

Dirección de Ingeniería

Gerencia de Gestión Ambiental y Social

Programa de Proyectos

Noviembre, 2020

**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.</p>	<p>Corregimiento El Arado, distrito de Chorrera, provincia de Panamá Oeste.</p>

PROYECTO	AÑO	EsIA	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA
		Entrega de Informe de seguimiento ambiental a la Regional de Panamá Oeste. Entrega de informes de seguimiento ambiental de los periodos: Marzo - Junio 2018 Julio - Septiembre 2018 Octubre - Diciembre 2018.	
<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- Concluye etapa 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 Colón Fase II. Subestaciones Santa Rita - Chagres - Panamá II.</b>	2015	Categoría II. Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto: Línea de Transmisión Santa Rita-	Corregimientos: Pedregal, Las Cumbres y Chilibre, distrito de Panamá. y,

PROYECTO	AÑO	EsIA	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA
		<p>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>Corregimiento de Sabanitas, Limón y Pílon, distrito y provincia de Colón.</p>
<p><b>Diseño, Suministro, Construcción, Financiamiento de la Tercera Línea de Transmisión Veladero-Llano Sánchez-Chorrera- Panamá en 230kV, Adaptación de las Subestaciones Asociadas, Tramo Veladero - Chorrera.</b></p>	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>Veladero, Provincia de Chiriquí y Chorrera, Panamá Oeste.</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</p>	<p>Chorrera, Panamá Oeste hasta Sub estación Panamá.</p> <p>Chorrera, Panamá Oeste hasta Sub estación Panamá.</p>

PROYECTO	AÑO	EsIA	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA
<p><b>Diseño, Suministro, Construcción, Financiamiento de la Tercera Línea de Transmisión Veladero-Llano Sánchez-Chorrera- Panamá en 230kV, Adaptación de las Subestaciones Asociadas, Tramo Veladero - Chorrera.</b></p>	2014	y Monitoreo de Rescate de Fauna Flora, remitidos a Regional Panamá Metro y Panamá Oeste. Fase de construcción.	
	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>Resolución DIEORA-IA-010-2016 de 21 de enero de 2016.</p> <p>Informe de Seguimiento Ambiental N° 2 y Cierre de Seguimiento Ambiental remitido a las Direcciones Regionales de MiAmbiente.</p> <p>Resolución de Indemnización Ecológica.</p> <p>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>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>
	2015	<p>Categoría II. Variante Nuevo Emperador del Proyecto Diseño, Suministro, Construcción, Financiamiento de la Tercera Línea de Transmisión Veladero-Llano Sánchez-Chorrera-Panamá en 230kV, Adaptación de las Subestaciones Asociadas, Tramo Chorrera - Panamá.</p>	<p>Corregimiento Juan Demóstenes Arosemena y corregimiento Nuevo Emperador, distrito de Arraiján y Corregimiento El Arado distrito de La Chorrera, provincia Panamá Oeste.</p>

PROYECTO	AÑO	EsIA	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA
<b>Diseño, Suministro, Construcción, Financiamiento de la Tercera Línea de Transmisión Veladero-Llano Sánchez-Chorrera- Panamá en 230kV, Adaptación de las Subestaciones Asociadas, Tramo Veladero - Chorrera.</b>	2015	Resolución DIEORA-IA-044-2015. Y Resolución IA-RECON – 009-2015. Resolución de Indemnización Ecológica. Informe de monitoreo Rescate y reubicación de fauna y flora, remitido a la 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.	Corregimiento Juan Demóstenes Arosemena y corregimiento Nuevo Emperador, distrito de Arraiján y 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.	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.	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.	Corregimiento de Gualaca, distrito de Gualaca, provincia de Chiiriquí.
<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
<b>Segunda Línea de Transmisión Subterránea Panamá-Cáceres 115 Kv.</b>	2020	Categoría I. Resolución DRPM-SEIA-015-2020.	Amelia Denis de Icaza, distrito de San Miguleito y Bethania, distrito de Panamá, provincia de Panamá
<b>Estudio de Impacto Ambiental Adición de Banco de Capacitores de 60 MVAR y Estación STATCOM en la SE Panama II (modificación).</b>	2020	Categoría I. Resolución DRPM-SEIA- MOD-014-2020.	Pedregal, distrito y provincia de Panamá,



## 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 796.

## 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 rio 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.	2020	Aviso de Consulta Pública en Diario El Siglo primera y última Publicación. 27 y 28 de agosto 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 Siogú 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>

---

# 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:

- 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".
- Promotor:** Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA)
- Localidad 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 Chiró y El Retiro (Distrito de Arrón) en la Provincia de Coclé.
- Objetivo 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 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, desmontización y limpieza de los sitios de obra.

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

**Impactos Negativos** – Algunos de los impactos ambientales esperados durante la construcción del proyecto son: Alteración de la calidad del aire, cambio micro-climático, aumento temporal en los niveles de ruido y vibraciones, compactación del suelo, contaminación del suelo, alteración de la calidad de las aguas superficiales y subterráneas, pérdida de la cobertura vegetal, pérdida del potencial forestal, pérdida del hábitat de la fauna benévola, 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, 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 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:

- 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".
- Promotor:** Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA)
- Localidad 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 Chiró y El Retiro (Distrito de Arrón) en la Provincia de Coclé.
- Objetivo 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 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, desmontización y limpieza de los sitios de obra.

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


**Impactos Negativos** – Algunos de los impactos ambientales esperados durante la construcción del proyecto son: Alteración de la calidad del aire, cambio micro-climático, aumento temporal en los niveles de ruido y vibraciones, compactación del suelo, contaminación del suelo, alteración de la calidad de las aguas superficiales y subterráneas, pérdida de la cobertura vegetal, pérdida del potencial forestal, pérdida del hábitat de la fauna benévola, 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, 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 de un término de ocho (8) días hábiles contados a partir de la última publicación.





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



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



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 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 Capira), 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 de un término de ocho (8) días hábiles contados a partir de la última publicación.



Recibido en: Sept 19 a 11:00 am  
del Poder Alcalde

*[Handwritten signature]*  
Alcalde

Para que sirva de formal notificación a quien pueda interesar, Se hizo el presente Edicto en un lugar público de este Despacho, el día viernes (19) de Mes Septiembre, del dos mil quince (2015).

*[Handwritten signature]*  
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).

*[Handwritten signature]*  
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 caso de existir un grupo de terreno 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 confiabilidad 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. Provincia: ETESA**

**Subestación y Circuito Chorrera**

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 234 de las especificaciones), de cual se le propuso que se le de mayor atención a la población circundante, se realizó la siguiente entrevista a actores clave, 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 las recomendaciones al proyecto del proyecto.

**NOMBRE DEL ENTREVISTADO:** Pelegri Peláez

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



**LUGAR DE LA ENTREVISTA:** Casa de Arriaga **FECHA:** 31/12/2014

- Según se propuso, ¿considera usted necesario seguir el sistema de servidumbres 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 indicó, ¿el tipo de beneficiarios pueden generar la construcción de esta tercera línea de transmisión?  
Tal vez algunos, pero no todos
- Según su opinión, ¿puede algún tipo de afectación o inconveniente que podría generar este proyecto desde 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 y mantener un ambiente y cuidar muy el agua

Pelegri Peláez Pelegri Peláez

Firma y sello del Entrevistado Pelegri Peláez Pelegri Peláez

# Encuesta - Variante Nuevo Emperador



**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EJECUTIVO**  
**PROYECTO: VARIANTA NUEVO EMPERADOR DEL PROYECTO**  
**LLAMAZUELA, LAGUNA, PARROquia DE SAN DOMINGO DE LOS BARRIOS DEL NUESTRO SEÑOR**  
**PARROquia GUAYAMA, PROVINCIA DE GUAYAMA**

La Empresa de Ingeniería y Obras S.A. (EIO) en el cumplimiento de sus obligaciones de información en el Reglamento de Impacto Ambiental, por lo que se presenta a usted este estudio de impacto ambiental y los planes de mitigación de impactos, con el propósito de que usted, como representante de la comunidad, pueda opinar sobre el contenido del estudio de impacto ambiental y sobre las medidas de mitigación de impactos que se proponen en el presente estudio de impacto ambiental.

Fecha: 16 de mayo de 2014 Lugar: El Estero de San Juan

**GENERALIDADES DEL ENCUESTADO:**

1. Sexo	2. Edad	3. Nivel de Educación	4. Ocupación
M	25-34	1. Primaria	1. Empleado del Gobierno
	35-44	2. Secundaria	2. Empleado del Sector Privado
	45-54	3. Tercera	3. Empleado del Sector Público
	55-64	4. Cuarta	4. Empleado del Sector Informal
	65 o más	5. Sin escolaridad	5. Sin escolaridad
			6. Otro

**PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO:** Utilizando la Escala de Likert, se evalúa las características del proyecto, identificando y describiendo los aspectos positivos y negativos del mismo.

- Las obras de infraestructura permiten manejar gran cantidad de agua y reducir los riesgos de inundación.  SI  NO  No sé
- La empresa ETSIA ha considerado realizar un estudio de impacto ambiental de la Variante Nuevo Emperador y la obra antes de iniciar y desarrollar, con el propósito de evitar problemas que se puedan presentar.  SI  No  No está claro
- Si responde que está en desacuerdo, ¿puede explicar brevemente sus razones?   
 Lugar de la explicación:  En el sitio del proyecto  En un punto de reunión de los afectados   
 Descripción: Simple construcción  No sé   
 Alternativa: El estudio ambiental
- ¿Considera usted que se debe tener cuidado con el desarrollo de este proyecto?  SI  No  No sé   
 Si caso de que su respuesta sea afirmativa, explique brevemente sus razones: no sé

11. ¿Hay alguna recomendación o sugerencia que desea hacer a los planificadores del proyecto?   
Se debe mejorar el estudio ambiental y la obra antes de iniciar y desarrollar   
 FECHA DE ANÁLISIS: 16/05/14 ENCUESTADOR: [Firma]





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 001-2015**

Que el pasado cuatro (04) de junio de dos mil quince (2015) el señor IVAN BARRIA MOCIL, 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 Has+7,882.95 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-0481-2007

Resolución AG-0580-2008

Resolución 0380-2012

Dado en la Ciudad de Panamá, a las once y seis minutos (11:06) de la tarde del día dos mil quince (2015).

*[Firma manuscrita]*  
 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 001-2015**

Que el pasado cuatro (04) de junio de dos mil quince (2015) el señor IVAN BARRIA MOCIL, 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 Has+7,882.95 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-0481-2007

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



*"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.)**  
**EDICTO DE NOTIFICACIÓN N° MIAMBIENTE 001-2015**  
 Que el pasado cuatro (04) de junio de dos mil quince (2015) el señor IVAN BARRIA MOCIL, 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 Has+7,882.95 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.)**  
**EDICTO DE NOTIFICACIÓN N° MIAMBIENTE 001-2015**  
 Que el pasado cuatro (04) de junio de dos mil quince (2015) el señor IVAN BARRIA MOCIL, 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 Has+7,882.95 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 (2016).

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE.

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

MCV/Kom

FIJADO 28 DE Febrero DE 2016.

DESPLAZADO 10 DE Marzo DE 2016.

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 Encapador 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 aprobada para sus trámites internos 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 Encapador, 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 Barriada de Omar Fortique conglomerado de Zúñiga, distrito de Arraiján, Provincia de Panamá Oeste ocupando un área de servidumbre de aproximadamente 71.55 has cuyas coordenadas de que son las siguientes: N987376.04, E 642105.42 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 Conregimiento en donde se localiza el área protegida objeto de la solicitud. Los datos de este edicto se publicarán por tres (3) días consecutivos en un periódico de circulación regional, o caso del edicto.

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

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

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

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

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

DESFILEADO 09 DE marzo DE 2018.

FIRMA:



**Clasificación de los manifestantes en el paro de docentes**

**El paro de docentes** se inició el día 15 de mayo de 2013, con el objetivo de exigir el pago de los salarios adeudados y la mejora de las condiciones laborales. Los manifestantes se clasificaron en tres grupos: **grupo A**, **grupo B** y **grupo C**.

**Grupo A:** Incluye a los docentes que pertenecen a la categoría de profesores de aula y que han estado trabajando en condiciones de precariedad durante los últimos años. Este grupo es el más numeroso y ha sido el más activo en las manifestaciones.

**Grupo B:** Incluye a los docentes que pertenecen a la categoría de profesores de aula y que han estado trabajando en condiciones de precariedad durante los últimos años. Este grupo es el más numeroso y ha sido el más activo en las manifestaciones.

**Grupo C:** Incluye a los docentes que pertenecen a la categoría de profesores de aula y que han estado trabajando en condiciones de precariedad durante los últimos años. Este grupo es el más numeroso y ha sido el más activo en las manifestaciones.

**El paro de docentes** se inició el día 15 de mayo de 2013, con el objetivo de exigir el pago de los salarios adeudados y la mejora de las condiciones laborales. Los manifestantes se clasificaron en tres grupos: **grupo A**, **grupo B** y **grupo C**.

**Grupo A:** Incluye a los docentes que pertenecen a la categoría de profesores de aula y que han estado trabajando en condiciones de precariedad durante los últimos años. Este grupo es el más numeroso y ha sido el más activo en las manifestaciones.

**Grupo B:** Incluye a los docentes que pertenecen a la categoría de profesores de aula y que han estado trabajando en condiciones de precariedad durante los últimos años. Este grupo es el más numeroso y ha sido el más activo en las manifestaciones.

**Grupo C:** Incluye a los docentes que pertenecen a la categoría de profesores de aula y que han estado trabajando en condiciones de precariedad durante los últimos años. Este grupo es el más numeroso y ha sido el más activo en las manifestaciones.

**El paro de docentes** se inició el día 15 de mayo de 2013, con el objetivo de exigir el pago de los salarios adeudados y la mejora de las condiciones laborales. Los manifestantes se clasificaron en tres grupos: **grupo A**, **grupo B** y **grupo C**.

**Grupo A:** Incluye a los docentes que pertenecen a la categoría de profesores de aula y que han estado trabajando en condiciones de precariedad durante los últimos años. Este grupo es el más numeroso y ha sido el más activo en las manifestaciones.

**Grupo B:** Incluye a los docentes que pertenecen a la categoría de profesores de aula y que han estado trabajando en condiciones de precariedad durante los últimos años. Este grupo es el más numeroso y ha sido el más activo en las manifestaciones.

**Grupo C:** Incluye a los docentes que pertenecen a la categoría de profesores de aula y que han estado trabajando en condiciones de precariedad durante los últimos años. Este grupo es el más numeroso y ha sido el más activo en las manifestaciones.

**CRÍTICA**  
.cccl.pe

**DESCARGA GRATIS NUESTRO APP**

Disponible en Google play

Disponible en App Store

El grupo de actividades de la CNAE 2009 que se refiere a la explotación de yacimientos de hidrocarburos, minerales y otros recursos naturales, se clasifica en el grupo 10. Este grupo incluye actividades como la explotación de yacimientos de petróleo, gas natural, carbón, uranio y otros minerales.

El grupo de actividades de la CNAE 2009 que se refiere a la explotación de yacimientos de hidrocarburos, minerales y otros recursos naturales, se clasifica en el grupo 10. Este grupo incluye actividades como la explotación de yacimientos de petróleo, gas natural, carbón, uranio y otros minerales.

**FETRATEDA, S.A.**  
CONVOCATORIA

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

**OBJETIVO DEL CONVENIO**  
La Junta Directiva de FETRATEDA, S.A., en su sesión ordinaria de fecha 24 de Abril de 2014, a partir de las 10:00 horas de la mañana (hora local) en el lugar de celebración de la Asamblea General.

**ORDEN DEL DIA**

1. Informe del gobierno
2. Informe de la administración y cuentas de la sociedad
3. Informe de la auditoría
4. Informe de la comisión de auditoría
5. Informe de la comisión de auditoría
6. Informe de la comisión de auditoría
7. Informe del presidente de FETRATEDA, S.A.
8. Informe financiero
9. Informe del Consejo de Administración
10. Informe de la comisión de auditoría
11. Otros

Se convoca a los socios accionistas a la Asamblea General Ordinaria de la sociedad para el día 24 de Abril de 2014, a las 10:00 horas de la mañana (hora local) en el lugar de celebración de la Asamblea General.

**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 Milú, 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 Milú, 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 cobrar
- Emplear personal del área

Firma [Firma] # 768-225

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

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



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ OESTE  
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 cita, es corregible y reformable en cualquier tiempo por el juez respectivo, de oficio o de solicitud de parte, pero solo en cuanto al error cometido".*

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

**RESUELVE:**

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

PROVIDENCIA DRPO-ALR-No. 276 -18

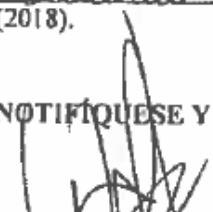
**SEGUNDO: COMUNIQUESE** a la EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA S.A., contenido del Presente Proveído.

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

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

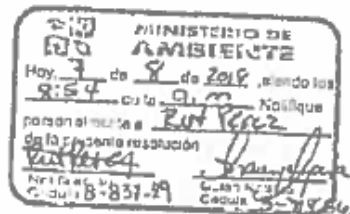
Dado en el distrito de La Chorrera, provincia de Panamá Oeste a los dieciocho ( 18 ) días del mes de julio de dos mil dieciocho (2018).

**NOTIFIQUESE Y CÚMPLASE,**

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



VF/YOK/OM



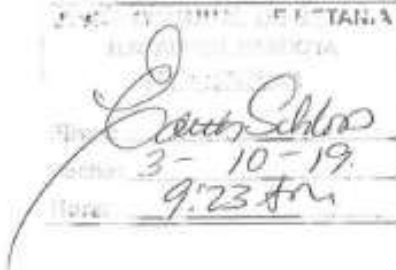
## Proyecto: Segunda Línea de Transmisión Subterránea Panamá-Cáceres 115 kV



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 Aluja  
Coordinadora de Consultorías



## Participación Ciudadana

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

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



Octubre, 2019

IPC-001-19



No. 1

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

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

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

a. Datos generales

Nombre: \_\_\_\_\_ Cédula: \_\_\_\_\_

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

b. Percepción ambiental y social de la zona

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

Explique su respuesta:

contaminación por el humo de basura quemada

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

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

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

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

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

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

h. Tráfico vehicular  Otros: conducta mala

c. Percepción del proyecto

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

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

Positivos  Negativos  Ambos  No sabe

¿Cuáles? \_\_\_\_\_

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

De acuerdo  Desacuerdo  No cuenta con una opinión formada

¿Por qué? no creo que 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  
 Estudio 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 Erreña, Santa Marta y Aurre de García 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 Estudio de Impacto Ambiental (EIA) Categoría II del proyecto en mención.

Fecha: 10/11/19 Comunidad: Progreso  
 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   
 ¿Por qué? \_\_\_\_\_
6. ¿Cuáles de los siguientes problemas sociales afectan a la comunidad?  
 a. Problemas con el agua potable  b. Delincuencia  c. Tránsito   
 d. Falta de agua potable  e. Basura  f. Aquejones (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 \_\_\_\_\_ No   
 Si \_\_\_\_\_ ¿Cómo se enteró? \_\_\_\_\_
8. ¿Qué tipo de aportes considerará usted que este proyecto puede generar en la comunidad?  
 Aportes positivos \_\_\_\_\_ Aportes negativos \_\_\_\_\_ Ambos  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 mejoraría la ejecución del proyecto a la comunidad?  
 ¿Por qué? \_\_\_\_\_
12. ¿Qué sugerencia daría usted a la empresa promotora, para que el proyecto se desarrolle de la mejor manera?  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

(Muchas gracias)



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

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

30 de diciembre de 2019

Su Excelencia  
**Antonio Adolfo Arauz Avendaño**  
Alcalde  
Distrito de David  
Chiriquí

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

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

Honorable Alcalde Arauz:

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

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

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

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

Edificio Sun Tower Mall, Piso 3.  
Teléfonos: 501-3800, 501-3900 – Fax: 501-9506 - 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.

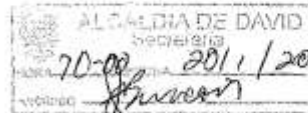
Para cualquier consulta, agradecemos contactar al Ing. Vidamides Morales al teléfono 501-3991, o al correo electrónico vmorales@etesa.com.pa, en horario de lunes a viernes, de 7:00 a.m. a 3:30 p.m.

Atentamente,


  
**Ing. Carlos Mosquera Castillo**  
Gerente General

  
DERB/VM

c. Yansí Yesenia Rodríguez González - Suplente



Anuencia:  
Nombre:  
Firma:  
Cédula:  
Fecha:

  
4-716-214  
20-1-20

**Servicios**

107 **TRABAJOS**

**ASEDI**

TRABAJOS TIENE O, INC. EN BUSCA DE OBREROS PARA EL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN COMPLEJO DE PASADAJOS EN LA ZONA DE LA ESTRELLA EN LA CIUDAD DE PANAMA. CONTACTAR EN: TEL: 507-209-4444

**ASEDI**

TRABAJOS EN BUSCA DE OBREROS PARA EL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN COMPLEJO DE PASADAJOS EN LA ZONA DE LA ESTRELLA EN LA CIUDAD DE PANAMA. CONTACTAR EN: TEL: 507-209-4444

**ASEDI**

Centro de Resiliencia

EN BUSCA DE OBREROS PARA EL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN COMPLEJO DE PASADAJOS EN LA ZONA DE LA ESTRELLA EN LA CIUDAD DE PANAMA. CONTACTAR EN: TEL: 507-209-4444

**ASEDI**

EN BUSCA DE OBREROS PARA EL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN COMPLEJO DE PASADAJOS EN LA ZONA DE LA ESTRELLA EN LA CIUDAD DE PANAMA. CONTACTAR EN: TEL: 507-209-4444

**Varios**

ALUMBRADO PÚBLICO PARA EL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN COMPLEJO DE PASADAJOS EN LA ZONA DE LA ESTRELLA EN LA CIUDAD DE PANAMA. CONTACTAR EN: TEL: 507-209-4444

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

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

1. Nombre del proyecto: Reemplazo de la Línea de Transmisión Mata de Nance- Boquerón- Progreso-Frontera 230 kV.
2. Promotor: Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.
3. Localización: El proyecto inicia en la coordenada UTM 934572.11N 348418.64 E (WGS 84) en el corregimiento de Las Lomas, distrito de David, provincia de Chiriquí y finaliza en la coordenada UTM 940223.683N 298363.408 E (WGS 84), en el corregimiento de Progreso, distrito de Barú, provincia de Chiriquí, con un recorrido aproximado de 65 km. El alineamiento del proyecto transcurre por las comunidades siguientes comunidades:
  - \* Portachuelo, corregimiento de David (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, Aguacatal y San Pablo, corregimiento de San Pablo Viejo en el Distrito de David;
  - \* Campo Colorado, corregimiento de Bágala; Boquerón, Boquerón Viejo, Maccano, corregimiento de Boquerón (Cabecera) en el distrito de Boquerón;
  - \* Ceiverito, corregimiento de El Bongo; San Miguel del Yuco y Bugabita, corregimiento de La Concepción (Cabecera); Sortová, corregimiento de Sortová; La Estrella y Sigüal 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 Granda, 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.

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

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

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

**MEDIDAS DE MITIGACIÓN**

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

- \* **Biológico:** Limitación del corte de vegetación, protección y conservación de la vegetación ribereña, ejecución del Plan de Reforestación, permiso de tala, pago de la indemnización ecológica, capacitación a los trabajadores sobre la importancia de la conservación de las especies de fauna encontradas en la zona;
  - \* **Físico:** Instalación de estructuras de contención de sedimentos, se contará con un sitio para el acopio provisional de desechos sólidos, con bolsas resistentes y recipientes con tapa para la separación, y disposición final; el uso de barreras 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:** letrados 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.

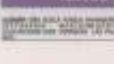
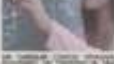
**PRIMERA PUBLICACIÓN**

**MÁS CLASIFICADOS**

◉ MÁS AUTOS ◉ MÁS VIVIENDAS ◉ MÁS EMPLEOS







### ÚLTIMA PUBLICACIÓN CENTRO DE CONSULTA PÚBLICA ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA B

La Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA), titular de concesiones públicas que desarrolla obras de obra pública sometidas a priori de la misma publicación del presente AVISO, se somete a CONSULTA PÚBLICA al ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA B, resumido:

1. Nombre del proyecto: Remoción de la Línea de Transmisión Alta de Voltaje, Búsqueda, Búsqueda, Búsqueda, Búsqueda (20 km).

2. Presentación Proyecto de Transmisión Eléctrica, S.A.

3. Ubicación: El proyecto está en la zona de influencia de las líneas de transmisión de 230 kV y 115 kV en el departamento de Programación, ubicado en el Municipio de...

4. Características del terreno: El terreno es de tipo agrícola, con una extensión de 20 hectáreas, ubicado en el Municipio de...

5. Descripción del proyecto: El proyecto consiste en el reemplazo de la línea de transmisión...

6. Impactos ambientales: Los posibles impactos significativos que podrían generarse durante la fase de construcción son el ruido, las vibraciones, las emisiones de polvo y las emisiones de gases...

7. Medidas de mitigación: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

8. Durante la construcción: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

9. Durante la operación: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

10. Durante la desmantelación: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

11. Durante la rehabilitación: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

12. Durante la clausura: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

13. Durante la restauración: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

14. Durante la rehabilitación: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

15. Durante la clausura: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

16. Durante la restauración: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

17. Durante la rehabilitación: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

18. Durante la clausura: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

19. Durante la restauración: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

20. Durante la rehabilitación: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

21. Durante la clausura: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

22. Durante la restauración: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

23. Durante la rehabilitación: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

24. Durante la clausura: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

25. Durante la restauración: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

26. Durante la rehabilitación: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

27. Durante la clausura: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

28. Durante la restauración: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

29. Durante la rehabilitación: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

30. Durante la clausura: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

31. Durante la restauración: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

32. Durante la rehabilitación: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

33. Durante la clausura: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

34. Durante la restauración: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

35. Durante la rehabilitación: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

36. Durante la clausura: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

37. Durante la restauración: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

38. Durante la rehabilitación: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

39. Durante la clausura: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

40. Durante la restauración: Las medidas de mitigación consisten en la implementación de un plan de monitoreo...

**MÁS CLASIFICADOS**  
**MÁS EMPLEOS**  
Anuncie sus vacantes