



## COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010  
TEL. PBX. (502) 2290-8000 E-mail: [cnee@cnee.gob.gt](mailto:cnee@cnee.gob.gt) FAX (502) 2290-8002

### RESOLUCIÓN CNEE-191-2019

Guatemala, 13 de agosto de 2019

### LA COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA

#### CONSIDERANDO:

Que de conformidad con lo estipulado en la Ley General de Electricidad, Decreto No. 93-96 del Congreso de la República, corresponde a la Comisión Nacional de Energía Eléctrica (entidad que puede ser denominada indistintamente CNEE o la Comisión) entre otras funciones, velar por el cumplimiento de las obligaciones de los adjudicatarios y concesionarios, proteger los derechos de los usuarios, así como emitir las disposiciones y normativas para garantizar el libre acceso y uso de las líneas de transmisión y redes de distribución de acuerdo a lo dispuesto en la mencionada Ley y su Reglamento.

#### CONSIDERANDO:

Que el Reglamento de la Ley General de Electricidad, en el artículo 50, establece que la construcción de nuevas líneas o subestaciones del Servicio de Transporte de Energía Eléctrica (STEE) se podrá realizar, entre otras, por la modalidad de Iniciativa Propia.

#### CONSIDERANDO:

Que el Reglamento de la Ley General de Electricidad, en su artículo 51, establece los requisitos que deben cumplir los interesados y los estudios que se deben realizar y presentar con la solicitud de Ampliación a la Capacidad de Transporte; dentro de los que se encuentran estudios eléctricos del efecto de su conexión sobre el Sistema de Transporte, de acuerdo a lo especificado en las Normas Técnicas de Acceso y Uso de la Capacidad de Transporte -NTAUCT-; tales requisitos así como sus conceptos, se complementan y desarrollan en la Resolución CNEE-33-98, que contiene dichas Normas; al respecto, el artículo 47 del Reglamento en mención, establece que las NTAUCT contienen los requisitos que deben cumplir y los estudios que deben realizar y presentar los Agentes del Mercado Mayorista o Grandes Usuarios, que decidan realizar nuevas instalaciones o ampliar existentes que impliquen una modificación de la potencia intercambiada. Por otro lado, el artículo 9 de las referidas Normas y el Reglamento de la Ley General de Electricidad establecen que la Comisión con el asesoramiento del Administrador del Mercado Mayorista evaluará la solicitud y la autorizará, pudiendo condicionar la misma a la realización de inversiones adicionales para corregir los efectos negativos que pudiere ocasionar su conexión, por lo que, previo a la autorización, verificará que se han realizado todas las inversiones requeridas y negarlas en tanto las mismas se concreten, estableciendo que el interesado previo a la ejecución de la obra debe obtener la aprobación de los estudios ambientales, emitida por parte de la entidad ambiental correspondiente.

#### CONSIDERANDO:

Que con fecha trece de agosto de dos mil trece, mediante la Resolución CNEE-197-2013 se declaró procedente la solicitud presentada por la entidad Transportista Eléctrica Centroamericana, Sociedad Anónima, autorizando la ejecución de obras por iniciativa propia, entre las cuales se encuentra la Subestación El Guarda 69/13.8 kV, la cual, de conformidad



## COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010  
TEL. PBX. (502) 2290-8000 E-mail: [cnee@cnee.gob.gt](mailto:cnee@cnee.gob.gt) FAX (502) 2290-8002

con la especificaciones técnicas contenidas en la referida resolución, debe ser realizada de forma convencional con aislamiento en aire. Asimismo, las mencionadas especificaciones técnicas establecen que, en caso que Transportista Eléctrica Centroamericana, Sociedad Anónima, determine la necesidad de ejecutar alguna subestación con tecnología GIS, deberá presentar ante la CNEE, la solicitud para aprobar la ejecución de la obra utilizando tecnología GIS con la correspondiente justificación técnico-económica, indicando las razones por las cuales no es posible ejecutar la obra de forma convencional con la tecnología aislada en aire.

### CONSIDERANDO:

Que con fecha veintidós de mayo de dos mil diecinueve la entidad Transportista Eléctrica Centroamericana, Sociedad Anónima presentó a esta Comisión solicitud de Ampliación a la Capacidad de Transporte, para el proyecto denominado "Ampliación de la subestación El Guarda 69/13.8 kV y su conexión a la línea existente", y que la referida solicitud fuera considerada sin la presentación de los estudios eléctricos que están establecidos en las NTAUCT; dicha solicitud fue admitida para su trámite el tres de junio de dos mil diecinueve.

### CONSIDERANDO:

Que de conformidad con el ordenamiento jurídico, esta Comisión solicitó opinión al Administrador del Mercado Mayorista -AMM-; entidad que evacuó la audiencia referida, el veintisiete de junio de dos mil diecinueve, manifestando, entre otros puntos, lo siguiente: "...a) (...) Teniendo en cuenta lo informado, el AMM no tiene objeción a la no realización de estudios eléctricos para el proyecto en mención. b) (...) Al no cambiar las condiciones de antes y después de la puesta en operación del proyecto, no se produce efectos negativos al sistema. c) (...) En el área de influencia no hay restricciones operativas y teniendo en cuenta que las condiciones operativas no varían, igualmente, la conexión del proyecto no se ve afectada por ninguna restricción operativa (...) d) (...) Debe hacer inversiones en el equipamiento de protección, maniobra, control, incluyendo las correspondientes al sistema de control supervisorio y adquisición de datos del interesado mismo y con el sistema de control supervisorio del Administrador del Mercado Mayorista para la supervisión. Además deberá hacerse el estudio de coordinación de protección y la implementación del mismo para la correcta operación de protecciones. e) (...) El Administrador del Mercado Mayorista no tendría objeción para que se autorice la conexión del proyecto (...) siempre y cuando en la Resolución que para el efecto emita la Comisión Nacional de Energía Eléctrica, se condicione a, que 'previamente a la entrada en operación del proyecto', se cumpla con la implementación de los aspectos señalados por el Administrador del Mercado Mayorista en el presente informe y por el interesado en los documentos presentados."

### CONSIDERANDO:

Que el Departamento de Planificación Energética y Estudios Eléctricos de la Gerencia de Planificación y Vigilancia de Mercados Eléctricos de esta Comisión emitió el dictamen técnico identificado como GTM-Dictamen-669, en el cual, entre otros, indicó que Transportista Eléctrica Centroamericana, S.A., previo a la conexión del proyecto "Ampliación de la subestación El Guarda 69/13.8 kV y su conexión a la línea existente", deberá realizar las inversiones para que las instalaciones operen bajo los criterios de calidad, seguridad y confiabilidad establecidos en



## COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010  
TEL. PBX. (502) 2290-8000 E-mail: [cnee@cnee.gob.gt](mailto:cnee@cnee.gob.gt) FAX (502) 2290-8002

la Ley General de Electricidad, sus Reglamentos y la normativa técnica vigente; asimismo, indicó que la autorización del uso de tecnología GIS (Gas Insulated Switchgear) de los elementos que componen el proyecto en mención, es realizada en un proceso independiente y a solicitud de Transportista Eléctrica Centroamericana, Sociedad Anónima de conformidad con lo establecido en el numeral 6.7 del Anexo de la Resolución CNEE-197-2013. Por su parte, el Departamento Jurídico de Tarifas y Mercado de la Gerencia Jurídica de la Comisión Nacional de Energía Eléctrica, emitió la opinión legal correspondiente, mediante el dictamen identificado como GJ-Dictamen-12597, indicando que es procedente emitir resolución por medio de la cual se apruebe la solicitud presentada por Transportista Eléctrica Centroamericana, Sociedad Anónima, derivado que la misma cumple con todos los requisitos legales establecidos en el marco regulatorio.

### POR TANTO:

La Comisión Nacional de Energía Eléctrica, con base en lo considerado, y en ejercicio de las facultades y atribuciones que le confiere la Ley General de Electricidad y su Reglamento;

### RESUELVE:

- I. Aprobar la solicitud presentada por **Transportista Eléctrica Centroamericana, Sociedad Anónima**, en el sentido de autorizar la Ampliación a la Capacidad de Transporte mediante el proyecto de transmisión denominado **"Ampliación de la subestación El Guarda 69/13.8 kV y su conexión a la línea existente"**, el cual se encuentra ubicado en el municipio de Guatemala del departamento de Guatemala, cuya conexión al Sistema Nacional Interconectado –SNI- está prevista en la Subestación El Guarda, propiedad de Transportista Eléctrica Centroamericana, Sociedad Anónima. Las instalaciones de transmisión y de transformación que se autorizan, son las siguientes:
  - a. En la Subestación El Guarda 69/13.8 kV, se conectará lo siguiente:
    - i. Un campo equipado de 69 kV que se utilizará para recibir la línea de transmisión proveniente de la Subestación Papi Strachan; y
    - ii. Un campo equipado de 69 kV que se utilizará para recibir la línea de transmisión proveniente de la Subestación La Castellana.
  - b. Trabajos de adecuación de las líneas de 69 kV asociadas a la conexión, para conformar las líneas Papi Strachan – El Guarda y El Guarda – La Castellana.
- II. Transportista Eléctrica Centroamericana, Sociedad Anónima a su costa y bajo su entera responsabilidad, deberá:
  - a. Cumplir con las obligaciones estipuladas en la Ley General de Electricidad, su Reglamento, el Reglamento del Administrador del Mercado Mayorista, Normas Técnicas emitidas por esta Comisión, Normas de Coordinación Comercial y Operativa y cualesquiera otras disposiciones relacionadas.
  - b. Previo a la conexión de las instalaciones del proyecto:



## COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010  
TEL. PBX. (502) 2290-8000 E-mail: [cnee@cnee.gob.gt](mailto:cnee@cnee.gob.gt) FAX (502) 2290-8002

- i. Realizar las inversiones que sean necesarias, especialmente para el equipamiento de control, regulación y protección para la debida conexión eléctrica y para su correcto funcionamiento durante su operación, con la finalidad de garantizar la confiabilidad, continuidad y calidad del servicio de energía eléctrica.
  - ii. Efectuar la instalación de los equipos que permitan el telemando y la telemetría de dicho proyecto, según lo establecido en las Normas de Coordinación del Administrador del Mercado Mayorista.
  - iii. Cumplir con el numeral V. de la Resolución CNEE-197-2013.
  - iv. Entregar al Administrador del Mercado Mayorista lo siguiente:
    1. El programa definitivo de energización de las instalaciones, incluyendo protocolos de pruebas; y
    2. La información requerida tanto por la Norma de Coordinación Operativa 1 -Base de Datos-, como por la Norma de Coordinación Comercial Número 1 -Coordinación de Despacho de Carga-.
- III. Transportista Eléctrica Centroamericana, Sociedad Anónima es responsable de la calidad, confiabilidad y exactitud de la ingeniería, fabricación, construcción, montaje, operación y mantenimiento de las obras que mediante la presente resolución se están autorizando, con la finalidad de garantizar la seguridad de las personas, los bienes y la calidad del servicio de transmisión de energía eléctrica.
- IV. Para las obras indicadas en el numeral I de la presente resolución, Transportista Eléctrica Centroamericana, Sociedad Anónima, deberá cumplir con las obligaciones establecidas mediante la resolución CNEE-197-2013 y realizar las mismas de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas en la resolución antes mencionada.
- V. La Ampliación a la Capacidad de Transporte, que por medio de la presente resolución se autoriza, no constituye la aprobación de realizar la Subestación El Guarda 69/13.8 kV utilizando tecnología GIS, y no constituye el reconocimiento de peaje de la referida tecnología.
- VI. Lo aprobado en el numeral I. de la presente resolución no exime a Transportista Eléctrica Centroamericana, Sociedad Anónima de cumplir bajo su entera responsabilidad, con los demás requisitos establecidos en el artículo 51 del Reglamento de la Ley General de Electricidad, especialmente, en cuanto a las acciones encaminadas al cumplimiento de las Normas Técnicas de Diseño y Operación del Servicio de Transporte de Energía Eléctrica y de las normas ambientales.
- VII. Los alcances y efectos de la falta de emisión de la resolución ambiental del proyecto denominado "Ampliación de la subestación El Guarda 69/13.8 kV y su conexión a la línea existente", de conformidad con el artículo 10 de la Ley General de Electricidad, es total




## COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA


4ª. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010  
TEL. PBX. (502) 2290-8000 E-mail: [cnee@cnee.gob.gt](mailto:cnee@cnee.gob.gt) FAX (502) 2290-8002

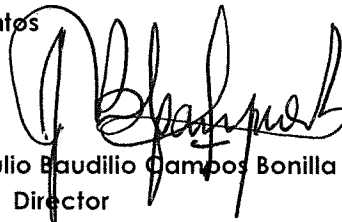
competencia del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN-. Sin embargo, Transportista Eléctrica Centroamericana, Sociedad Anónima deberá cumplir con lo establecido en el artículo 51 del Reglamento de la Ley General de Electricidad, el cual indica que "...el interesado previo a la ejecución de la obra deberá obtener la aprobación de los estudios ambientales emitida por la entidad ambiental correspondiente."; asimismo, la Transportista deberá realizar las gestiones que correspondan para la obtención de la licencia ambiental de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de Evaluación Ambiental, Control y Seguimiento Ambiental del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales.

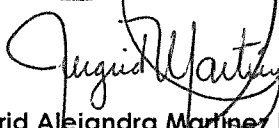
- VIII. La Comisión Nacional de Energía Eléctrica podrá en cualquier momento fiscalizar la operación y el funcionamiento de las instalaciones autorizadas por medio de la presente resolución, así como también ante cualquier reporte del Administrador del Mercado Mayorista.
- IX. En caso de incumplimiento del marco regulatorio por parte de TRELEC, la Comisión Nacional de Energía Eléctrica podrá modificar o revocar lo resuelto en la presente resolución.
- X. La presente resolución caducará el 30 de septiembre de 2021; es decir que, si en esta fecha no ha entrado en operación el proyecto autorizado por medio de esta resolución, Transportista Eléctrica Centroamericana, Sociedad Anónima deberá realizar una nueva solicitud de Ampliación a la Capacidad de Transporte, presentando, como mínimo, nuevos estudios eléctricos que incluyan los cambios del Sistema de Transmisión existente, así como los datos y parámetros definitivos de los equipos a instalar.


### NOTIFÍQUESE.

  
Ingeniero Miguel Antonio Santizo Pacheco  
Director

  
Ingeniero Minor Estuardo López Barrientos  
Presidente

  
Ingeniero Julio Baudilio Campos Bonilla  
Director

  
Licenciada Ingrid Alejandra Martínez Rodas  
Secretaria General

  
COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
Licda. Ingrid Alejandra Martínez Rodas  
Secretaria General



## COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

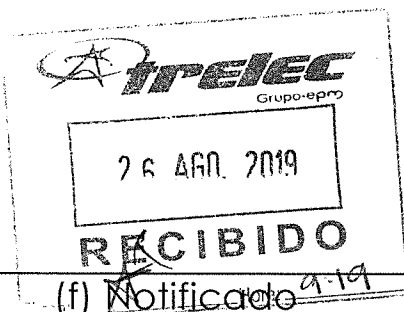
4ª avenida 15-70 zona 10, Edificio Paladium, nivel 12, Guatemala, C.A.

Tel. PBX: (502) 2290-8000; Fax: (502) 2290-8002

Sitio web : [www.cnee.gob.gt](http://www.cnee.gob.gt); e-mail: [cnee@cnee.gob.gt](mailto:cnee@cnee.gob.gt)

### CÉDULA DE NOTIFICACIÓN

En la Ciudad de Guatemala, siendo las 9 horas con 19 minutos del día 26 de agosto de dos mil diecinueve, en 5ª avenida 15-45 zona 10, Edificio Centro Empresarial, Torre II, nivel 10, NOTIFIQUÉ la Resolución **CNEE-191-2019** de fecha **trece de agosto de dos mil diecinueve**, dictada por la COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA, a **Transportista Eléctrica Centroamericana, Sociedad Anónima**, por medio de cédula de notificación que entrego a K Adriana Penagos, quien de enterado SI (\_\_\_) – NO (\_\_\_) firma. DOY FE.



(f) Notificador

Doc.: Resolución CNEE-191-2019 (GJ-ProyResolDir-3268)  
Exp.: GTM-169-19



## COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª avenida 15-70 zona 10, Edificio Paladium, nivel 12, Guatemala, C.A.

Tel. PBX: (502) 2290-8000; Fax: (502) 2290-8002

Sitio web : [www.cnee.gob.gt](http://www.cnee.gob.gt); e-mail: [cnee@cnee.gob.gt](mailto:cnee@cnee.gob.gt)

### CÉDULA DE NOTIFICACIÓN

En la Ciudad de Guatemala, siendo las 10 horas con 38 minutos del día 26 de agosto de dos mil diecinueve, en 24ª avenida 15-40 zona 10, 4º nivel, NOTIFIQUÉ la Resolución CNEE-191-2019 de fecha trece de agosto de dos mil diecinueve, dictada por la COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA, al **Administrador del Mercado Mayorista**, por medio de cédula de notificación que entrego a Andrea Sosa, quien de enterado SI (\_\_\_) – NO (X) firma. DOY FE.



(f) Notificado

(f) Notificador

Doc.: Resolución CNEE-191-2019 (GJ-ProyResolDir-3268)  
Exp.: GTM-169-19