *Estudios de Impacto Ambiental*

PROYECTO	AÑO	EsIA	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA
Consultoría para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I Adición de Static Var Compensator (SVC) en la Subestación Eléctrica Llano Sánchez 230 kV; Adición de Banco de Capacitores de 60 MVAR y de Static Var Compensators (SVC) en la Subestación Eléctrica Panamá II y Adición de Banco de Capacitores de 90 MVAR en la Subestación Chorrera 230 kV.	2016	<p>Categoría I Adición de Static Var Compensator (SVC) en la Subestación Eléctrica Llano Sánchez 230 kV. Resolución DRCC-IA-064-16 de 12 de julio de 2016.</p> <p>Se realizó el pago de la indemnización ecológica (Resolución DRCC-027-17).</p> <p>Entrega de Informes de seguimiento ambiental de los periodos: Junio a Noviembre 2017; Diciembre 2017 a Mayo 2018 y Junio a Noviembre del 2018. Junio a Noviembre 2017; Diciembre 2017 a Mayo 2018 y Junio a Noviembre del 2018.</p>	Corregimiento El Roble, distrito de Aguadulce, provincia de Coclé.

PROYECTO	AÑO	EsIA	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA
<b>Consultoría para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I Adición de Static Var Compensator (SVC) en la Subestación Eléctrica Llano Sánchez 230 kV; Adición de Banco de Capacitores de 60 MVAR y de Static Var Compensators (SVC) en la Subestación Eléctrica Panamá II y Adición de Banco de Capacitores de 90 MVAR en la Subestación Chorrera 230 kV.</b>	2015	Categoría I Adición de Banco de Capacitores de 60 MVAR y de Static Var Compensators (SVC) en la Subestación Eléctrica Panamá II. Resolución DRPM-IA-310-2015 de 15 de diciembre de 2015. Resolución No DRPM-F-IE-258-2017 de indemnización ecológica. En fase de construcción. Entrega de informes de seguimiento ambiental de los periodos: Noviembre 2017 - Febrero de 2018 Marzo 2018 - Junio 2018 Julio 2018 - Octubre 2018.	Corregimiento de Pedregal, distrito de Panamá, provincia de Panamá.
	2015	Categoría I Adición de Banco de Capacitores de 90 MVAR en la Subestación Chorrera 230 kV. Aprobado mediante Resolución ARAPO-IA-257-15 de 14 de diciembre de 2015 y Resolución DIRPO- EVALUACIÓN-ALR-N°031-16. Y Resolución DRPO-AGICH-No. 367-2017. Se aprobó el EIA mediante la resolución AEIA-RES-IA-023-18 del Globo B. En fase de construcción. Entrega de informes de seguimiento ambiental del periodo: Diciembre 2017 - Mayo 2018.	Corregimiento El Arado, distrito de Chorrera, provincia de Panamá Oeste.
<b>Estudio de Impacto Ambiental para el Proyecto Movimiento de tierra para la Adición del Banco de Capacitores de 90 MVAR en la SE Chorrera 230 KV.</b>	2018	Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, aprobado mediante Resolución DRPO-AEIA-IA-RES-023-18. Pago de la Resolución de Indemnización Ecológica DRPO-DEFOR-No 103-2018. Entrega de Informe de seguimiento ambiental a la Regional de Panamá Oeste.	Corregimiento El Arado, distrito de Chorrera, provincia de Panamá Oeste.

PROYECTO	AÑO	EsIA	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA
		Entrega de informes de seguimiento ambiental de los periodos: Junio – Noviembre 2018; Diciembre 2018 – Mayo 2019; Junio 2019- Noviembre 2019; Diciembre 2019- Mayo 2020; Junio 2020- Diciembre 2020.	
Consultoría para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I y Seguimiento Ambiental Proyecto: Obras Civiles, Suministro, Montaje, Pruebas y Puesta en Servicio de Equipos Electromecánicos y Estructuras para Completar la Adición del Autotransformador T-4 de la Subestación Panamá 230/115kV.	2015	Categoría I y seguimiento ambiental del proyecto Obras Civiles, Suministro, Montaje, Pruebas y Puesta en Servicio de Equipos Electromecánicos y Estructuras para Completar la Adición del Autotransformador T-4 de la Subestación Panamá 230/115kV. Resolución de aprobación DIEORA-RAM-IA-034-2011. Informe de seguimiento ambiental- N° 7- Noviembre, 2016 - Fase de Construcción. En fase de construcción.	Condado del Rey, corregimiento Amelia Denis de Icaza, distrito de Panamá, provincia de Panamá.
Suministro y Construcción de la Subestación Eléctrica El Higo 230/34.5 kV	2015	Categoría II- Construcción de la Subestación Eléctrica El Higo 230/34.5 kV. Resolución de Aprobación DIEORA-IA-130-2013. Informe Final de cierre Ambiental. Concluye Fase de construcción.	Corregimiento El Higo, distrito de San Carlos, provincia de Panamá.
Diseño y Construcción de la subestación eléctrica San Bartolo.	2015	Categoría II- Proyecto Diseño y Construcción de la Subestación San Bartolo. Resolución de aprobación DIEORA IA-194-2013 del 9 de agosto de 2013. Informe final de cierre Ambiental: Abril, 2015- Concluye Fase de construcción.	La Hueca Arriba, corregimiento de San Bartolo, distrito de La Mesa, provincia de Veraguas.
Suministro y Construcción de las líneas de transmisión del Proyecto	2015	Categoría II. Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto: Línea de	Corregimientos: Pedregal, Las Cumbres y Chilibre,

PROYECTO	AÑO	EsIA	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA
<b>Colón Fase II. Subestaciones Santa Rita - Chagres - Panamá II.</b>		Transmisión Santa Rita-Chagres-Panamá II y Ampliación de las Subestaciones Santa Rita y Panamá II. Resolución de Aprobación DIEORA-IA-596-2011. Informe de seguimiento Ambiental N° 7- Entregado en las Administraciones Regionales de Colón y Panamá Metro, del Ministerio de Ambiente.	distrito de Panamá. y, Corregimiento de Sabanitas, Limón y Pílon, distrito y provincia de Colón.
<b>Diseño, Suministro, Construcción, Financiamiento de la Tercera Línea de Transmisión Veladero-Llano Sánchez-Chorrera- Panamá en 230kV, Adaptación de las Subestaciones Asociadas, Tramo Veladero - Chorrera.</b>	2015	Categoría III. Estudio de Impacto Ambiental Diseño, Suministro, Construcción, Financiamiento de la Tercera Línea de Transmisión Veladero-Llano Sánchez-Chorrera-Panamá en 230kV, Adaptación de las Subestaciones Asociadas, Tramo Veladero-Chorrera. Resolución DIEORA-IA-158-2014. Informe de seguimiento ambiental No 6 y cierre, remitidos a las Regionales de Coclé, Veraguas, Panamá Oeste y Chiriquí del Ministerio de Ambiente. Fase de construcción. Informe de Seguimiento Ambiental de la Fase de Operación: Octubre 2017-Abril-2019; Mayo 2019-Octubre 2019; Noviembre 2019-Abril 2020; Mayo 2020-Octubre 2020. Informes de seguimiento Ambiental Fase de Operación Noviembre 2020-Abril 2021.; Mayo 2021-Octubre 2021 en las Regionales de Chiriquí, Veraguas y Coclé.	Veladero, Provincia de Chiriquí y Chorrera, Panamá Oeste.

PROYECTO	AÑO	EsIA	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA
<b>Diseño, Suministro, Construcción, Financiamiento de la Tercera Línea de Transmisión Veladero-Llano Sánchez-Chorrera- Panamá en 230kV, Adaptación de las Subestaciones Asociadas, Tramo Veladero - Chorrera.</b>	2014	Categoría III. Estudio de Impacto Ambiental Diseño, Suministro, Construcción, Financiamiento de la Tercera Línea de Transmisión Veladero-Llano Sánchez-Chorrera-Panamá en 230kV, Adaptación de las Subestaciones Asociadas, Tramo Chorrera-Panamá. Resolución DIEORA-IA-156-2014. Informe de Seguimiento Ambiental N°4 y Cierre y Monitoreo de Rescate de Fauna Flora, remitidos a Regional Panamá Metro y Panamá Oeste. Fase de construcción.	Chorrera, Panamá Oeste hasta Sub estación Panamá.
	2014	Informe de Seguimiento Ambiental de la Fase de Operación: Octubre 2017-Abril-2019; Mayo 2019-Octubre 2019; Noviembre 2019-Abril 2020; Mayo 2020-Octubre 2020. Informes de seguimiento Ambiental Fase de Operación Noviembre 2020-Abril 2021.Fase de Ooeracion Informe de seguimiento Ambiental Regional Panama Metro y Oeste, Mayo 2021- Octubre 2021	Chorrera, Panamá Oeste hasta Sub estación Panamá.
	2016	Categoría II. Variantes Veladero-Chorrera del Proyecto Diseño, Suministro, Construcción, Financiamiento de la Tercera Línea de Transmisión Veladero-Llano Sánchez-Chorrera-Panamá en 230kV, Adaptación de las Subestaciones Asociadas, Tramo Veladero - Chorrera	Potrero Grande, Chorrera; Campana, Capira; Los Cerritos, Chame; El Higo, San Carlos, Los Pintos, San Carlos; La Hincada, Antón; El Coco, Penonomé en las provincias de Panamá Oeste y Coclé.

PROYECTO	AÑO	EsIA	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA
<b>Diseño, Suministro, Construcción, Financiamiento de la Tercera Línea de Transmisión Veladero-Llano Sánchez-Chorrera- Panamá en 230kV, Adaptación de las Subestaciones Asociadas, Tramo Veladero - Chorrera.</b>		<p>Resolución DIEORA-IA-010-2016 de 21 de enero de 2016. Informe de Seguimiento Ambiental N° 2 y Cierre de Seguimiento Ambiental remitido a las Direcciones Regionales de MiAmbiente.</p> <p>Resolución de Indemnización Ecológica. Informe de monitoreo Rescate y reubicación de fauna y flora, remitido a la Regional Panamá Oeste, Coclé y en la DAPVS. Fase de construcción.</p> <p>Informe de Seguimiento Ambiental de la Fase de Operación: Octubre 2017-Abril-2019; Mayo 2019-Octubre 2019; Noviembre 2019-Abril 2020; Mayo 2020-Octubre 2020.</p> <p>Informes de seguimiento Ambiental Fase de Operación Noviembre 2020-Abril 2021.</p> <p>Mayo 2021-Octubre 2021, Regional Panamá Metro y Coclé.</p>	
	2015	<p>Categoría II. Variante Nuevo Emperador del Proyecto Diseño, Suministro, Construcción, Financiamiento de la Tercera Línea de Transmisión Veladero-Llano Sánchez-Chorrera-Panamá en 230kV, Adaptación de las Subestaciones Asociadas, Tramo Chorrera - Panamá.</p> <p>Resolución DIEORA-IA-044-2015. Y Resolución IA-RECON – 009-2015.</p> <p>Resolución de Indemnización Ecológica. Informe de monitoreo Rescate y reubicación de fauna y flora, remitido a la</p>	<p>Corregimiento Juan Demóstenes Arosemena y corregimiento Nuevo Emperador, distrito de Arraiján y Corregimiento El Arado distrito de La Chorrera, provincia Panamá Oeste.</p> <p>Corregimiento Juan Demóstenes Arosemena y corregimiento Nuevo Emperador, distrito de Arraiján y</p>

PROYECTO	AÑO	EsIA	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA
	2015	Regional Panamá Oeste, y en la DAPVS. Informe de Seguimiento Ambiental N° 2 y Cierre remitido a las Direcciones regionales de Panamá Oeste y Panamá Metro del Ministerio de Ambiente. Informe de Seguimiento Ambiental de la Fase de Operación: Octubre 2017-Abril-2019; Mayo 2019-Octubre 2019; Noviembre 2019-Abril 2020; Mayo 2020-Octubre 2020. Informes de seguimiento Ambiental Fase de Operación Noviembre 2020-Abril 2021. Mayo 2021- Octubre 2021.	Corregimiento El Arado distrito de La Chorrera, provincia Panamá Oeste.
Proyecto Adaptación de la Subestación Eléctrica Panamá	2014	Categoría I. Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Adaptación de la Subestación Eléctrica Panamá. Resolución ARAPM-IA-198-2014. Informe de Cierre Ambiental, remitido a la Regional Panamá Metro.	Condado del Rey, corregimiento de Amelia Denis de Icaza, distrito de San Miguelito, provincia de Panamá.
Proyecto Adaptación de la Subestación Eléctrica Veladero	2014	Categoría I. Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Adaptación de la Subestación Eléctrica Veladero Resolución ARACH-IA-061-2014. Informe de Cierre Ambiental, remitido a la Regional Chiriquí.	Sector de Llano Limón, corregimiento de Veladero, distrito de David, provincia de Chiriquí.
Proyecto Adaptación de la Subestación Eléctrica Chorrera	2014	Categoría I. Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Adaptación de la Subestación Eléctrica Chorrera. Informe de cierre ambiental. Resolución ARAPO-IA-093-2014. Remitido a la Regional Panamá Oeste.	Corregimiento El Arado, distrito La Chorrera, provincia Panamá Oeste.
Proyecto Adaptación de la Subestación Eléctrica Llano Sánchez	2014	Categoría I. Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Adaptación de la	Sector Llano Sánchez, Corregimiento El Roble, distrito de



PROYECTO	AÑO	EsIA	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA
		Subestación Eléctrica Llano Sánchez Resolución ARAC-IA-047-2014. Informe de cierre ambiental. Remitido a la Regional Coclé. Fase de Construcción.	Aguadulce, provincia de Coclé
<b>Adición de Banco Capacitores de 120 MVAR en la SE San Bartolo</b>	2017	Categoría I. Resolución IA-DRVE-050-2017 de 28 de abril de 2017. Indemnización Ecológica Resolución No IE-DRVE-SEFOR-267-2018 de 31 de octubre de 2018. Informe de Seguimiento Ambiental Fase de Construcción: Diciembre 2018- Junio 2020.	La Hueca Arriba, corregimiento de San Bartolo, distrito de La Mesa, provincia de Veraguas.
<b>Adición de Banco Capacitores de 90 MVAR en la SE Veladero</b>	2017 2018	Categoría I. Resolución DRCH-IA-040-2017. Indemnización Ecológica Resolución No IE-DRVE-SEFOR-267-2018 de 31 de octubre de 2018. Informe de Seguimiento Ambiental Fase de Construcción: Diciembre 2018- Abril 2020.. Mayo 2020-agosto 2020, septiembre 2020-diciembre 2020, enero 2021-abril 2021 y mayo 2021-julio 2021 (Cierre).	Sector de Llano Limón, corregimiento de Veladero, distrito de David, provincia de Chiriquí.
<b>Suministro, Montaje, Comisionado, Puesta en servicio, y obras civiles para los reactores de 230 kV en la SE Guasquita.</b>	2017	Categoría I. Resolución DRCH-IA-020-2017 de 9 de junio de 2017. Informe de Seguimiento Ambiental Fase de Construcción Febrero 2017-Febrero 2020 (consolidado).	Corregimiento de Gualaca, distrito de Gualaca, provincia de Chiriquí.
<b>Suministro, Montaje, Comisionado, Puesta en servicio, y obras civiles para los reactores de 230 kV en la SE Changuinola.</b>	2017	Categoría I Resolución IA-106-2017 de 31 de enero de 2017 y modificación Resolución DRBT-148-2208-18.	Sector de La Dalia, corregimiento de El Empalme, distrito de Changuinola, provincia de Bocas del Toro.

PROYECTO	AÑO	EsIA	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA
Segunda Línea de Transmisión Subterránea Panamá-Cáceres 115 Kv.	2020	Categoría I. Resolución DRPM-SEIA-015-2020.	Amelia Denis de Icaza, distrito de San Miguelito y Bethania, distrito y provincia de Panamá
Estudio de Impacto Ambiental Adición de Banco de Capacitores de 60 MVAR y Estación STATCOM en la SE Panama II (modificación).	2020	Categoría I. Resolución DRPM-SEIA- MOD-014-2020. Informes de Seguimiento Ambiental Fase de Construcción Noviembre 2018- Febrero 2020; Marzo 2020- Junio 2020 y Julio 2020 a Octubre 2020.	Pedregal, distrito y provincia de Panamá.
Estudio de Impacto Ambiental Adición de Static Var Compensators en la SE Llano Sánchez (modificación).	2021	Categoría I. Resolución DRCC-DEIA-MOD(CN)-MOD(RL) Y MOD-005-2020. Informes de Seguimiento Ambiental Fase de Construcción Diciembre 2019- Mayo 2021.	El Roble, Aguadulce, provincia de Coclé.
Estudio de Impacto Ambiental Categoría II Reemplazo de la Línea de Transmisión Mata de Nance-Boquerón-Progreso-Frontera 230 kV.	2021	Resolución DEIA-IA-020-2021 de 23 de marzo de 2021.	Corregimientos: Las Lomas, David (Cabecera), San Pablo Viejo y San Carlos en el distrito de David; corregimientos de Bágala, Boquerón (Cabecera) y Solano en el corregimiento de Boquerón; en los corregimientos de Progreso y Baco en el distrito de Barú; en los corregimientos de La Concepción (Cabecera), Sortová, El Bongo, La Estrella, Santa Marta y San Isidro en el distrito de Bugaba y en el corregimiento de Nuevo México en el distrito de Alanje, provincia de Chiriquí.

---

## Guía de Buenas Prácticas Ambientales

A continuación, se detalla el proyecto al cual se le elaboró una Guía de Buenas Prácticas Ambientales basado en la Resolución N° DM-0472-2017 y su localización geográfica.

PROYECTO	AÑO	GUÍA	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA
Diseño, Suministro, Construcción, Financiamiento de la Tercera Línea de Transmisión Veladero-Llano Sánchez-Chorrera- Panamá en 230kV, Adaptación de las Subestaciones Asociadas, Tramo Veladero - Chorrera.	2017	Rehabilitación del Camino de acceso a la comunidad de Cerro Venado, distrito de Müna, comarca Ngäbe Buglé.	Comunidad de Cerro Venado, corregimiento de Bakama, distrito de Müna, comarca Ngäbe Buglé.

## Convenios

El Proyecto Tercera Línea de Transmisión Eléctrica Veladero - Llano Sánchez - Chorrera - Panamá en 230 Kv, que inició operaciones el 26 de octubre del 2017, cuenta con un total de 908 Convenios de Compensación e Indemnización, de los cuales a la fecha se han firmado/pagado 810.

## Participación Ciudadana

PROYECTO	AÑO	MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA
Diseño, Suministro, Construcción, Financiamiento de la Tercera Línea de Transmisión Veladero-Llano Sánchez-Chorrera- Panamá en 230kV, Adaptación de las Subestaciones Asociadas, Tramo Veladero-Chorrera, Chorrera-Panamá. - EsIA categoría III.	2014	Foro Público Lugar: Hotel La Pradera. Fecha: 21 de junio de 2014	Lugar: Penonomé, provincia de Coclé.
	2014	Foro Público Lugar: Universidad de Las Américas. Fecha: 22 de junio de 2014.	Lugar: Santiago, provincia de Veraguas.
	2015	Edictos para el Trámite de solicitud de Concesión de Administración- <b>Parque Nacional Camino de Cruces.</b> Superficie: 14 has +1225.99880 m². Lugar: Periódico La Estrella de Panamá. Fecha: 29-31 de julio de 2015. Administración Regional de Panamá Metropolitana.	Lugar: Parque Nacional Camino de Cruces, Valle de San Francisco, corregimiento de Ancón, distrito, provincia de Panamá.

PROYECTO	AÑO	MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA
Diseño, Suministro, Construcción, Financiamiento de la Tercera Línea de Transmisión Veladero-Llano Sánchez-Chorrera- Panamá en 230kV, Adaptación de las Subestaciones Asociadas, Tramo Veladero-Chorrera, Chorrera-Panamá. - EsIA categoría III.		Fecha: 29 de julio a 3 de agosto de 2015. Edicto No. 008-2017, Corregiduría de Ancón Fijado-Desfijado: 16 de junio a 30 de junio de 2017 y Municipio de Panamá: Fijado-Desfijado: 21 de junio a 28 de junio de 2017.	Lugar: Parque Nacional Camino de Cruces, Valle de San Francisco, corregimiento de Ancón, distrito, provincia de Panamá.
	2015	Edictos para el Trámite de solicitud de Concesión de Administración- <b>Reserva Hídrica Cerrezuela</b> . Superficie: 6 has +2144.02 m <sup>2</sup> Lugar: Periódico La Estrella. Fecha: 27-29 de junio de 2015. Alcaldía Municipal de Penonomé. Fecha: 23 de junio al 1 de julio de 2015. Administración Regional de Coclé del Ministerio de Ambiente. Fecha: 23 de junio al 1 de julio de 2015. Corregiduría de Coclé. Fecha: 24 de junio a 3 de julio de 2015. Responder nota de solicitud de información y celebrar reunión con el Comité Pro Defensa del río Coclé del Sur en la comunidad de Las Guabas, Penonomé, provincia de Coclé.	Lugar: Reserva Hídrica Cerrozuela, Cañaveral, corregimiento Cañaveral, distrito de Penonomé, provincia de Coclé  Lugar: Reserva Hídrica Cerrozuela, Cañaveral, corregimiento Cañaveral, distrito de Penonomé, provincia de Coclé
	2016 2020	Edictos para el Trámite de solicitud de Concesión de Administración- <b>Área Silvestre Campo de Tiro Emperador</b> Superficie: 11.50 has. Ministerio de Ambiente- Administración Regional Panamá Oeste Fijado y Desfijado: 25 de febrero a 4 de marzo de 2016.	Lugar: Área Silvestre Campo de Tiro Emperador, Barriada Omar Torrijos, corregimiento de Burunga, distrito de Arraiján, provincia Panamá Oeste.

PROYECTO	AÑO	MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA
Diseño, Suministro, Construcción, Financiamiento de la Tercera Línea de Transmisión Veladero-Llano Sánchez-Chorrera- Panamá en 230kV, Adaptación de las Subestaciones Asociadas, Tramo Veladero-Chorrera, Chorrera-Panamá. – EsIA categoría III.		Municipio de Arraiján. Fijado y Desfijado: 28 de febrero a 10 de marzo de 2016. Corregiduría de Nuevo Emperador. Fijado y Desfijado 25 de febrero a 8 de marzo de 2016. Publicación de Edicto en el Periódico La Estrella de Panamá 11,12 y 13 de abril de 2016 y 28, 29 y 30 de enero de 2020.	Lugar: Área Silvestre Campo de Tiro Emperador, Barriada Omar Torrijos, corregimiento de Burunga, distrito de Arraiján, provincia Panamá Oeste.
	2015	Variante Nuevo Emperador. Lugar: Aviso de Periódico Panamá América, Crítica Libre, y Día a Día. Edictos fijados en Municipio de Arraiján y La Chorrera y Divulgación mediante Pancarta Informativa.	Lugar: Distrito de Chorrera y Arraiján, Comunidad de Nuevo Emperador y El Arado.
	2015	Variante Veladero-Chorrera. Proceso de Evaluación en MIAMBIENTE. Aviso de Consulta Pública en Alcaldía del Municipio de Penonomé, San Carlos, Antón, Chame, Capira, La Chorrera.	Lugar: Campana (Distrito de Capira) , Sajalices y Bejuco (Distrito de Chame) , EL Higo y El Espino (Distrito de San Carlos) , El Arado y El Coco (Distrito de La Chorrera), Panamá Oeste); EL Coco (Distrito de Penonomé), El Chirú y EL Retiro (Distrito de Antón)
	2017	Rehabilitación del Camino de acceso a la comunidad de Cerro Venado, distrito de Müna, comarca Ngäbe Buglé.  Volante informativa y Entrevista semi-estructurada.	Comunidad de Cerro Venado, corregimiento de Bakama, distrito de Müna, comarca Ngäbe Buglé.
Segunda Línea de Transmisión Subterránea Panamá-Cáceres 115 kV	2019	Volantes y Entrevistas	Amelia Denis de Icaza, distrito de San Miguleito y Bethania,

PROYECTO	AÑO	MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA
			distrito de Panamá, provincia de Panamá
Reemplazo de la Línea de Transmisión Mata de Nance-Boquerón- Progreso- Frontera 230 kV. Estudio de Impacto Ambiental Categoría II.	2020	Aviso de Consulta Pública en Diario El Siglo primera y última Publicación. 27 y 28 de agosto de 2020; 27 y 28 de octubre de 2020.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Portachuelo, corregimiento de David (Cabecera); Las Lomas, Mata Del Nance, Quiteño, corregimiento de Las Lomas; San Carlos, Buena Vista, La Montañuela y San Carlitos, corregimiento de San Carlos; San Juan del Tejal, Aguacatal y San Pablo, corregimiento de San Pablo Viejo en el Distrito de David;</li> <li>• Cerro Colorado, corregimiento de Bágala; Boquerón, Boquerón Viejo, Macano, corregimiento de Boquerón (Cabecera) en el distrito de Boquerón;</li> <li>• Calvario, corregimiento de El Bongo; San Miguel del Yuco y Bugabita, corregimiento de La Concepción (Cabecera); Sortová, corregimiento de Sortová; La Estrella y Sioguí Abajo, corregimiento de La Estrella; Alto de Divalá y Manchuila, corregimiento de Santa Marta; Jacú, corregimiento de Aserrió de Gariché en el Distrito de Bugaba;</li> </ul>

PROYECTO	AÑO	MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las Mercedes, Quebrada Grande, corregimiento de Nuevo México, en el Distrito de Alanje;</li> <li>• La Esperanza y Madre Vieja, corregimiento de Baco; El Cedro y Cuervito, corregimiento de Progreso, en el Distrito de Barú. Provincia de Chiriquí.</li> </ul>
Subestación Eléctrica Sabanitas 230 KV. Estudio de Impacto Ambiental Categoría II.	2022	<p>Aviso de Consulta Pública en Diario El Siglo primera y última Publicación. 15 y 17 de marzo de 2022.</p> <p>Municipio de Colón: Fijado: 15 de marzo de 2022, Desfijado: 21 de marzo de 2022.</p> <p>Casa de Justicia y Paz- Sabanitas- Municipio de Colón, Fijado: 15 de marzo de 2022; Desfijado: 25 de marzo de 2022.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corregimiento de Sabanitas, distrito y provincia de Colón.</li> </ul>

---

# ANEXOS



---

# MECANISMOS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

## Consulta Pública del EsIA Variante Veladero -Chorrera

### AVISO DE CONSULTA PÚBLICA

La Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA), hace de conocimiento público que durante ocho (8) DÍAS HÁBILES contados a partir de la última publicación del presente Aviso, se somete a CONSULTA PÚBLICA el ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, CATEGORÍA I, denominado:

1. **Nombre del Proyecto:** "VARIANTES VELADERO – CHORRERA DEL PROYECTO, "DISEÑO, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, FINANCIAMIENTO DE LA TERCERA LÍNEA DE TRANSMISIÓN VELADERO-LLAÑO SÁNCHEZ-CHORRERA-PANAMÁ EN 230KV, ADAPTACIÓN DE LAS SUBESTACIONES ASOCIADAS" TRAMO VELADERO – CHORRERA".

2. **Promotor:** Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA)

3. **Localización del Proyecto:** el proyecto se desarrollará en las siguientes localidades: Campana (Distrito de Capira), Sajalices y Bejuco (Distrito de Chiriquí), El Higo y El Espino (Distrito de San Carlos), El Arado y El Coco (Distrito de la Chorrera) en la Provincia de Panamá Oeste; El Coco (Distrito de Penonomé), El Chirú y El Rastro (Distrito de Antón) en la Provincia de Coclé.

4. **Objeto Descripción del Proyecto:** El objetivo principal del Proyecto es presentar una alternativa al alineamiento establecido en el estudio de impacto ambiental aprobado inicialmente, con la finalidad de reducir las afectaciones a propiedades y/o infraestructuras localizadas en el tramo del proyecto que va desde Veladero hasta Chorrera, la suma de estas siete variantes poseen una longitud aproximada de 37.35 km.

Entre las actividades que conlleva el proyecto durante la construcción están: la movilización y construcción de instalaciones temporales y de apoyo, construcción de caminos de acceso temporales y permanentes, replanteo de la sendavieja, limpieza y desmonte, excavaciones y rellenos, construcción de fundaciones de las torres, transporte, preparación y montaje de las torres, tendido de conductores y cables, desmontización y limpieza de los sitios de obras.

5. **Síntesis de los impactos ambientales esperados y las medidas de mitigación correspondientes:**

**Impactos Negativos** – Algunos de los impactos ambientales esperados durante la construcción del proyecto son: Alteración de la calidad del aire, cambio micro-climático, aumento temporal en los niveles de ruido y vibraciones, compactación del suelo, contaminación del suelo, alteración de la calidad de las aguas superficiales y subterráneas, pérdida de la cobertura vegetal, pérdida del potencial forestal, pérdida del hábitat de la fauna terrestre, afectación de la fauna silvestre, cacería furtiva, molestias temporales a la población residente en la ruta del proyecto, alteración a las propiedades particulares y colectivas, cambio de uso de suelo de las parcelas requeridas por el proyecto, probabilidad de accidentes laborales y de tráfico, afectación a la calidad visual del paisaje, afectación a los sitios históricos y arqueológicos desconocidos.

**Impactos Positivos** – Incremento de oportunidades laborales y de negocios, aumento en la capacidad y desempeño del sistema de transmisión de energía eléctrica a nivel nacional, contribución a la economía local, regional y nacional, entre otros.

Entre las medidas de mitigación propuestas tenemos: Velar que se elimine únicamente los árboles que interfieran con el desarrollo y mantenimiento del Proyecto, implementar silenciadores en los escapes de la maquinaria y vehículos en caso de ser requerido, asegurar que se evite la perturbación de las áreas que se encuentren fuera de las zonas de construcción aprobadas, Los trabajos se limitarán al ancho establecido para minimizar las afectaciones a la flora local, Se prohibirá la caza, la pesca y la captura de animales por parte de los trabajadores, Señalizar adecuadamente los lugares de trabajo, entre otros.

Dicho documento estará disponible en las oficinas de la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Coclé, la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Panamá Oeste y en el Ministerio de Ambiente, la oficina de nivel central ubicada en Albrook, edificio No. 804. En horario de ocho y media de la mañana a tres y media de la tarde (8:30 a.m. – 3:30 p.m.).

Los comentarios y observaciones sobre el Estudio de Impacto Ambiental, deberán remitirse formalmente al Ministerio de Ambiente nivel central, dentro de un término de ocho (8) días hábiles contados a partir de la última publicación.

### AVISO DE CONSULTA PÚBLICA

La Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA), hace de conocimiento público que durante ocho (8) DÍAS HÁBILES contados a partir de la última publicación del presente Aviso, se somete a CONSULTA PÚBLICA el ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, CATEGORÍA I, denominado:

1. **Nombre del Proyecto:** "VARIANTES VELADERO – CHORRERA DEL PROYECTO, "DISEÑO, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, FINANCIAMIENTO DE LA TERCERA LÍNEA DE TRANSMISIÓN VELADERO-LLAÑO SÁNCHEZ-CHORRERA-PANAMÁ EN 230KV, ADAPTACIÓN DE LAS SUBESTACIONES ASOCIADAS" TRAMO VELADERO – CHORRERA".

2. **Promotor:** Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA)

3. **Localización del Proyecto:** el proyecto se desarrollará en las siguientes localidades: Campana (Distrito de Capira), Sajalices y Bejuco (Distrito de Chiriquí), El Higo y El Espino (Distrito de San Carlos), El Arado y El Coco (Distrito de la Chorrera) en la Provincia de Panamá Oeste; El Coco (Distrito de Penonomé), El Chirú y El Rastro (Distrito de Antón) en la Provincia de Coclé.

4. **Objeto Descripción del Proyecto:** El objetivo principal del Proyecto es presentar una alternativa al alineamiento establecido en el estudio de impacto ambiental aprobado inicialmente, con la finalidad de reducir las afectaciones a propiedades y/o infraestructuras localizadas en el tramo del proyecto que va desde Veladero hasta Chorrera, la suma de estas siete variantes poseen una longitud aproximada de 37.35 km.

Entre las actividades que conlleva el proyecto durante la construcción están: la movilización y construcción de instalaciones temporales y de apoyo, construcción de caminos de acceso temporales y permanentes, replanteo de la sendavieja, limpieza y desmonte, excavaciones y rellenos, construcción de fundaciones de las torres, transporte, preparación y montaje de las torres, tendido de conductores y cables, desmontización y limpieza de los sitios de obras.

5. **Síntesis de los impactos ambientales esperados y las medidas de mitigación correspondientes:**

**Impactos Negativos** – Algunos de los impactos ambientales esperados durante la construcción del proyecto son: Alteración de la calidad del aire, cambio micro-climático, aumento temporal en los niveles de ruido y vibraciones, compactación del suelo, contaminación del suelo, alteración de la calidad de las aguas superficiales y subterráneas, pérdida de la cobertura vegetal, pérdida del potencial forestal, pérdida del hábitat de la fauna terrestre, afectación de la fauna silvestre, cacería furtiva, molestias temporales a la población residente en la ruta del proyecto, alteración a las propiedades particulares y colectivas, cambio de uso de suelo de las parcelas requeridas por el proyecto, probabilidad de accidentes laborales y de tráfico, afectación a la calidad visual del paisaje, afectación a los sitios históricos y arqueológicos desconocidos.

**Impactos Positivos** – Incremento de oportunidades laborales y de negocios, aumento en la capacidad y desempeño del sistema de transmisión de energía eléctrica a nivel nacional, contribución a la economía local, regional y nacional, entre otros.

Entre las medidas de mitigación propuestas tenemos: Velar que se elimine únicamente los árboles que interfieran con el desarrollo y mantenimiento del Proyecto, implementar silenciadores en los escapes de la maquinaria y vehículos en caso de ser requerido, asegurar que se evite la perturbación de las áreas que se encuentren fuera de las zonas de construcción aprobadas, Los trabajos se limitarán al ancho establecido para minimizar las afectaciones a la flora local, Se prohibirá la caza, la pesca y la captura de animales por parte de los trabajadores, Señalizar adecuadamente los lugares de trabajo, entre otros.

Dicho documento estará disponible en las oficinas de la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Coclé, la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Panamá Oeste y en el Ministerio de Ambiente, la oficina de nivel central ubicada en Albrook, edificio No. 804. En horario de ocho y media de la mañana a tres y media de la tarde (8:30 a.m. – 3:30 p.m.).

Los comentarios y observaciones sobre el Estudio de Impacto Ambiental, deberán remitirse formalmente al Ministerio de Ambiente nivel central, dentro de un término de ocho (8) días hábiles contados a partir de la última publicación.

ALCALDIA DE CAPIRA  
RECIBIDO  
2023-05-12

ALCALDÍA MUNICIPAL DEL DISTRITO DE CHAMÉ

Se fija el presente AVISO DE CONSULTA PÚBLICA, a nombre de EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA), hoy 9 de SEPTIEMBRE de dos mil QUINCE (2015), siendo las diez y cincuenta y cinco de la mañana (10:45 a.m.). Por el término de 3 días hábiles.

  
LA SRJA



ALCALDÍA MUNICIPAL DEL DISTRITO DE CHAMÉ

Vencido el término del AVISO DE CONSULTA PÚBLICA, a nombre de EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA), se desliza hoy 10 de SEPTIEMBRE de dos mil QUINCE (2015), siendo las once de la mañana (11:00) de la tarde por el término de 3 días hábiles.

  
LA SRJA



Se fija el presente AVISO DE CONSULTA PÚBLICA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II.

LA EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, SA (ETESA).

Nombre de Proyecto: "VARIANTES DEL TRAMO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA VELADERO - CHORRERA." Se fija hoy nueve (9) de septiembre del dos mil quince (2015), siendo las 9:00 a.m., por el término de (3) días hábiles.

  
Firma de Secretaria



Venció el término del AVISO DE CONSULTA PÚBLICA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II.

LA EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, SA (ETESA).

Nombre de Proyecto: "VARIANTES DEL TRAMO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA VELADERO - CHORRERA." Se desliza a los diecisiete (17) días de septiembre de dos mil quince (2015), siendo las 3:35 p.m.

  
Firma de la Secretaria



PARA QUE SIRVA DE FORMAL NOTIFICACIÓN A QUIEN PUEDA INTERESAR, SE LE FIJA EL PRESENTE EDICTO EN LUGAR VISIBLE DE LA ALCALDÍA DEL DISTRITO DE TENAPIQUE EL DÍA DE HOY: NOVENO (09) DE SEPTIEMBRE DE DOS MIL QUINCE (2015).

  
FIRMA DE LA ALCALDÍA



PARA QUE SIRVA DE FORMAL NOTIFICACIÓN A QUIEN PUEDA INTERESAR, SE DESFIJA ESTE EDICTO EN LUGAR VISIBLE DE LA ALCALDÍA DEL DISTRITO DE TENAPIQUE EL DÍA DE HOY: VEINTUNA (21) DE SEPTIEMBRE DE DOS MIL QUINCE (2015).

  
FIRMA DE LA ALCALDÍA



SE FIJA EL PRESENTE AVISO DE CONSULTA PÚBLICA  
PROMOTOR: EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA)  
HOY (09) DE SEPTIEMBRE DE DOS MIL QUINCE (2015)  
POR EL TÉRMINO DE OCHO (08) DÍAS HÁBILES,  
SIENDO LAS DOCE (12:02) P.M.

  
FIRMA DE SECRETARIO/A



SE DESFIJA EL PRESENTE AVISO DE CONSULTA PÚBLICA  
PROMOTOR: EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA)  
HOY (21) DE SEPTIEMBRE DE DOS MIL QUINCE (2015)  
POR EL TÉRMINO DE OCHO (08) DÍAS HÁBILES,  
SIENDO LAS DOCE (12:02) P.M.

  
FIRMA DE SECRETARIO/A



## AVISO DE CONSULTA PÚBLICA

La Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA), hace de conocimiento público que durante ocho (8) DÍAS HÁBILES contados a partir de la última publicación del presente Aviso, se somete a CONSULTA PÚBLICA el ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II, denominado:

1. **Nombre del Proyecto:** "VARIANTES VELADERO - CHORRERA DEL PROYECTO, "DISEÑO, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, FINANCIAMIENTO DE LA TERCERA LÍNEA DE TRANSMISIÓN VELADERO-LIANO SÁNCHEZ-CHORRERA-PANAMÁ EN 230KV, ADAPTACIÓN DE LAS SUBESTACIONES ASOCIADAS" TRAMO VELADERO - CHORRERA".

2. **Promotor:** Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA)

3. **Localización del Proyecto:** el proyecto se desarrollará en las siguientes localidades: Campana (Distrito de Capiré), Sajalá y Sejuco (Distrito de Chame), El Higu y El Espino (Distrito de San Carlos), El Arado y El Coco (Distrito de la Chorrera) en la Provincia de Panamá Oeste, El Coco (Distrito de Peranamá), El Chirú y El Retiro (Distrito de Antón) en la Provincia de Coclé.

4. **Objeto de la consulta pública:** El objetivo principal del Proyecto es presentar una alternativa al alineamiento establecido en el estudio de Impacto Ambiental aprobado inicialmente, con la finalidad de reducir las afectaciones a propiedades y/o infraestructuras localizadas en el tramo del proyecto que va desde Veladero hasta Chorrera. La suma de estas siete variantes poseen una longitud aproximada de 37.36 km.

Entre las actividades que conlleva el proyecto durante la construcción están: la movilización y construcción de instalaciones temporales y de apoyo, construcción de caminos de acceso temporales y permanentes, replanteo de la servidumbre, limpieza y desmonte, excavaciones y rellenos, construcción de fundaciones de las torres, transporte, preparación y montaje de las torres, tendido de conductores y cables, desmovilización y limpieza de los sitios de obras.

5. **Síntesis de los impactos ambientales esperados y los medios de mitigación correspondientes:**

**Impactos Negativos:** Algunos de los impactos ambientales esperados durante la construcción del proyecto son: Alteración de la calidad del aire, cambio micro-climático, aumento temporal en los niveles de ruido y vibraciones, compactación del suelo, contaminación del suelo, atenuación de la calidad de las aguas superficiales y subterráneas, pérdida de la cobertura vegetal, pérdida del potencial forestal, pérdida del hábitat de la fauna terrestre, afectación de la flora silvestre, cacería furtiva, molestias temporales a la población residente en la ruta del proyecto, alteración a las propiedades particulares y colectivas, cambio de uso de suelo de las parcelas requeridas por el proyecto, probabilidad de accidentes laborales y de tráfico, afectación a la calidad visual del paisaje, afectación a los sitios históricos y arqueológicos desconocidos.

**Impactos Positivos:** incremento de oportunidades laborales y de negocios, aumento en la capacidad y desempeño del sistema de transmisión de energía eléctrica a nivel nacional, contribución a la economía local, regional y nacional, entre otros.

Entre las medidas de mitigación propuestas tenemos: Velar que se elimine únicamente los árboles que interfieran con el desarrollo y mantenimiento del Proyecto. Implementar silenciadores en los escapes de la maquinaria y vehículos en caso de ser requerido. Asegurar que se evite la perturbación de las áreas que se encuentran fuera de las zonas de construcción aprobadas. Los trabajos se limitarán al ancho establecido para minimizar las afectaciones a la flora local. Se prohibirá la caza, la pesca y la captura de animales por parte de los trabajadores. Señalar adecuadamente los lugares de trabajo, entre otros.

Dicho documento estará disponible en las oficinas de la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Coclé, la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Panamá Oeste y en el Ministerio de Ambiente, la oficina de nivel central ubicada en Albrook, edificio No. 804. En horario de ocho y media de la mañana a tres y media de la tarde (8:30 a.m. - 3:30 p.m.).

Los comentarios y observaciones sobre el Estudio de Impacto Ambiental, deberán remitirse formalmente al Ministerio de Ambiente nivel central, dentro del término de ocho (8) días hábiles contados a partir de la última publicación.



Recibido en: 2015 Sept  
del Señor Alcalde.

*[Firma]*  
Alcalde

Para que sirva de formal notificación a quien pueda interesar, Se hizo el presente Edicto en un lugar público de este Despacho el día nueve (9) de Mes Septiembre del dos mil quince (2015).

*[Firma]*  
Alcalde de Antón



Para que sirva de formal notificación a quien pueda interesar, Se despacha el presente Edicto en lugar público de este Despacho el día veintidos (20) de Mes septiembre del dos mil quince (2015).

*[Firma]*  
Alcalde de Antón



# EsIA Variante Nuevo Emperador Pancarta Informativa, Entrevista



**URS** ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II  
**PROYECTO: VARIANTE NUEVO EMPERADOR DEL PROYECTO**  
**DISEÑO, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, FINANCIAMIENTO DE LA TERCERA LÍNEA DE TRANSMISIÓN VELADERO-**  
**LLANO SÁNCHEZ-CHORRERA-PANAMÁ, EN 230 KV, ADAPTACIÓN DE LAS SUBESTACIONES ASOCIADAS-**  
**TRAMO CHORRERA-PANAMÁ. Proveedor: ETESA**  
**División: División Construcción**

Con el presente se cursan los datos acerca del proyecto de realizar una variante al alineamiento de la Tercera Línea de Transmisión (proyecto) ya en ejecución. En cual se le propuso que se le de valor observaciones a la población circundante, se realiza la siguiente entrevista a efectos de tener una mejor comprensión de la participación ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental correspondiente al proyecto. Agradecemos la valiosa colaboración que usted nos presta para mejorar la calidad del proyecto.

**NOMBRE DEL ENTREVISTADO:** Pe. Lucio Pérez  
**OCCUPACIÓN o CARGO:** Ministro Cero de Bembeco  
**LUGAR DE LA ENTREVISTA:** Barrio de Amador **FECHA:** 31/12/01

1. Según se propuso, ¿considera usted necesario seguir el sistema de transmisión eléctrica a nivel nacional?  
Si
2. ¿Cuál es la razón de que ETESA considere realizar una variante al alineamiento en el sector que se dice El Naregá en El Azule, hasta encontrarse con la Variante Nuevo Emperador, con el propósito de evitar afectaciones a la población residente en el área?  
Porque la Variante
3. Si está en está de acuerdo, ¿puede especificar sus razones?
4. Según se propuso, ¿al fin de beneficiar a la población de esta tercera línea de transmisión?  
La gente que vive en el área
5. Según su opinión, ¿puede algún tipo de afectación o inconveniente que podría generar este proyecto durante su construcción o operación? ¿Explicar, por favor.  
Al hacer la Variante, la gente que vive en el área
6. ¿Hay alguna recomendación o sugerencia que desee realizar a las promotoras, sobre la ejecución de este proyecto?  
Que se le dé más atención a la gente que vive en el área

Pe. Lucio Pérez Pe. Lucio Pérez  
**Firma y sello del Entrevistado** **Firma y sello del Entrevistador**



# Encuesta - Variante Nuevo Emperador

[illegible]

## SOLICITUD DE CONCESIÓN ADMINISTRATIVA - PARQUE NACIONAL CAMINO DE CRUCES:

223553  
**REPÚBLICA DE PANAMÁ**  
**AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE**  
**ADMINISTRACIÓN REGIONAL PANAMÁ METROPOLITANA**  
**EDICTO No.**  
**DRPM-AL-APVS-D-039-2015**  
 El suscrito Secretario Ad hoc, hace de conocimiento público que dentro la solicitud de la Concesión de Administración sobre el Área Protegida Parque Nacional Camino de Cruces en el área específica en la cual se llevará a efecto los labores de estudio y construcción de la Línea de Transmisión Eléctrica 230 KV Veladero-Llano Sánchez-La Chorrera-Panamá también denominada Tercera Línea, por parte de la EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA), como secretario Ad Hoc, para los trámites propios del proceso, se hace necesario notificarles, del contenido de la Resolución N° DRPM-AL-APA-S-APVS-2015, fechada el día trece (13) de julio de dos mil quince (2015), QUE DICE:

La suscrita Directora Regional de Panamá Metropolitana del Ministerio de Ambiente, en uso de sus facultades delegadas, RESUELVE:

ARTÍCULO 1: APROBAR la solicitud de la sociedad anónima denominada EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA), en la referente a la Concesión de Administración sobre el Área Protegida Parque Nacional Camino de Cruces, en el área específica en la cual se llevará a efecto los labores de estudio y construcción de la Línea de Transmisión Eléctrica 230 KV

(Sánchez-La Chorrera-Panamá también denominada Tercera Línea) en la zona que tendrá una extensión de 200 km con una capacidad de 1000 MW, la cual se construirá desde la subestación de Veladero, en Chiriquí, hasta la subestación de Anón, ubicada en Condado del Rey. La zona en su totalidad transcurre sobre el Área Protegida de Parque Nacional Camino de Cruces, ubicada en la provincia de Panamá, distrito de Panamá, corregimiento de Anón, lugar el Valle de San Francisco, ocupando un área de aproximadamente 14 km², cuyos coordenados de eje son las siguientes: N 100205/2495, E 65944/9830 y N 99708/942.

ARTÍCULO 2: Dar cumplimiento al artículo 26 de la Resolución AG-0366-2005, de 12 de julio de 2005, establece: Dentro del acuse de los diez (10) días hábiles siguientes a la presentación de solicitud, se hará un Edicto con los datos generales de la solicitud de la concesión en la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente, la Alcaldía y la Corregiduría del Distrito y Corregimiento en donde se localice el área protegida objeto de la solicitud. Las copias de este edicto se publicarán por tres (3) días consecutivos en un periódico de circulación nacional a costo del solicitante. Parágrafo: Si el área protegida se encuentra ubicada geográficamente en varias provincias, distritos o corregimientos, el edicto se hará en las Direcciones Regionales del Ministerio de Ambiente, Alcaldías y Corregimientos respectivos.

ARTÍCULO 3: COMISIONAR, a la Oficina de Asesoría Legal de la Dirección Regional de Panamá Metropolitana del Ministerio de Ambiente, para que realice los trámites pertinentes para la debida notificación de la presente Providencia.

ARTÍCULO 4: NOTIFICAR a la EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA), o a su apoderado judicial, el contenido de la presente Providencia, misma que no es recurrible, por lo que se da fin al proceso administrativo que se le sigue.

ARTÍCULO 5: Esta Providencia surte efectos a partir de su notificación.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Ley 8 de 25 de marzo de 2015, Ley 41 del 1 de julio de 1998, Ley 98 de 31 de julio de 2000, regul el procedimiento Administrativo General y dicta disposiciones especiales. Resolución AG-0366-2005, de 12 de julio de 2005.

Dado en la ciudad de Panamá, a los trece (13) días del mes de julio de dos mil quince (2015).

223553  
 REPÚBLICA DE PANAMÁ  
 AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE  
 ADMINISTRACIÓN REGIONAL PANAMÁ METROPOLITANA  
 EDICTO No.  
 DRPM-AL-APVS-D-039-2015  
 El suscrito Secretario Ad hoc, hace de conocimiento público que dentro la solicitud de la Concesión de Administración sobre el Área Protegida Parque Nacional Camino de Cruces en el área específica en la cual se llevará a efecto los labores de estudio y construcción de la Línea de Transmisión Eléctrica 230 KV Veladero-Llano Sánchez-La Chorrera-Panamá también denominada Tercera Línea, por parte de la EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA), como secretario Ad Hoc, para los trámites propios del proceso, se hace necesario notificarles, del contenido de la Resolución N° DRPM-AL-APA-S-APVS-2015, fechada el día trece (13) de julio de dos mil quince (2015), QUE DICE:

La suscrita Directora Regional de Panamá Metropolitana del Ministerio de Ambiente, en uso de sus facultades delegadas, RESUELVE:

ARTÍCULO 1: APROBAR la solicitud de la sociedad anónima denominada EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA), en la referente a la Concesión de Administración sobre el Área Protegida Parque Nacional Camino de Cruces, en el área específica en la cual se llevará a efecto los labores de estudio y construcción de la Línea de Transmisión Eléctrica 230 KV Veladero-Llano Sánchez-La Chorrera-Panamá también denominada Tercera Línea: La propuesta planteada, es la construcción de la Tercera Línea de Transmisión que tendrá una longitud de 297 km con una capacidad de 1000 MW, la cual se construirá desde la subestación de Veladero, en Chiriquí, hasta la subestación de Anón, ubicada en Condado del Rey. La zona en su totalidad transcurre sobre el Área Protegida de Parque Nacional Camino de Cruces, ubicada en la provincia de Panamá, distrito de Panamá, corregimiento de Anón, lugar el Valle de San Francisco, ocupando un área de aproximadamente 14 km², cuyos coordenados de eje son las siguientes: N 100205/2495, E 65944/9830 y N 99708/942.

652748/5120".  
 ARTÍCULO 2: Dar cumplimiento al artículo 26 de la Resolución AG-0366-2005, de 12 de julio de 2005, establece: Dentro del acuse de los diez (10) días hábiles siguientes a la presentación de solicitud, se hará un Edicto con los datos generales de la solicitud de la concesión en la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente, la Alcaldía y la Corregiduría del Distrito y Corregimiento en donde se localice el área protegida objeto de la solicitud. Las copias de este edicto se publicarán por tres (3) días consecutivos en un periódico de circulación nacional a costo del solicitante. Parágrafo: Si el área protegida se encuentra ubicada geográficamente en varias provincias, distritos o corregimientos, el edicto se hará en las Direcciones Regionales del Ministerio de Ambiente, Alcaldías y Corregimientos respectivos.

ARTÍCULO 3: COMISIONAR, a la Oficina de Asesoría Legal de la Dirección Regional de Panamá Metropolitana del Ministerio de Ambiente, para que realice los trámites pertinentes para la debida notificación de la presente Providencia.

ARTÍCULO 4: NOTIFICAR a la EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA), o a su apoderado judicial, el contenido de la presente Providencia, misma que no es recurrible, por lo que se da fin al proceso administrativo que se le sigue.

ARTÍCULO 5: Esta Providencia surte efectos a partir de su notificación.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Ley 8 de 25 de marzo de 2015, Ley 41 del 1 de julio de 1998, Ley 98 de 31 de julio de 2000, regul el procedimiento Administrativo General y dicta disposiciones especiales. Resolución AG-0366-2005, de 12 de julio de 2005.

Dado en la ciudad de Panamá, a los trece (13) días del mes de julio de dos mil quince (2015).





MIAMBIENTE

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE AMBIENTE (MIAMBIENTE)

DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ METROPOLITANA

EDICTO No.008-2017

LA SUSCRITA SECRETARIA AD HOC, POR ESTE MEDIO HACE CONSTAR QUE EN EL EXPEDIENTE QUE CONTIENE LA SOLICITUD DE CONCESIÓN ADMINISTRATIVA DE UN POLÍGONO EN EL PARQUE NACIONAL CAMINO DE CRUCES INCOADA POR EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA) SE DICTÓ LA SIGUIENTE PROVIDENCIA:

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ METROPOLITANA

PROVIDENCIA No. DRPM-AL-APVS-S-177-2015

“...

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1:** APROBAR la solicitud de la sociedad anónima denominada **EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA)**, en lo referente a la Concesión de Administración sobre el Área Protegida Parque Camino de Cruces, en el área específica en la cual se llevará a efecto las labores de estudio y construcción de la Línea de Transmisión ELÉCTRICA 230 Kv Veladero-Llano Sánchez-La Chorrera-Panamá también denominada Tercera Línea:

“La propuesta planteada, desarrollar La Tercera Línea de Transmisión que tendrá una longitud de 297 km con una capacidad de 1000 MW, la cual se construirá desde la subestación de Veladero, en Chiriquí, hasta la subestación de Panamá, ubicada en Condado del Rey. La misma en su trayectoria transcurre sobre el área Protegida de Parque Nacional Camino de Cruces, ubicado en la provincia de Panamá, distrito de Panamá, corregimiento de Ancón, lugar el Valle de San Francisco, ocupando un área de servidumbre de aproximadamente 14 Ha + 1,225.9988 m<sup>2</sup> y cuyas coordenadas de eje son las siguientes: N 1000267.2486, E 656944.9820 y N 998708.942, E 652749.5120”.

**ARTÍCULO 2:** Dar cumplimiento al artículo 26 de la Resolución AG-0366-2005 de 12 de julio de 2005, establece:

Dentro del acuse de los diez (10) días hábiles siguientes a la presentación de solicitud, se fijará un Edicto con los datos generales de la solicitud de la concesión en la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente, la Alcaldía y la Corregiduría del Distrito y Corregimiento en donde se localice el área protegida objeto de la solicitud. Las copias de este edicto se publicarán por tres (3) días consecutivos en un periódico de circulación nacional, a costo del solicitante.

**Parágrafo:** Si el área protegida se encuentra ubicada geográficamente en varias provincias, distritos o corregimientos, el edicto se fijará en las Direcciones Regionales del Ministerio de ambiente, alcaldías y Corregimientos respectivos.

**ARTÍCULO 3:** COMISIONAR, a la Oficina de Asesoría Legal de la Dirección Regional de Panamá Metropolitana del Ministerio de Ambiente, para que realice los trámites pertinentes para la debida notificación de la presente Providencia.

**ARTÍCULO 4:** NOTIFICAR a la EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELECTRICA, S.A. (ETESA), o a su apodera judicial, el contenido de la presente Providencia, misma que no es recurrible, por no dar fin al proceso administrativo que se le sigue.

**ARTÍCULO 5:** Esta Providencia surte efectos a partir de su notificación.

**FUNDAMENTO DE DERECHO:** Ley 8 de 25 de marzo de 2015, Ley 41 del 1 de julio de 1998, Ley 38 de 31 de julio de 2000, regula el procedimiento Administrativo General y dicta disposiciones especiales. Resolución AG-0366-2005 de 12 de julio de 2005.

Dado en la ciudad de Panamá, a los trece (13) días del mes de julio de dos mil quince (2015).

**NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE,**

**ING. MARÍA DE LOS ÁNGELES BAJURA (fdo)**

Directora Regional, Panamá Metropolitana  
Ministerio de Ambiente"

JANILETH TAPIA  
Secretaria Ad Hoc

Dando cumplimiento a lo preceptuado en el artículo 26 de la Resolución AG-0366-2005 de 12 de julio de 2005, SE FIJA el presente EDICTO en lugar visible, siendo las 12:00 de la Tarde del día de hoy 16 de Junio de 2017.

SE DESFIJA el presente EDICTO a las 2:05 de la Tarde del día 30 de Junio de 2017.

(Nombre)

Anibal Castillo Brinas

(Firma)

Consejero de Desarrollo

(Cargo que ocupa)

CORREGIDURÍA DE ANCÓN





REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE AMBIENTE (MIAMBIENTE)  
DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ METROPOLITANA  
EDICTO No.008-2017

LA SUSCRITA SECRETARIA AD HOC, POR ESTE MEDIO HACE CONSTAR QUE EN EL EXPEDIENTE QUE CONTIENE LA SOLICITUD DE CONCESIÓN ADMINISTRATIVA DE UN POLÍGONO EN EL PARQUE NACIONAL CAMINO DE CRUCES INCOADA POR EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA (ETESA) SE DICTÓ LA SIGUIENTE PROVIDENCIA:

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ METROPOLITANA



PROVIDENCIA No. DRPM-AL-APVS-S-177-2015

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1: APROBAR** la solicitud de la sociedad anónima denominada **EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA)**, en lo referente a la Concesión de Administración sobre el Área Protegida Parque Camino de Cruces, en el área específica en la cual se llevará a efecto las labores de estudio y construcción de la Línea de Transmisión ELÉCTRICA 230 Kv Veladero-Llano Sánchez-La Chorrera-Panamá también denominada Tercera Línea:

"La propuesta planteada, desarrollar La Tercera Línea de Transmisión que tendrá una longitud de 297 km con una capacidad de 1000 MW, la cual se construirá desde la subestación de Veladero, en Chiriquí, hasta la subestación de Panamá, ubicada en Condado del Rey. La misma en su trayectoria transcurre sobre el área Protegida de Parque Nacional Camino de Cruces, ubicado en la provincia de Panamá, distrito de Panamá, corregimiento de Ancón, lugar el Valle de San Francisco, ocupando un área de servidumbre de aproximadamente 14 Ha + 1,225.9988 m<sup>2</sup> y cuyas coordenadas de eje son las siguientes: N 1000267.2486, E 656944.9820 y N 998708.942, E 652749.5120".

**ARTÍCULO 2: Dar cumplimiento** al artículo 26 de la Resolución AG-0366-2005 de 12 de julio de 2005, establece:

Dentro del acuse de los diez (10) días hábiles siguientes a la presentación de solicitud, se fijará un Edicto con los datos generales de la solicitud de la concesión en la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente, la Alcaldía y la Corregiduría del Distrito y Corregimiento en donde se localice el área protegida objeto de la solicitud. Las copias de este edicto se publicarán por tres (3) días consecutivos en un periódico de circulación nacional, a costo del solicitante.

**Parágrafo:** Si el área protegida se encuentra ubicada geográficamente en varias provincias, distritos o corregimientos, el edicto se fijará en las Direcciones Regionales del Ministerio de ambiente, alcaldías y Corregimientos respectivos.

**ARTÍCULO 3: COMISIONAR**, a la Oficina de Asesoría Legal de la Dirección Regional de Panamá Metropolitana del Ministerio de Ambiente, para que realice los trámites pertinentes para la debida notificación de la presente Providencia.

**ARTÍCULO 4: NOTIFICAR** a la EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA), o a su apoderado judicial, el contenido de la presente Providencia, misma que no es recurrible, por no dar fin al proceso administrativo que se le sigue.

**ARTÍCULO 5:** Esta Providencia surte efectos a partir de su notificación.

**FUNDAMENTO DE DERECHO:** Ley 8 de 25 de marzo de 2015, Ley 41 del 1 de julio de 1998, Ley 38 de 31 de julio de 2000, regula el procedimiento Administrativo General y dicta disposiciones especiales. Resolución AG-0366-2005 de 12 de julio de 2005.

Dado en la ciudad de Panamá, a los trece (13) días del mes de julio de dos mil quince (2015).

**NOTIFÍQUESE Y CÚPLASE,**

**ING. MARÍA DE LOS ÁNGELES BAJURA** (fdo)



Directora Regional, Panamá Metropolitana  
Ministerio de Ambiente"

JAMILETH TAPIA  
Secretaria Ad Hoc

Dando cumplimiento a lo preceptuado en el artículo 26 de la Resolución AG-0366-2005 de 12 de julio de 2005, SE FIJA el presente EDICTO en lugar visible, siendo las 3:00 de la ~~tarde~~ del día de hoy 21 de Junio de 2017.

SE DESFIJA el presente EDICTO a las 3:00 de la ~~tarde~~ del día 28 de Junio de 2017.

Rony R. GUERRA BERNAL  
(Nombre)

[Signature]  
(Firma)

Secretario Judicial  
(Cargo que ocupa)

MUNICIPIO DE PANAMÁ



SOLICITUD DE CONCESIÓN ADMINISTRATIVA - RESERVA HÍDRICA CERREZUELA



República de Panamá  
MINISTERIO DE AMBIENTE  
Dirección Regional de la provincia de Coclé  
RESERVA HÍDRICA CERREZUELA (ETESA S.A.)

EDICTO DE NOTIFICACIÓN N° MIAMBIENTE 001-2015

Que el pasado cuatro (04) de junio de dos mil quince (2015) el señor IVAN BARRIA MOGI, varón, panameño, mayor de edad, ingeniero, casado, con cédula de identidad personal N° 8-230-1647, quien actúa en condición de Gerente General y Apoderado General de la empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA), presentó ante las oficinas de la Autoridad Nacional del Ambiente hoy Ministerio de Ambiente, Dirección Provincial de Coclé, SOLICITUD DE CONCESIÓN DE ADMINISTRACIÓN SOBRE EL ÁREA PROTEGIDA RESERVA HÍDRICA CERREZUELA, a favor de la empresa Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA) a efecto de poder llevar a cabo las labores de estudio y construcción de la línea de Transmisión eléctrica que tendrá una longitud de 297 km con una capacidad de 1000 MW, la cual se construirá desde la subestación de Valadero, en Chiriquí, hasta la subestación de Panamá, ubicada en el Condado del rey. La misma en su trayectoria transcurrirá sobre el área protegida de la reserva Hídrica Cerrezuela, en la comunidad de Cafaveras, corregimiento de Cafaveras, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, pasando un área de servidumbre de aproximadamente 8 Has+7,882.95 m2 y cuyas coordenadas de eje son las siguientes: N 938220.31, E 557103.58 y N 934826.85, E 559889.87.

En vista de lo anterior, el suscrito Director Regional del Ministerio de Ambiente, de la provincia de Coclé, administrando justicia en nombre de la República de Panamá, abre el periodo de consulta pública, frente a esta solicitud de CONCESIÓN DE ADMINISTRACIÓN SOBRE EL ÁREA PROTEGIDA RESERVA HÍDRICA CERREZUELA, a favor de la empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA).

Que a partir de la designación de este edicto, y cumpliendo con el artículo 26 de la Resolución AG-0366-2005 del 12 de julio de 2005, los interesados tendrán cinco (5) días hábiles para presentar oposición frente a esta solicitud, la cual se encuentra en estos momentos a disposición pública en las oficinas de la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente en la provincia de Coclé, ubicada en la Vía Panamericana, después de la Casa de las Baterías, frente al Restaurante "Poker", de la Ciudad de Penonomé, provincia de Coclé.

Fundamento Legal

Ley 38 del 31 del 31 de julio de 2000

Resolución AG-0366-2005

Resolución AG-0431-2007

Resolución AG-0560-2008

Resolución 0380-2012

Dado en la Ciudad de Penonomé, a los veintidos (22) días del mes de junio del año dos mil quince (2015).

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé



República de Panamá  
MINISTERIO DE AMBIENTE  
Dirección Regional de la provincia de Coclé  
RESERVA HÍDRICA CERREZUELA (ETESA S.A.)

EDICTO DE NOTIFICACIÓN N° MIAMBIENTE 001-2015

Que el pasado cuatro (04) de junio de dos mil quince (2015) el señor IVAN BARRIA MOGI, varón, panameño, mayor de edad, ingeniero, casado, con cédula de identidad personal N° 8-230-1647, quien actúa en condición de Gerente General y Apoderado General de la empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA), presentó ante las oficinas de la Autoridad Nacional del Ambiente hoy Ministerio de Ambiente, Dirección Provincial de Coclé, SOLICITUD DE CONCESIÓN DE ADMINISTRACIÓN SOBRE EL ÁREA PROTEGIDA RESERVA HÍDRICA CERREZUELA, a favor de la empresa Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA) a efecto de poder llevar a cabo las labores de estudio y construcción de la línea de Transmisión eléctrica que tendrá una longitud de 297 km con una capacidad de 1000 MW, la cual se construirá desde la subestación de Valadero, en Chiriquí, hasta la subestación de Panamá, ubicada en el Condado del rey. La misma en su trayectoria transcurrirá sobre el área protegida de la reserva Hídrica Cerrezuela, en la comunidad de Cafaveras, corregimiento de Cafaveras, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, ocupando un Área de servidumbre de aproximadamente 8 Has+7,882.95 m2 y cuyas coordenadas de eje son las siguientes: N 938220.31, E 557103.58 y N 934826.85, E 559889.87.

En vista de lo anterior, el suscrito Director Regional del Ministerio de Ambiente, de la provincia de Coclé, administrando justicia en nombre de la República de Panamá, abre el periodo de consulta pública, frente a esta solicitud de CONCESIÓN DE ADMINISTRACIÓN SOBRE EL ÁREA PROTEGIDA RESERVA HÍDRICA CERREZUELA, a favor de la empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA).

Que a partir de la designación de este edicto, y cumpliendo con el artículo 26 de la Resolución AG-0366-2005 del 12 de julio de 2005, los interesados tendrán cinco (5) días hábiles para presentar oposición frente a esta solicitud, la cual se encuentra en estos momentos a disposición pública en las oficinas de la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente en la provincia de Coclé, ubicada en la Vía Panamericana, después de la Casa de las Baterías, frente al Restaurante "Poker", de la Ciudad de Penonomé, provincia de Coclé.

Fundamento Legal

Ley 38 del 31 del 31 de julio de 2000

Resolución AG-0366-2005

Resolución AG-0431-2007

Resolución AG-0560-2008

Resolución 0380-2012

Dado en la Ciudad de Penonomé, a los veintidos (22) días del mes de junio del año dos mil quince (2015).

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,

Ministerio de Ambiente,

Director Provincial de Coclé

En cooperación al: "In cooperación al: la esfera del agua"

Ing. José Pablo Castillo,



Firma: *[Firma]* 10-7-15

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

## SOLICITUD DE CONCESIÓN ADMINISTRATIVA - AREA SILVESTRE CAMPO DE TIRO EMPERADOR-EDICTO



This image shows a close-up of a document page. It contains a table with several columns and rows of text. The text is small and appears to be a list or inventory of items. The table is oriented vertically on the page.



This image shows a close-up of a document page. It contains a table with several columns and rows of text. The text is small and appears to be a list or inventory of items. The table is oriented vertically on the page.



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCIÓN REGIONAL PANAMÁ OESTE  
ASESORÍA LEGAL  
Tel: 254-2848

EDICTO No. 001 2016

La Suscrita Jefe de de Áreas Protegidas y Vida Silvestre (APVS), de la Dirección Regional de Panamá Oeste, hace de conocimiento público que dentro la solicitud de la Concesión de Administración sobre el Área Silvestre Campo de Tiro Emperador en el área específica en la cual se llevará a efecto las labores de estudio y construcción de la Línea de Transmisión Eléctrica 230 kV Veladero-Llano Sánchez-La Chorrera-Panamá también denominada Tercera Línea, por parte de la EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.(ETESA), como Garante General NIVAN BARRIA MOCK. La solicitud en mención ha sido examinada, esta completa y de acuerdo a su contenido y a la documentación aportada, cumple con las disposiciones para ser aceptada para los trámites propios del proceso.

La suscrita Directora Regional de Panamá Oeste del Ministerio de Ambiente, en uso de sus facultades legales,.....

RESUELVE:

**ARTÍCULO 1: ADMITIR** la solicitud de la sociedad anónima denominada EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA), en lo referente a la Concesión de Administración sobre el Área Silvestre Tiro de Emperador, en el área específica en la cual se llevará a efecto las labores de estudio y construcción de la Línea de Transmisión Eléctrica 230 kV Veladero-Llano Sánchez-La Chorrera-Panamá también denominada Tercera Línea.

La propuesta planteada, desarrollar La Tercera Línea de Transmisión que tendrá una longitud de 297 km con una capacidad de 1000 MW, la cual se construirá desde la subestación de Veladero, en Chiriquí, hasta la subestación de Panamá, ubicada en Condado del Rey. La misma en su trayectoria transcurre sobre el Área Silvestre Campo de Tiro, en la Barriada de Omar Torrijos corregimiento de Burunga, distrito de Arraiján, Provincia de Panamá Oeste ocupando un área de servidumbre de aproximadamente 11.50 has cuyas coordenadas de eje son las siguientes: N997374.04, E 649169.43 y N995157.84, E 641546.36.<sup>1</sup>

**ARTÍCULO 2: DAR CUMPLIMIENTO** al artículo 26 de la Resolución AG-0366-2006 de 12 de julio de 2006, establece:

Dentro del plazo de los diez (10) días hábiles siguientes a la presentación de solicitud, se fijará un Edicto con los datos generales de la solicitud de la concesión en la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente, la Alcaldía y la Corregiduría del Distrito y Corregimiento en donde se localice el área protegida objeto de la solicitud. Las copias de este edicto se publicarán por tres (3) días consecutivos en un periódico de circulación nacional, a costo del solicitante.

**Parágrafo:** Si el área protegida se encuentra ubicada geográficamente en varias provincias, distritos o corregimientos, el edicto se fijará en las Direcciones Regionales del Ministerio de ambiente, alcaldías y Corregimientos respectivos.

**ARTÍCULO 3: REALIZAR**, los trámites pertinentes para la debida notificación del presente Edicto.

**ARTÍCULO 4: NOTIFICAR** a la EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA), o a su apoderado judicial, el contenido del presente Edicto, misma que no es recurrible, por no dar fin al proceso administrativo que se le sigue.

**ARTÍCULO 5:** Este Edicto surte efectos a partir de su notificación.

**FUNDAMENTO DE DERECHO:** Ley 8 de 25 de marzo de 2015, Ley 41 del 1 de julio de 1998, Ley 38 de 31 de julio de 2000, regula el procedimiento Administrativo General y dicta disposiciones especiales. Resolución AG-0366-2006, de 12 de julio de 2006.

Dado en el distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste a los Veintinueve ( 29 ) días del mes de febrero de dos mil dieciséis (2016).

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE.

*[Firma]*  
Licda. Miriam C. de Vergara  
Directora Regional  
Ministerio de Ambiente- Panamá Oeste

MCV/Kom

FIJADO 28 DE Febrero DE 2016.

DESFIJADO 10 DE Marzo DE 2016.

FIRMA: *[Firma]*  
Asistente  
Secretaría General





REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCIÓN REGIONAL PANAMÁ OESTE  
ABSORCIÓN LEGAL  
Tel: 284-0948

EDICTO No. 001, 2018

La Sucesión Jefe de de Áreas Protegidas y Vida Silvestre (APVS), de la Dirección Regional de Panamá Oeste, hace de conocimiento público que dentro la solicitud de la Concesión de Administración sobre el Área Silvestre Campo de Tinis Empedrado en el área específica de la cual se levanta a efecto las labores de estudio y construcción de la Línea de Transmisión Eléctrica 220 kV Valadero-Llano Sánchez-La Chorrera-Panamá también denominada Tercera Línea, por parte de la EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA), como Beneficiario General IVÁN SARRIA MOCK, la solicitud en mención ha sido examinada, está completa y de acuerdo a su contenido y a la documentación aportada, cumple con las disposiciones para ser sometida para su trámite interno del proceso.

La suscrita Dirección Regional de Panamá Oeste del Ministerio de Ambiente, en uso de sus facultades legales...

RESUELVE:

ARTÍCULO 1: ADMITIR la solicitud de la sociedad anónima denominada EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA), en lo referente a la Concesión de Administración sobre el Área Silvestre Tinis de Empedrado, en el área específica en la cual se levanta a efecto las labores de estudio y construcción de la Línea de Transmisión Eléctrica 220 kV Valadero-Llano Sánchez-La Chorrera-Panamá también denominada Tercera Línea.

La propuesta planteada, de transferir la Tercera Línea de Transmisión que tendrá una longitud de 297 km con una capacidad de 1000 MW, la cual se construye desde la subestación de Valadero, en Chiriquí, hasta la subestación de Panamá ubicada en Condado del Rey. La misma en su trayecto transcurra sobre el Área Silvestre Campo de Tinis, en la Barroeta de Gran Torques congegmento de Dunanga, distrito de Arraiján, Provincia de Panamá Oeste ocupando un área de servidumbre de aproximadamente 11.55 has cuyas coordenadas de que son las siguientes: N987374.04, E 642105.43 y N935107.54, E 641646.36.

ARTÍCULO 2: DAR CUMPLIMIENTO al artículo 26 de la Resolución AG-0205-2005 de 12 de julio de 2005, establece:

Dentro del plazo de diez (10) días hábiles siguientes a la presentación de solicitud, se fijará un Edicto con los datos generales de la solicitud de la concesión en la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente, la Alcaldía y la Corregimiento del Distrito y Congegmento en donde se localiza el área protegida objeto de la solicitud. Los datos de este edicto se publicarán por tres (3) días consecutivos en un periódico de circulación regional, o en el caso del edicto:

**Parágrafo:** Si el área protegida se encuentra ubicada geográficamente en varias provincias, distritos o congegmentos, el edicto se fijará en las Direcciones Regionales del Ministerio de Ambiente, Alcaldías y Corregimientos respectivos.

ARTÍCULO 3: REALIZAR, los trámites pertinentes para la debida notificación del presente Edicto.

ARTÍCULO 4: NOTIFICAR a la EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA), o a su apoderado judicial, el contenido del presente Edicto, misma que no es recurrible, por no dar fin al proceso administrativo que se lo sigue.

ARTÍCULO 5: Este Edicto surte efectos a partir de su notificación.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Ley 8 de 25 de marzo de 2015, Ley 41 del 1 de julio de 1998, Ley 38 de 31 de julio de 2000, regula el procedimiento Administrativo General y dicta disposiciones especiales. Resolución AG-0398-2005, de 12 de julio de 2005.

Dado en el distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste a los Veinticinco ( 25 ) días del mes de Febrero de dos mil dieciséis (2016).

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE.

*Lidia Miriam C. de Vergara*  
Lidia Miriam C. de Vergara  
Directora Regional  
Ministerio de Ambiente- Panamá Oeste

MCV/Kom

FUJADO 25 DE febrero DE 2018

DESFIJADO 09 DE marzo DE 2018

FIRMA: *[Firma]*





1987-1988  
 1989-1990  
 1991-1992  
 1993-1994  
 1995-1996  
 1997-1998  
 1999-2000  
 2001-2002  
 2003-2004  
 2005-2006  
 2007-2008  
 2009-2010  
 2011-2012  
 2013-2014  
 2015-2016  
 2017-2018  
 2019-2020  
 2021-2022  
 2023-2024  
 2025-2026  
 2027-2028  
 2029-2030  
 2031-2032  
 2033-2034  
 2035-2036  
 2037-2038  
 2039-2040  
 2041-2042  
 2043-2044  
 2045-2046  
 2047-2048  
 2049-2050  
 2051-2052  
 2053-2054  
 2055-2056  
 2057-2058  
 2059-2060  
 2061-2062  
 2063-2064  
 2065-2066  
 2067-2068  
 2069-2070  
 2071-2072  
 2073-2074  
 2075-2076  
 2077-2078  
 2079-2080  
 2081-2082  
 2083-2084  
 2085-2086  
 2087-2088  
 2089-2090  
 2091-2092  
 2093-2094  
 2095-2096  
 2097-2098  
 2099-2100  
 2101-2102  
 2103-2104  
 2105-2106  
 2107-2108  
 2109-2110  
 2111-2112  
 2113-2114  
 2115-2116  
 2117-2118  
 2119-2120  
 2121-2122  
 2123-2124  
 2125-2126  
 2127-2128  
 2129-2130  
 2131-2132  
 2133-2134  
 2135-2136  
 2137-2138  
 2139-2140  
 2141-2142  
 2143-2144  
 2145-2146  
 2147-2148  
 2149-2150  
 2151-2152  
 2153-2154  
 2155-2156  
 2157-2158  
 2159-2160  
 2161-2162  
 2163-2164  
 2165-2166  
 2167-2168  
 2169-2170  
 2171-2172  
 2173-2174  
 2175-2176  
 2177-2178  
 2179-2180  
 2181-2182  
 2183-2184  
 2185-2186  
 2187-2188  
 2189-2190  
 2191-2192  
 2193-2194  
 2195-2196  
 2197-2198  
 2199-2200  
 2201-2202  
 2203-2204  
 2205-2206  
 2207-2208  
 2209-2210  
 2211-2212  
 2213-2214  
 2215-2216  
 2217-2218  
 2219-2220  
 2221-2222  
 2223-2224  
 2225-2226  
 2227-2228  
 2229-2230  
 2231-2232  
 2233-2234  
 2235-2236  
 2237-2238  
 2239-2240  
 2241-2242  
 2243-2244  
 2245-2246  
 2247-2248  
 2249-2250  
 2251-2252  
 2253-2254  
 2255-2256  
 2257-2258  
 2259-2260  
 2261-2262  
 2263-2264  
 2265-2266  
 2267-2268  
 2269-2270  
 2271-2272  
 2273-2274  
 2275-2276  
 2277-2278  
 2279-2280  
 2281-2282  
 2283-2284  
 2285-2286  
 2287-2288  
 2289-2290  
 2291-2292  
 2293-2294  
 2295-2296  
 2297-2298  
 2299-2300  
 2301-2302  
 2303-2304  
 2305-2306  
 2307-2308  
 2309-2310  
 2311-2312  
 2313-2314  
 2315-2316  
 2317-2318  
 2319-2320  
 2321-2322  
 2323-2324  
 2325-2326  
 2327-2328  
 2329-2330  
 2331-2332  
 2333-2334  
 2335-2336  
 2337-2338  
 2339-2340  
 2341-2342  
 2343-2344  
 2345-2346  
 2347-2348  
 2349-2350  
 2351-2352  
 2353-2354  
 2355-2356  
 2357-2358  
 2359-2360  
 2361-2362  
 2363-2364  
 2365-2366  
 2367-2368  
 2369-2370  
 2371-2372  
 2373-2374  
 2375-2376  
 2377-2378  
 2379-2380  
 2381-2382  
 2383-2384  
 2385-2386  
 2387-2388  
 2389-2390  
 2391-2392  
 2393-2394  
 2395-2396  
 2397-2398  
 2399-2400  
 2401-2402  
 2403-2404  
 2405-2406  
 2407-2408  
 2409-2410  
 2411-2412  
 2413-2414  
 2415-2416  
 2417-2418  
 2419-2420  
 2421-2422  
 2423-2424  
 2425-2426  
 2427-2428  
 2429-2430  
 2431-2432  
 2433-2434  
 2435-2436  
 2437-2438  
 2439-2440  
 2441-2442  
 2443-2444  
 2445-2446  
 2447-2448  
 2449-2450  
 2451-2452  
 2453-2454  
 2455-2456  
 2457-2458  
 2459-2460  
 2461-2462  
 2463-2464  
 2465-2466  
 2467-2468  
 2469-2470  
 2471-2472  
 2473-2474  
 2475-2476  
 2477-2478  
 2479-2480  
 2481-2482  
 2483-2484  
 2485-2486  
 2487-2488  
 2489-2490  
 2491-2492  
 2493-2494  
 2495-2496  
 2497-2498  
 2499-2500  
 2501-2502  
 2503-2504  
 2505-2506  
 2507-2508  
 2509-2510  
 2511-2512  
 2513-2514  
 2515-2516  
 2517-2518  
 2519-2520  
 2521-2522  
 2523-2524  
 2525-2526  
 2527-2528  
 2529-2530  
 2531-2532  
 2533-2534  
 2535-2536  
 2537-2538  
 2539-2540  
 2541-2542  
 2543-2544  
 2545-2546  
 2547-2548  
 2549-2550  
 2551-2552  
 2553-2554  
 2555-2556  
 2557-2558  
 2559-2560  
 2561-2562  
 2563-2564  
 2565-2566  
 2567-2568  
 2569-2570  
 257

**THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY**  
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATIONS  
1054 FIFTH AVENUE, NEW YORK, N.Y. 10028-2497  
TEL: (212) 876-3200 FAX: (212) 876-3201  
WWW.NYPL.ORG

[illegible]

**La Banca di Roma ha deciso di non vendere la sua partecipazione in Eni.** La banca di via Veneto, infatti, non ha voluto cedere la sua quota del 10,5 per cento della compagnia petrolifera italiana, come aveva deciso il consiglio di amministrazione. La decisione è stata presa all'unanimità dal consiglio di amministrazione della Banca di Roma, presieduta da Antonio Di Pietro, che ha deciso di non vendere la sua partecipazione in Eni. La banca di via Veneto, infatti, non ha voluto cedere la sua quota del 10,5 per cento della compagnia petrolifera italiana, come aveva deciso il consiglio di amministrazione. La decisione è stata presa all'unanimità dal consiglio di amministrazione della Banca di Roma, presieduta da Antonio Di Pietro, che ha deciso di non vendere la sua partecipazione in Eni.

[illegible][illegible][illegible][illegible]

**CRÍTICA**  
...com.pt

**MARGA GONÇALVES  
OSTRO**

Available on  
Apple play

Download on the App Store

**ALFA ROMEO** ha organizzato un'auto-convocazione di massa per il 25 ottobre, in occasione del 100° anniversario della fondazione della casa torinese. L'idea è di far partire da Torino, in contemporanea, 100 vetture di ogni genere, che percorreranno un itinerario di 100 mila chilometri, per arrivare a Roma, dove si celebrerà il centenario della nascita di Benito Mussolini. L'idea è stata presentata al presidente della casa torinese, Luca Cordero di Montezemolo, che ha risposto: «Non è una buona idea. Non è una buona idea». E ha spiegato: «Non è una buona idea perché non è una buona idea».

**PA**

**Therapeutic Indications**

▶ **Downloadable**  
▶ **Downloadable**

## GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES- REHABILITACIÓN DEL CAMINO DE ACCESO A LA COMUNIDAD DE CERRO VENADO

Mecanismo de Participación Ciudadana realizado el 05.10.17 para la Guía de Buenas Prácticas Ambientales del Proyecto "REHABILITACIÓN DEL CAMINO DE ACCESO A LA COMUNIDAD DE CERRO VENADO". Consultor: Daniel Cáceres. Correo: consultoria.caceres@gmail.com. Cel. 6635-9648.

### **VOLANTE INFORMATIVA PARA LA GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES DE LA REHABILITACIÓN DEL CAMINO DE ACCESO A LA COMUNIDAD DE CERRO VENADO, COMO PARTE DE LAS OBRAS SOCIALES DEL PROYECTO: "DISEÑO, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, FINANCIAMIENTO DE LA TERCERA LÍNEA DE TRANSMISIÓN VELADERO-LLANO SÁNCHEZ-CHORRERA- PANAMÁ EN 230KV, ADAPTACIÓN DE LAS SUBESTACIONES ASOCIADAS"**

**PROMOTOR: EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S. A. (ETESA)**

**Descripción del proyecto:** El proyecto consiste en la rehabilitación de 300 metros lineales del camino de acceso a la comunidad de Cerro Venado en el corregimiento de Bakama, distrito de Múna, Comarca Ngäbe – Buglé. El punto de inicio de este proyecto es la intersección o entrada a esta comunidad, la cual se encuentra localizada a una distancia aproximada de 3.5 km de la Carretera Panamericana y por la vía que conduce a Cerro Viejo y otras comunidades, y finaliza frente a la Escuela de Cerro Venado. La rehabilitación de este camino facilitará el acceso a la comunidad, mejorando la red vial, abriendo nuevas oportunidades a la comunidad y permitiendo la accesibilidad a otros servicios básicos. Para la rehabilitación de este camino, se realizarán trabajos de conformación de calzada, colocación y compactación del material de sub-base, construcción de una capa base con piedra triturada, conformación de cunetas en tierra (0.40m x 0.50m), y la construcción de cunetas pavimentadas. El camino tendrá un ancho de la rodadura de 5.0 m.

**Posibles impactos que generará el proyecto:**

- + Mejora la calidad de vida de los residentes.
- + Generación de empleo en cuanto a mano de obra temporal durante la construcción.
- - Generación de ruido en el entorno y limitaciones de tránsito durante la construcción.
- + Aumento en las oportunidades de desarrollo.
- +/- Otros.

Gracias por su colaboración!!!

### **VOLANTE INFORMATIVA PARA LA GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES DE LA REHABILITACIÓN DEL CAMINO DE ACCESO A LA COMUNIDAD DE CERRO VENADO, COMO PARTE DE LAS OBRAS SOCIALES DEL PROYECTO: "DISEÑO, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, FINANCIAMIENTO DE LA TERCERA LÍNEA DE TRANSMISIÓN VELADERO-LLANO SÁNCHEZ-CHORRERA- PANAMÁ EN 230KV, ADAPTACIÓN DE LAS SUBESTACIONES ASOCIADAS"**

**PROMOTOR: EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S. A. (ETESA)**

**Descripción del proyecto:** El proyecto consiste en la rehabilitación de 300 metros lineales del camino de acceso a la comunidad de Cerro Venado en el corregimiento de Bakama, distrito de Múna, Comarca Ngäbe – Buglé. El punto de inicio de este proyecto es la intersección o entrada a esta comunidad, la cual se encuentra localizada a una distancia aproximada de 3.5 km de la Carretera Panamericana y por la vía que conduce a Cerro Viejo y otras comunidades, y finaliza frente a la Escuela de Cerro Venado. La rehabilitación de este camino facilitará el acceso a la comunidad, mejorando la red vial, abriendo nuevas oportunidades a la comunidad y permitiendo la accesibilidad a otros servicios básicos. Para la rehabilitación de este camino, se realizarán trabajos de conformación de calzada, colocación y compactación del material de sub-base, construcción de una capa base con piedra triturada, conformación de cunetas en tierra (0.40m x 0.50m), y la construcción de cunetas pavimentadas. El camino tendrá un ancho de la rodadura de 5.0 m.

**Posibles impactos que generará el proyecto:**

- + Mejora la calidad de vida de los residentes.
- + Generación de empleo en cuanto a mano de obra temporal durante la construcción.
- - Generación de ruido en el entorno y limitaciones de tránsito durante la construcción.
- + Aumento en las oportunidades de desarrollo.
- +/- Otros.

Gracias por su colaboración!!!

Mecanismo de Participación Ciudadana realizado el 05.10.17 para la Guía de Buenas Prácticas Ambientales del Proyecto "REHABILITACIÓN DEL CAMINO DE ACCESO A LA COMUNIDAD DE CERRO VENADO". Consultor: Daniel Cáceres. Correo: consultoria.caceres@gmail.com. Cel. 6635-9648.

**MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA LA GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES DE LA REHABILITACIÓN DEL CAMINO DE ACCESO A LA COMUNIDAD DE CERRO VENADO, COMO PARTE DE LAS OBRAS SOCIALES DEL PROYECTO: "DISEÑO, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, FINANCIAMIENTO DE LA TERCERA LÍNEA DE TRANSMISIÓN VELADERO-LLANO SÁNCHEZ-CHORRERA- PANAMÁ EN 230KV, ADAPTACIÓN DE LAS SUBESTACIONES ASOCIADAS"**

**PROMOTOR: EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S. A. (ETESA)**

Ubicación del proyecto: la comunidad de Cerro Venado, corregimiento de Bakama, distrito de Muna, Comarca Ngäbe – Buglé.

**Entrevista semi-estructurada.**

Parte I. Datos generales del entrevistado (a):

Nombre: Gilberto Hernández Edad: 29  
 Sexo: M Ocupación: Operador de Sistema  
 Escolaridad: Secundaria Tiempo de vivir o trabajar en el área: 29

Parte II. Percepción de la comunidad sobre el proyecto.

1. ¿Tenía usted conocimiento sobre el proyecto que se desea construir?

Si ☒ No ☐

Si la respuesta es afirmativa, mencione por qué medio se enteró:

de información

2. ¿Piensa usted que el proyecto será de beneficio para la comunidad y el área?

Si ☒ No ☐

Si su respuesta es negativa, explique o amplíe por favor:

3. ¿Podría mencionar qué impactos, piensa usted que generará el proyecto?

Positivos	Negativos
<u>Entrada de oficiales comecarinos</u>	
<u>Mala higiene</u>	

4. ¿Están usted, de acuerdo con el desarrollo del proyecto?

Si ☒ No ☐ Le es indiferente ☐

Si su respuesta es no, explique sus razones:

5. Recomendaciones que usted le haría al Promotor del proyecto:

- Usar y utilizar bien material y luego cuidar
- Emplear personal del área

Firma: [Firma] # 768-228

**Muchas Gracias por su colaboración!!!**

Mecanismo de Participación Ciudadana realizado el 05/10/17 para la Guía de Buenas Prácticas Ambientales del Proyecto "REHABILITACIÓN DEL CAMINO DE ACCESO A LA COMUNIDAD DE CERRO VENADO". Consultor: Daniel Cáceres. Correo: [consultoria.caceres@gmail.com](mailto:consultoria.caceres@gmail.com) Cel: 9635 8949



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ OESTE  
ASESORÍA LEGAL  
TEL. 254-2848

PROVIDENCIA No. DRPO-ALR-No. 276 -18

EL SUSCRITO DIRECTOR REGIONAL DE PANAMÁ OESTE DEL MINISTERIO DE AMBIENTE, EN USO DE SUS FACULTADES DELEGADAS,

**CONSIDERANDO:**

Que IVÁN BARRÍA MOCK., actuando en su condición de Gerente General y Apoderado General de la sociedad anónima EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA S.A. (ETESA), mediante nota con fecha 10 de agosto de 2015, dirigida a la Licenciada Mirel Endara, Ministra del Ministerio de Ambiente, solicita expandir el sistema principal de transmisión, el cual transcurre sobre el Área Silvestre Protegida Campo de Tiro Emperador ubicado en la Barriada Omar Torrijos, corregimiento de Burunga, distrito de Arraiján, provincia de Panamá Oeste.

Que mediante la Resolución DIRPO-ALR-N° 147-16, fechada 18 de mayo de 2016, se admite la solicitud de la sociedad anónima denominada EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA S.A. (ETESA), en lo referente a la Concesión de Administración sobre el Área Silvestre Protegida campo de Tiro de Emperador.

Que el día 6 de septiembre de 2017, se recibió en esta Dirección Regional, nota ETE-DTR-GAS-664-2017, fechada 5 de septiembre de 2017, emitida por el actual gerente general y apoderado general de ETESA, GILBERTO FERRARI PEDRESCHI, mediante la cual nos informa que la superficie que ocupa la servidumbre dentro del área protegida es de 14 hectáreas más 6,747.31 m<sup>2</sup>, por lo que se hace necesario modificar la Resolución DIRPO-ALR-N° 147-16, fechada 18 de mayo de 2016, por la cual se admite la solicitud de la EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA S.A. (ETESA).

Que el Artículo 202 de la Ley 38 de 2000, establece lo siguiente:

*"Los vacíos del Libro Primero de esta Ley, serán llenados con las normas contenidas en el Libro Primero del Código Judicial.*

*Las disposiciones del Libro Segundo de esta Ley serán aplicadas supletoriamente en los procedimientos administrativos especiales vigentes, en los términos previstos en el artículo 37. Los vacíos del procedimiento administrativo general dictado por la presente Ley se suplirán con las normas de procedimiento administrativo que regulen materias semejantes y, en su defecto, por las normas del Libro Segundo del Código Judicial, en cuanto sean compatibles con la naturaleza de los procedimientos administrativos."*

Que el artículo 999 del Código Judicial establece lo siguiente:

*"...*

*Toda decisión judicial, sea de la clase que fuere, en que se haya incurrido, en su parte resolutive, en un error puro y manifiestamente aritmético o de escritura o de cita, es corregible y reformable en cualquier tiempo por el juez respectivo, de oficio o de solicitud de parte, pero solo en cuanto al error cometido".*

Por las anteriores consideraciones; el suscrito Director Regional de Panamá Oeste;

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO: MODIFICAR** el contenido de la Providencia DIRPO-ALR-N° 147-16, fechada 18 de mayo de 2016, únicamente en lo relacionado a la superficie que ocupa la servidumbre dentro del área protegida a 14 hectáreas más 6,747.31 m<sup>2</sup>.

PROVIDENCIA DRPO-ALR-No. 276 -18

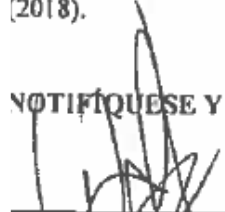
**SEGUNDO: COMUNIQUESE** a la EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA S.A., contenido del Presente Proveído.

**TERCERO: ADVERTIR** a la EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA S.A., q  
contra el presente proveído no cabe recurso de reconsideración.

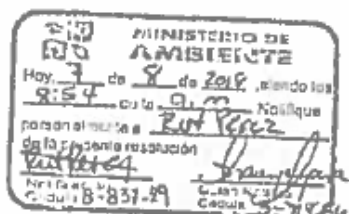
**FUNDAMENTO DE DERECHO:** Ley 8 de 25 de marzo de 2015, Resolución AG-0366-200  
de 12 de julio de 2005 , Código Judicial y demás normas concordantes.

Dado en el distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste a lo  
dieciocho ( 18 ) días del mes de julio de dos mil dieciocho  
(2018).

**NOTIFIQUESE Y CÚMPLASE,**

  
Lidio V. Flores  
Director Regional, Ministerio  
de Ambiente, Panamá Oeste

VF/YOKOM



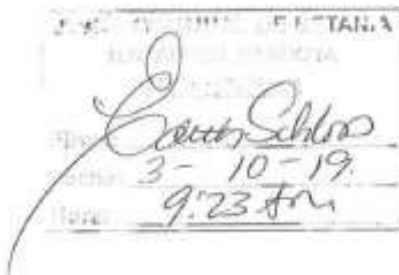
## Proyecto: Segunda Línea de Transmisión Subterránea Panamá-Cáceres 115 kV



Plaza Aventura Oficina N° M 23, Vía Ricardo J. Alfaro  
Apartado 0819-10546, Panamá Rep. de Panamá  
Tel: 236-4723, Tel/Fax: 236-4827  
[www.codesa.com.pa](http://www.codesa.com.pa)

Panamá, 3 de octubre de 2019  
CODESA-GG-111-2019

Honorable Representante  
Abdiel Sandoya  
Junta Comunal de Betania  
E. S. D.



Respetado H.R. Sandoya:

La Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA), propone la construcción de una nueva Línea de Transmisión de 115 kV, subterránea, entre la Subestación Eléctrica Cáceres y la Subestación Eléctrica Panamá, con el objetivo de reforzar el sistema de transmisión en las líneas existentes entre las subestaciones.

La empresa Corporación de Desarrollo Ambiental, S.A. (CODESA), es la consultora encargada de realizar el Estudio de Impacto Ambiental (EiA). De acuerdo a los lineamientos que establece el Decreto Ejecutivo 123 de 14 de agosto de 2009, por el cual se reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley 41 de 01 de julio de 1998 (Ley General del Ambiente), nos dirigimos a su despacho para solicitar su colaboración en la Participación Ciudadana (mediante una entrevista); dado que el proyecto se desarrollará entre la S/E Panamá y la S/E Cáceres, ubicadas en el corregimiento de Amella Denis de Icaza, distrito de San Miguelito, provincia de Panamá y en el corregimiento de Betania, distrito de Panamá, provincia de Panamá, respectivamente.

Adjunto volante informativa referente al Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto.

Sin otro particular por el momento.

Atentamente,

Jhoana De Aluja  
Coordinadora de Consultorías





## Participación Ciudadana

### Proyecto "Segunda Línea de Transmisión Subterránea Panamá-Cáceres 115 kV"

Preparado para:  
Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.  
(ETESA)



Octubre, 2019

IPC-001-19



No. 1

Entrevista para actores claves  
Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I  
Proyecto "Segunda Línea de Transmisión Subterránea Panamá-Cáceres 115 kV"

Estimado(a) Sr.(a), la presente entrevista tiene como objetivo conocer su opinión referente al desarrollo del proyecto "Segunda Línea de Transmisión Subterránea Panamá-Cáceres 115 kV", que propone la Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA); a desarrollarse entre las Subestaciones Eléctricas Panamá y Cáceres ubicadas en el corregimiento de Amelia Denis de Icaza, distrito de San Miguelito, provincia de Panamá y en el corregimiento de Betunía, distrito de Panamá, provincia de Panamá, respectivamente. Este ejercicio forma parte del proceso de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) Categoría I del proyecto en mención.

Fecha: 8/10/19 - Lugar o entidad: San José

a. Datos generales

Nombre: \_\_\_\_\_ Cédula: \_\_\_\_\_

Años de residir: 8 Años de laborar: \_\_\_\_\_ Actividad que desempeña: Ama de casa

b. Percepción ambiental y social de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental en la zona? Buena ☐ Regular ☒ Mala ☐

Explique su respuesta:

contaminación por el humo de basura quemada

2. Mencione tres (3) de los principales problemas ambientales que afectan a la comunidad:

a. basura b. \_\_\_\_\_ c. \_\_\_\_\_

Explique: \_\_\_\_\_

3. ¿Cuál de los siguientes problemas sociales afectan la zona?

a. Problemas con el agua potable ☐ b. Delincuencia ☐ c. Transporte ☒ d. Basura ☒

e. Presencia de aguas negras ☐ f. Fluctuaciones en el servicio eléctrico ☐ g. Inundaciones ☐

h. Tráfico vehicular ☐ Otros: conducta mala

c. Percepción del proyecto

4. ¿Conocía usted sobre el proyecto "Segunda Línea de Transmisión Subterránea Panamá-Cáceres 115 kV"? Sí ☐ ¿Cómo se enteró? \_\_\_\_\_ No ☒

5. ¿Qué tipo de aportes considera usted que este proyecto puede generar en la comunidad?

Positivos ☐ Negativos ☐ Ambos ☐ No sabe ☒

¿Cuáles? \_\_\_\_\_

6. ¿Cuál es su opinión en relación a la ejecución de este proyecto?

De acuerdo ☒ Desacuerdo ☐ No cuenta con una opinión formada ☐

¿Por qué? no creo que cause daño



**Volante Informativa**  
**Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I**  
**Proyecto "Segunda Línea de Transmisión Subterránea Panamá-Cáceres 115 kV"**

*De acuerdo a los lineamientos establecidos en el Decreto Ejecutivo 123 de 14 de agosto de 2009 por el cual se reglamenta el Capítulo II, del Título IV de la Ley 41 de 01 de julio de 1998 (Ley General del Ambiente), se distribuye esta volante para hacer de conocimiento público la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del proyecto "Segunda Línea de Transmisión Subterránea Panamá-Cáceres 115 kV", a desarrollarse entre las Subestaciones Eléctricas Panamá y Cáceres ubicadas en el corregimiento de Amelia Denis de Icaza, distrito de San Miguelito, provincia de Panamá y en el corregimiento de Betania, distrito de Panamá, provincia de Panamá, respectivamente.*

El proyecto consiste en la construcción de una nueva Línea de Transmisión de 115 kV, subterránea, entre la S/E Cáceres y S/E Panamá, con el objetivo de reforzar el sistema de transmisión en las líneas existentes entre las subestaciones.

Los trabajos a realizar incluyen las siguientes actividades:

1. Construcción de una nueva Línea de Transmisión subterránea de longitud aproximada de 1.00 km a través de un vigaucto desde la Subestación Cáceres hasta la Subestación Panamá.
2. Suministro y construcción de la ampliación para la Nave 9 en la Subestación Cáceres.
3. Suministro y construcción de la ampliación para la Nave 4 de la Subestación Panamá.
4. Prueba de Equipos instalados y Limpieza Final.

Se estima que la fase de construcción de cada etapa, tendrá una duración de aproximadamente 390 días calendario; durante este periodo, será necesaria la contratación de aproximadamente 30 personas: 20 personas para trabajar en la obra civil y 10 personas encargadas de la parte eléctrica.

**Impactos positivos:**

- Reforzar el sistema de transmisión en las líneas existentes entre las subestaciones.
- Mejoras en la calidad del servicio de energía.
- Aumento en la confiabilidad del suministro eléctrico en la región.

**Impactos negativos que requieren ser atendidos o a mitigar:**

- Corta y poda selectiva de vegetación.
- Generación temporal de desechos sólidos y líquidos, que pueden ocasionar cambios en la calidad del suelo.
- Generación temporal de ruido y partículas de polvo.

No se prevé la generación de impactos negativos permanentes al ambiente. El promotor cumplirá con las normativas nacionales vigentes, respecto a las prácticas de seguridad y salud ocupacional para los trabajadores que sean contratados; tanto en la fase de construcción como en la operación de la obra.



Participación Ciudadana

Estudio de Impacto Ambiental,  
Categoría II

Proyecto "Reemplazo de la Línea de Transmisión  
Mata de Nance - Boquerón - Progreso - Frontera  
230 kV"

Preparado para:



Julio, 2020

No. 1

## Encuesta de Opinión Ciudadana

## Estado de Impacto Ambiental, Categoría II

Proyecto "Reemplazo de la Línea de Transmisión Mata de Naranjo - Buenavista - Progreso - Frontera 230 kV"

Promotor "Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA)"

Entendamos Sr(a) ETESA, como promotor del proyecto "Reemplazo de la Línea de Transmisión Mata de Naranjo - Buenavista - Progreso - Frontera 230 kV" desea conocer su opinión referente al desarrollo de este proyecto, el cual se ubicará en los corregimientos de Las Lomas, David (Cabezas), San Pablo Viejo y San Carlos en el distrito de David; en los corregimientos de Aguila y Buenavista (Cabezas) en el distrito de Buenavista; en los corregimientos de Progreso y Baco en el distrito de Baco; en los corregimientos de La Concepción (Cabezas), Sorobá, El Bongo, La Estrella, Santa Marta y Aurora de Garachón en el distrito de Aguila y en el corregimiento de Nuevo México en el distrito de Alajuela, todos en la provincia de Chiriquí.

Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estado de Impacto Ambiental (EIA) Categoría II del proyecto en mención.

Fecha: 10/11/20 Comunidad: Buenavista  
Nombre: Manuel Delgado Cédula: 999-861 Tiempo de residencia: 10/10

## I. Características del encuestado

1. Sexo: Masculino ☒ Femenino ☐2. Edad: 18-24 ☐ 25-40 ☐ 41-60 ☒ 61 años o más ☐3. Escolaridad: Sin escolaridad ☐ primaria ☒ secundaria ☐ técnica ☐ universidad ☐4. Actividad que desempeña actualmente: Agricultor

## II. Aspecto social y ambiental

5. ¿Cómo evalúa usted la condición del ambiente en la comunidad?

Buena ☒ Regular ☐ Mala ☐

Explique su respuesta: \_\_\_\_\_

6. ¿Cuáles de los siguientes problemas sociales afectan a la comunidad?

a. Problemas con el agua potable ☐ b. Delincuencia ☐ c. Transporte ☐d. Presencia de aguas negras ☐ e. Basura ☐ f. Alagunas (agua o estancamiento) ☒g. Inundaciones ☐ h. Tráfico vehicular ☐ Otros: \_\_\_\_\_

No. \_\_\_\_\_

## III. Percepción del proyecto

7. ¿Tiene usted conocimiento previo del proyecto "Reemplazo de la Línea de Transmisión Mata de Naranjo - Buenavista - Progreso - Frontera 230 kV"?

Sí ☐ (Cómo lo obtuvo?) \_\_\_\_\_ No ☒

8. ¿Qué tipo de aportes considerará usted que este proyecto puede generar en la comunidad?

Aportes positivos \_\_\_\_\_ Aportes negativos \_\_\_\_\_ Ambos ☒ No sabe \_\_\_\_\_

¿Cuáles? \_\_\_\_\_

9. ¿Cuál es su percepción con relación a la ejecución de este proyecto?

De acuerdo ☐ Desacuerdo ☐ No cuenta con una opinión formada ☒

¿Por qué? \_\_\_\_\_

10. ¿Cuáles cambios o mejoras considera usted, ocasionaría la ejecución del proyecto al ambiente?

¿Por qué? \_\_\_\_\_

11. ¿Cuáles cambios o mejoras considera usted, que ocasionaría la ejecución del proyecto a la comunidad?

¿Por qué? \_\_\_\_\_

12. ¿Qué sugerencia daría usted a la empresa promotora, para que el proyecto se desarrolle de la mejor manera?

\_\_\_\_\_

(Muchas gracias)



**ETESA** EMPRESA DE TRANSMISION ELECTRICA, S.A.

**ETE-DI-GGAS-354-2019**

30 de diciembre de 2019

Su Excelencia

**Antonio Adolfo Arauz Avendaño**

Alcalde

Distrito de David

Chiriquí

**Referencia:** Reemplazo de Líneas de Transmisión de 230kV Mata de Nance – Boquerón- Progreso – Frontera.

**Asunto:** Notificación de la realización de trabajos.

Honorable Alcalde Arauz:

La Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA), es una sociedad anónima cuyas acciones son cien por ciento (100%) de propiedad del Estado panameño, tal como lo dispone la Ley 6 de 3 de febrero de 1997. Tiene como función principal la prestación del servicio público de transmisión de energía eléctrica en alta tensión, siendo responsable de la operación y mantenimiento de las líneas de transmisión que conforman el Sistema Interconectado Nacional (SIN).

El Ministerio de Obras Públicas (MOP), con fundamento en el capítulo VII del Decreto Ley No. 31 de 1958 y mediante Resolución No. 3 de 18 de marzo de 1981, constituyó la servidumbre para el paso y mantenimiento de la Línea de Transmisión Eléctrica 115kV Mata del Nance – Boquerón – Progreso – Frontera, sobre los predios por los cuales habría de transcurrir dicha línea, a favor del fenecido Instituto de Recursos Hidráulicos y Electrificación (IRHE).

Posteriormente a consecuencia del proceso de privatización del IRHE, mediante Escritura Pública No.7457 de 8 de mayo de 1998, se traspasó todos los bienes muebles e inmuebles y derechos de cualquier naturaleza, tales como el derecho de servidumbre sobre las líneas existentes (Cláusula Sexta de la Escritura), a la Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA).

En atención a lo antes indicado, le comunicamos que tanto nuestro personal técnico, como el personal de la empresa contratista Transmisión & Comunicación, S.A. (T & C, S.A.), debidamente identificados, estarán ingresando a los globos de terreno sobre los cuales transcurre la Línea de Transmisión Eléctrica Mata del Nance – Boquerón – Progreso – Frontera, cuya servidumbre fue establecida por el Ministerio de Obras Públicas (MOP) mediante Resolución No. 3 del 18 de marzo de 1981.

Edificio Sun Tower Mall, Piso 3.  
Teléfonos: 501-3800, 501-3900 – Fax: 501-9508 - CND: 230-8100 - Tumba Muerto; 501-8900.  
Apartado Postal 0816-01552 - Panamá, República de Panamá.




Los trabajos a realizarse dentro de los predios consisten, entre otros aspectos; en estudios, reposición y adecuación de la mencionada línea, como lo son:

1. Los estudios de levantamiento topográfico predial, avalúos e inventarios forestales.
2. El levantamiento de los Puntos de Inflexión (PI) de la Línea de Transmisión Eléctrica.
3. El estudio de suelo.
4. La colocación de torres temporales.
5. El desmantelamiento de las estructuras de la Línea de Transmisión existentes.
6. La reposición de la Línea de Transmisión y el tendido de conductores.
7. El establecimiento de medidas de conservación ambiental, con el fin de provocar el menor daño posible en las áreas donde se realicen los trabajos.

La ejecución y desarrollo del proyecto Mata de Nance – Boquerón – Progreso – Frontera, contribuirá en el uso racional y eficiente de los recursos energéticos del país, así como la prestación eficiente, continua e ininterrumpida del servicio público de transmisión de energía eléctrica; servicio este que está destinado a satisfacer necesidades colectivas primordiales en forma permanente, evitando con ello la suspensión del servicio el cual ha estado operando con las actuales estructuras y componentes durante más de 30 años, factor que ha ocasionado el deterioro de las estructuras y en consecuencia pudiesen afectar las Líneas de Transmisión Eléctrica y el peligro inminente de perder las mismas.

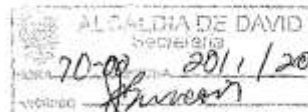
Para cualquier consulta, agradecemos contactar al Ing. Vidamides Morales al teléfono 501-3991, o al correo electrónico vmorales@etesa.com.pa, en horario de lunes a viernes, de 7:00 a.m. a 3:30 p.m.

Atentamente,

  
**Ing. Carlos Mosquera Castillo**  
Gerente General

  
DERB/VM

c. Yansí Yesenia Rodríguez González - Suplente




Anuencia:

Nombre:

Firma:

Cédula:

Fecha:

  
4-716-214  
20-1-20



Servicios

407 TRABAJOS



TRABAJOS TIPO: Q. INC. DE DIBUJO  
MEDIO DE CAPACITACIÓN PROFESIONAL  
CONSULTA TEL: 221-2186 WWW.ASEDIPANAMA.COM



TRABAJOS TIPO: SUPORTE TÉCNICO  
NUEVO HERRAMIENTA: TOPO EN PAÍS DE  
CONSTRUCCIÓN DE PAÍS CONECTA TEL: 221-2186 WWW.ASEDIPANAMA.COM



UN CARGO EN TIEMPO PART-TIME  
PROCESO DE SELECCIÓN DE PAÍS  
CONSULTA TEL: 221-2186 WWW.ASEDIPANAMA.COM



UN CARGO EN TIEMPO PART-TIME  
PROCESO DE SELECCIÓN DE PAÍS  
CONSULTA TEL: 221-2186 WWW.ASEDIPANAMA.COM



ALUMNOS EN BUSCA DE OPORTUNIDADES  
DE TRABAJO EN EL SECTOR PRIVADO  
CONSULTA TEL: 221-2186 WWW.ASEDIPANAMA.COM

### PRIMERA PUBLICACIÓN AVISO DE CONSULTA PÚBLICA ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II

La Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA), hace de conocimiento público que durante ocho (8) días hábiles contados a partir de la última publicación del presente AVISO, se somete a CONSULTA PÚBLICA el ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II, denominado:

1. Nombre del proyecto: Reemplazo de la Línea de Transmisión Mata de Nance- Boquerón- Progreso-Frontera 230 kV.

2. Promotor: Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.

3. Localización: El proyecto inicia en la coordenada UTM 934572.11N 348418.64 E (WGS 84) en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David, provincia de Chiriquí y finaliza en la coordenada UTM 940223.683N 298363.408 E (WGS 84), en el corregimiento de Progreso, distrito de Barú, provincia de Chiriquí, con un recorrido aproximado de 65 km. El alineamiento del proyecto transcurre por las comunidades siguientes comunidades:

\* Portachuelo, corregimiento de David (Cabeceza); Las Lomas, Mata Del Nance, Quitaleño, corregimiento de Las Lomas; San Carlos, Buena Vista, La Montañuela y San Carlos, corregimiento de San Carlos; San Juan del Tejal, Aguacatal y San Pablo, corregimiento de San Pablo Viejo en el Distrito de David;

\* Cerro Colorado, corregimiento de Bágala; Boquerón, Boquerón Viejo, Macano, corregimiento de Boquerón (Cabeceza) en el distrito de Boquerón;

\* Celverito, corregimiento de El Bongo; San Miguel del Yuco y Bugabita, corregimiento de La Concepción (Cabeceza); Sortová, corregimiento de Sortová; La Estrella y Sigul Abajo, corregimiento de La Estrella; Alto de Divalá y Manchulla, corregimiento de Santa Marta; Jacó y Comenón, corregimiento de San Isidro en el Distrito de Bugaba;

\* Las Mercedes, Quebrada Grande, corregimiento de Nuevo México, en el Distrito de Alanje;

\* La Esperanza y Madre Vieja, corregimiento de Baco; El Cedral y Cuervito, corregimiento de Progreso, en el Distrito de Barú.

4. Breve descripción del proyecto: El proyecto consiste en el reemplazo de la línea de circuito sencillo entre la Subestación Mata de Nance y Subestación Progreso, por una línea de doble circuito de una longitud de 55 km (con uno de los circuitos seccionado en la Subestación Boquerón III) entre las Subestaciones Mata de Nance y Progreso. También será necesario construir una línea de circuito sencillo, desde la Subestación Progreso hacia la frontera con Costa Rica, con longitud de 10 km, para reemplazar la existente de 115 kV. Los trabajos incluyen: Instalación de torres de emergencia, desmantelamiento de líneas transmisión existentes, construcción de nueva línea de transmisión; fundaciones de las torres, levantamiento de las torres nuevas y reutilización de hilo de guarda óptico (OPGW) existente, para ser reutilizado en las nuevas estructuras, conjuntamente con sus herrajes y accesorios, revegetación y recomposición de caminos que hayan sido afectados en la ejecución de los trabajos.

5. Síntesis de los impactos esperados y las medidas de mitigación correspondiente:

\* **IMPACTOS NEGATIVOS:** Los posibles impactos significativos que pudieran generarse durante la fase de construcción son: disminución de la cobertura vegetal y movilización de fauna; generación de desechos sólidos, sedimentación temporal en los cuerpos de agua más cercanos, alteración del material arqueológico, cambios en la calidad del suelo y recurso hídrico, incremento temporal del nivel de ruido, incremento temporal de personas foráneas a las comunidades y potenciales conflictos con la comunidad, generación de desechos de material vegetal.

#### MEDIDAS DE MITIGACIÓN

**DURANTE LA CONSTRUCCIÓN:** Las medidas de mitigación específicas destinadas a minimizar los impactos negativos y potenciar los impactos positivos son:

Biológico: Limitación del corte de vegetación, protección y conservación de la vegetación ribereña, ejecución del Plan de Reforestación, permiso de tala, pago de la indemnización ecológica, capacitación a los trabajadores sobre la importancia de la conservación de las especies de fauna encontradas en la zona;

Físico: Instalación de estructuras de contención de sedimentos, se contará con un sitio para el acopio provisional de desechos sólidos, con bolsas resistentes y recipientes con tapa para la separación, y disposición final; el uso de barreras retantes o similares para evitar que el concreto residual afecte los cuerpos de agua; monitoreos de ruido, partículas y vibraciones en el área de trabajo, se dotará de equipo de protección personal a los trabajadores;

Socioeconómico: letreros preventivos de entrada y salida de camiones, inducciones al personal para respetar los hábitos y bienes de los vecinos, uso de letrinas, monitoreo arqueológico en la fase de movimiento de tierra.

**ETAPA DE OPERACIÓN:** Coordinar con las autoridades locales la aprobación de un área para colocar los desechos sólidos (material vegetal) producto del mantenimiento de la línea de transmisión, prohibir la acumulación de material vegetal cerca de los márgenes de los cuerpos de agua superficial.

\* **IMPACTOS POSITIVOS:** Contratación de mano de obra, local y especializada, generación de empleos directos e indirectos; utilización de bienes y servicios existentes en el área, que aportará a la economía local, aseguramiento del suministro confiable de energía al Sistema Interconectado Nacional (SIN) cumpliendo con los criterios de calidad de servicio establecidos en el Reglamento de Transmisión, mejoras en la calidad del servicio de energía, aumento de la capacidad de intercambio con el sistema eléctrico de Costa Rica, transmisión de la totalidad de energía producida y futura de las centrales generadoras de energía conectadas a las Subestaciones Eléctricas Progreso, Dominical y Boquerón III.

Dicho documento estará disponible en las oficinas de la Dirección Regional de Chiriquí del Ministerio de Ambiente y en la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental de la oficina de nivel central ubicada en Albrook, edificio No. 804. El horario de la recepción de observaciones es de lunes a viernes de nueve de la mañana a cinco de la tarde (9:00 a.m. a 5:00 p.m.).

Los comentarios y recomendaciones sobre el referido estudio, deberán remitirse formalmente al Ministerio de Ambiente nivel central, dentro del término de ocho (8) días hábiles a partir de la última publicación.

PRIMERA PUBLICACIÓN

# MÁS CLASIFICADOS

• MÁS AUTOS • MÁS VIVIENDAS • MÁS EMPLEOS









No. 1

**Encuesta de Opinión Ciudadana**  
**Estudio de Impacto Ambiental, Círculo II**  
**Proyecto "Desarrollo de la Línea de Transmisión Mata de Pasa - Boquerón - Pongoro -**  
**Fronteira (DRI)"**  
**Empresa "Empresas de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA)"**

Presentamos a la ETECER como promotor del proyecto "Desarrollo de la Línea de Transmisión Mata de Pasa - Boquerón - Pongoro - Fronteira (DRI)" donde consideramos oportuno exponer el desarrollo de este proyecto el cual se ubicará en los corregimientos de San Lorenzo, Barú (Cabañas), San Pablo Yajé y San Carlos en el distrito de Orellá, en los corregimientos de Rápido y Boquerón, Cabañas en el distrito de Boquerón, en los corregimientos de Pongoro y Huay en el distrito de Huay, en los corregimientos de La Concepción (Cabañas), Torontá, El Dorado, La Esperanza, Santa María y Juana de Garzón en el distrito de Rápido y en el corregimiento de Nuevo México en el distrito de Nariño, todos en la provincia de Cúcuta.

Este espacio sirve para dar proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el estudio de Impacto Ambiental (EIA) Círculo II del proyecto en mención.

Fecha: 18-11-2020 Firmado: [Firma]  
 Nombre: [Nombre] Edad: 35 Sexo: M Tiempo de residencia: 10 años

**I. Características del encuestado**

1. Sexo: Masculino ☒ Femenino ☐
2. Edad: 18-24 ☐ 25-40 ☐ 41-60 ☒ Mayor ☐
3. Escolaridad: Sin escolaridad ☐ Primaria ☒ Secundaria ☐ Tercera ☐ Universidad ☐
4. Actividad que desarrolla actualmente: Independiente

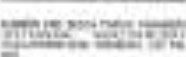
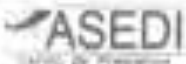
**II. Aspectos sociales y ambientales**

5. ¿Cómo evalúa usted la condición del ambiente en la comunidad?  
 Buena ☐ Regular ☒ Mala ☐  
 Explique su respuesta: \_\_\_\_\_

6. ¿Cuáles de los siguientes problemas sociales afectan a la comunidad?
- |   |   |   |
|---|---|---|
| a. Problemas con el agua potable <input type="checkbox"/> | b. Delincuencia <input checked="" type="checkbox"/> | c. Trabajo <input type="checkbox"/>                               |
| d. Presencia de aguas negras <input type="checkbox"/>     | e. Salud <input type="checkbox"/>                   | f. Seguridad (servicio eléctrico) <input type="checkbox"/>        |
| g. Inseguridad <input type="checkbox"/>                   | h. Tráfico vehicular <input type="checkbox"/>       | i. Otro: <u>Deforestación</u> <input checked="" type="checkbox"/> |



Servicios



# PRIMERA PUBLICACIÓN AVISO DE CONSULTA PÚBLICA ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II

La Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA), hace de conocimiento público que durante toda (8) días hábiles contados a partir de la última publicación del presente AVISO, se recibe a CONSULTA PÚBLICA el ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II, denominado:

1. Nombre del proyecto: Reiniciado de la Línea de Transmisión Más de Nariño- Bogaño- Progreso- Pácora 220 KV.

2. Promotor: Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.

3. Localización: El proyecto inicia en la coordenada UTM 824572.11N 348416.04 E (WGS 84) en el subestación de Las Lomas, dentro de Cervo, provincia de Chimbo y finaliza en la subestación UTM 840225.08N 349585.40E E (WGS 84), en el subestación de Nariño, dentro de Bero, provincia de Chimbo, con un recorrido aproximado de 45 km. El alineamiento del proyecto transcurrirá por las comunidades siguientes comunidades:

• Portachuelo, corregimiento de Cervo (Cajabamba); Las Lomas, Más de Nariño, Bogaño, corregimiento de Las Lomas, San Carlos, Buena Vista, La Montañita y San Carlos, corregimiento de San Carlos, San Juan del Tíjaro, Aguasaltos y San Pablo, corregimiento de San Pablo Viejo en el Distrito de Cervo;

• Cervo, Cotoche, corregimiento de Bogaño; Bogaño, Bogaño Viejo, Mecano, corregimiento de Bogaño (Cajabamba) en el Distrito de Bogaño;

• Cervo, corregimiento de El Barro, San Miguel del Vero y Bogaño, corregimiento de La Concepción (Cajabamba); Bogaño, corregimiento de Soriano; La Estrella y Bogaño Viejo, corregimiento de La Estrella; Alto de Divisa y Manchuela, corregimiento de Bogaño; Bogaño y Cotoche, corregimiento de San Juan en el Distrito de Bogaño;

• Las Mercedes, Quilinda Grande, corregimiento de Nuevo México, en el Distrito de Alajó;

• La Esperanza y Madre Vieja, corregimiento de Bero; El Centro y Cotoche, corregimiento de Progreso, en el Distrito de Bero.

4. Breve descripción del proyecto: El proyecto consiste en el reinicio de la línea de circuito simple entre la subestación Más de Nariño y Subestación Progreso, por una línea de doble circuito de una longitud de 45 km (con uno de los circuitos existente en la Subestación Bogaño Viejo entre las subestaciones Más de Nariño y Progreso). También será necesario construir una línea de circuito simple desde la Subestación Progreso hasta la frontera con Costa Rica, con longitud de 10 km, para reemplazar la existente de 115 KV. Las tareas incluyen: instalación de torres de anclaje, desmontaje de líneas transmisión existentes, construcción de nuevas líneas de transmisión, fundaciones de las torres, levantamiento de las torres nuevas y sustitución de torres de guarda antiguo (CPGW) existente, para ser reemplazado en las nuevas estructuras, sustitución de sus torres y accesorios, investigación y reemplazo de caminos que hayan sido afectados en la ejecución de los trabajos.

5. Síntesis de los impactos esperados y las medidas de mitigación correspondientes:

• **IMPACTOS NEGATIVOS:** Los posibles impactos significativos que pudieran generarse durante la fase de construcción son: disminución de la cobertura vegetal y modificación de fauna, generación de residuos sólidos, contaminación temporal en los cuerpos de agua más cercanos, alteración del material arqueológico, cambios en la calidad del suelo y ruido continuo, incremento temporal del nivel de ruido, incremento temporal de la contaminación atmosférica y las comunidades y potenciales conflictos con la comunidad, generación de accidentes de material vegetal.

**MEDIDAS DE MITIGACIÓN**

**DURANTE LA CONSTRUCCIÓN:** Las medidas de mitigación específicas destinadas a minimizar los impactos negativos y potenciar los impactos positivos son:

• **Biológico:** Limitación del corte de vegetación, protección y conservación de la vegetación remanente, ejecución del Plan de Reforestación, período de test, pago de la Intemperie ecológica, capacitación a los trabajadores sobre la importancia de la conservación de las especies de fauna endémicas en la zona.

• **Visual:** Instalación de estructuras de contención de residuos, se contará con un sitio para el acopio provisional de residuos sólidos, con botas resistentes y resistentes con tapa para la separación, y disposición final, el uso de barreras físicas o similares para evitar que el ruido residual afecte los cuerpos de agua, monitoreo de ruido, partículas y vibraciones en el área de trabajo, se contará de equipo de protección personal a los trabajadores.

• **Socioeconómico:** Control preventivo de entrada y salida de vehículos, instrucciones al personal para respetar las normas y normas de los vehículos, uso de lámparas, monitoreo arqueológico en la fase de movimiento de tierra.

**ETAPA DE OPERACIÓN:** Gestionar con las autoridades locales la construcción de un área para almacenar los residuos sólidos (material vegetal) producto del mantenimiento de la línea de transmisión, prohibir la acumulación de material vegetal cerca de los márgenes de los cuerpos de agua superficiales.

• **IMPACTOS POSITIVOS:** Contratación de mano de obra local y capacitación, generación de empleo directo e indirecto, utilización de torres y servicios existentes en el área, que aportará a la economía local, mejoramiento del suministro continuo de energía al Sistema Interconectado Nacional (SIN) cumpliendo con los criterios de calidad de servicio establecidos en el Reglamento de Transmisión, mejora en la calidad del servicio de energía, aumento de la capacidad de intercambio con el sistema eléctrico de Costa Rica, contribución a la calidad de energía producida y futura de las centrales generadoras de energía instaladas a las Subestaciones El Centro Progreso, Dorinda y Bogaño Viejo.

Dicho documento estará disponible en las oficinas de la Dirección Regional de Chimbo del Ministerio de Ambiente y en la Dirección de Inspección de Impacto Ambiental de la oficina de nivel central ubicada en Alajó, edificio No. 304. El horario de recepción de observaciones es de lunes a viernes de nueve de la mañana a cinco de la tarde (9:00 a.m. a 5:00 p.m.).

Los comentarios y recomendaciones sobre el referido estudio, deberán remitirse formalmente al Ministerio de Ambiente oficial central, dentro del término de ocho (8) días hábiles a partir de la última publicación.

PRIMERA PUBLICACIÓN

MÁS CLASIFICADOS

MÁS AUTOS MÁS VIVIENDAS MÁS EMPLEOS





1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 26



1. The first step is to identify the problem. This involves understanding the current situation and the desired outcome.



© 2004 Blackwell Publishing Ltd  
Journal of Internal Medicine 255: 103–110



1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26



1. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 284: 2689-2695.  
 2. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 284: 2696-2703.  
 3. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 284: 2704-2711.

OTRA PUBLICACIÓN  
LIBRO DE CONSULTA PÚBLICA  
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I

La Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA), responsable de suministrar energía eléctrica a los usuarios en el país, es una empresa pública que depende de la Secretaría de Energía (SENER). El presente MISO, en formato de CONEXIÓN PÚBLICA al SISTEMA DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA E, es considerado:

1. Nombre del participante: Reservista de la Línea de Toluca del MTA de México - Repositorio - Programa - Reservista de la Línea de Toluca del MTA de México

J. P. Frenkel: *Engineering de Thermodynamik* (Hanser, S. G.).

2. Localización: el proyecto está en la coordenada UTM 80XQZ7.TM 306916N E (5025.86) es el correspondiente de San Carlos, dentro de Domico, provincia de Chuquis y se localiza en la coordenada UTM 80XQZ7.KRIN 306916N E (5025.86), es el correspondiente al Programa, dentro de Santa, provincia de Chuquis, con un territorio aproximado de 40 km. El alineamiento del proyecto tratare por las comunidades indígenas correspondientes.

<sup>a</sup> Pomatitlán, conglomerao de David-Cajoncito; Las Lomas, Mata Del Hanco, Toluño, conglomerao de Las Lomas, San Carlos, Boma Yola, La Morfita y San Carlos; conglomerao de San Carlos, San Juan del Tule, Cajoncito y San Pablo; conglomerao de San Pablo y San Juan del Tule; conglomerao de San Juan del Tule y San Pablo.

\*Dato Casaleiro, consigliere di Nigro, Susanna, Susanna Vago, Marano, consigliere di Susanna (Caluso) e di Susanna di Susanna.

<sup>2</sup> Colombia, correspondiente de El Rincón; San Miguel del Yoro y Buganilla, correspondiente de La Guayana; (Guatemala), Zorritos, correspondiente de San Juan; La Sabana y Ingenio Abajo, correspondiente de La Sabana Alta de Duval y Manzanillo, correspondiente de Santa Marta; Juncos y Comendón, correspondiente de San Andrés en el Distrito de Guayaquil.

<sup>1</sup> Las Mesas de los Cuadros, *Comunicación* de Nueva México, en el Distrito de El Paso.

[illegible][illegible]

**IMPACTOS NEGATIVOS:** Los posibles impactos significativos que padecerán personas durante la fase de implementación por distribución de la tecnología vegetal y microbiana en forma generadora de impactos directos, indirectos e inducidos sobre los cuerpos de agua dulce son: consumo, alteración del hábitat acuático, cambios en la calidad del agua y cambios biológicos, incrementos naturales del nivel de ruido, aumento del consumo de energía por incremento a las comunicaciones y perturbaciones similares con la capacidad de absorción de nutrientes de los ecosistemas.

ANNUAL REPORT ON THE STATE OF THE  
NATION

**PARA LA FORMACIÓN:** Los nuevos y antiguos expertos, destinados a renovar la formación relativa a internet, los recursos digitales son:

biología vegetal y animal en sus respectivos territorios.

**Indicaciones:** Se usa para el diagnóstico y control de la actividad, el desarrollo y el bienestar personal y social de los niños, así como de la familia y la comunidad, con el fin de mejorar la calidad de la vida y la salud de los niños.

**STAPA UD OPERAZIONE:** Cambiare vari las alternative nuove in applicazione de un idee pure coontr lo  
 direttive sonda (matrice rigata) prodotta del cambiamento de in idee de sicurezza, anche a  
 presentando de nuovi capitali verso de la tecnologia per la nuova di quel superficie

**IMPACTOS POSITIVOS:** Coordinación de la Red de ODS, salud y sustentabilidad, generación de empleos directos e indirectos, utilización de tierras y recursos existentes en el desierto, que aportará a la autosuficiencia local, mejoramiento del bienestar climático de la zona de estudio, fortalecimiento Nacional IFMA cumpliendo con los criterios de calidad de servicios sustentables en el Reglamento de Transmisión, respaldo en la calidad del servicio de energía, desarrollo de la capacidad de mantenimiento con el sistema eléctrico de Costa Rica, incremento de la cantidad de energía producida y ahorro de los recursos económicos de servicios conexos a las transmisiones eléctricas. Fuente: Dirección de Operación y Mantenimiento.

Datos adicionales: estudio desarrollado en las oficinas de la Comisión Regional de Crecimiento del Ministerio de Ambiente y en la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental de la oficina de nivel central ubicada en Alameda, edificio 105, 804. Se hicieron de la recepción de observaciones en la Lima a través de correo de la oficina a correo de la sede (2003 a.e. y 2005 p.e.).

Las comunidades y organizaciones sobre el terreno recibirán, además, asistencia técnica al Ministerio de Agricultura para el diseño, desarrollo del Proyecto de agua de riego de las zonas de cultivo de la zona subvencionada.

#### ULTIMA PUBLICATION

**MÁS CLASIFICADOS**  
**MÁS EMPLEOS**



**Anuncie  
SUS  
vacantes**



No. 14

**Entrevista para actores claves**  
**Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II**  
**Proyecto "Reemplazo de la Línea de Transmisión Mata de Nance – Boquerón – Progreso –**  
**Frontera 230 kV"**  
**Promotor "Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA)"**

Estimado(a) Sr.(a) ETESA, como promotor del proyecto "Reemplazo de la Línea de Transmisión Mata de Nance – Boquerón – Progreso – Frontera 230 kV" desea conocer su opinión referente al desarrollo de este proyecto, el cual se ubicará en los corregimientos de Las Lomas, David (Cabecera), San Pablo Viejo y San Carlos en el distrito de David; en los corregimientos de Bágala y Boquerón (Cabecera) en el distrito de Boquerón; en los corregimientos de Progreso y Baco en el distrito de Bartú; en los corregimientos de La Concepción (Cabecera), Sortová, El Bongo, La Estrella, Santa Marta y Aserrió de Gariché en el distrito de Bugaba y en el corregimiento de Nuevo México en el distrito de Alanje, todos en la provincia de Chiriquí.

Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental (EstIA) Categoría II del proyecto en mención.

Fecha: 31/10/20 Lugar o Entidad: Municipio de Bugaba

**a. Datos generales**

Nombre: Eduardo Pinera Cédula: 4-149-12

Años de residir/laborar: 1 año Actividad que desempeña: Ing. Forestal / Planificador y Encargado Dpto. Compras

**b. Percepción ambiental de la zona**

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental del sector? Buena ☐ Regular ☐ Mala ☒

Explique su respuesta: Hay que reforzar algunas áreas

2. Mencione dos (2) de los principales problemas ambientales que afectan el sector:

a. Basura b. tala de árboles  
Explique: no hay un buen sistema de recolección,

3. ¿Cuál de los siguientes problemas sociales afectan el sector?

a. Problemas con el agua potable ☐ b. Delincuencia ☐ c. Mal estado de las calles ☐  
d. Presencia de aguas negras ☐ e. Basura ☒ f. Apagones (falla en el servicio eléctrico) ☒  
g. Inundaciones ☐ h. Transporte ☐ i. Otro: \_\_\_\_\_

**c. Percepción del proyecto**

4. ¿Tiene usted conocimiento previo del proyecto "Reemplazo de la Línea de Transmisión Mata de Nance – Boquerón – Progreso – Frontera 230 kV"?

Sí ☐ ¿Cómo se enteró? \_\_\_\_\_ No ☒

5. ¿Qué tipo de aportes considera usted que este proyecto puede generar en el sector?

Aportes positivos ☒ Aportes negativos ☐ Ambos ☐ No sabe ☐

¿Cuáles? modernización del sistema y mayor capacidad de carga

*Via Microsoft Teams*





No. 14

6. ¿Cuál es su percepción con relación a la ejecución de este proyecto?

De acuerdo ☒ Desacuerdo ☐ No cuenta con una opinión formada ☐

¿Por qué? mantenimiento se cumple la Ley Ambiental

7. ¿Considera usted que el desarrollo del proyecto puede afectar al ambiente? No ☐ Sí ☒

¿Cómo? porque inevitablemente tienen que cortar árboles.

8. ¿Considera usted que el desarrollo del proyecto puede afectar a los colindantes del área?

No ☐ Sí ☐ ¿Cómo? Depende de la negociación. Se no se da un manejo adecuado a las indemnizaciones.

9. ¿Qué le recomendaría usted al promotor de este proyecto para mejorar el desarrollo del mismo?

que cumplan con los pasos municipales, que se suscriban los acuerdos con los propietarios de los predios que se van a afectar.

**¡Muchas gracias por su participación!**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE BARÚ

En Puerto Amador, Barú, Chiriquí, a 16 de 10 de 2020  
 Presidencia: *[Firma]*



No. *12*

Entrevista para actores claves  
 Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II

Proyecto: "Reemplazo de la Línea de Transmisión Mata de Nance - Boquerón - Progreso - Frontera 230 kV"  
 Promotor: "Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA)"

Estimado(a) Sr.(a) ETESA, como promotor del proyecto "Reemplazo de la Línea de Transmisión Mata de Nance - Boquerón - Progreso - Frontera 230 kV" desea conocer su opinión referente al desarrollo de este proyecto, el cual se ubicará en los corregimientos de Las Lomas, David (Cabecera), San Pablo Viejo y San Carlos en el distrito de David; en los corregimientos de Bagala y Boquerón (Cabecera) en el distrito de Boquerón; en los corregimientos de Progreso y Baco en el distrito de Barú; en los corregimientos de La Concepción (Cabecera), Sortevá, El Buzo, La Estrella, Santa María y Aserrío de Curichí en el distrito de Bagaja y en el corregimiento de Nuevo México en el distrito de Alajó, todos en la provincia de Chiriquí.

Este ejercicio forma parte del proceso de elaboración del Plan de Participación Ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) Categoría II del proyecto en mención.

Fecha: 16-10-2020 Lugar o Entidad: MUNICIPIO DE BARÚ

a. Datos generales

Nombre: *Jorge Sánchez G.* Cédula: *4-735-2060*  
 Año de nacimiento: *1980* Actividad que desempeña: *Asistente Administrativo*

b. Percepción ambiental de la zona

1. ¿Cómo evalúa la situación ambiental del sector? Buena ☐ Regular ☒ Mala ☐  
 Explique su respuesta: *Hay contaminación con tierra mala que sale por posible actividad en sector, sus datos de aire que falta mucho por hacer.*

2. Mencione dos (2) de los principales problemas ambientales que afectan el sector:  
 a. Contaminación de ríos y quebradas  
 Explique: *La simple falta de mantenimiento de ríos y quebradas.*

3. ¿Cuál de los siguientes problemas sociales afectan el sector?  
 a. Problemas con el agua potable ☒ b. Delincuencia ☐ c. Mal estado de las calles ☐  
 d. Presencia de aguas negras ☐ e. Basura ☐ f. Apagones (falta en el servicio eléctrico) ☐  
 g. Inundaciones ☐ h. Transporte ☐ i. Otro: *Hay contaminación en el tema de la dependencia de la zona*

c. Percepción del proyecto  
 4. ¿Tiene usted conocimiento previo del proyecto "Reemplazo de la Línea de Transmisión Mata de Nance - Boquerón - Progreso - Frontera 230 kV"?  
 Si ☐ ¿Cómo se enteró? ☐ No ☒

5. ¿Qué tipo de apoyo considera usted que este proyecto pueda generar en el sector?  
 Apoyos positivos ☒ Apoyos negativos ☐ Ambos ☐ No sabe ☐  
 ¿Cuáles? ☐



No. *12*

6. ¿Cuál es su percepción con relación a la ejecución de este proyecto?

De acuerdo ☒ Desacuerdo ☐ No cuenta con una opinión formada ☐  
 ¿Por qué? *Por beneficio a las comunidades*

7. ¿Considera usted que el desarrollo del proyecto puede afectar al ambiente? No ☒ Si ☐  
 ¿Cómo? *Como al estado de la zona por generar de que no sea afectada el medio ambiente*

8. ¿Considera usted que el desarrollo del proyecto puede afectar a los estudiantes del área?  
 No ☒ Si ☐ ¿Cómo? ☐

9. ¿Qué le recomendaría usted al promotor de este proyecto para mejorar el desarrollo del mismo?  
*Apegarse a todo lo recomendado y exigir a las autoridades competentes en el tema*

¡Muchas gracias por su participación!

ALCALDÍA MUNICIPAL DE BARÚ  
 En Puerto Amador, Barú, Chiriquí, a 16 de 10 de 2020  
 Presidencia: *[Firma]*

# ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II

## PROYECTO Subestación Eléctrica Sabanitas 230 kV

Corregimiento de Sabanitas, distrito y provincia de Colón

PROMOTOR: **Empresa de Transmisión Eléctrica, S. A.  
(ETESA)**

REALIZADO POR:



ENVIRONMENTAL  
MANAGEMENT

DIEORA IRC-014-11/ ARC.068-2020

Consultores ambientales:

LIC. FABIAN MAREGOCIO  
IRC-031-2008/ DEIA-ARC-033-2020

LICDA. YARIELA ZEBALLOS  
IRC-063-07/ DEIA-ARC-123-2019

Enero, 2022



### AVISO DE CONSULTA PÚBLICA Estudio de Impacto Ambiental, CATEGORÍA II ÚLTIMA PUBLICACIÓN

La empresa EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA), hace del conocimiento público que, durante OCHO (8) DÍAS HÁBILES contados a partir de la última publicación del presente aviso, se somete a Consulta Pública el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado:

1. Nombre del Proyecto: "SUBESTACIÓN SABANITAS 230 KV".

2. Promotor: EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA).

3. Localización: El proyecto estará ubicado dentro de la Finca 30337200 con Código de Ubicación 3038, propiedad de la Empresa de Transmisión Eléctrica S.A., ubicada en el corregimiento de Sabánitas, distrito y provincia de Colón. Coordenadas de referencia UTM: 18QSB4 833254.129 Este 3033882.147 Norte.

4. Breve descripción del proyecto: En mira a mejorar la confiabilidad, calidad y seguridad del Sistema Interconectado Nacional, se prevé la construcción de la Subestación Eléctrica Sabánitas (230 KV) la cual es un proyecto que permitirá la conexión de las líneas provenientes de nuevas plantas de generación a distancia en la provincia de Colón, que transmiten la energía eléctrica hacia el sistema central de carga, la ciudad de Panamá. La subestación contará de cuatro (4) niveles de 230 KV, además de un (1) nivel en el suelo, diseñada en un esquema eléctrico de interruptor y medio, y una (1) nave de dos (2) interruptores. Los equipos que serán instalados incluyen interruptores de potencia de 230 kV encapsulados en gas SF<sub>6</sub>, cuchillas seccionadoras aisladas en gas SF<sub>6</sub>, transformadores de potencia y de potencia auxiliar en gas SF<sub>6</sub>, pararrayos, equipos de comunicaciones, control, protección y monitoreo, entre otros equipos.

5. Síntesis de los impactos ambientales esperados y las medidas de mitigación correspondientes:

**IMPACTOS NEGATIVOS:** Incremento en niveles de ruido, alteración de la calidad del aire por suspensión de material particulado, alteración de la calidad del aire por generación de gases de combustión, erosión e inestabilidad, alteración de calidad de agua superficial, pérdida de cobertura vegetal, perturbación de fauna existente, afectación a la salud por la generación de desechos sólidos y líquidos, posible ocurrencia de accidentes laborales, posibles ocurrencias de accidentes vehiculares, modificación de entorno natural.

**MEIDAS DE MITIGACIÓN (Durante la Construcción):** Las medidas de mitigación específicas destinadas a disminuir los impactos negativos y potenciar los impactos positivos son:

Planos: Se elaborará una revisión de los equipos de forma preventiva antes de llevarlos al proyecto y documentarlos, realizando trabajos en horario diurno a fin de afectar lo menos posible a la población cercana, los camiones que

transporten materiales granulados o que puedan emitir partículas deberán llevarse tocas protectoras sobre la carga.

Biológico: No adelantar la tala innecesaria, implementar un programa de restauración de suelo y vegetación, colocar señalización que indique la prohibición de caza y protección de la fauna silvestre, proporcionar un adecuado manejo de los desechos sólidos como envases y restos de comida y bebidas, para evitar la presencia de roedores y moscas, que pueden ser vectores de enfermedades, no permitir la quema como mecanismo de eliminación de residuos o desechos, implementar un plan de estabilización y revegetación, Separar la capa vegetal del suelo para su uso y restauración, cuando finalice la fase de construcción.

Socioeconómicos: Proveer al personal con los equipos de protección adecuados y necesarios y verificar que sean debidamente utilizados, realizar capacitaciones sobre el uso de equipos de protección personal, realizar la limpieza de las áreas que se requieren en el sitio de trabajo, los restos de desechos y residuos (troncos, ramas, etc.) serán recogidos y dispuestos en zonas apropiadas y se evitará la acumulación de estos en los predios del área.

Planos: Mantener todas las áreas de trabajo limpias y ordenadas, delimitar y/o demarcar las áreas de almacenamiento de materiales de construcción, acopio de desechos, almacenamiento de maquinarias, proteger las salidas que sean producto de las actividades de excavación y relleno.

**IMPACTOS POSITIVOS:** Mejora del servicio eléctrico y generación de empleo.

Planos: Realizar los mantenimientos de obras civiles en horario diurno.

Biológico: Proporcionar un adecuado manejo de los desechos sólidos como envases y restos de comida y bebidas, para evitar la presencia de roedores y moscas, que pueden ser vectores de enfermedades.

Socioeconómicos: Brindar tiempos periódicos del trabajo adaptados con personas autorizadas, proveer al personal con los equipos de protección adecuados y necesarios y verificar que sean debidamente utilizados, establecer áreas de tránsito dentro del área del proyecto, señalizar entradas, salidas.

**IMPACTOS POSITIVOS:** Mejora del servicio eléctrico y generación de empleo.

Planos y lugar de recepción de observaciones: Dicho documento estará disponible en la Dirección de Construcción de Infraestructura del Ministerio de Ambiente localizado en Albrook, en horario de oficina de la mañana a cuatro de la tarde (8:00 a.m. a 4:00 p.m.), ciudad de Panamá. Los comentarios y observaciones sobre el referido estudio deberán remitirse exclusivamente al Ministerio de Ambiente, dentro de un plazo de 5 días hábiles después de la última publicación.

### AVISO DE CONSULTA PÚBLICA Estudio de Impacto Ambiental, CATEGORÍA II PRIMERA PUBLICACIÓN

La empresa EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA), hace del conocimiento público que, durante OCHO (8) DÍAS HÁBILES contados a partir de la última publicación del presente aviso, se somete a Consulta Pública el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado:

1. Nombre del Proyecto: "SUBESTACIÓN SABANITAS 230 KV".

2. Promotor: EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA).

3. Localización: El proyecto estará ubicado dentro de la Finca 30337200, con Código de Ubicación 3038, propiedad de la Empresa de Transmisión Eléctrica S.A., ubicada en el corregimiento de Sabánitas, distrito y provincia de Colón. Coordenadas de referencia UTM: 18QSB4 833254.129 Este 3033882.147 Norte.

4. Breve descripción del proyecto: En mira a mejorar la confiabilidad, calidad y seguridad del Sistema Interconectado Nacional, se prevé la construcción de la Subestación Eléctrica Sabánitas (230 KV) la cual es un proyecto que permitirá la conexión de las líneas provenientes de nuevas plantas de generación a ubicarse en la provincia de Colón, que transmitirán la energía eléctrica hacia el principal centro de carga, la ciudad de Panamá. La subestación contará de cuatro (4) niveles de 230 KV, además de un (1) nivel en el suelo, diseñada en un esquema eléctrico de interruptor y medio, y una (1) nave de dos (2) interruptores. Los equipos que serán instalados incluyen interruptores de potencia de 230 kV encapsulados en gas SF<sub>6</sub>, cuchillas seccionadoras aisladas en gas SF<sub>6</sub>, transformadores de potencia y de potencia auxiliar en gas SF<sub>6</sub>, pararrayos, equipos de comunicaciones, control, protección y monitoreo, entre otros equipos.

5. Síntesis de los impactos ambientales esperados y las medidas de mitigación correspondientes:

**IMPACTOS NEGATIVOS:** Incremento en niveles de ruido, alteración de la calidad del aire por suspensión de material particulado, alteración de la calidad del aire por generación de gases de combustión, erosión e inestabilidad, alteración de calidad de agua superficial, pérdida de cobertura vegetal, perturbación de fauna existente, afectación a la salud por la generación de desechos sólidos y líquidos, posible ocurrencia de accidentes laborales, posibles ocurrencias de accidentes vehiculares, modificación del entorno natural.

**MEIDAS DE MITIGACIÓN (Durante la Construcción):** Las medidas de mitigación específicas destinadas a minimizar los impactos negativos y potenciar los impactos positivos son:

Planos: Se elaborará una revisión de los equipos de forma preventiva antes de llevarlos al proyecto y documentarlos, realizando trabajos en horario diurno a fin de afectar lo menos posible a la población cercana, los camiones que

transporten materiales granulados o que puedan emitir partículas deberán colocar tocas protectoras sobre la carga.

Biológico: No adelantar la tala innecesaria, implementar un programa de restauración de suelo y vegetación, colocar señalización que indique la prohibición de caza y protección de la fauna silvestre, proporcionar un adecuado manejo de los desechos sólidos como envases y restos de comida y bebidas, para evitar la presencia de roedores y moscas, que pueden ser vectores de enfermedades, no permitir la quema como mecanismo de eliminación de residuos o desechos, implementar un plan de estabilización y revegetación, Separar la capa vegetal del suelo para su uso y restauración, cuando finalice la fase de construcción.

Socioeconómicos: Proveer al personal con los equipos de protección adecuados y necesarios y verificar que sean debidamente utilizados, realizar capacitaciones sobre el uso de equipos de protección personal, realizar la limpieza de las áreas que se requieren en el sitio de trabajo, los restos de desechos y residuos (troncos, ramas, etc.) serán recogidos y dispuestos en zonas apropiadas y se evitará la acumulación de estos en los predios del área.

Planos: Mantener todas las áreas de trabajo limpias y ordenadas, delimitar y/o demarcar las áreas de almacenamiento de materiales de construcción, acopio de desechos, almacenamiento de maquinarias, proteger las salidas que sean producto de las actividades de excavación y relleno.

**MEIDAS DE MITIGACIÓN (Durante la Operación):**

Planos: Realizar los mantenimientos de obras civiles en horario diurno.

Biológico: Proporcionar un adecuado manejo de los desechos sólidos como envases y restos de comida y bebidas, para evitar la presencia de roedores y moscas, que pueden ser vectores de enfermedades.

Socioeconómicos: Brindar tiempos periódicos del trabajo adaptados con personas autorizadas, proveer al personal con los equipos de protección adecuados y necesarios y verificar que sean debidamente utilizados, establecer áreas de tránsito dentro del área del proyecto, señalizar entradas, salidas.

**IMPACTOS POSITIVOS:** Mejora del servicio eléctrico y generación de empleo.

Planos y lugar de recepción de observaciones: Dicho documento estará disponible en la Dirección de Construcción de Infraestructura del Ministerio de Ambiente localizado en Albrook, en horario de oficina de la mañana a cuatro de la tarde (8:00 a.m. a 4:00 p.m.), ciudad de Panamá. Los comentarios y observaciones sobre el referido estudio deberán remitirse exclusivamente al Ministerio de Ambiente, dentro de un plazo de 5 días hábiles después de la última publicación.

**AVISO DE CONSULTA PÚBLICA**  
Estudio de Impacto Ambiental, CATEGORIA II

La empresa **EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA)**, hace del conocimiento público que, durante **OCHO 8 DÍAS HÁBILES** contados a partir de la última publicación del presente aviso, se somete a Consulta Pública el **Estudio de Impacto Ambiental Categoría II** del proyecto denominado:

- 1. **Nombre del Proyecto:** "SUBESTACIÓN SABANITAS 230 KV".
- 2. **Promotor:** EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA)
- 3. **Localización:** El proyecto estará ubicado dentro de la Finca 30337200, con Código de Ubicación 3008, propiedad de la Empresa de Transmisión Eléctrica S.A., ubicada en el corregimiento de Sabanitas, distrito y provincia de Colón. Coordenada de referencia UTM WGS84: 631524.129 Este 1030801.147 Norte.
- 4. **Breve descripción del proyecto:** En miras a mejorar la confiabilidad, calidad y seguridad del Sistema interconectado Nacional, se prevé la construcción de la Subestación Eléctrica Sabanitas 230 kV, la cual es un proyecto que permitirá la conexión de las líneas provenientes de nuevas plantas de generación a ubicarse en la provincia de Colón, que transmitirán la energía eléctrica hacia el principal centro de carga, la ciudad de Panamá. La subestación constará de cuatro (4) naves de 230 kV, aisladas en gas (GIS, por sus siglas en inglés), desarrolladas en un esquema eléctrico de interruptor y medio y, una (1) nave de dos (2) interruptores. Los equipos que serán instalados incluyen interruptores de potencia de 230 kV encapsulados en gas SF6, cuchillas seccionadoras aisladas en gas SF6, transformadores de corriente y de potencial aislados en gas SF6, pararrayos, equipos de comunicaciones, control, protección y monitoreo, entre otros equipos.

5. **Síntesis de los impactos ambientales esperados y las medidas de mitigación correspondientes:**

**IMPACTOS NEGATIVOS:** Incremento en niveles de ruido, alteración de la calidad del aire por suspensión de material particulado, alteración de la calidad del aire por generación de gases de combustión, erosión e inestabilidad, alteración de calidad de agua superficial, pérdida de cobertura vegetal, perturbación de fauna existente, afectación a la salud por la generación de desechos sólidos y líquidos, posible ocurrencia de accidentes laborales, posible ocurrencia de accidentes vehiculares, modificación del entorno natural.

**MEDIDAS DE MITIGACION (Durante la Construcción):** Las medidas de mitigación específicas destinadas a minimizar los impactos negativos y potenciar los impactos positivos son:

**Físico:** Se efectuará una revisión de los equipos de forma preventiva antes de llevarlos al proyecto y documentarlos, realizar los trabajos en horario diurno a fin de afectar lo menos posible a la población cercana, los camiones que transporten materiales granulados o que puedan emitir partículas deberán colocar lonas protectoras sobre la carga.

**Biológico:** No autorizar la tala innecesaria, implementar un programa de restauración de suelo y vegetación, colocar señalización que indique la prohibición de caza y protección de la fauna silvestre, proporcionar un adecuado manejo de los desechos sólidos como envases y restos de comida y bebidas, para evitar la presencia de roedores y moscas, que pueden ser vectores de enfermedades, no permitir la quema como mecanismo de eliminación de residuos o desechos, implementar un plan de arborización y reforestación, Separar la capa vegetal del suelo para su uso y restauración, cuando finalice la fase de construcción.

**Socioeconómico:** Proveer al personal con los equipos de protección adecuados y necesarios y verificar que sean diariamente utilizados, realizar capacitaciones sobre el uso de equipo de protección personal, realizar la limpieza de las letrinas que se requieran en el frente de trabajo, los restos de árboles y/o arbustos (troncos, ramas, etc.) serán recogidos y dispuestos en zonas aprobadas y se evitará la acumulación de estos en los predios del área.

**Paisaje:** Mantener todas las áreas de trabajo limpias y ordenadas, delimitar y/o demarcar las áreas de almacenamiento de materiales de construcción, acopio de desechos, estacionamiento de maquinarias, proteger los taludes que sean producto de las actividades de excavación y relleno.

**MEDIDAS DE MITIGACIÓN (Durante la Operación)**

**Físicos:** Realizar los mantenimientos de obras civiles en el turno diurno.


**Biológico:** Proporcionar un adecuado manejo de los desechos sólidos como envases y restos de comida y bebidas, para evitar la presencia de roedores y moscas, que pueden ser vectores de enfermedades,

**Socioeconómicos:** Brindar limpieza periódica del tanque séptico con gestores autorizados, proveer al personal con los equipos de protección adecuados y necesarios y verificar que sean diariamente utilizados, establecer las áreas de tránsito dentro del área del proyecto, señalizar entradas, salidas.

**IMPACTOS POSITIVOS:** Mejora del servicio eléctrico y generación de empleo.


**Plazo y lugar de recepción de observaciones:** Dicho documento estará disponible en la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente localizado en Albrook, en horario de ocho de la mañana a cuatro de la tarde (8:00 a.m. a 04:00 pm.), ciudad de Panamá. Los comentarios y observaciones sobre el referido estudio deberán remitirse formalmente al Ministerio de Ambiente, dentro de un plazo de 8 días hábiles después de la última publicación.

**FIJADO**

Fecha: 15-3-2022  
Hora: 9:00 am  
Firma del funcionario:   
Sello:



**DESFIJADO**

Fecha: 21-3-2022  
Hora: 9:00 am  
Firma del Funcionario:   
Sello:





**AVISO DE CONSULTA PÚBLICA**  
Estudio de Impacto Ambiental, CATEGORIA II

La empresa **EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA)**, hace del conocimiento público que, durante **OCHO 8 DÍAS HÁBILES** contados a partir de la última publicación del presente aviso, se somete a Consulta Pública el **Estudio de Impacto Ambiental Categoría II** del proyecto denominado:

1. **Nombre del Proyecto:** "SUBESTACIÓN SABANITAS 230 KV".
2. **Promotor:** EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA)
3. **Localización:** El proyecto estará ubicado dentro de la Finca 30337200, con Código de Ubicación 3008, propiedad de la Empresa de Transmisión Eléctrica S.A., ubicada en el corregimiento de Sabanitas, distrito y provincia de Colón. Coordenada de referencia UTM WGS84: 631524.129 Este 1030801.147 Norte.
4. **Breve descripción del proyecto:** En miras a mejorar la confiabilidad, calidad y seguridad del Sistema interconectado Nacional, se prevé la construcción de la Subestación Eléctrica Sabanitas 230 kV, la cual es un proyecto que permitirá la conexión de las líneas provenientes de nuevas plantas de generación a ubicarse en la provincia de Colón, que transmitirán la energía eléctrica hacia el principal centro de carga, la ciudad de Panamá. La subestación constará de cuatro (4) naves de 230 kV, aisladas en gas (GIS, por sus siglas en inglés), desarrolladas en un esquema eléctrico de interruptor y medio y, una (1) nave de dos (2) interruptores. Los equipos que serán instalados incluyen interruptores de potencia de 230 kV encapsulados en gas SF6, cuchillas seccionadoras aisladas en gas SF6, transformadores de corriente y de potencial aislados en gas SF6, pararrayos, equipos de comunicaciones, control, protección y monitoreo, entre otros equipos.

5. **Síntesis de los impactos ambientales esperados y las medidas de mitigación correspondientes:**

**IMPACTOS NEGATIVOS:** Incremento en niveles de ruido, alteración de la calidad del aire por suspensión de material particulado, alteración de la calidad del aire por generación de gases de combustión, erosión e inestabilidad, alteración de calidad de agua superficial, pérdida de cobertura vegetal, perturbación de fauna existente, afectación a la salud por la generación de desechos sólidos y líquidos, posible ocurrencia de accidentes laborales, posible ocurrencia de accidentes vehiculares, modificación del entorno natural.

**MEDIDAS DE MITIGACION (Durante la Construcción):** Las medidas de mitigación específicas destinadas a minimizar los impactos negativos y potenciar los impactos positivos son:

**Físico:** Se efectuará una revisión de los equipos de forma preventiva antes de llevarlos al proyecto y documentarlos, realizar los trabajos en horario diurno a fin de afectar lo menos posible a la población cercana, los camiones que transporten materiales granulados o que puedan emitir partículas deberán colocar lonas protectoras sobre la carga.

**Biológico:** No autorizar la tala innecesaria, implementar un programa de restauración de suelo y vegetación, colocar señalización que indique la prohibición de caza y protección de la fauna silvestre, proporcionar un adecuado manejo de los desechos sólidos como envases y restos de comida y bebidas, para evitar la presencia de roedores y moscas, que pueden ser vectores de enfermedades, no permitir la quema como mecanismo de eliminación de residuos o desechos, implementar un plan de arborización y reforestación, Separar la capa vegetal del suelo para su uso y restauración, cuando finalice la fase de construcción.

**Socioeconómico:** Proveer al personal con los equipos de protección adecuados y necesarios y verificar que sean diariamente utilizados, realizar capacitaciones sobre el uso de equipo de protección personal, realizar la limpieza de las letrinas que se requieran en el frente de trabajo, los restos de árboles y/o arbustos (troncos, ramas, etc.) serán recogidos y dispuestos en zonas aprobadas y se evitará la acumulación de estos en los predios del área.

**Paisaje:** Mantener todas las áreas de trabajo limpias y ordenadas, delimitar y/o demarcar las áreas de almacenamiento de materiales de construcción, acopio de desechos, estacionamiento de maquinarias, proteger los taludes que sean producto de las actividades de excavación y relleno.

**MEDIDAS DE MITIGACIÓN (Durante la Operación)**

**Físicos:** Realizar los mantenimientos de obras civiles en el turno diurno.

**Biológico:** Proporcionar un adecuado manejo de los desechos sólidos como envases y restos de comida y bebidas, para evitar la presencia de roedores y moscas, que pueden ser vectores de enfermedades.

**Socioeconómicos:** Brindar limpieza periódica del tanque séptico con gestores autorizados, proveer al personal con los equipos de protección adecuados y necesarios y verificar que sean diariamente utilizados, establecer las áreas de tránsito dentro del área del proyecto, señalizar entradas, salidas.

**IMPACTOS POSITIVOS:** Mejora del servicio eléctrico y generación de empleo.

**Plazo y lugar de recepción de observaciones:** Dicho documento estará disponible en la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente localizado en Albrook, en horario de ocho de la mañana a cuatro de la tarde (8:00 a.m. a 04:00 pm.), ciudad de Panamá. Los comentarios y observaciones sobre el referido estudio deberán remitirse formalmente al Ministerio de Ambiente, dentro de un plazo de 8 días hábiles después de la última publicación.

**FIJADO**

Fecha: 5/3/2022

Hora: 9:35 A.M.

Firma del funcionario:

Sello:



**DESFIJADO**

Fecha: 25/3/2022

Hora: 9:35 A.M.

Firma del Funcionario:

Sello:



[illegible]

Comunidad/Lugar Poblado: Q. López Corregimiento: Subanitas Distrito: Colón  
Provincia: Colón

• Nombre y Apellido: Javier Fendosa Cédula: 3-735-615 Teléfono: \_\_\_\_\_

• Género: Masculino ☒ Femenino \_\_\_\_\_ Edad: 26

• Nivel Académico: Ninguno \_\_\_\_\_ Primaria: \_\_\_\_\_ Secundaria: ☒ Universitario: \_\_\_\_\_ Otro: \_\_\_\_\_

• Ocupación: Bienor Raices Lugar de trabajo: \_\_\_\_\_

• Posición del informante en la familia: Jefe de familia \_\_\_\_\_ Miembro \_\_\_\_\_

• Número de personas que residen en la vivienda:  
Menores de 10 años: \_\_\_\_\_ 10-18 Años: \_\_\_\_\_ 18-40 Años: \_\_\_\_\_ 40-64 Años: \_\_\_\_\_  
Más de 65 años: \_\_\_\_\_

• Es residente permanente del área: Si \_\_\_\_\_ No \_\_\_\_\_

• Que tiempo tiene de residir o trabajar en esta comunidad: \_\_\_\_\_  
En caso de que resida en otro lugar, indicar el sector \_\_\_\_\_

- ¿Usted tenía conocimiento sobre el proyecto?

Si \_\_\_\_\_ No ☒ No Contesto \_\_\_\_\_

- ¿Cómo se enteró del proyecto?

Información: Radial            Prensa            TV            Redes Sociales            Autoridades             
Vecinos            Otros             
¿Cuál? Encuesta

### ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II

Proyecto: "Suministro, montaje, obras civiles y puesta en operación para la construcción de la Línea de Transmisión de 230 kV Sabanitas – Panamá III y Subestaciones Asociadas".

EsIA correspondiente a la Subestación Sabanitas.

Encuesta N° 117 de 161  
Fecha: 18/9/2021

#### III. PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO

- ¿Cómo considera el proyecto para la comunidad? Bueno ☒ Malo ☐ No Sabe ☐ No Respondió ☐

En caso que la respuesta sea: bueno o malo, dar las razones que sustenten la respuesta:

Bueno / Malo	Beneficios / razones - soluciones

- ¿Está usted de acuerdo con el proyecto de construcción de la Subestación Sabanitas?

Si ☒ No ☐ No Sabe ☐ No Respondió ☐

#### IV. PERCEPCIÓN SOBRE LOS IMPACTOS AMBIENTALES DEL PROYECTO (+/-)

- En su opinión, ¿Cuáles son los impactos que genera este proyecto?

Impactos Positivos y beneficiarios		
Impactos Positivos	¿Quiénes se beneficiarán?	
	A la comunidad	
Impactos Negativos y los afectados		
Impactos Negativos	A quiénes y cómo los afectará	Cómo se podría compensar y/o mitigar su efecto