

Dirección de Ingeniería

Gerencia de Gestión Ambiental y Social

Programa de Proyectos

Abril, 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
<p><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></p>	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>	<p>Corregimiento El Roble, distrito de Aguadulce, provincia de Coclé.</p>

PROYECTO	AÑO	EsIA	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA
<p>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.</p>	2015	<p>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.</p>	<p>Corregimiento de Pedregal, distrito de Panamá, provincia de Panamá.</p>
	2015	<p>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.</p>	<p>Corregimiento El Arado, distrito de Chorrera, provincia de Panamá Oeste.</p>
<p>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.</p>	2018	<p>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.</p>	<p>Corregimiento El Arado, distrito de Chorrera, provincia de Panamá Oeste.</p>

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.	
<b>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.</b>	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.
<b>Suministro y Construcción de la Subestación Eléctrica El Higo 230/34.5 kV</b>	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.
<b>Diseño y Construcción de la subestación eléctrica San Bartolo.</b>	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.
<b>Suministro y Construcción de las líneas de transmisión del Proyecto</b>	2015	Categoría II. Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto: Línea de	Corregimientos: Pedregal, Las Cumbres y Chilibre,

PROYECTO	AÑO	EsIA	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA
Colón Fase II. Subestaciones Santa Rita - Chagres - Panamá II.		<p>Transmisión Santa Rita-Chagres-Panamá II y Ampliación de las Subestaciones Santa Rita y Panamá II. Resolución de Aprobación DIEORA-IA-596-2011.</p> <p>Informe de seguimiento Ambiental N° 7- Entregado en las Administraciones Regionales de Colón y Panamá Metro, del Ministerio de Ambiente.</p>	<p>distrito de Panamá. y, Corregimiento de Sabanitas, Limón y Pílon, distrito y provincia de Colón.</p>
<p>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.</p>	2015	<p>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.</p> <p>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.</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.; Mayo 2021-Octubre 2021 en las Regionales de Chiriqui, Veraguas y Coclé.</p>	<p>Veladero, Provincia de Chiriquí y Chorrera, Panamá Oeste.</p>

PROYECTO	AÑO	EsIA	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA
<p>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.</p>	2014	<p>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.</p> <p>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.</p>	<p>Chorrera, Panamá Oeste hasta Sub estación Panamá.</p>
	2014	<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.Fase de Oeracion Informe de seguimiento Ambiental Regional Panama Metro y Oeste, Mayo 2021- Octubre 2021</p>	<p>Chorrera, Panamá Oeste hasta Sub estación Panamá.</p>
	2016	<p>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</p>	<p>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.</p>

PROYECTO	AÑO	EsIA	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA
<p>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.</p>		<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. 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.
<b>Proyecto Adaptación de la Subestación Eléctrica Panamá</b>	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.
<b>Proyecto Adaptación de la Subestación Eléctrica Veladero</b>	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.
<b>Proyecto Adaptación de la Subestación Eléctrica Chorrera</b>	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.
<b>Proyecto Adaptación de la Subestación Eléctrica Llano Sánchez</b>	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 813.

## 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 m <sup>2</sup> 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, Cañaverál, corregimiento Cañaverál, distrito de Penonomé, provincia de Coclé  Lugar: Reserva Hídrica Cerrozuela, Cañaverál, corregimiento Cañaverál, 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-LLANO 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 Arzobispo y el Coco (Distrito de la Chorrera) en la Provincia de Panamá Oeste; El Coco (Distrito de Penonomé), El Chirú y El Retiro (Distrito de Arrón) en la Provincia de Coclé.

4. **Objetivo 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 37.36 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 sendavía, 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 obra.

5. **Ámbito 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, 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 benéfica, 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 los 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 alineaciones 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-LLANO 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 Arzobispo y el Coco (Distrito de la Chorrera) en la Provincia de Panamá Oeste; El Coco (Distrito de Penonomé), El Chirú y El Retiro (Distrito de Arrón) en la Provincia de Coclé.

4. **Objetivo 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 37.36 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 sendavía, 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 obra.

5. **Ámbito 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, 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 alineaciones 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  
2023-07-12

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 cuarenta y cinco de la mañana (10:45 a.m.) Por el término de 3 días hábiles.

  
LA SRJA.



ALCALDÍA MUNICIPAL DEL DISTRITO DE CHAMÉ

Venció el término del AVISO DE CONSULTA PÚBLICA, a nombre de EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA), se desliza hoy 16 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 TENORQUE EL DÍA DE HOY: NUEVE (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 TENORQUE 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 Capriz), Sajalón 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 Chiri y El Retiro (Distrito de Antón) en la Provincia de Coclé.

4. **Finalización 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 57.36 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 obra.

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, atascos de las caídas 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, caza 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 interfieren 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 los 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: Sept 19 a 11:00 am  
del Señor Alcalde [Firma]

[Firma]  
Secretaría

Para que sirva de formal notificación a quien pueda interesar, Se hizo el presente Edicto en un lugar público de este Despacho, el día viernes (19) 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 viernes (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** **ETESA**

**PANCARTA INFORMATIVA**

**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**

**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

El proyecto VARIANTE NUEVO EMPERADOR DEL PROYECTO DE 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, consiste en realizar un cambio al alineamiento original del Proyecto de la Tercera Línea, para evitar observar algunas servidumbres que podrían ser afectadas. El alineamiento del ajuste propuesto en la Variante Nuevo Emperador, tiene una longitud aproximada de 15,24 km y recorre desde El Nacional hasta la subestación Arriaga en dirección Noroeste, luego prosigue en la misma dirección del alineamiento originalmente con el mismo nombre, ya llamado Noroeste. En este sector se produce un giro hacia el Sur hasta encontrarse con el alineamiento original en Huevo, donde sigue al noroeste ya aprobado en EsIA, ubicada, de la Tercera Línea hasta la subestación de Chorrera, en la Provincia de Panamá Oeste y de allí hasta la subestación de Panamá, en la provincia de Panamá.

**PRINCIPALES IMPACTOS DURANTE LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN**

- Aumento de la calidad de vida durante la construcción.
- Aumento de empleo en los sectores de salud.
- Pérdida de cobertura vegetal y perturbación de la fauna.
- Alteración de servidumbres en áreas protegidas.
- Interferencia en curso de agua.

**PRINCIPALES BENEFICIOS**

- Creación de empleos directos e indirectos.
- Aumento en la capacidad de generación de energía a nivel nacional.
- Mejora en el desempeño del sistema de transmisión de energía eléctrica.
- Una cantidad de la energía eléctrica en actividades públicas y privadas.
- Contribución a la economía nacional, regional y local.
- Mejoramiento de la calidad de vida de los usuarios del servicio.

**URS** **ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II** **ETESA**

**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 de Control Ciudadano

Con el propósito de conocer de qué manera se percibe el proyecto de realizar un variante de alineamiento de la Tercera Línea de Transmisión (página 23) de este proyecto, se realizó un taller de consulta pública en el día de mañana miércoles 14 de febrero de 2018, en el cual se le presentó con el fin de recibir observaciones a la población participante, se realizó un taller de consulta pública y se abordó el tema, como parte del proceso de participación ciudadana para el Estudio de Impacto Ambiental conceptual del proyecto. Agradecemos la valiosa colaboración que usted nos brinda en el cumplimiento de la ley de este proyecto.

**NOMBRE DEL ENTREVISTADO:** Pelegri Peláez

**OCCUPACION o CARGO:** Teniente Coronel de Reserva

**LUGAR DE LA ENTREVISTA:** Casa de Amigos **FECHA:** 31/12/18

- Según se preguntó, ¿considera usted necesario seguir el proceso de homologación eléctrica a nivel nacional?  
Si
- ¿Cuál sería usted de que ETESA considere realizar una variante de alineamiento en el sector que se diseñó El Nacional en El Azule, hasta El Nacional en Nueva Esperanza, con el propósito de evitar afectaciones a la población residente en el área?  
Excelente iniciativa
- Si está en está de acuerdo, ¿puede especificar sus razones?  
\_\_\_\_\_
- Según se preguntó, ¿el tipo de beneficios podría generar la construcción de esta tercera línea de transmisión?  
La generación de energía eléctrica
- Según su opinión, ¿puede algún tipo de afectación o inconveniente que podría generar este proyecto durante su construcción o operación? ¿Especifique, por favor.  
Al recibir electricidad, la zona y la zona
- ¿Hay alguna recomendación o sugerencia que desea realizar a las autoridades, sobre la ejecución de este proyecto?  
Recibir la energía eléctrica y evitar la contaminación del agua

Pelegri Peláez Pelegri Peláez

Firma y sello del Entrevistado Pelegri Peláez Pelegri Peláez



# Encuesta - Variante Nuevo Emperador

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EJECUTIVO**  
**PROYECTO: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO**  
**CLASIFICACIÓN: CATEGORÍA A, PARCELA Nº 10, CANTÓN LA OCA, PARROQUIA DE TAMBORÓN VELAZCO**  
**UBICACIÓN: LÍNEA DE ENFOQUE, AVENIDA DE LAS INDUSTRIAS ANTIGUAS**  
**UBICACIÓN: CHIMBORAZO, PROVINCIA: CUYBANO**  
**MOBILIDAD Y CANTÓN: CUYBANO**

El presente es un formulario de encuesta que se aplica a los propietarios de terrenos que se encuentran en la República de Ecuador, por lo que se presenta con el fin de obtener información sobre el proyecto de reconstrucción del Proyecto. Este formulario debe ser diligenciado por el propietario del terreno, o por un representante autorizado del mismo, y debe ser devuelto a la oficina de gestión ambiental del Proyecto, ubicada en la Av. de las Industrias Antiguas, Cuybano, Chimborazo, Ecuador. Este formulario debe ser diligenciado y devuelto a la oficina de gestión ambiental del Proyecto, ubicada en la Av. de las Industrias Antiguas, Cuybano, Chimborazo, Ecuador. Este formulario debe ser diligenciado y devuelto a la oficina de gestión ambiental del Proyecto, ubicada en la Av. de las Industrias Antiguas, Cuybano, Chimborazo, Ecuador.

Fecha: 16/06/2024 Lugar: Cuybano

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO:**

1. SEXO	2. EDAD	3. NIVEL DE ESTUDIOS	4. TIPO DE OBTENCIÓN DEL TERRENO	5. TIPO DE ACTIVIDAD
M / F	10-24 25-34 35-44 45-54 55 a más	1. Sin estudios 2. Primaria 3. Secundaria 4. Superior	1. Compra 2. Herencia 3. Donación 4. Otro	1. Agricultura 2. Ganadería 3. Comercio 4. Industria 5. Servicios 6. Otro

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO:** Utilizando la Escala de Likert, se aplica las características del proyecto, identificando y describiendo los impactos y se responde con el proyecto.

- Las obras de reconstrucción permitirán mejorar las condiciones de vida de la comunidad.  SI  NO  No sé
- La reconstrucción del Proyecto traerá beneficios económicos a la comunidad.  SI  NO  No sé
- El proyecto de reconstrucción traerá impactos negativos a la comunidad.  SI  NO  No sé

11. ¿Hay alguna recomendación o sugerencia que desee hacer a los promotores del proyecto?  SI  NO

Si es así, por favor escriba sus sugerencias en el espacio que se indica a continuación:

RECOMENDACIONES: Se debe mejorar la señalización y el acceso a los servicios básicos

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

223553  
 REPUBLICA DE PANAMA  
 AUTORIDAD NACIONAL DEL  
 AMBIENTE  
 ADMINISTRACIÓN REGIONAL  
 PANAMÁ METROPOLITANA  
 EDICTO No.  
 DRPM-AL-APA-S-APVS-2015  
 El suscrito Secretario Ad hoc,  
 hace de conocimiento pública  
 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 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 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:  
 ARTICULO 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

223553  
 República de Panamá  
 Autoridad Nacional del  
 Ambiente  
 Administración Regional  
 Panamá Metropolitana  
 Edicto No.  
 DRPM-AL-APA-S-APVS-2015  
 El suscrito Secretario Ad hoc,  
 hace de conocimiento pública  
 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 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 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:  
 ARTICULO 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

223553  
 REPUBLICA DE PANAMA  
 AUTORIDAD NACIONAL DEL  
 AMBIENTE  
 ADMINISTRACIÓN REGIONAL  
 PANAMÁ METROPOLITANA  
 EDICTO No.  
 DRPM-AL-APA-S-APVS-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 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 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:  
 ARTICULO 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 tramitada,  
 para desarrollar la Tercera Línea de  
 Transmisión que tendrá una  
 longitud de 297 km con una  
 capacidad de 3000 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  
 trayecto transcurrirá sobre el  
 Área Protegida de Parque  
 Nacional Camino de Cruces,  
 ubicado en la provincia de  
 Panamá, distrito de Panamá,  
 corregimiento de Ancon, lugar el  
 Valle de San Francisco,  
 ocupando un área de  
 servidumbre de  
 aproximadamente 14  
 Ha=1,225,928 m2 y cuyas  
 coordenadas de eje son las  
 siguientes: N 1002207,2495 E  
 859449830 y N 999708942,  
 223553

6527485120.  
 ARTICULO 2: Dar cumplimiento  
 al artículo 26 de la Resolución  
 AG-0366-2005 de 12 de julio de  
 2005, 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.  
 ARTICULO 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.  
 ARTICULO 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 dar fin al proceso  
 administrativo que se le sigue.  
 ARTICULO 5: Esta Providencia  
 surte efectos a partir de su  
 notificación.  
 FUNDAMENTO DE DERECHO:  
 Ley B de 25 de marzo de 2015,  
 Ley 41 del 1 de julio de 1998, Ley  
 98 de 31 de julio de 2000, reguló  
 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





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)

Aribel Castillo Brinas

(Firma)

Consejero de Ancón

(Cargo que ocupa)

**CORREGIDURÍA DE ANCÓN**





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 (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 CÚMPLASE,**

**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)

[Handwritten 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 003-2015**

Que el pasado cuatro (04) de junio de dos mil quince (2015) el señor IVAN BARRIA MOGIL, varón, panameño, mayor de edad, ingeniero, casado, con cédula de identidad personal N° 8-230-1447, 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 trayecto transcurrirá sobre el Área Protegida de la reserva hídrica Cerrezuela, en la comunidad de Cafareval, corregimiento de Cafareval, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, ocupando un área de aproximadamente 8 Ha+7,582.93 m<sup>2</sup> y cuyas coordenadas de eje son las siguientes: N 933220.31, 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 período 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 publicación 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 Panamariquina, después de la Casa de las Baterías, frente al Restaurant "Huber", de la Ciudad de Penonomé, provincia de Coclé.

**Fundamento Legal**

Ley 18 del 31 del 31 de julio de 2000

Resolución AG-0366-2005

Resolución AG-0431-2007

Resolución AG-0580-2008

Resolución 0380-2012

Dado en la Ciudad de Panamá, a las once y seis (11:06) horas de junio del año dos mil quince (2015).

*[Firma]*  
 Ing. José Pablo Castillo,  
 Director Provincial de Coclé



*"In cooperación con la esfera del agua"*  
 Dirección de la Autoridad Nacional del Ambiente



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

**EDICTO DE NOTIFICACIÓN N° MIAMBIENTE 003-2015**

Que el pasado cuatro (04) de junio de dos mil quince (2015) el señor IVAN BARRIA MOGIL, varón, panameño, mayor de edad, ingeniero, casado, con cédula de identidad personal N° 8-230-1447, 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 trayecto transcurrirá sobre el Área Protegida de la reserva hídrica Cerrezuela, en la comunidad de Cafareval, corregimiento de Cafareval, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, ocupando un área de aproximadamente 8 Ha+7,582.93 m<sup>2</sup> y cuyas coordenadas de eje son las siguientes: N 933220.31, 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 período 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 publicación 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 Panamariquina, después de la Casa de las Baterías, frente al Restaurant "Huber", de la Ciudad de Penonomé, provincia de Coclé.

**Fundamento Legal**

Ley 18 del 31 del 31 de julio de 2000

Resolución AG-0366-2005

Resolución AG-0431-2007

Resolución AG-0580-2008

Resolución 0380-2012

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

*[Firma]*  
 Ing. José Pablo Castillo,  
 Director Provincial de Coclé



*"In cooperación con la esfera del agua"*  
 Dirección de la Autoridad Nacional del Ambiente



*"In cooperación con la esfera del agua"*  
 Dirección de la Autoridad Nacional del Ambiente

laestrella.com.pa Sábado 27 de junio de 2015 La Estrella de Panamá

Edicto 810

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
 MINISTERIO DE AMBIENTE  
 DIRECCIÓN REGIONAL DE LA PROVINCIA DE COCLÉ  
**RESERVA HÍDRICA CERREZUELA (ETESA S.A.)**  
**SOLICITUD DE CONCESIÓN DE ADMINISTRACIÓN SOBRE EL ÁREA PROTEGIDA RESERVA HÍDRICA CERREZUELA**  
 Que el pasado cuatro (04) de junio de dos mil quince (2015) el señor IVAN BARRIA MOGIL, varón, panameño, mayor de edad, ingeniero, casado, con cédula de identidad personal N° 8-230-1447, quien actúa en condición de Gerente General y Apoderado General de la empresa de 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 trayecto transcurrirá sobre el Área Protegida de la reserva hídrica Cerrezuela, en la comunidad de Cafareval, corregimiento de Cafareval, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, ocupando un área de aproximadamente 8 Ha+7,582.93 m<sup>2</sup> y cuyas coordenadas de eje son las siguientes: N 933220.31, E 557103.58 y N 934826.85, E 559889.87.

laestrella.com.pa Domingo 28 de junio de 2015 laestrella.com.pa Lunes 29 de junio de 2015 La Estrella de Panamá

Edicto 810

Edicto 810

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
 MINISTERIO DE AMBIENTE  
 DIRECCIÓN REGIONAL DE LA PROVINCIA DE COCLÉ  
**RESERVA HÍDRICA CERREZUELA (ETESA S.A.)**  
**SOLICITUD DE CONCESIÓN DE ADMINISTRACIÓN SOBRE EL ÁREA PROTEGIDA RESERVA HÍDRICA CERREZUELA**  
 Que el pasado cuatro (04) de junio de dos mil quince (2015) el señor IVAN BARRIA MOGIL, varón, panameño, mayor de edad, ingeniero, casado, con cédula de identidad personal N° 8-230-1447, quien actúa en condición de Gerente General y Apoderado General de la empresa de 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 trayecto transcurrirá sobre el Área Protegida de la reserva hídrica Cerrezuela, en la comunidad de Cafareval, corregimiento de Cafareval, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, ocupando un área de aproximadamente 8 Ha+7,582.93 m<sup>2</sup> y cuyas coordenadas de eje son las siguientes: N 933220.31, E 557103.58 y N 934826.85, E 559889.87.

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



A table with multiple columns and rows of text, likely a list or schedule. The text is too small to read, but the structure suggests a list of items or dates.



Two side-by-side tables with multiple columns and rows of text, likely a list or schedule. The text is too small to read, but the structure suggests a list of items or dates.



REPÚBLICA DE PANAMÁ.  
MINISTERIO DE AMBIENTE.  
DIRECCIÓN REGIONAL PANAMA OESTE  
ASESORIA LEGAL  
Tel: 254-2848

EDICTO No. 001 2016

La Suscrita Jefa 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 Galente General IVÁN 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 641548.36.

**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 dieciocho (2018).

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE.

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

MCW/Kom

FIJADO 28 DE Febrero DE 2018.

DESPLAZADO 10 DE Marzo DE 2018.

FIRMA: *[Firma]*  
Asistente  
Secretaría General





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

EDICTO No. 020, 2018

La Subcorte Jefe de Áreas Protegidas y Vida Silvestre (APVS), de la Dirección Regional de Panamá Oeste, hace de conocimiento público que dentro la solicitud de la Concejalía de Administración sobre el Área Silvestre Campo de Tin Empedador 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, así como de la EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA), como Gerente General IVÁN BARRIA 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 subcorte 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 Concejalía de Administración sobre el Área Silvestre Tin de Empedador, 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, desarticular 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 Codoado del Rey. La misma en su trayecto transcurra sobre el Área Silvestre Campo de Tin, en la Barroca de Oinar Fortique conglomerado de Zurunga, distrito de Arraiján, Provincia de Panamá Oeste ocupando un área de servidumbre de aproximadamente 71.55 has cuyas coordenadas de que son las siguientes: N987374.04, E 642105.43 y N935107.94, E 641646.36.

**ARTÍCULO 2: DAR CUMPLIMIENTO** al artículo 26 de la Resolución AG-0205-2005 en 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 concejalía en la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente, la Alcaldía y la Corporación del Distrito y Concomitante en donde se incluya el área protegida objeto de la solicitud. Los datos de este edicto se publicarán por tres (3) días consecutivos en un periódico de circulación nacional, el costo del edicto.

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

**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-0366-2005, 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  
Directora Regional  
Ministerio de Ambiente- Panamá Oeste

MCVKom

ELIADO 25 DE febrero DE 2018.

DESPLIADO 09 DE marzo DE 2018.

FIRMA:





La información de... (Main body of text, multiple columns of news articles)

Sección de noticias o artículos adicionales en la parte superior derecha.

CRÍTICA .ccol.pe

DESCARGA GRATIS NUESTRO APP

Disponible en Google play | Disponible en App Store

EXAMENES (Examen de...) | (Examen de...)

El grupo de actividades de la CNAE 2009 que se refieren a la explotación de recursos naturales, tanto en el sector público como en el privado, se encuentra en el capítulo 10. Este capítulo incluye las actividades de explotación de minas, canchales, canchales de carbón, explotación de sal, explotación de petróleo y gas, explotación de energía nuclear, explotación de energía eólica, explotación de energía solar, explotación de energía geotérmica, explotación de energía hidroeléctrica, explotación de energía mareomotriz, explotación de energía undimotriz, explotación de energía oceánica, explotación de energía de las mareas, explotación de energía de las olas, explotación de energía de los vientos, explotación de energía de los ríos, explotación de energía de los lagos, explotación de energía de los mares, explotación de energía de los océanos, explotación de energía de los continentes, explotación de energía de los planetas, explotación de energía de los sistemas solares, explotación de energía de los sistemas planetarios, explotación de energía de los sistemas galácticos, explotación de energía de los sistemas estelares, explotación de energía de los sistemas cósmicos, explotación de energía de los sistemas universales.

El grupo de actividades de la CNAE 2009 que se refieren a la explotación de recursos naturales, tanto en el sector público como en el privado, se encuentra en el capítulo 10. Este capítulo incluye las actividades de explotación de minas, canchales, canchales de carbón, explotación de sal, explotación de petróleo y gas, explotación de energía nuclear, explotación de energía eólica, explotación de energía solar, explotación de energía geotérmica, explotación de energía hidroeléctrica, explotación de energía mareomotriz, explotación de energía undimotriz, explotación de energía oceánica, explotación de energía de las mareas, explotación de energía de las olas, explotación de energía de los vientos, explotación de energía de los ríos, explotación de energía de los lagos, explotación de energía de los mares, explotación de energía de los océanos, explotación de energía de los continentes, explotación de energía de los planetas, explotación de energía de los sistemas solares, explotación de energía de los sistemas planetarios, explotación de energía de los sistemas galácticos, explotación de energía de los sistemas estelares, explotación de energía de los sistemas cósmicos, explotación de energía de los sistemas universales.

**FETRATEDA, S.A.**  
CONVOCATORIA

**AFERENCIAS**  
Socios Accionistas de FETRATEDA, S.A.

**OBJETIVO SOCIAL**

1. Representación del gobierno.
2. Fomento de la economía y desarrollo del sector.
3. Incentivos fiscales.
4. Estudios, investigaciones y actividades del área ambiental.
5. Estudios de investigación.
6. Estudios de producción.
7. Asesoría del presidente de FETRATEDA, S.A.
8. Asesoría financiera.
9. Asesoría del Director General.
10. Estudios de inversión y desarrollo.
11. Otros.

Se convoca a los socios accionistas de FETRATEDA, S.A. a la Asamblea General Ordinaria de la compañía para el día 20 de Abril de 2016, a las 10:00 horas de la mañana en el lugar de celebración de la Asamblea General Ordinaria.

**Laura Páez E.**  
Presidente

**Samuel Sánchez**  
Secretario

**PA**

**DESCARGA GRATIS NUESTRO APP**

Google Play Store

App Store

## 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. 6635-8648.

### **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. 6635-8648.

**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 recursos comerciales</u>	
<u>Más turismo</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 costeo

- Emplear personal del área

Firma [Firma] +768-225

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



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ OESTE  
ASESORIA 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 Barrada Omar Torrijos, corregimiento de Burunga, distrito de Araján, 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 resolutoria, en un error puro y manifiestamente aritmético o de escritura o de día, 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

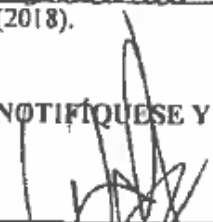
**SEGUNDO: COMUNIQUESE** a la EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA S.A., contenido del Presente Proveído.

**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.

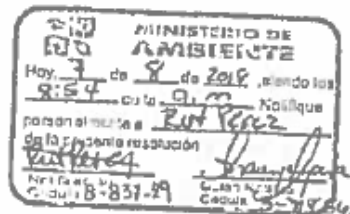
Dado en el distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste a los dieciocho ( 18 ) días del mes de julio de dos mil dieciocho (2018).

**NOTIFIQUESE Y CÚMPLASE,**

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



VF/YOK/OM



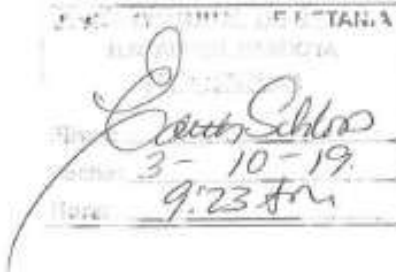
## Proyecto: Segunda Línea de Transmisión Subterránea Panamá-Cáceres 115 kV



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 Amelía 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,

Jhosna De Alba  
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: construcción 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 causal 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 - Bugarín - Progreso - Frontera 200 kV"**  
**Promotor "Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA)"**

Entendidos Sr(a) ETESA, como promotor del proyecto "Reemplazo de la Línea de Transmisión Mata de Naranjo - Bugarín - Progreso - Frontera 200 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 Bagadó y Bugarín (Cabecera) en el distrito de Bugarín; en los corregimientos de Progreso y Baco en el distrito de Baco; en los corregimientos de La Concepción (Cabecera), Sorobá, El Bongo, La Erreola, Santa Marta y Aurre de Garcilán en el distrito de Bagadó y en el corregimiento de Nuevo México en el distrito de Alejo, 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 ejecución.

Fecha: 10/11/19 Comunidad: Chiriquí  
 Nombre: Manuel Delgado Categoría: por BCI Tiempo de visita: 10/0

**I. Características del encuestado**

1. Sexo: Masculino  Femenino   
 2. Edad: 18-29  30-49  50-69  70 años o más   
 3. Escolaridad: Sin escolaridad  primaria  Secundaria  Técnico  Universidad   
 4. Actividad que desempeña actualmente: Agricultor

**II. Aspecto social y ambiental**

5. ¿Cómo califica 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. Tránsito   
 d. Faltas de agua segura  e. Basura  f. Apagones (servicio eléctrico)   
 g. Inundaciones  h. Tráfico vehicular  Otros: \_\_\_\_\_



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

**III. Percepción del proyecto**

7. ¿Tiene usted algún conocimiento previo del proyecto "Reemplazo de la Línea de Transmisión Mata de Naranjo - Bugarín - Progreso - Frontera 200 kV"?  
 Sí \_\_\_\_\_ (Cómo se enteró?) \_\_\_\_\_ No
8. ¿Qué tipo de aportes considero usted que este proyecto puede generar en la comunidad?  
 Aportes positivos \_\_\_\_\_ Aportes negativos \_\_\_\_\_ Ambos de No sabe \_\_\_\_\_  
 ¿Por qué? \_\_\_\_\_
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 garantizaría la ejecución del proyecto a la comunidad?  
 ¿Por qué? \_\_\_\_\_
12. ¿Qué sugerencia desea 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: 501-9506 - CND: 230-8100 - Tumba Muerto, 501-8900.  
Apartado Postal 0816-01552 - Panamá, República de Panamá.

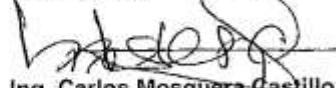
Los trabajos a realizarse dentro de los predios consisten, entre otros aspectos; en estudios, reposición y adecuación de la mencionada línea, como lo son:

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:

  
\_\_\_\_\_  
H-716-214  
20-1-20



  
**Servicios**

**107** **TRAFICANTE**

**ASEDI**  
  
TRABAJOS TIPO CL. FAC. DE DISEÑO  
MEDIO DE CALIDAD EN LAS EMPRESAS  
CONTACTO: TEL: 271-3130-1100 / 271-3130-1100  
WWW.ASEDI.PANAMA.COM

**ASEDI**  
  
TRABAJOS EN SUPLENTE FULL-TIME  
NUESTRO OBJETIVO ES AYUDAR A  
CONSEGUIR EL EMPLEO IDEAL PARA USTED  
TEL: 271-3130-1100

**ASEDI**  
Centro de Recrutamiento  
  
EN CAMBIAR SUS VENTAJAS  
PROFESIONALES EN CONSEJO DE FIDELIDAD  
CONTACTO: TEL: 271-3130-1100 / 271-3130-1100  
WWW.ASEDI.PANAMA.COM

**ASEDI**  
  
EN CAPACIDAD DE OBTENER UN EMPLEO  
COMPLETO Y BUENO PAGO EN LA INDUSTRIA  
CONTACTO: TEL: 271-3130-1100 / 271-3130-1100

**Varios**  
  
ALMUERZO BUENA PANGASA  
Y UN PASEO EN MAR DEL MUNDO  
CALLEJONES CON VENTURA LAS PLAGAS

**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:

- Nombre del proyecto: Reemplazo de la Línea de Transmisión Mata de Nance- Boquerón- Progreso-Frontera 230 kV.
- Promotor: Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.
- 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 398363.408 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 (Cabecera); Las Lomas, Mata Del Nance, Guilefo, corregimiento de Las Lomas; San Carlos, Buena Vista, La Montañuela y San Carlos, corregimiento de San Carlos; San Juan del Tejal, Agucateal y San Pablo, corregimiento de San Pablo Viejo en el Distrito de David;  
 \* Campo Colorado, corregimiento de Bágala; Boquerón, Boquerón Viejo, Maccaro, corregimiento de Boquerón (Cabecera) en el distrito de Boquerón;  
 \* Celverito, corregimiento de El Bongo; San Miguel del Yuco y Bugabita, corregimiento de La Concepción (Cabecera); Sortová, corregimiento de Sortová; La Estrella y Sigüil Abajo, corregimiento de La Estrella; Alto de Divalá y Manchulla, corregimiento de Santa Marta; Jacó y Correnón, 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 Cadro y Cuervito, corregimiento de Progreso, en el Distrito de Barú.
- 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 torres de guardia óptico (OPGW) existentes, 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.
- 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 físicas o similares para evitar que el concreto residual afecte los cuerpos de agua; monitores 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.

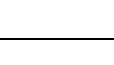
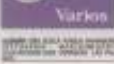
Dicho documento estará disponible en las oficinas de la Dirección Regional de Chiriquí del Ministerio de Ambiente y en la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental de la oficina de nivel central ubicada en Albrook, edificio No. 804. El horario de la recepción de observaciones es de lunes a viernes 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





ÚLTIMA PUBLICACIÓN  
BANDO DE CONSULTA PÚBLICA  
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, CATEGORÍA II

La Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA), licitante de suministro público que desea saber de sus valores, opiniones y punto de vista sobre el presente estudio de impacto ambiental, se somete a CONSULTA PÚBLICA al ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II, detallado así:

1. Nombre del proyecto: Remoción de la Línea de Transmisión Alta de Voltaje (Remoción-Instalación) Proyecto 123 IV

2. Presentación Proyecto de Transmisión Eléctrica, S.A.  
3. Descripción: El proyecto trata de la construcción (1760 BARRILES Y 3000 M) de un cableado de las Líneas de Alta Voltaje (Remoción e Instalación) y estudio de la construcción (1760 BARRILES Y 3000 M) de un cableado de las Líneas de Alta Voltaje (Remoción e Instalación) en el área de estudio.

4. Portafolio, con respecto de: David Calderón, Las Lomas, Mata Del Franco, Distrito, congresante de Las Lomas, Day Cordero, Barro Viejo, La Manzanilla y San Carlos, congresante de San Carlos, Ben Arce de Ruiz, Aguasay y San Pablo, congresante de San Pablo Viejo en el Distrito de David.

5. Círculo Consultivo, congresante de: Sigfredo José, Sigfredo José, congresante de Boquerón (Dabaos) en el distrito de Boquerón;

6. Círculo Consultivo, congresante de: Víctor Manuel y Rogelio, congresante de La Concepción (Cabaos) en el Distrito de Cabaos; La Gloria y Diego Alvarado, congresante de La Gloria; Ana de Echeverri y Humberto, congresante de Santa María; Juan y Carmen, congresante de San Isidro en el Distrito de Barro Viejo;

7. Las Mesas de Diálogo Ciudadano, congresante de: Miguel Méndez, en el Distrito de Barro Viejo;

8. Las Mesas de Diálogo Ciudadano, congresante de: Juan y Leticia, congresante de Boquerón, en el Distrito de Barro Viejo.

9. Bases de datos del proyecto: El presente estudio es el resultado de la línea de acción realizada por la Subcomisión para el Estudio y Subcomisión Proyecto, por una lista de datos obtenidos de una encuesta de 20, 000 personas de las zonas de estudio en el Departamento de Boquerón (Dabaos) en el Distrito de Boquerón, donde se realizaron 100 encuestas en total. También se realizó una encuesta de opinión pública, donde se realizaron 100 encuestas en total. Los datos obtenidos de estas encuestas, desmenuzados en sus respectivos subtemas, constituyen el estudio de impacto ambiental, detallado así:

10. Descripción del estudio de impacto ambiental, detallado así: El estudio de impacto ambiental se realizó en las zonas de estudio, donde se realizaron 100 encuestas en total. Los datos obtenidos de estas encuestas, desmenuzados en sus respectivos subtemas, constituyen el estudio de impacto ambiental, detallado así:

11. Descripción del estudio de impacto ambiental, detallado así: El estudio de impacto ambiental se realizó en las zonas de estudio, donde se realizaron 100 encuestas en total. Los datos obtenidos de estas encuestas, desmenuzados en sus respectivos subtemas, constituyen el estudio de impacto ambiental, detallado así:

12. Descripción del estudio de impacto ambiental, detallado así: El estudio de impacto ambiental se realizó en las zonas de estudio, donde se realizaron 100 encuestas en total. Los datos obtenidos de estas encuestas, desmenuzados en sus respectivos subtemas, constituyen el estudio de impacto ambiental, detallado así:

13. Descripción del estudio de impacto ambiental, detallado así: El estudio de impacto ambiental se realizó en las zonas de estudio, donde se realizaron 100 encuestas en total. Los datos obtenidos de estas encuestas, desmenuzados en sus respectivos subtemas, constituyen el estudio de impacto ambiental, detallado así:

14. Descripción del estudio de impacto ambiental, detallado así: El estudio de impacto ambiental se realizó en las zonas de estudio, donde se realizaron 100 encuestas en total. Los datos obtenidos de estas encuestas, desmenuzados en sus respectivos subtemas, constituyen el estudio de impacto ambiental, detallado así:

15. Descripción del estudio de impacto ambiental, detallado así: El estudio de impacto ambiental se realizó en las zonas de estudio, donde se realizaron 100 encuestas en total. Los datos obtenidos de estas encuestas, desmenuzados en sus respectivos subtemas, constituyen el estudio de impacto ambiental, detallado así:

16. Descripción del estudio de impacto ambiental, detallado así: El estudio de impacto ambiental se realizó en las zonas de estudio, donde se realizaron 100 encuestas en total. Los datos obtenidos de estas encuestas, desmenuzados en sus respectivos subtemas, constituyen el estudio de impacto ambiental, detallado así:

17. Descripción del estudio de impacto ambiental, detallado así: El estudio de impacto ambiental se realizó en las zonas de estudio, donde se realizaron 100 encuestas en total. Los datos obtenidos de estas encuestas, desmenuzados en sus respectivos subtemas, constituyen el estudio de impacto ambiental, detallado así:

18. Descripción del estudio de impacto ambiental, detallado así: El estudio de impacto ambiental se realizó en las zonas de estudio, donde se realizaron 100 encuestas en total. Los datos obtenidos de estas encuestas, desmenuzados en sus respectivos subtemas, constituyen el estudio de impacto ambiental, detallado así:

19. Descripción del estudio de impacto ambiental, detallado así: El estudio de impacto ambiental se realizó en las zonas de estudio, donde se realizaron 100 encuestas en total. Los datos obtenidos de estas encuestas, desmenuzados en sus respectivos subtemas, constituyen el estudio de impacto ambiental, detallado así:

20. Descripción del estudio de impacto ambiental, detallado así: El estudio de impacto ambiental se realizó en las zonas de estudio, donde se realizaron 100 encuestas en total. Los datos obtenidos de estas encuestas, desmenuzados en sus respectivos subtemas, constituyen el estudio de impacto ambiental, detallado así:

21. Descripción del estudio de impacto ambiental, detallado así: El estudio de impacto ambiental se realizó en las zonas de estudio, donde se realizaron 100 encuestas en total. Los datos obtenidos de estas encuestas, desmenuzados en sus respectivos subtemas, constituyen el estudio de impacto ambiental, detallado así:

22. Descripción del estudio de impacto ambiental, detallado así: El estudio de impacto ambiental se realizó en las zonas de estudio, donde se realizaron 100 encuestas en total. Los datos obtenidos de estas encuestas, desmenuzados en sus respectivos subtemas, constituyen el estudio de impacto ambiental, detallado así:

23. Descripción del estudio de impacto ambiental, detallado así: El estudio de impacto ambiental se realizó en las zonas de estudio, donde se realizaron 100 encuestas en total. Los datos obtenidos de estas encuestas, desmenuzados en sus respectivos subtemas, constituyen el estudio de impacto ambiental, detallado así:

24. Descripción del estudio de impacto ambiental, detallado así: El estudio de impacto ambiental se realizó en las zonas de estudio, donde se realizaron 100 encuestas en total. Los datos obtenidos de estas encuestas, desmenuzados en sus respectivos subtemas, constituyen el estudio de impacto ambiental, detallado así:

25. Descripción del estudio de impacto ambiental, detallado así: El estudio de impacto ambiental se realizó en las zonas de estudio, donde se realizaron 100 encuestas en total. Los datos obtenidos de estas encuestas, desmenuzados en sus respectivos subtemas, constituyen el estudio de impacto ambiental, detallado así:

26. Descripción del estudio de impacto ambiental, detallado así: El estudio de impacto ambiental se realizó en las zonas de estudio, donde se realizaron 100 encuestas en total. Los datos obtenidos de estas encuestas, desmenuzados en sus respectivos subtemas, constituyen el estudio de impacto ambiental, detallado así:

27. Descripción del estudio de impacto ambiental, detallado así: El estudio de impacto ambiental se realizó en las zonas de estudio, donde se realizaron 100 encuestas en total. Los datos obtenidos de estas encuestas, desmenuzados en sus respectivos subtemas, constituyen el estudio de impacto ambiental, detallado así:

28. Descripción del estudio de impacto ambiental, detallado así: El estudio de impacto ambiental se realizó en las zonas de estudio, donde se realizaron 100 encuestas en total. Los datos obtenidos de estas encuestas, desmenuzados en sus respectivos subtemas, constituyen el estudio de impacto ambiental, detallado así:

MÁS CLASIFICADOS  
MÁS EMPLEOS  
Anuncie sus vacantes



10.1

**Entidad de Gestión Eléctrica**  
**Estudio de Impacto Ambiental, Círculo II**  
**Proyecto "Reconstrucción de la Línea de Transmisión Mata de Naranjo - Boquerón - Progreso - Frontón (DMV)"**  
**Entidad "Entidad de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETECAR)"**

Entidad ETECAR como promotor del proyecto "Reconstrucción de la Línea de Transmisión Mata de Naranjo - Boquerón - Progreso - Frontón (DMV)" desea conocer si existen rubros de desarrollo de este proyecto el cual se ubica en los corregimientos de San Lorenzo, San José (Cabañas), San Pablo Viejo y San Carlos en el distrito de Barú, en los corregimientos de Riquelme y Boquerón (Cabañas) en el distrito de Boquerón, en los corregimientos de Progreso y Buen en el distrito de Huehuetenango, en los corregimientos de La Concepción (Cabañas), Sorobá, El Dorado, La Estrella, Santa María y Juanes de Guzmán en el distrito de Riquelme y en el corregimiento de Nueva Misión en el distrito de Nájuga, todos en la provincia de El Quiché.

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

Fecha: 18-11-2010      Formulario: 100100  
 Nombre: [Firma]      Fecha: 18-11-2010 a las 5:00 p.m.      Tiempo de realización: 10 min.

**I. Características del encuestado**

- 1. Sexo: Masculino       Femenino
- 2. Edad: 18-29       30-49       50-69       70 años o más
- 3. Escolaridad: Sin escolaridad       Primaria       Secundaria       Tercera       Universitaria
- 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 ambientales afectan a la comunidad?
- a. Problemas con el agua potable       f. Deforestación       g. Tlalpacote
  - d. Presencia de aguas negras       e. Resaca       h. Agotamiento terreno (deforestación)
  - g. Inundaciones       i. Tlalpacote       j. Otro: [Firma]



ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DE SERVICIOS DE INGENIERÍA Y CONSULTA AMBIENTAL S.A.S. (ASOCI) - C.R. 10.000.000.000.000

### 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 esta (1) día habrá congresos a partir de la última publicación del presente AVISO, se refiere a CONSULTA PÚBLICA al ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II, denominado:

1. Nombre del proyecto: Reemplazo de la Línea de Transmisión Más de Nueva Bogotá- Progreso- Fuente 200 KV.

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

3. Localización: El proyecto inicia en la subestación UTM 824572.11N 348416.04 E (WGS 84) en el subconjunto de Las Lomas, dentro de Devit, provincia de Chiquí y finaliza en la subestación UTM 840225.080N 389585.408 E (WGS 84), en el subconjunto de Progreso, dentro de Barú, provincia de Chiquí, con un recorrido aproximado de 85 km. El alineamiento del proyecto transcurrirá por las comunidades siguientes comuniquadas:

\* Fortachero, corregimiento de Devit (Cabañas); Las Lomas, Mata Del Huevo, Cabaño, corregimiento de Las Lomas, San Carlos, Buena Vista, La Montañita y San Carlos, corregimiento de San Carlos, San Juan del Tejal, Aguadami y San Pablo, corregimiento de San Pablo Viejo en el Distrito de Devit;

\* Cerro Cochado, corregimiento de Siquiá; Siquián, Buenavista Vieja, Mecano, corregimiento de Buenavista (Cabañas) en el Distrito de Siquiá;

\* Cerezo, corregimiento de El Sargal; San Miguel del Vero y Bugabá, corregimiento de La Ciénega (Cabañas); Barrova, corregimiento de Sorotón; La Estrella y Siqui Alajo, corregimiento de La Estrella; Ajo de Divisa y Manchufo, corregimiento de Barrova; Jero y Comotón, corregimiento de San Juan en el Distrito de Bugabá;

\* Las Mercedes, Chorrera Grande, corregimiento de Nuevo México, en el Distrito de Abajo;

\* La Esperanza y Madre Vieja, corregimiento de Barú; El Centro y Cerezo, corregimiento de Progreso, en el Distrito de Barú.

4. Breve descripción del proyecto: El proyecto consiste en el reemplazo de la línea de circuito simple entre la Subestación Más de Nueva Bogotá y Subestación Progreso, por una línea de doble circuito de una longitud de 85 km (dos uno de los actuales subconjuntos en la Subestación Siquiá y entre las Subestaciones Mata de Huevo 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 subestación de 115 KV. Las tareas incluyen: instalación de torres de anclamiento, desmontaje de líneas transmisión existentes, construcción de nuevas líneas de transmisión; fundaciones de las torres, levantamiento de las torres nuevas y realización de todo el guiso que (CPOW) existente, para ser reemplazado en las nuevas estructuras, conjuntamente con sus torres y accesorios, investigación y recuperación de caminos que hayan sido afectados en la ejecución de los trabajos.

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

**IMPACTOS NEGATIVOS:** Los posibles impactos significativos que pueden generarse durante la fase de construcción son: disminución de la cobertura vegetal y invasión de fauna, generación de residuos sólidos, sedimentación temporal en los cursos de agua más cercanos, alteración del material arqueológico, cambios en la calidad del suelo y ruido fónico, incremento temporal del nivel de ruido, incremento temporal de personas foráneas a las comunidades y potenciales conflictos con la comunidad. Instalación de casachapas de material vegetal.

**MEDIDAS DE MITIGACIÓN DURANTE LA CONSTRUCCIÓN:** Las medidas de mitigación específicas diseñadas a minimizar los posibles 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, permiso de tal, pago de la indemnización ecológica, capacitación a las comunidades sobre la importancia de la conservación de las especies de fauna asociadas 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 resistentes con tapa para la separación, y disposición final, el uso de barreras físicas o sintéticas para evitar que el ruido realice desde los puntos de origen, monitoreo de ruido, partículas y vibraciones en el área de trabajo, en donde el equipo de protección personal a los trabajadores.

Socioeconómico: Tareas preventivas de entrada y salida de personas, Inducción al personal para respetar las normas y normas de los vehículos, uso de lámparas, iluminación ambiental en la fase de movimiento de tierra.

**ETAPA DE OPERACIÓN:** Gestionar con las autoridades locales la autorización de un área para retirar los desechos sólidos (material vegetal) producto del mantenimiento de las líneas de transmisión, prohibir la acumulación de material vegetal cerca de los márgenes de los cursos de agua superficial.

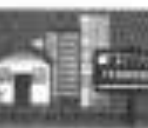
**IMPACTOS POSITIVOS:** Construcción de trabajo de alta, salud y bienestar, generación de empleo directo e indirecto, utilización de bienes y servicios contenidos en el área, que aportará a la economía local, mejoramiento del suministro continuo de energía al Sistema Interconectado Nacional (SIN) conjuntamente con los niveles 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, inversión de la calidad de energía producida y fluye de los terminales generadores de energía instalados a las Subestaciones Elmoros Progreso, Dorival y Buenavista II.

Dicho documento estará disponible en las oficinas de la Dirección Regional de Chiquí del Ministerio de Ambiente y en la Dirección de Investigación de Impacto Ambiental de la oficina de nivel central ubicada en Abasco, edificio No. 804. 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 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







**Servicios**



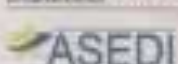
**ASEDI**



ASEDI



ASEDI



**ASEDI**



ASEDI




ASEDI



ASEDI



ASEDI



**Varios**

**ÚLTIMA PUBLICACIÓN**  
**AVISO DE CONSULTA PÚBLICA**  
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA E**

La Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA), tiene el honor de anunciar públicamente que durante estos 30 días hábiles comienza a partir de la última publicación del presente A.M.S.O., el trámite a CONSULTA PÚBLICA el ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA E, detallado:

1. Nombre del proyecto: Reemplazo de la Línea de Transmisión Alta de Tensión: Bopopan - Progreso - Progreso 220 KV.

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

3. Localización: El proyecto está en la coordenada UTM 20KXC 11M 288182M E 0V02 84) en el corregimiento de Las Lomas, distrito de Danta, provincia de Chiquizá y localiza en la coordenada UTM 20KXC 11M 288182M E 0V02 84), en el corregimiento de Progreso, distrito de Danta, provincia de Chiquizá, con un recorrido aproximado de 40 km. El alineamiento del proyecto transitará por las comunidades siguientes detalladas:

\* Bopopan, corregimiento de Danta (Chiquizá); Las Lomas, Mata del Huevo, Cabaño, corregimiento de Las Lomas, San Carlos, Nueva Vista, La Montañuela y San Carlos, corregimiento de San Carlos; San Juan de Tal, Luján y San Pedro, corregimiento de San Pedro Viejo en el Distrito de Danta;

\* Danta Coronada, corregimiento de Magaña, Bopopan, Nueva Vista, Mucano, corregimiento de Danta (Chiquizá) en el distrito de Bopopan;

\* Cabaño, corregimiento de El Huevo, San Miguel del Voto y Bopopan, corregimiento de La Compañía (Chiquizá); Danta, corregimiento de Danta; La Estrella y Inga Mago, corregimiento de La Estrella; Ato de Chula y Montaña, corregimiento de Santa María; Jaso y Comenito, corregimiento de San Pedro en el Distrito de Danta;

\* Las Mercedes, Distrito Danta, corregimiento de Nueva Misión, en el Distrito de Danta;

\* La Esperanza y Santa Vía, corregimiento de San El Cedio y Cuernavaca, corregimiento de Progreso, en el Distrito de Danta;

4. Breve descripción del proyecto: El proyecto consiste en el reemplazo de la línea de línea aérea aérea para la Subestación Mata de Huevo y Subestación Progreso, por una línea de doble circuito de una longitud de 50 km con una de las líneas existentes en la subestación Bopopan (E) entre las Subestaciones Mata de Huevo y Progreso. También será necesario construir una línea de circuito simple, desde la subestación Progreso hasta la subestación de Santa María con una longitud de 10 km, para reemplazar la existente de 100 KV. Las líneas incluyen instalaciones de torres de suspensión, sustentamiento de líneas transmisión existentes, construcción de nuevas torres de suspensión, fundaciones de las torres sustentamiento de las torres reemplazadas, instalación de hilo de guarda tanto (OPGW) estándar, para ser reemplazado en las nuevas estructuras, y/o instalados con sus torres y armaduras, incluyendo a reemplazar en torres que hayan sido dañadas en la ejecución de los trabajos.

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

\* **IMPACTOS NEGATIVOS:** Los posibles impactos negativos que pudieran generarse durante la fase de construcción son: destrucción de la cobertura vegetal y modificación de flora, generación de emisiones aéreas, contaminación térmica en las aguas de aguas cercanas, aumento del ruido ambiental, cambios en la calidad del suelo y calidad de agua, incremento temporal del flujo de agua, incremento temporal de personas involucradas a las comunidades y personas cercanas con la comunidad, generación de residuos de material vegetal.

**MEASURAS DE MITIGACIÓN**

**MANEJO DE LA VEGETACIÓN:** Las medidas de mitigación específicas, destinadas a prevenir los impactos negativos y potencial los impactos positivos son:

Biología: Listado de las especies de vegetación, protección y conservación de la vegetación ibérica, especies del Plan de Reforestación, planes de MA, pago de la indemnización agrícola, explotación y las instalaciones sobre la importancia de la conservación de las especies de fauna asociadas en la zona. Plan de evaluación de impactos de actividades de construcción, se centrará con un alto para el apoyo profesional de técnicos locales, con todos los recursos y recursos que sean para la evaluación, a disposición final de los datos necesarios siempre se visitará para evitar que el terreno resulte afecto los cambios de agua, temperatura del suelo, partículas y vibraciones en el área del trabajo, se deberá evitar la perturbación personal a las instalaciones.

Indicaciones: Se tomará precaución de evitar y evitar de cualquier manera, reducciones de personal para respetar las fechas y horas de los meses, así de tener, momento apropiado en la fase de construcción de torres.

**ETAPAS DE OPERACIÓN:** Cumplir con las actividades antes la aplicación de un área para evitar los impactos aéreos (material vegetal) producido del mantenimiento de la línea de transmisión, prevenir la contaminación de material vegetal cerca de los ríos y evitar de los impactos de agua superficial.

\* **IMPACTOS POSITIVOS:** Construcción de Mata de Huevo, total y explotación, generación de empleo locales a empresas, utilización de torres y servicios existentes en el área, que aportará a la subestación local, mejoramiento del suministro constante de energía al Sistema Interconectado Nacional (SIN) mejorando con los recursos de calidad de servicio sustentable en el Reglamento de Transmisión, mejoras en la calidad del servicio de energía, aumento de la capacidad de suministro con el sistema eléctrico de Costa Rica, incremento de la cantidad de energía producida y flujo de las redes generadoras de energía conectadas a las Subestaciones Bopopan, Danta y Progreso E.

Dicha información estará disponible en las oficinas de la Comisión Reguladora de Energía del Ministerio de Ambiente y en la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental de la oficina de Nivel central ubicada en Albrook, edificio 50, 50C, en horario de la recepción de observaciones de lunes a viernes de 9:00 a.m. a 5:00 p.m.

Las comunidades y organizaciones antes el señalamiento, deberán remitirlos formalmente al Ministerio de Ambiente nivel central, dentro del término de plazo de 30 días hábiles a partir de la última publicación.

**ÚLTIMA PUBLICACIÓN**

**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 (EIA) 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 / Planificadora 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. Si 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  
suspenso los acuerdos con los propietarios de los predios  
que se van a afectar.

**¡Muchas gracias por su participación!**



Of. Planeación y Desarrollo Urbano  
del día 16/10/2020  
No. 1520  
Firma: Jorge Sánchez G



No. 1520

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 Bigala 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), Sorobá, El Bongo, La Estrella, Santa María y Aserrío de Curicó en el distrito de Bigala 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: 4-735-2000  
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: Muy confidenciales con Dios, todo que salga posible optamos sin fuerza, sin dejar de trabajar que falta mucho por hacer.

2. Marque dos (2) de los principales problemas ambientales que afectan el sector:  
a. Contaminación de ríos y quebrados b. Contaminación de ríos y quebrados  
Explique: A simple vista se observan mucha basura

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. Asagones (falta en el servicio eléctrico)   
g. Inundaciones  h. Transporte  i. Otro: Mala situación sanitaria en el tema de la abstracción 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"?  
Sí  No  ¿Cómo se enteró? No X

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



No. 1520

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 beneficiar a los Comandados

7. ¿Considera usted que el desarrollo del proyecto puede afectar al ambiente? No  Sí   
¿Cómo? Como al estado debe ser garante de que no sea afectada el medio ambiente

8. ¿Considera usted que el desarrollo del proyecto puede afectar a los ciudadanos del área?  
No  Sí  ¿Cómo?

9. ¿Qué le recomendaría usted al promotor de este proyecto para mejorar el desarrollo del proyecto?  
Atender a todo lo recomendado y exigir de los Comandados cumplimiento con el tema

¡Muchas gracias por su participación!

ALCALDÍA MUNICIPAL DE BARÚ  
Firma: Jorge Sánchez G  
del día 16/10/2020  
No. 1520

**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 está 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 Sabanitas, dentro y provincia de Coclé. Coordenadas de referencia UTM: 18QSB4 833254.120 Este 303380.147 Norte.

4. Breve descripción del proyecto: En vista 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 Coclé, que transportará la energía eléctrica hacia el sistema central de carga, la ciudad de Panamá. La subestación consistirá de cuatro (04) torres de 230 kV, arcos en gas GIS, por sus siglas en inglés, ensamblados en un esquema eléctrico de interruptor y medio a 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 potencia 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 suelo por generación de gases de combustión, erosión e inestabilidad, alteración de calidad de agua superficial, pérdida de cobertura vegetal, perturbación de fauna silvestre, alteración 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 MITIGACIÓN (Durante la Construcción): Las medidas de mitigación específicas destinadas a disminuir los impactos negativos y potenciar los impactos positivos son:

Ruido: 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 alterar la tala innecesaria, implementar un programa de restauración de suelo y vegetación, evitar deforestación que implique la perturbación de raras y amenazadas 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 abstracción y reforestación, 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 frente de trabajo, las zonas de tránsito y/o áreas de tránsito, calles, etc., evitar obstrucciones y desplazarse en zonas apropiadas y se evita la acumulación de estos en los predios del área.

Plan de Manejo: seguir 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 las salidas que sean producto de las actividades de construcción y relevo.

VEHÍCULOS DE TRANSPORTACIÓN (Durante la Construcción)

Proceso: Realizar los mantenimientos de otros vehículos 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 aléjico con gestiones autorizadas, proveer al personal con los equipos de protección adecuados y necesarios y verificar que sean debidamente 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 Construcción de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente localizada en Albrook, en horario de aseo de la mañana a cuatro de la tarde (08:00 a.m. a 04:00 p.m.) ciudad de Panamá. Las comentarios y observaciones sobre el contenido técnico 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 está 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 Sabanitas, dentro y provincia de Coclé. Coordenadas de referencia UTM: 18QSB4 833254.120 Este 303380.147 Norte.

4. Breve descripción del proyecto: En vista 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 Coclé, que transportará la energía eléctrica hacia el principal centro de carga, la ciudad de Panamá. La subestación consistirá de cuatro (04) torres de 230 kV, arcos en gas GIS, por sus siglas en inglés, ensamblados 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 potencia 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 suelo por generación de gases de combustión, erosión e inestabilidad, alteración de calidad de agua superficial, pérdida de cobertura vegetal, perturbación de fauna silvestre, alteración 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 MITIGACIÓN (Durante la Construcción): Las medidas de mitigación específicas destinadas a disminuir los impactos negativos y potenciar los impactos positivos son:

Ruido: 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 alterar la tala innecesaria, implementar un programa de restauración de suelo y vegetación, evitar deforestación que implique la perturbación de raras y amenazadas 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 abstracción y reforestación, 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 frente de trabajo, las zonas de tránsito y/o áreas de tránsito, calles, etc., evitar obstrucciones y desplazarse en zonas apropiadas y se evita la acumulación de estos en los predios del área.

Plan de Manejo: Mantener todos los 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 las salidas que sean producto de las actividades de construcción y relevo.

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 tiempos periódicos del trabajo aléjico con gestiones autorizadas, proveer al personal con los equipos de protección adecuados y necesarios y verificar que sean debidamente 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 Construcción de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente localizada en Albrook, en horario de aseo de la mañana a cuatro de la tarde (08:00 a.m. a 04:00 p.m.) ciudad de Panamá. Los comentarios y observaciones sobre el contenido técnico 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, señalar 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: 25/3/2022

Hora: 9:35 A.M.

Firma del funcionario:

Sello:



**DESFIJADO**

Fecha: 25/3/2022

Hora: 9:35 A.M.

Firma del Funcionario:

Sello:





## CONSULTA CIUDADANA

Objetivos	
❖ Conocer la opinión de la ciudadanía localizada en el área de influencia directa e indirecta del proyecto.	❖ Conocer la percepción de la comunidad sobre los posibles impactos ambientales y sociales que pueda generar el proyecto.

Comunidad/Lugar Poblado: Q. López Corregimiento: Subunitas Distrito: Colón

Provincia: Colón

### I. Datos del Informante:

- Nombre y Apellido: Javier Fendosa Cédula: 3-735-615 Teléfono: \_\_\_\_\_
- Género: Masculino  Femenino \_\_\_\_\_ Edad: 26
- Nivel Académico: Ninguno \_\_\_\_\_ Primaria: \_\_\_\_\_ Secundaria:  Universitario: \_\_\_\_\_ Otro: \_\_\_\_\_
- Ocupación: Bienes Raíces 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 \_\_\_\_\_

### II. ACCESO A INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO

- ¿Usted tenía conocimiento sobre el proyecto?  
Sí \_\_\_\_\_ 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: 19/9/2021

**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