

**REPÚBLICA DE PANAMÁ**  
**MINISTERIO DE AMBIENTE**  
**RESOLUCIÓN DEIA-NA-018-2022**  
De 1 de Septiembre de 2022.

Por la cual se resuelve la solicitud de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto denominado **“AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN PANAMÁ II 300 KV”**, promovido por la sociedad **EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.**

El suscrito Director de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente, en uso de sus facultades legales y

**CONSIDERANDO:**

Que la sociedad **EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.**, persona jurídica, inscrita a Folio No. 340443 del Registro Público de Panamá, representada en debida forma por el señor **CARLOS MANUEL MOSQUERA CASTILLO**; propone desarrollar el proyecto denominado: **“AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN PANAMÁ II 300 KV”**, en el corregimiento de Pedregal, distrito y provincia de Panamá;

Que en virtud de lo anterior, el día 25 de agosto de 2022, la sociedad **EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.**, presentó ante el Ministerio de Ambiente, el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), categoría II denominado **“AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN PANAMÁ II 300 KV”**, elaborado bajo la responsabilidad de la empresa consultora ITS HOLDING SERVICES, S.A., persona jurídica, debidamente inscrita en el Registro de Consultores Ambientales idóneo que lleva el Ministerio de Ambiente, mediante Resolución IRC-070-2007;

Que conforme a lo establecido en el artículo 41 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el artículo 7 del Decreto Ejecutivo No.155 de 5 de agosto de 2011, la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental da inicio al procedimiento administrativo para la evaluación de Estudios de Impacto Ambiental, Fase de admisión;

Que el artículo 26 del Decreto Ejecutivo 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011, establece lo siguiente:

*“Artículo 26. Los Estudios de Impacto Ambiental deberán incluir los contenidos mínimos para la fase de admisión previstos en este artículo y en las normas ambientales vigentes, a fin de garantizar una adecuada y fundada predicción, identificación e interpretación de los impactos ambientales que pueda generar el proyecto, obra o actividad, así como la idoneidad técnica de las medidas propuestas para evitar, reducir, corregir, compensar y controlar los impactos adversos significativos.*

*...”*

Que luego de revisado el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), categoría II, del proyecto denominado **“AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN PANAMÁ II 300 KV”**, se observó que el mismo presenta información que difiere de lo establecido en el Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, a resaltar en los siguientes puntos:

1. El EsIA no incluye los contenidos mínimos: 6.3 CARACTERIZACIÓN DEL SUELO y 7.3 ECOSISTEMAS FRÁGILES.

2. *El EsIA no incluye el mapa establecido en el contenido mínimo 6.4.1 MAPA TOPOGRÁFICO O PLANO, SEGÚN ÁREA A DESARROLLAR A ESCALA 1:50,000.*

*Adicional le indicamos que:*

- *Las mediciones Ambientales Ruido, Calidad de Aire y Análisis de Agua (Anexo No. 6), Estudio de Suelo (Anexo No. 7), Levantamiento Arqueológico (Anexo No. 8) y Estudio Hidrológico e Hidráulico (Anexo No. 9) no son originales u/o copias autenticadas o firmadas por los profesionales idóneos que los elaboraron.*
- *La Nota ETE-DI-GGAS-143-2022 ubicada en las páginas 276 y 277 no cuentan con sello de recibido del destinatario (Policía Nacional de Panamá).*
- *Las coordenadas no fueron presentadas en formato Excel como lo establece la resolución dm-0221-2019 de 24 de junio de 2019."*

Que a través del Informe Técnico de No Admisión, con fecha del primero (1) de septiembre de 2022, la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental, recomienda No Admitir el EsIA en cuestión, toda vez que no cumple con los contenidos mínimos establecidos por el Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 agosto de 2009 (fs. 19-20);

Que mediante la Ley 8 de 25 de marzo de 2015, se crea el Ministerio de Ambiente como la entidad rectora del Estado en materia de protección, conservación, preservación y restauración del ambiente y el uso sostenible de los recursos naturales para asegurar el cumplimiento y aplicación de las leyes, los reglamentos y la Política Nacional del Ambiente; además de establecer en el numeral 6 del artículo 7 que el Ministro de Ambiente tiene entre sus facultades, delegar funciones;

Que el Texto Único de la Ley 41 de 1 de julio de 1998, establece el proceso de evaluación de impacto ambiental para todas las actividades, obras o proyectos, públicos o privados, que por su naturaleza, características, efectos, ubicación o recursos pueden generar riesgo ambiental deberán regirse de acuerdo a la normativa ambiental;

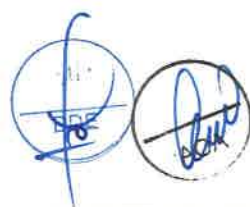
Que el Decreto Ejecutivo No.123 de 14 de agosto de 2009 y sus modificaciones, establecen las disposiciones por las cuales se regirá el proceso de evaluación de impacto ambiental de acuerdo a lo dispuesto en el Texto Único de la Ley 41 de 1 de julio de 1998,

#### **RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1. NO ADMITIR** la solicitud de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, del proyecto denominado **"AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN PANAMÁ II 300 KV"**, promovido por la sociedad **EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.**, para la ejecución del proyecto.

**ARTÍCULO 2. ADVERTIR** la sociedad **EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.**, que el inicio, desarrollo o ejecución de las actividades del proyecto; sin contar con la debida herramienta de gestión ambiental previamente aprobada, acarrea responsabilidad civil y/o administrativa, sin perjuicio de la responsabilidad penal.

**ARTÍCULO 3. ORDENAR** la devolución del Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, del proyecto denominado **"AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN PANAMÁ II 300 KV"**, a la sociedad **EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.**



**ARTÍCULO 4. NOTIFICAR** a la sociedad **EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.**, el contenido de la presente Resolución.

**ARTÍCULO 5. ORDENAR** el **ARCHIVO** del expediente una vez ejecutoriada la presente Resolución.

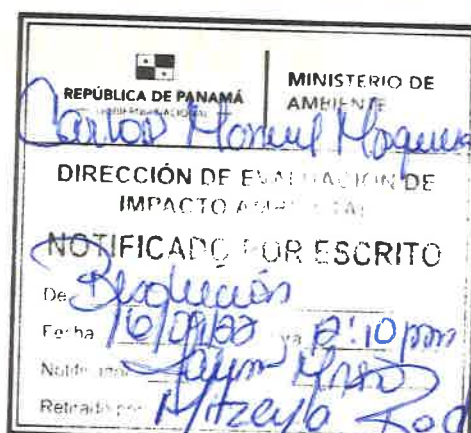
**ARTÍCULO 6. ADVERTIR** a la sociedad **EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.**, que contra la presente Resolución, cabe la interposición de recurso de reconsideración, en el plazo de los **cinco (5) días hábiles**, siguientes a su notificación.

**FUNDAMENTO DE DERECHO:** Texto Único de la Ley 41 de 1 de julio de 1998; Ley 38 de 31 de julio de 2000, Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011 y demás normas concordantes y complementarias.

Dada en la ciudad de Panamá, a los una (1) días, del mes de septiembre, del dos mil veintidós (2022).

**NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE,**

  
**DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.**  
Director de Evaluación de Impacto Ambiental.







**ETE**SA | EMPRESA DE TRANSMISION ELÉCTRICA, S.A.

**ETE-DI-GGAS-236-2022**

12 de septiembre de 2022

Ingeniero

**Domiluis Domínguez E.**

Director de Evaluación de Impacto Ambiental

Ministerio de Ambiente

Ciudad

**Referencia:** Estudio De Impacto Ambiental Categoría II Del Proyecto "AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN PANAMÁ II 300 KV"

**Asunto:** Retiro de Resolución del Estudio de Impacto Ambiental

Estimado Ing. Domínguez:

Por este medio yo; **CARLOS MOSQUERA CASTILLO**, varón, panameño, mayor de edad, soltero, ingeniero, vecino de esta ciudad, con cédula de identidad personal número ochodocientos ocho-seiscientos noventa y cuatro (8-208-694), en mi condición de Gerente General y Apoderado General, de la **EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA)**, sociedad, debidamente inscrita a Folio trescientos cuarenta mil cuatrocientos cuarenta y tres (340443), Rollo cincuenta y siete mil novecientos ochenta y tres (57983), Imagen ciento veinte y ocho (128), de la Sección de Mercantil del Registro Público, a quien le fue otorgado Poder General mediante Escritura Publica diez y ocho mil novecientos cincuenta y cinco (18955) del 15 de julio del 2019, confeccionada por la Notaria Duodécima del circuito de Panamá, verificable a la entrada 275083/2019, inscrita el 17 de julio del 32019 en el Registro Público de Panamá, comparezco ante este despacho, dentro del término de Ley, con el fin de notificarme por escrito de La Resolución del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto "**Ampliación de la Subestación Panamá II 300 kV**", ubicado en el sector de Rana de Oro, corregimiento de Pedregal, distrito y provincia de Panamá, con número de resolución emitida en su despacho.

A su vez, autorizo a Mitzeyla Rodríguez, con cédula de identidad personal No. 9-718-1209, Aneth Mendieta con cédula de identidad personal No. 8-832-1554 y a Luis Castro con cédula de identidad personal No. 8-481-157 a retirar el documento antes mencionado.

Para cualquier consulta, agradecemos contactar al Ing. Vidamides Morales, al teléfono 501-3828, o al correo 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

OR/RP/LH/VM



Yo Lcdo. Erick Barciela Chambers, Notario Público Octavo del Circuito de la Provincia de Panamá, con Cédula de Identidad No. 8-711-694

**CERTIFICÓ:**

Que la (s) firma (s) anterior (as) ha (n) sido reconocida (s) como suya (s) por el (los) firmante (s) por consiguiente dicha (s) firma es (son) auténtica (s).

**15 SEP 2022**

Panamá

Testigos

Testigos

Lcdo. Erick Barciela Chambers  
Notario Público Octavo

Edificio Sun Tower Mall, Piso 3.

Teléfonos: 501-3800, 501-3900 – Fax: 501-3506 - CND: 230-8100 - Tumba Muerto: 501-8900.

Apartado Postal 0816-01552 - Panamá, República de Panamá.



**REPÚBLICA DE PANAMÁ**  
**TRIBUNAL ELECTORAL**

**Mitzeyla Jetzabel**  
**Rodriguez**

NOMBRE USUAL:  
FECHA DE NACIMIENTO: 30-SEP-1983  
LUGAR DE NACIMIENTO: VERAGUAS, SANTIAGO  
SEXO: F      TIPO DE SANGRE: A+  
EXPEDIDA: 08-AGO-2016 EXPIRA: 08-AGO-2026

  
**9-718-1209**  
  


*Fiel copia de su original.*  
*fué*

Fecha : 2/SEPT/2022

Para : ING. Domiluis Domínguez

De: DEIA

Pláceme atender su petición

De acuerdo

☐ URGENTE

☐ Dar su aprobación

☐ Resolver

☒ Procede

☐ Dar su Opinión

☒ Informarse

☒ Revisar

☐ Discutir conmigo

☒ Encargarse

☐ Devolver

☐ Dar Instrucciones

☐ Investigar

☐ Archivar

Por este medio, remito, para su revisión y consideración, la Re\_  
\_solución que no admite al proceso de evaluación y análisis el  
proyecto denominado "AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN PA\_  
\_NAMÁ II 300 KV".

Promotor: EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.

Adjunto expediente DEIA-II-E-075-2022 (20 fojas útiles)

EsIA

//ao



Fecha : 01 de septiembre de 2022

Para : Asesoras legales DEIA

De: DEEIA

Pláceme atender su petición

De acuerdo

☐ URGENTE

☐ Dar su aprobación

☐ Resolver

☐ Procede

☐ Dar su Opinión

☐ Informarse

☐ Revisar

☐ Discutir conmigo

☒ Encargarse

☐ Devolver

☐ Dar Instrucciones

☐ Investigar

☐ Archivar

Se remite el expediente DEIA-II-E-075-2022 del proyecto denominado "AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN PANAMÁ 300 KV" promovido por EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A., para elaboración de Resolución de No Admisión.

EL EXPEDIENTE CONSTA DE 20 FOJAS.

Sin otro particular, atentamente.

ACP/jos

Revisado Por:  
*Amalia Castillero*  
Jefa del Departamento de Evaluación



*Jose Is.*  
11:58 a.m.  
2/9/22

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

**INFORME DE NO ADMISIÓN**

**REVISIÓN DE CONTENIDOS MÍNIMOS DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL**

**I. DATOS GENERALES**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>FECHA DE INGRESO :</b> | <b>25 DE AGOSTO DE 2022</b>                                       |
| <b>FECHA DE INFORME:</b>  | <b>01 DE SEPTIEMBRE DE 2022</b>                                   |
| <b>PROYECTO:</b>          | <b>AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN PANAMÁ II 300 KV</b>              |
| <b>CATEGORÍA:</b>         | <b>II</b>   |
| <b>PROMOTOR:</b>          | <b>EMPRESA DE TRASMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.</b>                      |
| <b>CONSULTORES:</b>       | <b>ITS HOLDING SERVICES, S.A., (IRC-070-2007).</b>                |
| <b>UBICACIÓN:</b>         | <b>CORREGIMIENTO DE PEDREGAL, DISTRITO Y PROVINCIA DE PANAMÁ.</b> |

**II. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

El proyecto consiste en la ampliación de la subestación Panamá II la cual permitirá un nivel de tensión superior 200kV contemplado en el plan de expansión del proyecto interconexión Colombia-Panamá 300 kV, mediante un sistema HVDC (High Voltage Direct Current-Corriente directa de alta tensión) para la cual se requiere el uso una estación de conversora AC/DC (sistema de corriente alterna convencional AC /sistema de alta tensión de corriente directa DC) para la cual se instaran autotransformadores convertidores con una relación 230kV/300kV y potencia de 400MW, edificio de válvulas encargado de la conversión de corriente alterna y corriente continua, patio AC y Patio DC donde se ubican los filtros conformados de capacitores, resistencia y reactores; a desarrollarse dentro de un área de 4,0000 m<sup>2</sup>.

**III. FUNDAMENTO DE DERECHO**

Texto Único de la Ley No.41 de 1 de julio de 1998; Ley No.38 de 31 de julio de 2000; Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo No.155 de 05 de agosto de 2011, Decreto Ejecutivo No. 36 de 3 de junio de 2019 y demás normas complementarias y concordantes.

**IV. VERIFICACION DE CONTENIDO**

Conforme a lo establecido en el artículo 41 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 agosto de 2009, modificado por el artículo 7 del Decreto Ejecutivo No.155 de 5 de agosto de 2011 se inició el procedimiento administrativo para la evaluación de Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), Fase de admisión.

Luego de revisado el EsIA, Categoría II, del proyecto denominado “**AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN PANAMÁ II 300 KV**”, se detectó que el mismo presenta información que difiere de lo establecido en el Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, en los siguientes puntos:

1. El EsIA no incluye los contenidos mínimos: 6.3 CARACTERIZACIÓN DEL SUELO y 7.3 ECOSISTEMAS FRÁGILES.
2. El EsIA no incluye el mapa establecido en el contenido mínimo 6.4.1 MAPA TOPOGRÁFICO O PLANO, SEGÚN ÁREA A DESARROLLAR A ESCALA 1:50,000.

Adicional le indicamos que:

- Las mediciones Ambientales Ruido, Calidad de Aire y Análisis de Agua (Anexo No. 6), Estudio de Suelo (Anexo No. 7), Levantamiento Arqueológico (Anexo No. 8) y Estudio Hidrológico e Hidráulico (Anexo No. 9) no son originales u/o copias autenticadas o firmadas por los profesionales idóneos que los elaboraron.






- La Nota ETE-DI-GGAS-143-2022 ubicada en las páginas 276 y 277 no cuentan con sello de recibido del destinatario (Policía Nacional de Panamá).
- Las coordenadas no fueron presentadas en formato Excel como lo establece la resolución dm-0221-2019 de 24 de junio de 2019.


## V. RECOMENDACIONES

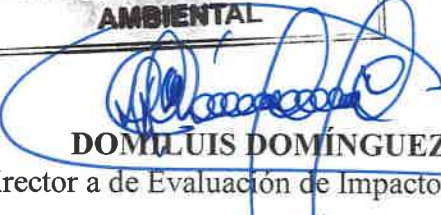
Por lo antes expuesto, se recomienda **NO ADMITIR** el EsIA Categoría II del proyecto denominado: “**AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN PANAMÁ II 300 KV**”, promovido por **EMPRESA DE TRASMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.**

  
**JORGE DAVID SÁNCHEZ**  
Evaluador de Estudios de Impacto Ambiental

MINISTERIO DE  
AMBIENTE

**DIRECCIÓN DE  
EVALUACIÓN DE IMPACTO  
AMBIENTAL**

  
**ANALILIA CASTILLERO PINZÓN**  
Jefa del Departamento de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental.

  
**DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.**  
Director a de Evaluación de Impacto Ambiental

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
   
**CONTENIDOS MÍNIMOS DE LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL**
  
**CATEGORIA II**
  
**Artículo 26. DECRETO EJECUTIVO No. 123 DE 14 DE AGOSTO DE 2009**

PROYECTO: AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN PANAMÁ II 300 KV
  
 PROMOTOR: EMPRESA DE TRASMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.
  
 UBICACIÓN: CORREGIMIENTO DE PEDREGAL, DISTRITO Y PROVINCIA DE PANAMÁ.
  
 N° DE EXPEDIENTE: DEIA-II-E-075-2022
  
 FECHA DE ENTRADA: 25 DE AGOSTO DE 2022
  
 REALIZADO POR (CONSULTORES): ITS HOLDING SERVICES, S.A., (IRC-070-2007).
  
 REVISADO POR: JORGE SÁNCHEZ.

|       | TEMA  | SI | NO | OBSERVACIÓN                            |
|-------|---|----|----|--|
| 1.0   | ÍNDICE  | X  |    |  |
| 2.0   | RESUMEN EJECUTIVO   | X  |    |  |
| 2.1   | Datos generales del promotor, que incluya: a) Persona a contactar; b) Números de teléfonos; c) Correo electrónico; d) Página web; e) Nombre y registro del consultor.   | X  |    |  |
| 2.2   | Una breve descripción del proyecto, obra o actividad; área a desarrollar, presupuesto aproximado  | X  |    |  |
| 2.3   | Una síntesis de características del área de influencia del proyecto, obra o actividad;  | X  |    |  |
| 2.4   | La información más relevante sobre los problemas ambientales críticos generados por el proyecto, obra o actividad;  | X  |    |  |
| 2.5   | Descripción de los impactos positivos y negativos generados por el proyecto, obra o actividad;  | X  |    |  |
| 2.6   | Descripción de las medidas de mitigación, seguimiento, vigilancia y control previstas para cada tipo de impacto ambiental identificado;   | X  |    |  |
| 2.7   | Descripción del plan de participación pública realizado;  | X  |    |  |
| 2.8   | Las fuentes de información utilizadas (bibliografía)  | X  |    |  |
| 3     | INTRODUCCIÓN  | X  |    |  |
| 3.1   | Indicar el alcance, objetivos y metodología del estudio presentado.   | X  |    |  |
| 3.2   | <b>Categorización:</b> Justificar la categoría del EsIA en función de los criterios de protección ambiental   | X  |    | UBICADO EN EL ANEXO 3 PAGINAS 260-270. |
| 4     | INFORMACIÓN GENERAL   | X  |    |  |
| 4.1   | Información sobre el Promotor (persona natural o jurídica), tipo de empresa, ubicación, certificado de existencia y representación legal de la empresa y certificado de registro de la propiedad, contrato y otros. | X  |    |  |
| 4.2   | Paz y salvo emitido por la ANAM, y copia del recibo de pago, por los trámites de la evaluación.   | X  |    |  |
| 5     | DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD  | X  |    |  |
| 5.1   | Objetivo del proyecto, obra o actividad y su justificación.   | X  |    |  |
| 5.2   | Ubicación geográfica incluyendo mapa en escala 1:50, 000 y coordenadas UTM o geográficas del polígono del proyecto.   | X  |    | MAPA EN LA PAGINA 257.                 |
| 5.3   | Legislación, normas técnicas e instrumentos de gestión ambiental aplicables y su relación con el proyecto, obra o actividad.  | X  |    |  |
| 5.4   | Descripción de las fases del proyecto, obra o actividad   | X  |    |  |
| 5.4.1 | Planificación   | X  |    |  |

|         |   |   |   |   |
|---------|---|---|---|---|
| 5.4.2   | Construcción/ejecución  | X |   |   |
| 5.4.3   | Operación   | X |   |   |
| 5.4.4   | Abandono  | X |   |   |
| 5.4.5   | Cronograma y tiempo de ejecución de cada fase   | X |   |   |
| 5.5     | Infraestructura a desarrollar y equipo a utilizar   | X |   |   |
| 5.6     | Necesidades de insumos durante la construcción/ejecución y operación  | X |   |   |
| 5.6.1   | Necesidades de servicios básicos (agua, energía, aguas servidas, vías de acceso, transporte público, otros) | X |   |   |
| 5.6.2   | Mano de obra (durante la construcción y operación) empleos directos e indirectos generados                  | X |   |   |
| 5.7     | Manejo y disposición de desechos en todas las fases   | X |   |   |
| 5.7.1   | Sólidos   | X |   |   |
| 5.7.2   | Líquidos  | X |   |   |
| 5.7.3   | Gaseosos  | X |   |   |
| 5.7.4   | Peligrosos  | X |   |   |
| 5.8     | Concordancia con el plan de uso de suelo  | X |   |   |
| 5.9     | Monto global de la inversión  | X |   |   |
| 6       | <b>DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO</b>  | X |   |   |
| 6.1     | Formaciones geológicas regionales   | X |   |   |
| 6.1.2   | Unidades geológicas locales   | X |   |   |
| 6.3     | Caracterización del suelo   |   | X | EL EsIA no incluye el contenido mínimo.             |
| 6.3.1   | La descripción del uso de suelo   | X |   |   |
| 6.3.2   | Deslinde de la propiedad  | X |   |   |
| 6.3.3   | Capacidad de uso y aptitud  | X |   |   |
| 6.4     | Topografía  | X |   |   |
| 6.4.1   | Mapa Topográfico o plano, según área a desarrollar a escala 1:50, 000                                       |   | X | EL EsIA no incluye mapa del contenido mínimo 6.4.1. |
| 6.5     | Clima   | X |   |   |
| 6.6     | Hidrología  | X |   |   |
| 6.6.1   | Calidad de aguas superficiales  | X |   |   |
| 6.6.1.a | Caudales (máximo, mínimo y promedio anual)  | X |   |   |
| 6.6.1.b | Corrientes, mareas y oleajes  | X |   |   |
| 6.6.2   | Aguas subterráneas  | X |   |   |
| 6.7     | Calidad de aire   | X |   |   |
| 6.7.1   | Ruido   | X |   |   |
| 6.7.2   | Olores  | X |   |   |
| 6.8     | Antecedentes sobre la vulnerabilidad frente a amenazas naturales en el área                                 | X |   |   |
| 6.9     | Identificación de los sitios propensos a inundaciones   | X |   |   |
| 6.10    | Identificación de los sitios propensos a erosión y deslizamiento  | X |   |   |
| 7       | <b>DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLÓGICO</b>   | X |   |   |
| 7.1     | Característica de la Flora  | X |   |   |
| 7.1.1   | Caracterización vegetal, inventario forestal (aplicar técnicas forestales reconocidas por ANAM)             | X |   |   |
| 7.1.2   | Inventario de especies exóticas, amenazadas, endémicas y en peligro de extinción                            | X |   |   |
| 7.1.3   | Mapa de cobertura vegetal y uso de suelo en una escala de 1:20,000  | X |   | MAPA EN LA PAGINA 259.                              |
| 7.2     | Característica de la fauna  | X |   |   |
| 7.2.1   | Inventario de especies, amenazadas, vulnerables, endémicas o en peligro de extinción                        | X |   |   |
| 7.3     | Ecosistemas frágiles  |   | X | EL EsIA no incluye el contenido mínimo.             |
| 7.3.1   | Representatividad de los ecosistemas  | X |   |   |
| 8       | <b>DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIOECONÓMICO</b>  | X |   |   |
| 8.1     | Uso actual de la tierra en sitios colindantes   | X |   |   |
| 8.2     | Característica de la población (nivel cultural y educativo)   | X |   |   |
| 8.2.1   | Índices demográficos, sociales y económicos   | X |   |   |

|       |  |   |   |   |
|-------|--|---|---|---|
| 8.2.3 | Índice de ocupación laboral y otros similares que aporten información relevante sobre la calidad de vida de las comunidades afectadas  | X |   |   |
| 8.2.4 | Equipamiento, servicios, obras de infraestructuras y actividades económicas  | X |   |   |
| 8.3   | Percepción local sobre el proyecto, obra o actividad (a través del plan de participación ciudadana). Reunión informativa y sus evidencias  | X |   |   |
| 8.4   | Sitios históricos, arqueológicos y culturales declarados   | X |   |   |
| 8.5   | Descripción del paisaje  | X |   |   |
| 9.0   | <b>IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECÍFICOS</b>   | X |   |   |
| 9.1   | Análisis de la situación ambiental previa (línea base) en comparación con las transformaciones del ambiente esperadas  | X |   |   |
| 9.2   | Identificación de los impactos ambientales específicos, su carácter, grado de perturbación, importancia ambiental, riesgo de ocurrencia, extensión del área, duración y reversibilidad entre otros | X |   |   |
| 9.3   | Metodologías usadas en función de: a) la naturaleza de la acción emprendida, b) las variables ambientales afectadas y c) las características ambientales del área de influencia involucrada        | X |   |   |
| 9.4   | Análisis de los impactos sociales y económicos a la comunidad producidos por el proyecto   | X |   |   |
| 10.0  | <b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)</b>  | X |   |   |
| 10.1  | Descripción de las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto ambiental.  | X |   | UBICADO EN LAS PAGINAS 163-184.   |
| 10.2  | Ente responsable de la ejecución de las medidas  | X |   | UBICADO EN LAS PAGINAS 163-184.   |
| 10.3  | Monitoreo  | X |   | UBICADO EN LAS PAGINAS 163-184.   |
| 10.4  | Cronograma de ejecución  | X |   | UBICADO EN LAS PAGINAS 185-193.   |
| 10.5  | Plan de participación ciudadana  | X |   |   |
| 10.6  | Plan de prevención de riesgos  | X |   |   |
| 10.7  | Plan de rescate y reubicación de fauna y flora   | X |   |   |
| 10.8  | Plan de educación ambiental  | X |   |   |
| 10.9  | Plan de contingencia   | X |   |   |
| 10.10 | Plan de recuperación ambiental y de abandono   | X |   |   |
| 10.11 | Costos de la gestión ambiental   | X |   |   |
| 11    | <b>AJUSTE ECONÓMICO POR EXTERNALIDADES SOCIALES Y AMBIENTALES Y ANÁLISIS DE COSTO-BENEFICIO FINAL</b>  | X |   |   |
| 11.1  | Valoración monetaria del impacto ambiental   | X |   |   |
| 12    | <b>LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, FIRMA (S) Y RESPONSABILIDADES</b>   | X |   |   |
| 12.1  | Firmas debidamente notariadas  | X |   |   |
| 12.2  | Número de registro de consultor (es)   | X |   |   |
| 13    | <b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>  | X |   |   |
| 14    | <b>BIBLIOGRAFÍA</b>  | X |   |   |
| 15    | <b>ANEXOS</b>  |   | X | -LA NOTA 276-277 DIREGIDA A LA POLICIA NO TIENE RECIBIDO.<br>-EL ANALISIS DE RUIDO, CALIDAD DE AIRE, CALIDAD DE AGUA, ESTUDIO DE SUELO, LEVANTAMIENTO ARQUEOLOGICO, ESTUDIO |



|  |  |    |    |   |                 |
|--|--|----|----|---|-----------------|
|  |  |    |    | HIDROLOGICO<br>HIDRAULICO<br>ORIGINALES | E<br>NOS<br>SON |
| SEGÚN TIPO DE PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD   |  |    |    |   |                 |
| PROYECTOS DE GENERACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES<br>particularmente los hidroeléctricos deberán presentar certificación sobre su conducencia, emitida por el Ministerio de Ambiente. |  | SI | NO | OBSERVACIÓN                             |                 |
| PROYECTOS EN ÁREAS PROTEGIDAS<br>Viabilidad por parte de Áreas protegidas.   |  |    | X  |   |                 |
| PROYECTOS FORESTALES<br>Documento con el Plan de reforestación.  |  |    | X  |   |                 |
| PROYECTOS EN ÁREA DEL CORREDOR BIOLÓGICO<br>Análisis de compatibilidad.  |  |    | X  |   |                 |

VERIFICACIÓN DE REGISTRO PARA CONSULTORES – PERSONA JURÍDICA

| Consultor Jurídico<br>(Nombre)  | Registro de<br>Inscripción | Último Registro<br>de Actualización | ESTADO DE REGISTRO |                      |              |
|---|----------------------------|-------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------|
|   |                            |                                     | Actualizado        | No<br>Actualizado    | Inhabilitado |
| ITS HOLDING<br>SERVICES, S.A.   | IRC-006-2014               | DEIA-ARC-017-<br>0103-2021          | ✓                  |                      |              |
| Consultores principales<br>responsables del EsIA  |                            |                                     |                    |                      |              |
| Gladys Barrios  | IRC-070-2007               | DEIA-ARC-032-<br>2303-2021          | ✓                  |                      |              |
| Aneth Mendieta  | DEIA-IRC-080-19            | -----                               | ✓                  |                      |              |
|   |                            |                                     |                    |                      |              |
|   |                            |                                     |                    |                      |              |
| ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PRESENTADO:  |                            |                                     |                    |                      |              |
| Nombre del Estudio de Impacto Ambiental: “AMPLIACIÓN DE LA<br>SUBESTACIÓN PANAMÁ II 300KV”. |                            |                                     |                    | Categoría: <b>II</b> |              |
| Corregimiento: Pedregal<br>Distrito: Panamá<br>Provincia: Panamá                            |                            |                                     |                    |                      |              |
| PROMOTOR  |                            |                                     |                    |                      |              |
| PROMOTOR: EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA).                                   |                            |                                     |                    |                      |              |
| REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA PROMOTORA   |                            |                                     |                    |                      |              |
| Nombre: CARLOS MOSQUERA   |                            |                                     |                    | Cedula: 8-208-694    |              |
| Observaciones:  |                            |                                     |                    |                      |              |

Consultores Ambientales Inscritos durante su última actualización en la Empresa Consultora.

| Consultores            | Registro de Inscripción | Último Registro de Actualización |
|------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Gladys Lourdes Barrios | IRC-070-2007            | DEIA-ARC-032-2303-2021           |
| Jorge Faisal Mosquera  | IRC-018-2007            | DEIA-ARC-006-1002-2021           |
| Aneth Mendieta         | DEIA-IRC-080-19         | -----                            |
| José Carlos Espino     | IRC-064-2001            | DEIA-ARC-085-1012-2020           |
| Jorge Lee León         | IRC-034-2001            | DEIA-ARC-086-1012-2020           |

Departamento de Gestión de Impacto Ambiental  
Gestor de Impacto Ambiental (responsable de la Verificación)

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Nombre                | Alisson Castrejón C.        |
| Firma                 | <i>Alisson Castrejón C.</i> |
| Fecha de Verificación | 31/08/2022                  |

Departamento de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental  
Evaluador de Estudios de Impacto Ambiental (Solicitante de la verificación)

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Nombre                | Jorge Sánchez        |
| Firma                 | <i>Jorge Sánchez</i> |
| Fecha de Verificación | 31/08/2022           |



DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL  
**ACTA DE PRESENTACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL**  
N° =142-2022

PROYECTO: AMPLIACION DE LA SUBESTACIÓN PANAMÁ II 300KV  
PROMOTOR: EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.  
UBICACIÓN: CORREGIMIENTO DE PEDREGAL, DISTRITO Y PROVINCIA DE PANAMÁ.

CATEGORÍA: II

FECHA DE ENTRADA: DÍA 25 MES AGOSTO AÑO 2022

| DOCUMENTOS  |   | SI | NO | OBSERVACIÓN  |
|---|---|----|----|--|
| 1   | SOLICITUD DE EVALUACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL NOTARIADA Y EN PAPEL SIMPLE 8 ½ X 13 O 14.   | X  |    |  |
| 2.  | DECLARACIÓN JURADA DEBIDAMENTE NOTARIADA (PAPEL NOTARIADO) SOLO PARA LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I.   |    | X  | NO APLICA PARA ESTA CATEGORÍA.   |
| 3   | ORIGINAL DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.  | X  |    |  |
| 4.  | COPIA DE CÉDULA DE IDENTIDAD PERSONAL DEL PROMOTOR DEL ESTUDIO, AUTENTICADA O COTEJADA CON SU ORIGINAL.   | X  |    |  |
| 5.  | COPIA DIGITAL DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (2 CD)   | X  |    |  |
| 6.  | RECIBO ORIGINAL DE PAGO EN CONCEPTO DE EVALUACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, SEGÚN SU CATEGORÍA.   | X  |    |  |
| 7.  | PAZ Y SALVO ORIGINAL EXPEDIDO POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE, VIGENTE.   | X  |    |  |
| 8.  | CERTIFICADO ORIGINAL DE EXISTENCIA DE LA EMPRESA PROMOTORA, EXPEDIDO POR EL REGISTRO PÚBLICO (EN CASO DE TRATARSE DE PERSONA JURÍDICA), CON UNA VIGENCIA NO MAYOR A TRES (3) MESES.   | X  |    |  |
| 9.  | CERTIFICADO DE REGISTRO PÚBLICO ORIGINAL DE EXISTENCIA DE LA PROPIEDAD (FINCA (S), TERRENOS, ETC), DONDE SE DESARROLLARÁ EL PROYECTO, EXPEDIDO POR EL REGISTRO PÚBLICO, CON UNA VIGENCIA NO MAYOR DE UN (1) AÑO O CUALQUIER OTRO DOCUMENTO QUE SUSTENTE LA TENENCIA DE LA TIERRA. | X  |    |  |
| 10.   | VERIFICAR QUE LOS CONSULTORES ESTÉN ACTUALIZADOS y HABILITADOS.   | X  |    |  |
| CUMPLE CON LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL ACTA DE PRESENTACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL |   |    |    | Las coordenadas no fueron presentadas en formato Excel como lo establece la resolución dm-0221-2019 de 24 de junio de 2019 |

Entregado por: (Usuario)

Nombre: Miguel Rodríguez

Cedula: 9-718-1207

Correo: mrtg\_p30@hotmail

Teléfono: 6031-2842

Firma: [Firma]

Revisado por: (Ministerio de Ambiente)

Técnico: JORGE SÁNCHEZ

Firma: [Firma]

Verificado por: (Ministerio de Ambiente)

Nombre: ARANTXA RODRIGEZ.

Firma: [Firma]

DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL  
**ACTA DE PRESENTACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL**  
N° =142-2022

PROYECTO: AMPLIACION DE LA SUBESTACIÓN PANAMÁ II 300KV  
PROMOTOR: EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.  
UBICACIÓN: CORREGIMIENTO DE PEDREGAL, DISTRITO Y PROVINCIA DE PANAMÁ.

CATEGORÍA: II

FECHA DE ENTRADA: DÍA 25 MES AGOSTO AÑO 2022

| DOCUMENTOS   |   | SI | NO | OBSERVACIÓN  |
|--|---|----|----|--|
| 1  | SOLICITUD DE EVALUACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL NOTARIADA Y EN PAPEL SIMPLE 8 ½ X 13 O 14.   | X  |    |  |
| 2.   | DECLARACIÓN JURADA DEBIDAMENTE NOTARIADA (PAPEL NOTARIADO) SOLO PARA LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I.   |    | X  | NO APLICA PARA ESTA CATEGORÍA.   |
| 3  | ORIGINAL DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.  | X  |    |  |
| 4.   | COPIA DE CÉDULA DE IDENTIDAD PERSONAL DEL PROMOTOR DEL ESTUDIO, AUTENTICADA O COTEJADA CON SU ORIGINAL.   | X  |    |  |
| 5.   | COPIA DIGITAL DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (2 CD)   | X  |    |  |
| 6.   | RECIBO ORIGINAL DE PAGO EN CONCEPTO DE EVALUACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, SEGÚN SU CATEGORÍA.   | X  |    |  |
| 7.   | PAZ Y SALVO ORIGINAL EXPEDIDO POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE, VIGENTE.   | X  |    |  |
| 8.   | CERTIFICADO ORIGINAL DE EXISTENCIA DE LA EMPRESA PROMOTORA, EXPEDIDO POR EL REGISTRO PÚBLICO (EN CASO DE TRATARSE DE PERSONA JURÍDICA), CON UNA VIGENCIA NO MAYOR A TRES (3) MESES.   | X  |    |  |
| 9.   | CERTIFICADO DE REGISTRO PÚBLICO ORIGINAL DE EXISTENCIA DE LA PROPIEDAD (FINCA (S), TERRENOS, ETC), DONDE SE DESARROLLARÁ EL PROYECTO, EXPEDIDO POR EL REGISTRO PÚBLICO, CON UNA VIGENCIA NO MAYOR DE UN (1) AÑO O CUALQUIER OTRO DOCUMENTO QUE SUSTENTE LA TENENCIA DE LA TIERRA. | X  |    |  |
| 10.  | VERIFICAR QUE LOS CONSULTORES ESTÉN ACTUALIZADOS y HABILITADOS.   | X  |    |  |
| <b>CUMPLE CON LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL ACTA DE PRESENTACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL</b> |   |    |    | Las coordenadas no fueron presentadas en formato Excel como lo establece la resolución dm-0221-2019 de 24 de junio de 2019 |

Entregado por: (Usuario)

Nombre: Miguel Rodríguez

Cedula: 9-718-1207

Correo: mrtz9\_p30@hotmail

Teléfono: 6031-28 42

Firma: [Firma]

Revisado por: (Ministerio de Ambiente)

Técnico: JORGE SÁNCHEZ

Firma: [Firma]

Verificado por: (Ministerio de Ambiente)

Nombre: ARANTXA RODRIGEZ

Firma: [Firma]



# **Documento en formato digital (cd)**

FIRMA DE LOS CONSULTORES RESPONSABLES INSCRITOS Y ACTUALIZADOS, DEBIDAMENTE NOTARIADA.

| Nombre/ Registro  | Especialidad        | Responsabilidad   |
|---|---------------------|---|
| Jose Espino<br>                          | Ingeniero Civil     | Representante Legal   |
| Gladys Barrios<br><br>IRC-070-2007       | Ingeniera Ambiental | Coordinadora de la modificación de la identificación de aspectos-impactos |
| Aneth Mendieta<br><br>DEIA-IRC-080-2019 | Ingeniera Ambiental | Plan de Manejo Ambiental  |

El presente documento ha sido confeccionado por ITS Holding Services, S.A., sociedad con registro de consultor IRC-006-14. La representación legal de la sociedad antes mencionada, es ejercida por el Ing. José Espino, con cédula de identidad personal No. PE-2-709.

Yo, LICDO. NATIVIDAD QUIRÓS AGUILAR, Notario Público Décimo Tercero del Circuito de Panamá, con cédula N° 2-106-1790

CERTIFICO

Que se ha cotejado la(s) firma(s) anterior(es) con la que aparece en la copia de la cédula o pasaporte del(los) firmante(s) y a mi parecer son similares por consiguiente dicha(s) firma(s) es(son) auténtica(s).

Panamá, 24 AGO. 2022  
  
TESTIGO TESTIGO  
  
LICDO. NATIVIDAD QUIRÓS AGUILAR  
Notario Público Décimo Tercero



Ministerio de Ambiente  
R.U.C.: 8-NT-2-5498 D.V.: 75  
Dirección de Administración y Finanzas  
Recibo de Cobro

No. 10  
66978

Información General

|                         |   |                  |              |
|-------------------------|---|------------------|--------------|
| Hemos Recibido De       | EMPRESA DE TRANSMISION ELECTRICA, S.A/ ETESA / 57983-128-340443 DV.50 | Fecha del Recibo | 2022-8-24    |
| Administración Regional | Dirección Regional MiAMBIENTE Panamá Metro                            | Guía / P. Aprov. |              |
| Agencia / Parque        | Ventanilla Tesorería  | Tipo de Cliente  | Contado      |
| Efectivo / Cheque       |   | No. de Cheque    |              |
|                         | Transferencia   |                  | B/. 1,253.00 |
| La Suma De              | MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES BALBOAS CON 00/100                    |                  | B/. 1,253.00 |

Detalle de las Actividades


| Cantidad    | Unidad | Cód. Act. | Actividad                                   | Precio Unitario | Precio Total |
|-------------|--------|-----------|---|-----------------|--------------|
| 1           |        | 1.3.2     | Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental | B/. 1,250.00    | B/. 1,250.00 |
| 1           |        | 3.5       | Paz y Salvo                                 | B/. 3.00        | B/. 3.00     |
| Monto Total |        |           |   |                 | B/. 1,253.00 |

Observaciones

EVALUCION DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL II Y PAZ Y SALVO TRANF-153705579

| Día | Mes | Año  | Hora        |
|-----|-----|------|-------------|
| 24  | 08  | 2022 | 03:28:59 PM |

Firma

  
Nombre del Cajero Karen Otero



IMP 1

República de Panamá  
Ministerio de Ambiente  
Dirección de Administración y Finanzas

Certificado de Paz y Salvo  
N° 206398

Fecha de Emisión:

|    |    |      |
|----|----|------|
| 24 | 08 | 2022 |
|----|----|------|

(día / mes / año)

Fecha de Validez:

|    |    |      |
|----|----|------|
| 23 | 09 | 2022 |
|----|----|------|

(día / mes / año)

La Dirección de Administración y Finanzas, certifica que la Empresa:  
**EMPRESA DE TRANSMISION ELECTRICA ,S.A.**

Representante Legal:

**CARLOS MOSQUERA**

Inscrita

Tomo

Folio

Asiento

Rollo

Ficha

Imagen

Documento

Finca

340443

128

57983

Se encuentra PAZ y SALVO, con el Ministerio del Ambiente, a la  
fecha de expedición de esta certificación.

Certificación, válida por 30 días

Firmado

*Admiral Santos*  
Jefe de la Sección de Tesorería.







## Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: TUARE JOHNSON  
ALVARADO  
FECHA: 2022.08.19 19:00:08 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

### CERTIFICADO DE PROPIEDAD

#### DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 332874/2022 (0) DE FECHA 08/18/2022./J.J.R.

#### DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) PANAMÁ CÓDIGO DE UBICACIÓN 8713, FOLIO REAL N° 23860 (F)

CORREGIMIENTO PEDREGAL, DISTRITO PANAMÁ, PROVINCIA PANAMÁ

UBICADO EN UNA SUPERFICIE INICIAL DE 4ha

**COLINDANCIAS:** NORTE.CON LOTE N-127 SUR.CON LOTE N-113 ESTE.CON CARRETERA EN PROYECTO Y CAMINO DE PAJA PELUDA OESTE.CON LOTES 121-Y 126.

CON UN VALOR DE DOS MIL CUATROCIENTOS BALBOAS (B/.2,400.00) Y UN VALOR DEL TERRENO DE DOS MIL CUATROCIENTOS BALBOAS (B/.2,400.00)

#### TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

EMPRESA DE TRANSMISION ELECTRICA S.A., TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

#### GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

**NO CONSTAN GRAVAMENES VIGENTES INSCRITOS A LA FECHA.**

**ANOTACIÓN:** QUE EN BASE A LO DISPUESTO POR EL INCISO SEGUNDO DEL ARTICULO 1788 DEL CODIGO CIVIL Y ANTE LA EVIDENCIA DE UN ERROR COMETIDO EN EL REGISTRO PUBLICO DE PANAMA, SE HACE CONSTAR: QUE EL LADO SUR DE LOS LINDEROS DE ESTA FINCA COLINDA CON EL LOTE NO.113 Y NO COMO SE CITO ANTERIORMENTE PARA MAS DETALLES VEASE TOMO 576 FOLIO 210 ESCANEADO. INSCRITO AL ASIENTO 1, EL 03/12/2021, EN LA ENTRADA 82611/2021.

#### ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

**LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA VIERNES, 19 DE AGOSTO DE 2022 1:36 P. M., POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR. NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403647194**



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 0DB0DF5A-0373-4EB5-8216-328D632FB5F9  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



FIRMADO POR: ANA FELICIA MEDINA  
ESCUDEIRO  
FECHA: 2022.07.12 11:32:50 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA  
**Registro Público de Panamá**

*Ana Felicia Medina*

CONFORME A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 1 DE LA RESOLUCIÓN NO. 212 DE 18 DE ABRIL DE 2013, POR LA CUAL SE ESTABLECE EL RÉGIMEN TARIFARIO DE LOS DERECHOS REGISTRALES, ESTE CERTIFICADO SE ENCUENTRA EXENTO DE PAGO, QUEDANDO EXPRESAMENTE PROHIBIDO SU USO PARA FINES PARTICULARES.

**CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA**  
CON VISTA A LA SOLICITUD  
273563/2022 (0) DE FECHA 08/07/2022

QUE LA SOCIEDAD

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

TIPO DE SOCIEDAD: SOCIEDAD ANONIMA

SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (MERCANTIL) FOLIO Nº 340443 (S) DESDE EL JUEVES, 22 DE ENERO DE 1998

- QUE LA SOCIEDAD SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS CARGOS SON:

SUSCRIPTOR: LUIS FERNANDO ARAMBURU PORRAS

SUSCRIPTOR: RAMON ALBERTO PALACIOS TEJADA

AGENTE RESIDENTE: ICAZA, GONZALEZ-RUIZ Y ALEMAN

DIRECTOR: LUZ DE LA PAZ ARREGUIN GONZALEZ

GERENTE GENERAL: CARLOS MANUEL MOSQUERA CASTILLO

DIRECTOR REPRESENTATIVO: CARLOS MANUEL MOSQUERA CASTILLO

DIRECTOR / PRESIDENTE: JORGE RIVERA STAFF

DIRECTOR / SECRETARIO: JOSE SIMPSON POLO

DIRECTOR / TESORERO: ENELDA MEDRANO

DIRECTOR: ALEJANDRO PEREZ JUSTINIANI

- QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ:  
EL PRESIDENTE

- DETALLE DEL CAPITAL:

EL CAPITAL AUTORIZADO DE LA SOCIEDAD SERA DE SETENTA MILLONES DE ACCIONES SIN VALOR NOMINAL O A LA PAR

- QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA

- QUE SU DOMICILIO ES PANAMÁ, DISTRITO PANAMÁ, PROVINCIA PANAMÁ

- DETALLE DEL PODER:

SE OTORGA PODER A FAVOR DE CARLOS MANUEL MOSQUERA CASTILLO, MEDIANTE ESCRITURA PUBLICA NUMERO 18,955 DE 15 DE JULIO DE 2019 DE LA NOTARIA DUODÉCIMA DEL CIRCUITO DE PANAMA. CON LAS SIGUIENTES FACULTADES:

A) DESEMPEÑAR TODAS LAS ATRIBUCIONES DE AMPLIA Y GENERAL ADMINISTRACION SOBRE TODOS LOS NEGOCIOS DE LA SOCIEDAD, Y CUANTO PERTENEZCA A LA MISMA, INCLUYENDO TODOS SUS BIENES Y PROPIEDADES, YA SEAN PERSONALES O REALES, INMUEBLES O MUEBLES, CON TALES FACULTADES GENERALES Y ESPECIALES EN LO PRINCIPAL Y EN LO COMPLEMENTARIO COMO FUEREN NECESARIAS, SIENDO FACULTADO PARA COBRAR Y RECIBIR TODA CLASE DE PRODUCTOS, PRECIOS, PAGOS PARCIALES, RENTAS, INGRESOS Y UTILIDADES Y CUALESQUIERA CANTIDADES DE DINERO, FRUTOS, AFECTOS, VALORES Y EMOLUMENTOS QUE POR CUALQUIER TITULO O RAZON PERTENECEN



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página  
o a través del Identificador Electrónico: 136F4A46-A04C-4E4C-9AFD-CC250250FCA1  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



## Registro Público de Panamá

A LA SOCIEDAD AOHORA EN ADELANTE.

B) VENDER, ENAJENAR, PERMUTAR, TRASPASAR O GRAVAR LIBREMENTE AQUELLOS BIENES MUEBLES O INMUEBLES PERTECIENTES A LA SOCIEDAD, AHORA O EN EL FUTURO, YA SEA AL CONTADO O A PLAZO Y PACTANDO LAS CLAUSULAS Y CONDICIONES QUE ESTIME CONVENIENTE POR UN VALOR QUE NO EXCEDA LA SUMA DE CINCUENTA MIL BALBOAS CON 00/400 (B/.50.000.00).

C) COMPRAR PARA LA SOCIEDAD BIENES MUEBLES O INMUEBES O DERECHOS REALES Y PERSONALES, YA SEA POR CONTRATACION O EN SUBASTA PUBLICA, JUDICIAL O EXTRAJUDICIALMENTE, O DE CUALQUIER OTRA MANERA, A LOS PRECIOS Y CONDICIONES QUE ESTIME CONVENIENTE, PUDIENDO ADQUIRIR Y COMPRAR, EN CUALQUIER FORMA, ACCIONES DE CAPITAL, BONOS, CUPONES, OBLIGACIONES, VALORES PAGARES Y LETRAS DE CAMBIO EMITIDOS POR OTRAS CORPORACIONES, SOCIEDADES ANONIMAS O ASOCIACIONES, YA SEAN PUBLICAS O PRIVADAS, POR UN VALOR QUE NO EXCEDA LA SUMA DE QUINIENTOS MIL BALBOAS CON 00/100 (B/.500.000.00)

D) ABRIR OFICINAS PARA ESTA SOCIEDAD EN CUALQUIER PARTE DE LA REPUBLICA DE PANAMA Y NOMBRAR, REMOVER, SUSPENDER, DESTITUIR Y LIQUIDAR A TODA CLASE DE TRABAJADORES O EMPLEADOS DE LA SOCIEDAD.

E) CONFERIR Y OTORGAR PODERES JUDICIALES Y PARA PLEITOS, GENERALES O ESPECIALES, A FAVOR DE ABOGADOS, PROCURADORES O MANDATARIOS, CON CUANTAS FACULTADES ESTIME CONVENIENTE, REVOCARLOS HUBIERE CONFERIDO, SIENDO EXTENDIDO QUE SIN PERJUICIO DE ESTA FACULTAD, EL APODERADO PODRA OSTENTAR DIRECTAMENTE O DE CUALQUIER MODO DELEGAR EN OTROS, LA REPRESENTACION LEGAL DE LA SOCIEDAD, COMPARECIENDOSE O APERSONANDOSE A NOMBRE DE ELLA, EN TODA CLASE DE PLEITOS Y PROCEDIMIENTOS, PETICIONES, ASUNTOS Y ACCIONES, YA SEAN CIVILES, COMERCIALES, CRIMINALES, LABORALES, ADMINISTRATIVOS, CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO O ACCIONES CONSTITUCIONALES EN QUE LA SOCIEDAD TENGA ALGUN INTERES, YA SEA COMO DEMANDADA, DEMANDANTE O DENUNCIADA, DENUNCIANTE O QUERELLENTE EN CAUSAS CRIMINALES, O EN CUALQUIER OTRO CARÁCTER CON FACULTAD PARA TALES FINES, PARA COMPARECER ANTE TODA CLASE DE JUZGADOS, TRIBUNALES, CORTES Y FUNCIONARIOS JUDICIALES, INSTITUCIONES PRIVADAS O GUBERNAMENTALES U ORGANISMOS JUDICIALES DE CUALQUIER ESTADO, PROVINCIA O MUNICIPIO O DE CUALQUIER SUBDIVISION POLITICA DE CUALQUIER NACION, CON PODER ESPECIAL PARA RECIBIR, REVOCAR, TRANSIGIR, RENUNCIAR, DELEGAR, SUSTITUIR LOS PODERES QUE HAYA OTORGADO Y REASUMIR LA REPRESENTACION DE LA SOCIEDAD, ALLANARSE A LAS PRETENSIONES Y RECLAMACIONES DE LA OTRA PARTE, DESISTIR DEL PROCESO, DE LA PRETENSION O CELEBRAR CONVENIOS QUE IMPLIQUEN DISPOSICIONES EN LITIGIOS.

F) CELEBRAR Y LLEVAR A CABO CUANTOS CONTRATOS CIVILES, MERCANTILES, INDUSTRIALES, FABRILES, DE OBRAS, SUMINISTROS, SERVICIOS, CONSULTORIAS O DE OTRA NATURALEZA, SUSCRIBIR LAS ADENDAS, ENMIENDAS O PRORROGAS A LOS MISMOS, CON FACULTADES DE ADMINISTRACION Y DISPOSICION, COMO PUEDEN SER NECESARIOS O CONVENIENTES PARA LLEVAR A CABO CUALESQUIERA NEGOCIOS, SEAN ESTOS DE INVERSIONES, IMPORTACIONES, EXPLOTACIONES Y CUALESQUIERA OTROS ACORDES CON LOS OBJETIVOS DE LA SOCIEDAD, AUN CUANDO AQUI NO SE HUBIEREN ESPECIFICADO; RESCINDIR, RESOLVER Y SOLICITAR LA RESOLUCION DE CUALESQUIERA CONTRATOS QUE CELEBRE; OTORGAR Y SUSCRIBIR CUANTOS DOCUMENTOS PUBLICOS O PRIVADOS SE REQUIERAN PARA EL EJERCICIO DE TODAS LAS FACULTADES SEÑALADAS EN ESTE PODER Y CUANTAS MAS SEAN NECESARIAS PARA EL EJERCICIO DE



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 136F4A46-A04C-4E4C-9AFD-CC250250FCA1  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



## Registro Público de Panamá

LAS FACULTADES DE ADMINISTRACION GENERAL Y REPRESENTACION LEGAL DE A SOCIEDAD EN CUALQUIER PARTE DEL MUNDO , PUDIENDO CONSIGNAR EN DICHOS DOCUMENTOS CUANTAS CONDICIONES Y TERMINOS CONVENGAN A LA NATURALEZA DE LOS ACTOS QUE CONTENGAN; DESIGNANDO LUGARES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES Y OTORGANDO TODA CLASE DE CONTRATOS Y ESCRITURAS ADICIONALES PARA ENMENDAR O SUBSANAR ERRORES DE OTRAS O CUMPLIR FORMALIDADES DE CUALQUIER LEGISLACION QUE RESULTARE APLICABLE.

G) EJERCER Y LLEVAR A CABO CUALES OTROS PODERES Y FACULTADES SEAN NECESARIOS O CONVENIENTES PARA DAR CUMPLIMIENTO A LOS FINES Y OBJETOS DE LA SOCIEDAD.

H) SUSTITUIR, EN TODO O EN PARTE, Y REASUMIR , EN TODO O EN PARTE , EL EJERCICIO DE ESTE PODER.

ASÍ CONSTA INSCRITO BAJO LA ENTRADA 275083/2019 DESDE EL 17 DE JULIO DE 2019.

### ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES .

EXPEDIDO EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ EL LUNES, 11 DE JULIO DE 2022 A LAS 12:58 P. M..



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 136F4A46-A04C-4E4C-9AFD-CC250250FCA1  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000





## Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: GLADYS EVELIA  
JONES CASTILLO  
FECHA: 2022.08.18 14:38:37 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

*Gladys E. Jones*

### CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA

CON VISTA A LA SOLICITUD

332345/2022 (0) DE FECHA 18/08/2022

QUE LA SOCIEDAD

EMPRESA DE TRANSMISION ELECTRICA, S.A.

TIPO DE SOCIEDAD: SOCIEDAD ANONIMA

SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (MERCANTIL) FOLIO Nº 340443 (S) DESDE EL JUEVES, 22 DE ENERO DE 1998

- QUE LA SOCIEDAD SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS CARGOS SON:

SUSCRIPTOR: LUIS FERNANDO ARAMBURU PORRAS

SUSCRIPTOR: RAMON ALBERTO PALACIOS TEJADA

DIRECTOR / PRESIDENTE: JORGE RIVERA STAFF

DIRECTOR / SECRETARIO: JOSE SIMPSON POLO

DIRECTOR / TESORERO: ENELDA MEDRANO

DIRECTOR: ALEJANDRO PEREZ JUSTINIANI

DIRECTOR: LUZ DE LA PAZ ARREGUIN GONZALEZ

GERENTE GENERAL: CARLOS MANUEL MOSQUERA CASTILLO

DIRECTOR REPRESENTATIVO: CARLOS MANUEL MOSQUERA CASTILLO

AGENTE RESIDENTE: ICAZA, GONZALEZ-RUIZ Y ALEMAN

- QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ:  
EL PRESIDENTE

- QUE SU CAPITAL ES DE ACCIONES SIN VALOR NOMINAL

- DETALLE DEL CAPITAL:

EL CAPITAL AUTORIZADO DE LA SOCIEDAD SERA DE SETENTA MILLONES DE ACCIONES SIN VALOR NOMINAL O A LA PAR

- QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA

- QUE SU DOMICILIO ES PANAMÁ, DISTRITO PANAMÁ, PROVINCIA PANAMÁ

### ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES

RÉGIMEN DE CUSTODIA: CONFORME A LA INFORMACIÓN QUE CONSTA INSCRITA EN ESTE REGISTRO, LA SOCIEDAD OBJETO DEL CERTIFICADO NO SE HA ACOGIDO AL RÉGIMEN DE CUSTODIA.

**EXPEDIDO EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ EL JUEVES, 18 DE AGOSTO DE 2022 A LAS 2:37 P. M..**

**NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403646927**



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página  
o a través del Identificador Electrónico: 510EDEF1-83CA-4E3C-8EC7-AF2D3250448E  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000



Yo, LICDO. NATIVIDAD QUIRÓS AGUILAR, Notario Público  
Décimo Tercero del Circuito de Panamá, con cédula  
N° 2-106-1790

**CERTIFICO:**

Que he cotejado detenida y minuciosamente esta copia  
fotostática con su original y la he encontrado en todo  
conforme.

Panamá, \_\_\_\_\_

23 AGO. 2022

LICDO. NATIVIDAD QUIRÓS AGUILAR  
Notario Público Décimo Tercero





EMPRESA DE TRANSMISION ELECTRICA, S. A.

Panamá, 18 de agosto de 2022  
ETE-GG-250-2022



Su excelencia  
Milciades Concepción  
Ministro  
Ministerio de Ambiente  
Ciudad



**Asunto: Solicitud de evaluación para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II denominado "Ampliación de la subestación Panamá II 300 KV".**

Respetado señor ministro:

Por este medio solicitamos la evaluación del Estudio de Impacto ambiental del proyecto denominado **"AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN PANAMÁ II 300 KV"**, el cual ha sido categorizado como categoría II. Dicho proyecto se ubica en el sector de Rana de Oro, corregimiento de Pedregal, distrito y provincia de Panamá.

El promotor del proyecto es la **EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA)**, sociedad anónima, se encuentra registrada en (Mercantil), **Folio No. 340443 (S)** del Registro Público, cuya representación legal es ejercida por **CARLOS MANUEL MOSQUERA CASTILLO**, varón, panameño, soltero, mayor de edad, con cédula de identidad personal **8-208-694**. La oficina del promotor se encuentra localizada en Avenida Ricardo J. Alfaro, Plaza Sun Tower (El Dorado), Piso 3, Ciudad de Panamá. El proyecto será desarrollado en la Finca Folio Real No. 23860 (F), (Inmueble) Panamá código de ubicación 8713, asiento 2, ubicado en una superficie de 4,0000 m<sup>2</sup>, localizada en el corregimiento Pedregal, distrito y provincia de Panamá, propiedad de **EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA)**.

La Empresa de Transmisión Eléctrica, S. A. (ETESA), dentro de sus funciones de expandir la red de Transmisión de Electricidad para brindar un servicio confiable y eficiente, tiene dentro de su plan la Ampliación De La Subestación Panamá II 300 Kv.

Una subestación eléctrica es una instalación que alberga un conjunto de dispositivos eléctricos que tiene como función modificar los niveles de tensión, para que la energía sea transmitida y distribuida adecuadamente. Las subestaciones convencionales son diseñadas y construidas en un sistema de corriente alterna (alternating current- en adelante AC). Esta subestación será diseñada y construida en un sistema de corriente directa (direct current-en adelante DC). Al ser su nivel de tensión superior a 200 kV, se considera sistema de alta tensión (High Voltage-HV).

DEIA-II-E-075-2022



S. E. Milciades Concepción – Ministro de Ambiente  
Nota ETE-GG-250-2022  
8 de agosto de 2022  
Pág. No.2

La subestación será construida en sistema HVDC (High Voltage Direct Current-Corriente directa de alta tensión) por lo cual se requiere el uso de una estación conversora AC/DC en la subestación Panamá II. La tecnología que será utilizada en la subestación será LCC (Line Commutated Converter-Convertor de línea conmutada).

El documento que presentamos contiene 570 páginas. Las partes en que está dividido el Estudio, corresponde al contenido mínimo establecido en el Artículo 26 del Decreto Ejecutivo No. 123 del 14 de agosto de 2009: Resumen ejecutivo; Introducción; Información general; Descripción del proyecto, obra o actividad; Descripción del ambiente físico; Descripción del ambiente biológico; Descripción del ambiente socioeconómico; Identificación de impactos ambientales y sociales específicos; Plan de manejo ambiental (PMA); Lista de profesionales que participaron en la elaboración del estudio de impacto ambiental (s), firma(s), responsabilidades; Conclusiones, recomendaciones, Bibliografía y Anexos.


La persona de contacto es: Vidamides Abdiel Morales Caballero, número de teléfono 501-3991, email: [Vmorales@ETESA.com.pa](mailto:Vmorales@ETESA.com.pa).

Este estudio fue elaborado por la empresa ITS Holding Services, S.A. con número de registro de consultor IRC-006-14, ubicada en la Calle Principal de Chanis Frente al Banco Nacional. Los teléfonos son 323-7500, fax 221-2318, email: [gladys.barrios@itsconsultantsinc.com](mailto:gladys.barrios@itsconsultantsinc.com).

A continuación, detallamos los documentos a entregar: Un (1) original y una (1) copia impresa del EslA Categoría II, al igual que dos (2) copias digitales (CD's) del mismo.

Sin más por el momento,

Atentamente,

  
**CARLOS MANUEL MOSQUERA CASTILLO**  
**C.I.P. 8-208-694**  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA)**



**CERTIFICADO**

Que se ha cotejado la(s) firma(s) anterior(es) con la que aparece en la copia de la cédula o pasaporte del(los) firmante(s) y a mi parecer son similares por consiguiente dicha(s) firma(s) es(son) auténtica(s).

**23 AGO. 2022**

Panamá

TESTIGO

TESTIGO

  
**LICDO. NATIVIDAD QUIRÓS AGUILAR**  
Notario Público Décimo Tercero

  
RP/OR