

**INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS**

**CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: PRIMERO /**

**I. INFORMACIÓN GENERAL**

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 358-2023

2. PLAZO DEL CONTRATO: A partir del cuatro (4) de julio de dos mil veintitrés (2023) al treinta y uno (31) de diciembre de dos mil veintitrés (2023). /

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Carlos Alberto Bravo Vega /

4. OBJETO DEL CONTRATO: EL CONTRATISTA, se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyar profesionalmente en el área de Ingeniería Eléctrica al Sistema Oriental en el mantenimiento de líneas de transmisión, transformadores, bancos de capacitores, relevadores; b) Procesar la información para la alimentación de base de datos de mantenimiento; c) Elaboración de informes para la Comisión Nacional de Energía Eléctrica -CNEE-, Administrador del Mercado Mayorista -AMM- y otros agentes; d) Verificar los procedimientos para el reemplazo de equipos de protección, comunicación e integración y coordinación de medidas de seguridad durante el montaje en las subestaciones y e) Llevar el control de los términos de referencia, identificación de necesidades y dictámenes técnicos. /


5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  / TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Sección de Protecciones, Sistema Oriental -ETCEE\_

**II. ACTIVIDADES**

- Apoyo en Informe de Detección de Necesidades IDN para Suministro de equipo de HMI para el Sistema Oriental ETCEE-INDE
- Apoyo en Informe de Detección de Necesidades IDN para Mantenimiento a Tableros de protección diferencial de barra para subestaciones Panaluya, Zacapa, Chiquimula y Tactic.
- Apoyo en realización de pruebas a transformador de tensión (PT) en la subestación de Jalpatagua-Moyuta con equipo OMICRON CPC 100.
- Apoyo en cambio de Relé ZIV por Relé SEL-351 con sus respectivas pruebas con el equipo OMICRON CMC 256-6, en subestación El Estor Izabal.
- Apoyo en pruebas en Relé SEL-421 realizadas luego de cambio de Transformador de tensión (PT) en subestación Jalpatagua-Moyuta /

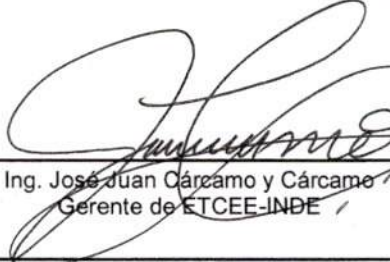
**III. FIRMAS**



Ing. Carlos Alberto Bravo Vega /  
Contratista /



Ing. Walter Orlando Méndez /  
Jefe de sección de Protecciones /

Vo. Bo.   
Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo /  
Gerente de ETCEE-INDE /



# Factura Pequeño Contribuyente

**CARLOS ALBERTO, BRAVO VEGA**  
 Nit Emisor: 14240661  
**DIMBRA, DISTRIBUCIONES MULTIPLES**  
 7 CALLE 4-34 zona 1, San Pedro Sacatepequez, SAN MARCOS  
 NIT Receptor: 2455404  
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

**NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:**  
 643FF6B2-4DAB-496B-B260-473DEA0AC373  
**Serie:** 643FF6B2 **Número de DTE:** 1303071083  
**Numero Acceso:**  
**Fecha y hora de emisión:** 01-ago-2023 07:12:58  
**Fecha y hora de certificación:** 01-ago-2023 07:12:59  
**Moneda:** GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Primer pago por concepto de servicios profesionales según contrato administrativo Numero: 358-2023	15,120.00	0.00	0.00	15,120.00	
<b>TOTALES:</b>					0.00	0.00	15,120.00	

\* No genera derecho a crédito fiscal

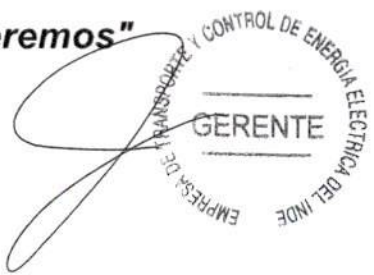
Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



*Carlos Alberto Bravo Vega*  
**Carlos Alberto Bravo Vega**  
 INGENIERO ELECTRICISTA  
 Cel. 9695



**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**





## CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

La Infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, hace constar que el / la

Ingeniero(a) Electricista

**CARLOS ALBERTO BRAVO VEGA**

Colegiado (a) 9695 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 31/12/2023, Con fecha de Colegiación 26/06/2009

Guatemala, 25 de mayo de 2023 .

Entidad Académica: Universidad de San Carlos de Guatemala

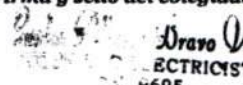
(f): 

**Silvio Antonio Orozco Castillo**  
Ingeniero Civil  
Presidente  
Junta Directiva 2021-2023

(f): 

**Monica Patricia Rodas Castro**  
Ingeniera Industrial  
Secretaria  
Junta Directiva 2021-2023

(f): 

**Firma y sello del colegiado**  
  
Dravo Vega  
ELECTRICIST  
9695

Entidad Receptora: Instituto Nacional de Electrificación, INDE

Esta constancia fue generada el día 25 de mayo de 2023 y tiene vigencia de 3 verificaciones del código QR.  
Para los recursos que a la entidad receptora convenga deberá verificar su autenticidad a través del link  
<https://colegiado.cig.org.gt/Document/ValidarDocumento> o bien llamando al 2218-2600

Verificador: 9797c6d05f0f87834  
ID: 87834

**COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA**  
7. avenida 39-60, zona 8, PBX: (502) 2218-2600  
email: [juntadirectiva@cig.org.gt](mailto:juntadirectiva@cig.org.gt) / Guatemala, C.A.  
[www.cig.org.gt](http://www.cig.org.gt)

# INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Octavo ✓

## I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: **155-2023**

2. PLAZO DEL CONTRATO: **DEL 17 DE ENERO DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023**

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: **ABNER DAVID VÁSQUEZ GUILLÉN**

4. OBJETO DEL CONTRATO: El CONTRATISTA, se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyar en el área de subestaciones eléctricas de la División de Planeación e Ingeniería en el cálculo, diseño y planificación de obras de inversión; b) Apoyar en la elaboración de los Términos de Referencia de Obras de Inversión; c) Apoyar con la elaboración de informes de avances de obras en proyectos desarrollados por ETCEE; y d) Apoyar a los sistemas de ETCEE en el cálculo y diseño de proyectos de ampliación de subestaciones. La División Administrativa Financiera de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica, tendrá bajo su responsabilidad la guarda, custodia y seguimiento del expediente correspondiente.

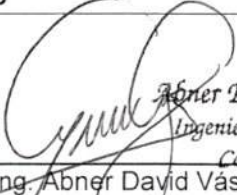
5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  , TÉCNICOS:

3. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: **DIVISIÓN DE PLANEACIÓN E INGENIERÍA -ETCEE-**

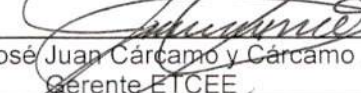
## II. ACTIVIDADES

- a) Apoyo en la primera revisión de memoria de cálculo de coordinación de aislamiento y planos de la ingeniera a detalle de la PROPUESTA DE CONEXIÓN Y USO –PCU- ETCEE-042 Proyecto: "Conexión de Carga de Gran Usuario en la barra de 34.5 kV de subestación Chimaltenango". Posterior se realiza el informe con las observaciones correspondiente. ✓
- b) Apoyo en la segunda revisión de memoria de cálculo de coordinación de aislamiento, requerimiento de especificaciones de equipos y planos de la ingeniera a detalle de la PROPUESTA DE CONEXIÓN Y USO –PCU- ETCEE-044 Proyecto: "Conexión de la nueva subestación San Antonio 69/13.8 kV a través de la nueva línea de transmisión Mazatenango – Panan 69kV". ✓
- c) Apoyo en la revisión y firma de los planos: diagrama unifilar, planta general y secciones; queridos por la Comisión Nacional de Energía Eléctrica para la gestión de solicitud de peaje de la subestación eléctrica La Libertad II. ✓
- d) Apoyo en la revisión y firma de plano diagrama unifilar, solicitado por el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales para la gestión de Estudios de Impacto Ambiental del proyecto de ampliación de la Subestación Eléctrica Sayaxché, departamento de Petén. ✓
- e) Apoyo técnico en la visita realizada a la Subestación Eléctrica Chiquimula, ubicada en el departamento de Chiquimula, para la recopilación de información y definir alcances del proyecto de construcción para el edificio administrativo. Esta información será requerida para estimación de costos y elaboración de los Términos de Referencia. ✓
- f) Apoyo en diseño eléctrico, cuantificación de materiales y equipos para el proyecto de construcción del edificio administrativo, sede de Sistema Occidental; que será ubicado dentro del área donde se encuentra la Subestación Eléctrica Chiquimula. ✓
- g) Apoyo en la tercera revisión de las memorias de cálculo de coordinación de aislamiento, distancias de seguridad, red de tierras y apantallamiento del proyecto de construcción subestación eléctrica Melchor de Mencos.

## III. FIRMAS

  
Abner David Vásquez Guillén  
Ingeniero Mecánico Electricista,  
Colegiado No. 18,645  
Ing. Abner David Vásquez Guillén

  
Ing. Abner Isai Mejía Quiroz  
Jefe de la División de Planeación e Ingeniería Interino

Vo.Bo.   
Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo,  
Gerente ETCEE



# Factura

**ABNER DAVID, VÁSQUEZ GUILLÉN**  
 Nit Emisor: 72276150  
**ABNER DAVID VÁSQUEZ GUILLÉN**  
 CALLE PRINCIPAL CANTÓN CERRO PARTIDO SANTA CRUZ, zona 0,  
 Chinautla, GUATEMALA  
 NIT Receptor: 2455404  
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

**NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:**  
 0C82AE54-2407-4668-80B8-9FC1F4755685  
**Serie:** 0C82AE54 **Número de DTE:** 604456552  
**Numero Acceso:**


Fecha y hora de emision: 16-ago-2023 07:46:13  
 Fecha y hora de certificación: 16-ago-2023 07:46:13  
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	OCTAVO PAGO POR CONCEPTO DE SERVICIOS PROFESIONALES SEGÚN CONTRATO No. 155-2023	15,120.00	0.00	0.00	15,120.00	IVA 1,620.000000
<b>TOTALES:</b>					0.00	0.00	15,120.00	IVA 1,620.000000

\* Sujeto a retención definitiva ISR

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



  
**Abner David Vásquez Guillén**  
 Ingeniero Mecánico Electricista  
 Colegiado No. 18,645

Vo. Bo.



**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**



## CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

La Infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, hace constar que el / la

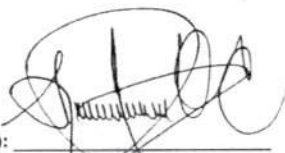
Ingeniero Mecánico Electricista

**ABNER DAVID VÁSQUEZ GUILLÉN**

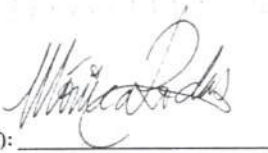
Colegiado (a) 18645 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 31/03/2024, Con fecha de Colegiación 10/08/2020

Guatemala, 24 de octubre de 2022

Entidad Académica: Universidad de San Carlos de Guatemala

(f): 

Silvio Antonio Orozco Castillo  
Ingeniero Civil  
Presidente  
Junta Directiva 2021-2023

(f): 

Monica Patricia Rodas Castro  
Ingeniera Industrial  
Secretaria  
Junta Directiva 2021-2023

(f): 

Firma y sello del colegiado  
Abner David Vásquez Guillén  
Ingeniero Mecánico Electricista  
Colegiado No. 18,645

Entidad Receptora: PERSONAL

Esta constancia fue generada el día 24 de octubre de 2022 y tiene vigencia de 3 verificaciones del código QR. Para los recursos que a la entidad receptora convenga deberá verificar su autenticidad a través del link <https://colegio.cig.org.gt/Document/ValidarDocumento> o bien llamando al 2218-2600

Verificador: 85856b8d034261862  
ID: 61862

COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA  
7. avenida 39-60, zona 8, PBX: (502) 2218-2600  
email: [juntadirectiva@cig.org.gt](mailto:juntadirectiva@cig.org.gt) / Guatemala, C.A.  
[www.cig.org.gt](http://www.cig.org.gt)

**INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS**

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: OCTAVO ✓

**I. INFORMACIÓN GENERAL**

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 196-2023
2. PLAZO DEL CONTRATO: del 20/01/2023 al 31/12/2023 ✓
3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: ALBA LIDIA PASCUAL ORDOÑEZ ✓
4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyar profesionalmente en el control de trámites administrativos asociados a Términos de Referencia de las Invitaciones a Ofertar y Bases de Invitación a Cotizar; b) Análisis de expedientes, c) Asesoría en la elaboración y conformación de expedientes de bases de invitación a Cotizar y Términos de Referencia; d) Apoyar en la gestión de dictámenes.
5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  / TÉCNICOS:
6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Unidad de Términos de Referencia de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica - ETCEE- ✓


**II. ACTIVIDADES**

- Apoyo en la revisión de los alcances del Informe de Detección de Necesidades del evento ETCE/B05-2023-0004 "SUMINISTRO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 230/69 KV PARA LA SUBESTACIÓN GUATEMALA NORTE DE ETCEE-INDE". ✓
- Apoyo en la revisión de los alcances del Informe de Detección de Necesidades del evento ETCE/B05-2023-0006 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE 230 KV SIQUINALÁ-PALO GORDO". ✓
- Apoyo en la revisión de los alcances del Informe de Detección de Necesidades del evento ETCE/B07-2023-0005 "SUMINISTRO DE TABLERO PARA PROTECCIÓN DE LÍNEA PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
- Apoyo en la revisión del expediente previo a la solicitud de aprobación de los Términos de Referencia del evento ETCE/B07-2022-0007 "SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
- Apoyo en la revisión de los alcances del Informe de Detección de Necesidades del evento ETCE/B07-2023-0004 "SUMINISTRO DE TABLERO PARA PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
- Apoyo en la revisión de los alcances del Informe de Detección de Necesidades del evento ETCE/B07-2023-0002 "SUMINISTRO DE TABLERO DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE BARRAS PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
- Apoyo en la revisión de las observaciones emitidas por Asesoría Jurídica Corporativa en los Términos de Referencia del evento ETCE/E0301-2023-0001 "AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA PUERTO BARRIOS 230/69 KV Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA, PUERTO BARRIOS, IZABAL". ✓
- Apoyo en la revisión de las observaciones emitidas por Asesoría Jurídica Corporativa en los Términos de Referencia del evento de Invitación a Ofertar ETCE/B05-2022-0012 "SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE 230/69 KV PARA LA SUBESTACIÓN GUATEMALA SUR DE ETCEE-INDE". ✓
- Apoyo en la revisión de las observaciones emitidas por Asesoría Jurídica Corporativa, en los Términos de Referencia del evento de Invitación a Ofertar ETCE/E0301-2023-0001 "AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA PUERTO BARRIOS 230/69 KV Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA, PUERTO BARRIOS, IZABAL". ✓
- Apoyo en la revisión de las observaciones emitidas por Asesoría Jurídica Corporativa en los Términos de Referencia del evento de Invitación a Ofertar ETCE/B05-2022-0012 "SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE 230/69 KV PARA LA SUBESTACIÓN GUATEMALA SUR DE ETCEE-INDE". ✓

**III. FIRMAS**

  
 Licda. Alba Lidia Pascual Ordoñez  
 Contratista

  
 Ing. Carlos Enrique Cay Paredes  
 Jefe Unidad Términos de Referencia -ETCEE-

  
 Ing. José Juan Cárdeno y Cárcamo  
 Gerente Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica -ETCEE-



# Factura

ALBA LIDIA, PASCUAL ORDOÑEZ ✓  
Nit Emisor: 43183956  
ALBA LIDIA PASCUAL ORDOÑEZ ✓  
0 AVENIDA 16-08 EDIFICIO B NIMAJUYU I, 309 zona 21, Guatemala,  
GUATEMALA  
NIT Receptor: 2455404  
Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
5E09096D-B3F7-467A-BF05-7A5F8599D66C  
Serie: 5E09096D Número de DTE: 3019327098  
Numero Acceso:  
Fecha y hora de emisión: 16-ago-2023 09:24:47 ✓  
Fecha y hora de certificación: 16-ago-2023 09:24:47  
Moneda: GTQ


#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Octavo pago por concepto de Servicios Profesionales según contrato administrativo 196-2023. ✓	15,120.00 ✓	0.00	0.00	15,120.00	IVA 1,620.000000
✓				TOTALES:	0.00	0.00	15,120.00	IVA 1,620.000000

\* Sujeto a retención definitiva ISR

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



  
GERENTE  
EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE

  
TÉRMINOS DE REFERENCIA  
EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA  
INDE  
GUATEMALA, C. A.

"Contribuyendo por el país que todos queremos"





# *Colegio de Abogados y Notarios de Guatemala*

## CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

El infrascrito secretario de Junta Directiva del Colegio de Abogados y Notarios de Guatemala

HACE CONSTAR:

Que en los registros de este Colegio Profesional aparece inscrito (a) el (la) Licenciado (a):



**ALBA LIDIA PASCUAL ORDOÑEZ**

**ABOGADA Y NOTARIA**

COLEGIADO No. 28554

*Desde el: 12/07/2018, con cuotas canceladas al 31/12/2023, con Calidad de Colegiado Activo al 31/03/2024*



Esa constancia tiene vigencia de 3 meses a partir de la fecha de emisión y únicamente permitirá registrar dos validaciones por medio del código Qr.

Constancia No. 125573\_2023, emitida el: 16/06/2023

## INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Octavo ✓

### I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 146-2023

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 17 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023 ✓

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: BELTER LEONEL VALLADARES LÓPEZ ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyar profesionalmente en el área de ingeniería, a la Sección de Subestaciones del Sistema Oriental en: dar seguimiento a servicios de mantenimiento de transformadores, bancos de capacitores, interruptores y seccionadores; b) Procesar la información de la Sección de Subestaciones para la alimentación de bases de datos de mantenimiento; c) Elaboración de informes para la Comisión Nacional de Energía Eléctrica – CNEE, Administrador del Mercado Mayorista –AMM- y otros agentes; d) Verificar los procedimientos e integración y coordinación de medidas de seguridad industrial durante el montaje y mantenimiento en las subestaciones.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  ✓ TÉCNICOS:


6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: SECCIÓN DE SUBESTACIONES DEL SISTEMA ORIENTAL – ETCEE-

### II. ACTIVIDADES

- ✓ 1) Se apoyó en la contratación de grúa para trabajos de recolección de equipos defectuosos y chatarra en las subestaciones del Sistema Oriental. ✓
- ✓ 2) Se apoyó en la gestión para la creación de códigos de insumos en el sistema Siaf-Siges de gabinete compacto; estructura modular tipo T. ✓
- ✓ 3) Se apoyó en la contratación del servicio para el pasivado del transformador de la Subestación de Sanarate. ✓
- ✓ 4) Se apoyó en la gestión para la contratación del mantenimiento preventivo al muro corta fuegos del campo de 138 kV de la Subestación Panaluya. ✓
- ✓ 5) Se apoyó en la contratación del servicio por Protocolo de Pruebas a Transformadores de Potencia de Subestaciones del Sistema Oriental. ✓
- ✓ 6) Se apoyó la gestión en la compra de rodenticida para la aplicación y eliminación de roedores en los edificios e instalaciones de las Subestaciones del Sistema Oriental. ✓
- ✓ 7) Se apoyó en la gestión para la compra de tornillería para sujeción de equipos electromecánicos de ½" x 3" de acero inoxidable. ✓
- ✓ 8) Se apoyó la gestión para la compra de terminales de compresión de ½" para cable 4/0, para uso en Subestaciones del Sistema Oriental. ✓
- ✓ 9) Se apoyó la gestión para adquisición de cable desnudo 4/0 para uso en las Subestaciones del Sistema Oriental. ✓

- 10) Se apoyó en la recalendarización de las compras del mes de septiembre para ejecutarse en el último cuatrimestre del año. ✓
- 11) Se apoyó en la reprogramación para compras de los grupos 1, 2 y 3, para ejecutarse en la sección de Subestaciones del Sistema Oriental. ✓
- 12) Se apoyó en la gestión por transferencias de fondos para satisfacer las necesidades en renglones sin presupuesto para uso exclusivo de la Sección de Subestaciones. ✓
- 13) Se apoyó en todas las actividades requeridas por la Jefatura y la Sección de Subestaciones del Sistema Oriental. ✓

**III. FIRMAS**

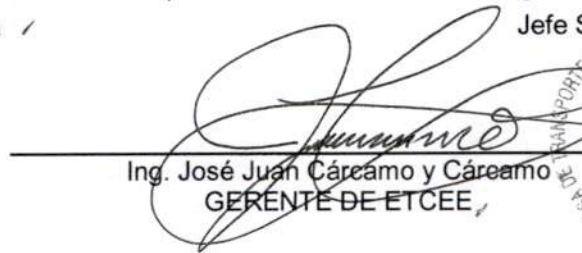
  
Belter Leonel Valladares López  
Ingeniero Industrial  
Colegiado No. 17 191

Ing. Belter Leonel Valladares López /  
Contratista ✓

  
EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE  
SISTEMA ORIENTAL  
JEFATURA  
SUBESTACIONES

Ing. Allan Kenny Cifuentes Brincker /  
Jefe Sección de Subestaciones ✓

Vo.Bo.

  
EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE  
GERENTE

Ing. José Juan Cáreamo y Cáreamo  
GERENTE DE ETCEE ✓

# Factura Pequeño Contribuyente

**BELTER LEONEL, VALLADARES LÓPEZ**  
Nit Emisor: 7106378  
**BELTER LEONEL VALLADARES LOPEZ**  
5 AVENIDA 2-97 BARRIO EL CENTRO, zona 1, Santa Catarina Mita,  
JUTIAPA  
NIT Receptor: 2455404  
Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
528B16A2-4605-4FB4-84CD-7DB7CE409572  
Serie: 528B16A2 Número de DTE: 1174753204  
Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 16-ago-2023 14:19:15  
Fecha y hora de certificación: 17-ago-2023 14:19:15  
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Octavo pago por concepto de servicios profesionales según contrato administrativo 146-2023	10,446.00	0.00	0.00	10,446.00	
TALES:					0.00	0.00	10,446.00	

\* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



  
Valladares López  
Industrial  
No. 17 191  
099822

  
EMPRESA DE TRANSMISIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE  
SISTEMA ORIENTAL  
JEFATURA  
SUBESTACIONES

  
EMPRESA DE TRANSMISIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE  
GERENTE

**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**



## CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

La Infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, hace constar que el / la

Ingeniero Industrial

**BELTER LEONEL VALLADARES LÓPEZ**


**Colegiado (a) 17191 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 31/03/2024, Con fecha de Colegiación 06/02/2019**

Guatemala, 3 de enero de 2023

Entidad Académica: Universidad Mariano Gálvez

(f):   
Silvio Antonio Orozco Castillo  
Ingeniero Civil  
Presidente  
Junta Directiva 2021-2023

(f):   
Monica Patricia Rodas Castro  
Ingeniera Industrial  
Secretaria  
Junta Directiva 2021-2023

(f):   
Belter Leonel Valladares López  
Ingeniero Industrial  
Colegiado No. 17 191  
Firma y sello del colegiado

Entidad Receptora: INSTITUTO DE ELECTRIFICACION NACIONAL (INDE)

Esta constancia fue generada el día 3 de enero de 2023 y tiene vigencia de 3 verificaciones del código QR. Para los recursos que a la entidad receptora convenga deberá verificar su autenticidad a través del link <https://colegio.cig.org.gt/Document/ValidarDocumento> o bien llamando al 2218-2600

Verificador: **88c51f2d0cb870037**  
ID: **70037**

**COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA**  
7. avenida 39-60, zona 8, PBX: (502) 2218-2600  
email: [juntadirectiva@cig.org.gt](mailto:juntadirectiva@cig.org.gt) / Guatemala, C.A.  
[www.cig.org.gt](http://www.cig.org.gt)

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: SÉPTIMO

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 218-2023

2. PLAZO DEL CONTRATO: Del trece (13) de febrero al treinta y uno (31) de diciembre de dos mil veintitrés (2023)

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Benjamín Tíu Castro

4. OBJETO DEL CONTRATO:

EL CONTRATISTA se compromete a prestar los servicios siguientes:

a) Apoyar en la verificación de procedimientos de maniobras y aplicación de normas de seguridad en líneas de transmisión energizadas y desenergizadas en voltaje de 69 kV y 138 kV, en la región Nor-Oriental del Sistema Oriental de -ETCEE-; b) Procesar información de la Sección de Línea de Transmisión para alimentación de la base de datos de mantenimiento; c) Elaboración de informes para la Comisión Nacional de Energía Eléctrica y el Administrador del Mercado Mayorista; d) Determinar el estado de equipos y herramientas de mantenimiento y proponer procedimientos de reparación y reemplazo.

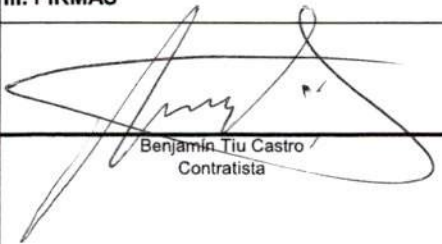
5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Sistema Oriental - ETCEE- ✓

II. ACTIVIDADES


- Realización de informe de Falla para la línea de Transmisión 69 Panaluya - Mayuelas. ✓
- Realización de informe de Falla para la línea de Transmisión 69 Telemán - Panzos. ✓
- Realización de informe de Falla para la línea de Transmisión 69 Río Dulce - Poptún. ✓
- Realización de informe de Falla para la línea de Transmisión 69 Zacapa - Chiquimula. ✓
- Realización de informe de Falla para la línea de Transmisión 69 Rancho - Usumatlan. ✓
- Realización de informe sobre los trabajos realizados por los hallazgos que se presentaron en el informe de la Comisión Nacional de Energía Eléctrica. ✓
- Se realizó la actualización de la base de datos sobre las fallas suscitadas durante el mes de julio del presente año para la línea de transmisión del sistema oriental del ETCEE. ✓
- Se participo, en la inspección aérea, del área centro, las verpaces y norte.
- Realización de informe de actividades relevantes mes de julio, para línea de transmisión; de las regiones centro, norte, sur y las verapaces.
- Realización del POA para el mes de julio, para línea de transmisión; de las regiones centro, norte, sur y las verapaces.
- Se coordinó la apertura por emergencia en la línea de transmisión de 69KV Río Dulce - Poptún, debido a mantenimiento correctivo, por colisión de un camión en la estructura No. 440 de la línea 69 kV Poptún - Ixpanpajul. ✓
- Realización del Programa de suspensiones para el mes de agosto de 2023 para la sección de Línea de Transmisión, del sistema oriental.

III. FIRMAS

  
Benjamín Tíu Castro  
Contratista

  
Ing. Justiniano Hermelegildo Lucas/García  
Enc. Sección Línea de Transmisión

Vo. Bo.

  
Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo  
GERENTE DE ETCEE



## Factura Pequeño Contribuyente ✓

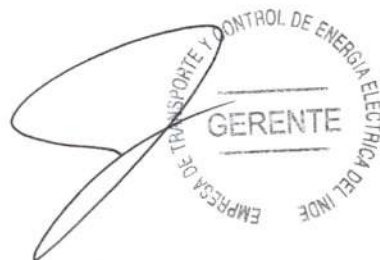
BENJAMÍN, TIU CASTRO ✓  
Nit Emisor: 52746186  
BENJAMÍN TIU CASTRO ✓  
BARRIO SARAXOCH zona 2, San Pedro Carcha, ALTA VERAPAZ  
NIT Receptor: 2455404 ✓  
Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
8A214623-0A62-4B95-BA58-8BF08C960325  
Serie: 8A214623 Número de DTE: 174214037  
Numero Acceso:  
Fecha y hora de emisión: 16-ago-2023 19:21:09 ✓  
Fecha y hora de certificación: 13-ago-2023 19:21:09  
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	P. Unitario con IVA (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Séptimo pago por concepto de servicios técnicos según contrato administrativo 218-2023	10,446.00	0.00	0.00	10,446.00	
TOTALES:					0.00	0.00	10,446.00	

\* No genera derecho a crédito fiscal ✓

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**

Anexo 6

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS  
CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Octavo ✓

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 141-2023 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: 17 de Enero al 31 de Diciembre 2023

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Candido Nehemias Tzoy Herrera

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) La inspección de subestaciones; b); Mantenimiento a transformadores de potencia; c) Mantenimiento a interruptores de potencia; d) Mantenimiento a reguladores de voltaje; e) Mantenimiento a reactores de potencia; f) Mantenimiento a pórticos de subestaciones g) Mantenimiento a redes de tierras: h) Atender las emergencias cuando se le requiera; e i) Otras actividades de mantenimiento predictivo y preventivo.

5. TIPO DE SERVICIOS:

PROFESIONALES:

TÉCNICOS:

✓

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: SISTEMA OCCIDENTAL , SECCION DE SUBESTACIONES , - ETCEE-

II. ACTIVIDADES

- ✓ a). Apoyo a montaje de seccionadores de 69kv línea El Porvenir S/E Malacatan. ✓
- ✓ b). Apoyo a medición de red de tierras de estructuras y equipos instalados en S/E Coatepeque. ✓
- ✓ c). Apoyo a fumigación en área de piedrín S/E Los Brillantes. ✓
- ✓ d). Apoyo a cambio de bushings en transformador No. 1 en S/E Mazatenango. ✓
- ✓ e). Apoyo a nivelación de gas SF6 al interruptor 13.8kv en S/E Mazatenango. ✓
- ✓ f). Apoyo a nivelación de gas SF6 al interruptor 69kv en S/E La Máquina.
- ✓ g). Apoyo a termografías e inspección a equipos de potencia en S/E San Sebastián. ✓
- ✓ h). Apoyo a termografías e inspección a equipos de potencia en S/E Retalhuleu. ✓
- ✓ i). Apoyo a cambio de un ventilador del transformador No. 1 en S/E Mazatenango.
- ✓ j). Apoyo a cambio de pararrayo en Línea La Esperanza en S/E Los Brillantes
- ✓ k). Apoyo a corte de maleza en muro perimetral en S/E Los Brillantes.
- ✓ l). Mantenimiento a ventilador y cambio de cojinete en S/E Los Brillantes.
- ✓ m) Extracción de muestras de aceite dieléctrico del Banco No.3 en S/E Los Brillantes. ✓

III Firmas

Candido Nehemias Tzoy Herrera  
Técnico

Ing. Eswin Estuardo Soto Sotomayor  
JEFE INTERINO SECCION DE SUBESTACIONES

Vo.Bo Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo  
GERENTE DE ETCEE

GERENTE



## Factura Pequeño Contribuyente

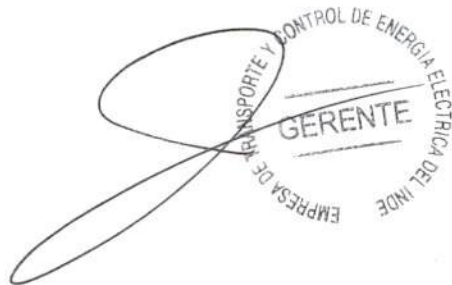
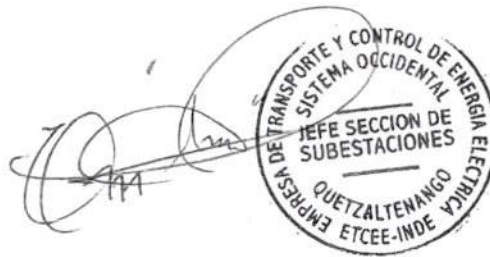
**CANDIDO NEHEMIAS, TZOY HERRERA** ✓  
 Nit Emisor: 96916850 ✓  
**CANDIDO NEHEMIAS TZOY HERRERA**  
 BARRIO PLAN QUINA zona 0, El Palmar, QUETZALTENANGO  
 NIT Receptor: 2455404 ✓  
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

**NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:**  
 C34F9E89-7DAB-49EB-9C3A-FD3817062993  
 Serie: C34F9E89 Número de DTE: 2108377579  
 Numero Acceso:  
 Fecha y hora de emisión: 16-ago-2023 13:03:47 ✓  
 Fecha y hora de certificación: 11-ago-2023 13:03:47  
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Octavo pago por concepto de servicios técnicos según contrato administrativo No. 141-2023 ✓	5,536.00 ✓	0.00	0.00	5,536.00 ✓	
<b>TOTALES:</b>					0.00	0.00	5,536.00 ✓	

\* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**

**INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS**

**CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: SEGUNDO ✓**

**I. INFORMACIÓN GENERAL**

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 358-2023

2. PLAZO DEL CONTRATO: A partir del cuatro (4) de julio de dos mil veintitrés (2023) al treinta y uno (31) de diciembre de dos mil veintitrés (2023). ✓

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Carlos Alberto Bravo Vega ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: EL CONTRATISTA, se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyar profesionalmente en el área de Ingeniería Eléctrica al Sistema Oriental en el mantenimiento de líneas de transmisión, transformadores, bancos de capacitores, relevadores; b) Procesar la información para la alimentación de base de datos de mantenimiento; c) Elaboración de informes para la Comisión Nacional de Energía Eléctrica -CNEE-, Administrador del Mercado Mayorista -AMM- y otros agentes; d) Verificar los procedimientos para el reemplazo de equipos de protección, comunicación e integración y coordinación de medidas de seguridad durante el montaje en las subestaciones y e) Llevar el control de los términos de referencia, identificación de necesidades y dictámenes técnicos.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Sección de Protecciones, Sistema Oriental -ETCEE\_


**II. ACTIVIDADES**

- Apoyo en Informe de Detección de Necesidades IDN para Suministro de Cable de Control para el Sistema Oriental ETCEE-INDE, Alcances Generales: 2,000 metros de cable multiconductor 4 x 10, 2,000 metros de cable multiconductor 7 x 14, 2,000 metros de cable multiconductor 25 x16.
- Apoyo en Informe de Detección de Necesidades IDN para Suministro de Gabinetes de Control para el Sistema Oriental ETCEE-INDE, Alcances Generales: 12 Gabinetes (Rack) de Piso. ✓
- Apoyo en Informe de Detección de Necesidades IDN para Suministro de equipos para la modernización de control de la RTU en Subestación Panaluya del Sistema Oriental ETCEE-INDE.
- Apoyo a Jefatura de Protecciones en tareas asignadas; técnicas y administrativas. ✓
- Elaboración de Órdenes de compra y pagos para adquisición de equipos y materiales para la sección de Protecciones. ✓
- Control de IDN's, TDR's y dictámenes técnicos de la sección de protecciones. ✓

**III. FIRMAS**

  
Ing. Carlos Alberto Bravo Vega ✓  
Contratista

  
Ing. Sergio Armando López Pineda  
Encargado de la Sección de Protecciones

Vo. Bo.   
Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo  
Gerente de ETCEE-INDE



# Factura Pequeño Contribuyente

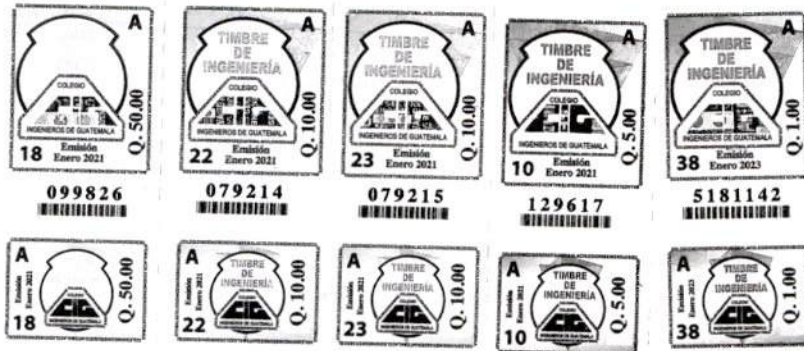
CARLOS ALBERTO, BRAVO VEGA  
 Nit Emisor: 14240661  
 DIMBRA, DISTRIBUCIONES MULTIPLES  
 7 CALLE 4-34 zona 1, San Pedro Sacatepequez, SAN MARCOS  
 NIT Receptor: 2455404  
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
 03C2D6AF-FA83-4D65-BACB-651ED4529E02  
 Serie: 03C2D6AF Número de DTE: 4202909029  
 Numero Acceso:  
 Fecha y hora de emision: 16-ago-2023 09:02:30  
 Fecha y hora de certificación: 14-ago-2023 09:02:30  
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Segundo pago por concepto de servicios profesionales según contrato administrativo Número 358-2023	15,120.00	0.00	0.00	15,120.00	
<b>TOTALES:</b>					0.00	0.00	15,120.00	

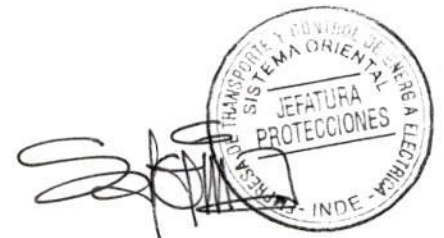
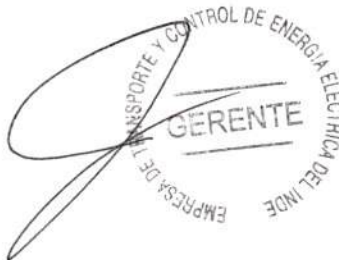
\* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



976.8

*Carlos Alberto Bravo Vega*  
 CARLOS ALBERTO BRAVO VEGA  
 INGENIERO ELECTRICISTA  
 Cel. 9698



**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**



38  
39

## CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

La Infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, hace constar que el / la

Ingeniero(a) Electricista

**CARLOS ALBERTO BRAVO VEGA**


Colegiado (a) 9695 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 31/12/2023, Con fecha de Colegiación 26/06/2009

Guatemala, 25 de mayo de 2023

Entidad Académica: Universidad de San Carlos de Guatemala

(f):   
**Silvio Antonio Orozco Castillo**  
Ingeniero Civil  
Presidente  
Junta Directiva 2021-2023

(f):   
**Monica Patricia Rodas Castro**  
Ingeniera Industrial  
Secretaria  
Junta Directiva 2021-2023

(f):   
**Carlos Alberto Bravo Vega**  
Ingeniero Electricista  
Colegiado 9695

Firma y sello del colegiado

Entidad Receptora: Instituto Nacional de Electrificación, INDE

Esta constancia fue generada el día 25 de mayo de 2023 y tiene vigencia de 3 verificaciones del código QR. Para los recursos que a la entidad receptora convenga deberá verificar su autenticidad a través del link <https://colegiado.cig.org.gt/Document/ValidarDocumento> o bien llamando al 2218-2600

Verificador: 9797c6d05f0f87834  
ID: 87834

**COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA**  
7. avenida 39-60, zona 8, PBX: (502) 2218-2600  
email: [juntadirectiva@cig.org.gt](mailto:juntadirectiva@cig.org.gt) / Guatemala, C.A.  
[www.cig.org.gt](http://www.cig.org.gt)



Anexo 6

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Octavo ✓

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 154-2023 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 17 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Carlos Humberto González Gutiérrez ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyo profesional al Sistema Occidental en el diseño, cálculo y costos de obras civiles en subestaciones y líneas de transmisión, bases, muros corta fuego, muros perimetrales, casetas, canaletas, tapaderas, estructuras, suelos de cimentación de estructuras, cortes naturales de terrenos de subestaciones y líneas de transmisión. b) Apoyar en realizar especificaciones técnicas para contratación de mantenimiento de obras civiles.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  / TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: SISTEMA OCCIDENTAL, SECCION DE SUBESTACIONES, - ETCEE-

II. ACTIVIDADES

- A. Se supervisaron los trabajos del mantenimiento a salas de mando de las subestaciones de Cocales y Mazatenango del Sistema Occidental. ✓
- B. Se realizó la reprogramación para contratación de servicios y compra de insumos para la sección de Subestaciones del Sistema Occidental. ✓
- C. Se realizó una visita técnica en la subestación de Coatepeque para verificar dimensiones de bases de equipos de potencia. ✓
- D. Se solicitaron cotizaciones para realizar los diferentes servicios y compra de insumos necesarios para la sección de Subestaciones del Sistema Occidental. ✓
- E. Se realizó el dibujo y las especificaciones técnicas para la contratación del mantenimiento a la base del interruptor de potencia de 69kV en Subestación La Esperanza. ✓
- F. Se realizó el dibujo y las especificaciones técnicas para el mejoramiento en el edificio de sala de mando de Subestación Coatepeque. ✓
- G. Se apoyó en la realización del plan maestro para los mantenimientos y mejoras en años futuros. ✓
- H. Se supervisaron los trabajos del armado y montaje de estructuras para 69kV y 34.5kV de la subestación Chimaltenango. ✓
- I. Se supervisaron los trabajos del mantenimiento a base del interruptor de 13.8kV de subestación Pologua. ✓
- J. Se realizó la actualización del diagrama unifilar de Subestación La Esperanza ✓
- K. Se realizó una visita técnica a subestación de Barillas para realizar el levantamiento de los daños ocasionados a la infraestructura por la emergencia presentada. ✓
- L. Se supervisaron los trabajos del mantenimiento a base del interruptor de 69kV de subestación La Esperanza. ✓
- M. Tareas varias encomendadas por la jefatura de la Sección de Subestaciones del Sistema Occidental. ✓

III. FIRMAS

Arq. Carlos Humberto González Gutiérrez  
El Profesional

Ing. Eswin Estuardo Soto Soriano  
Jefe Interino Sección Subestaciones

Vo.Bo. Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo  
Gerente de ETCEE



# Factura

CARLOS HUMBERTO, GONZÁLEZ GUTIÉRREZ ✓  
 Nit Emisor: 56866143  
 CARLOS GONZALEZ GUTIERREZ  
 COLONIA EL PEDREGAL 9-01 zona 10, Quetzaltenango,  
 QUETZALTENANGO  
 NIT Receptor: 2455404  
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
 9CAB5649-5834-4E2B-8255-B82AE5452FC3  
 Serie: 9CAB5649 Número de DTE: 1479822891  
 Numero Acceso:

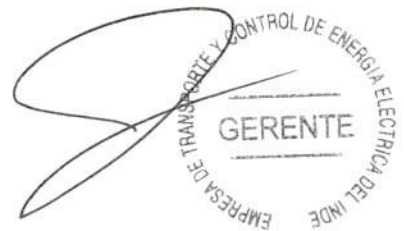
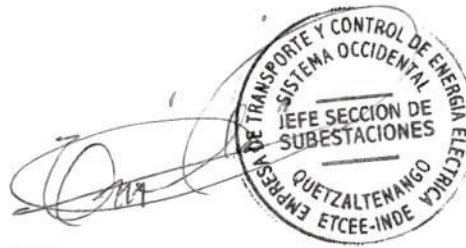
Fecha y hora de emisión: 16-ago-2023 12:31:22 ✓  
 Fecha y hora de certificación: 11-ago-2023 00:31:22  
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Octavo pago por concepto de servicios profesionales según contrato administrativo No.154- 2023 ✓	15,120.00 ✓	0.00	0.00	15,120.00	IVA 1,620.00000
<b>TOTALES:</b>					0.00	0.00	15,120.00	IVA 1,620.00000

Sujeto a retención definitiva ISR ✓

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**



**EL INFRASCRITO SECRETARIO DEL  
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE GUATEMALA**

**CERTIFICA**

Que segun consta en los registros de los Profesionales Colegiados, aparece inscrito el  
(la)

**ARQUITECTO(A)**

**CARLOS HUMBERTO GONZÁLEZ GUTIÉRREZ**

Numero de colegiado: 5180 y goza de los derechos y obligaciones que la Ley de  
Colegiacion Profesional Obligatoria confiere a los miembros activos de este Colegio.  
Fecha de Colegiacion: 30/03/2016

**Esta certificacion tiene vigencia hasta el: 31/03/2024**

Ley de Colegiacion Profesional Obligatoria, Decreto Numero 72-2001, emitido por el Congreso de la Republica  
de Guatemala "Articulo 6. Perdida de la calidad de activo. La insolvencia en el pago de tres meses vencidos,  
determina, sin necesidad de declaratoria previa, la perdida de la calidad de colegiado activo, la que se recobra  
automaticamente, al pagar las cuotas debidas."

**Para los usos legales que al interesado convenga, se extiende la presente  
certificacion, en la ciudad de Guatemala, el 24 de octubre de 2022.**

Arq. José Eddy Alberto Popá Ixcot  
Colegiado activo No. 3550  
Secretario Junta Directiva 2020-2022

**Carlos Humberto González Gutiérrez**  
**ARQUITECTO**  
COL. No. 5,180

El colegiado indicado en la presente  
certificacion, firma y sella en constancia de  
su autenticidad y de la responsabilidad que  
asume por el uso que pueda darsele.

Hora de Generacion:24/10/2022 15:00:48

Elaborado Por: V

7f89a3fcadb6e75128f28dbe93da8418



INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: OCTAVO /

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 144-2023 /

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 17 DE ENERO DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: CAROL LUCIA HERNÁNDEZ GRANADOS /

4. OBJETO DEL CONTRATO: La CONTRATISTA, se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyo técnico a la Sección de Subestaciones en: elaboración de especificaciones técnicas y estudio de mercado para la adquisición de equipos y suministros. b) Seguimiento a informes de mantenimiento programados c) Control y seguimiento de fallas eléctricas en equipos de Alta Tensión para programación de mantenimientos correspondientes d) Análisis de los resultados de pruebas de transformadores y equipos de potencia para las acciones preventivas y correctivas.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  TÉCNICOS:  /

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: SISTEMA CENTRAL DE -ETCEE- /

II. ACTIVIDADES

- a) Elaboración de informe mensual correspondiente a Plan Operativo Anual /
- b) Elaboración de informe mensual de mantenimientos programados por la unidad de Subestaciones del Sistema Central para Comisión Nacional de Energía Eléctrica. /
- c) Elaboración de informe mensual fotográfico de mantenimientos programados por la unidad de Subestaciones del Sistema Central. /
- d) Apoyo en cotización y elaboración de pedido para compra de cojinetes y retenedores para transformadores de potencia. /
- e) Apoyo en especificación de guarda motores y contactos auxiliares para ventiladores de transformadores de potencia. /
- f) Apoyo en visita técnica referente a proyecto denominado ETCE/B05-2023-1024 para el " SUMINISTRO DE SECCIONADORES DE 69 KV PARA SISTEMA CENTRAL DE ETCEE-INDE" /

III. FIRMAS

Carol Lucia Hernández Granados /

Ing. Endor Steve Ortiz del Cid  
Jefe Sección de Subestaciones a.i Sistema Central

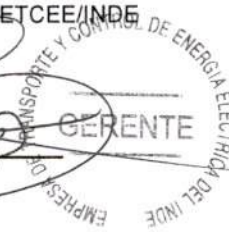


ETCEE/INDE

Vo.Bo.

Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo  
Gerente ETCEE

GERENTE





# Factura Pequeño Contribuyente

CAROL LUCÍA, HERNÁNDEZ GRANADOS ✓  
Nit Emisor: 97275735  
CAROL LUCIA HERNÁNDEZ GRANADOS ✓  
6 AVENIDA 29-55 ALDEA LO DE COY, 103 zona 1, Mixco,  
GUATEMALA  
NIT Receptor: 2455404 ✓  
Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
B7879246-B717-41FC-9C59-8A4F2D7A713D  
Serie: B7879246 Número de DTE: 3071754748  
Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 16-ago-2023 17:00:10 ✓  
Fecha y hora de certificación: 15-ago-2023 17:00:10  
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio ✓	1	Octavo pago por concepto de servicios técnicos según contrato administrativo 144-2023	10,446.00 ✓	0.00	0.00	10,446.00	
TOTALES:					0.00	0.00	10,446.00	

\* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Segundo

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 359-2023

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 04 DE JULIO DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Cristián Andrés Soto Amézquita

4. OBJETO DEL CONTRATO: El CONTRATISTA, a) Apoyar en la integración de información referente a los diferentes Sistemas pertenecientes a ETCEE; b) Apoyar en la elaboración de reportes de diversa índole; c) Realizar archivos actualizados de las características, datos técnicos del equipo y materiales instalados en las diferentes áreas pertenecientes a la ETCEE; y d) Apoyar la investigación técnica para la estandarización de compra de suministros, servicios y equipos.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: SUPERINTENDENCIA DE OPERACIONES

II. ACTIVIDADES

- a) Apoyo profesional en Reunion llevada con personal de TRELEC a tratar temas varios en cuanto a la Linea Guatemala 6 entre SSEE Incinate y Guatemala Norte, revisiones finales Diagrama Unifilar y disposición final del Relevador Diferencial existente en Guatemala Norte y del nuevo relevador diferencial.
- b) Apoyo profesional en la mejora continua con personal de la División de Planeación e Ingeniería DPI para realizar cambios en la redacción en documentos PCU para agilización de los mismos, considerando normativas y temas de campo etcétera.
- c) Apoyo profesional consistente en la revisión de expediente PCU-ETCEE-047 para la nueva subestación Puerta del Istmo para el seccionamiento de la Linea Coatepeque - Melendrez y la conexión de la SSEE Puerta del Istmo con un transformador de 20 MVA.
- d) Apoyo profesional consistente en la revisión de expediente para la Puesta en servicio del sistema de barraje en media tensión 13.8 kV para la Subestacion 69/13.8 kV RABINAL
- e) Apoyo profesional consistente en la revisión de expediente PCU-ETCEE-049 para la nueva subestación Chichicastenango mediante el seccionamiento de la Linea Solola - Quiche para la conexión de dos transformadores de potencia 69/34.5kV 10/14 y 69/13.8 kV 5/7 MVA.
- f) Apoyo profesional consistente en la revisión de expediente y redacción de Providencia para el Proyecto Planta Generadora OCULTUN, revisión de dictamen de estudio de protecciones.
- g) Apoyo profesional consistente en la revisión de expediente PCU-ETCEE-048 para la nueva subestación CMI Alimentos mediante el seccionamiento de la Escuintla1 – El Jocote para la conexión de 1 transformador de potencia 69/34.5/19.9 kV 24/32/40 MVA

- h) Apoyo profesional consistente en la revisión de expediente PCU-ETCEE-050 para la nueva subestación Zaragoza 69/34.5kV mediante el seccionamiento de la línea Chimaltenango – Patzun y la conexión de un transformador de potencia 20/28 MVA.
- i) Apoyo profesional para la elaboración de documento que justifique Operativa y económicamente la operación de nuevos campos de agentes privados por parte del Centro de Control de ETCEE en Guatemala Sur derivados de contratos de conexión.

**III. FIRMAS**



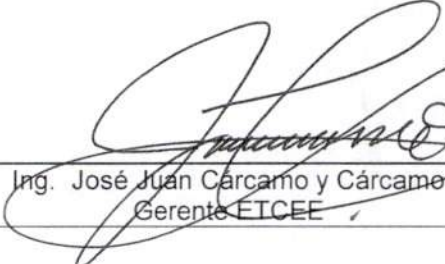
Ing. Cristian Andrés Soto Amézquita  
Contrato 359-2023



Ing. Daniel Ernesto Zapata García  
Superintendente de Operaciones Interino  
ETCEE - INDE



Vo.Bo.



Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo  
Gerente ETCEE



# Factura

CRISTIÁN ANDRÉS, SOTO AMÉZQUITA  
Nit Emisor: 7761015  
CRISTIÁN ANDRÉS SOTO AMÉZQUITA  
SECTOR 1 RESIDENCIAL VALLES DE NAVARRA CASA 20 MANZANA  
B, zona 0, San Jose Pinula, GUATEMALA  
NIT Receptor: 2455404  
Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

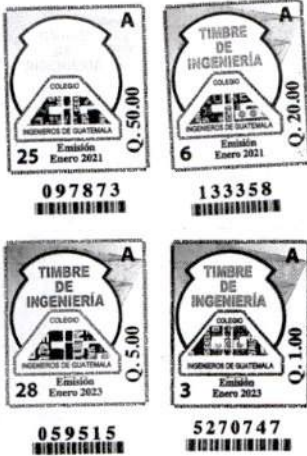
NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
A0E1B175-1F44-44E6-B88A-87106F9B5313  
Serie: A0E1B175 Número de DTE: 524567782  
Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 18-ago-2023 14:04:43  
Fecha y hora de certificación: 22-ago-2023 14:04:43  
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Segundo pago por concepto de servicios profesionales según contrato administrativo 359-2023	15,120.00	0.00	0.00	15,120.00	IVA 1,620.000000
TOTALES:					0.00	0.00	15,120.00	IVA 1,620.000000

\* Sujeto a retención definitiva ISR

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



*[Handwritten signature]*

EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE  
SUPERINTENDENTE DE OPERACIONES

*[Handwritten signature]*

EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE  
GERENTE

**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**



### CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

La Infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, hace constar que el / la

Ingeniero(a) Electricista

**CRISTTIAN ANDRES SOTO AMEZQUITA**



Colegiado (a) 7647 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 31/12/2023, Con fecha de Colegiación 13/03/2006

Guatemala, 12 de mayo de 2023

Entidad Académica: Universidad de San Carlos de Guatemala

(f):   
**Silvo Antonio Orozco Castillo**  
Ingeniero Civil  
Presidente  
Junta Directiva 2021-2023

(f):   
**Monica Patricia Rodas Castro**  
Ingeniera Industrial  
Secretaria  
Junta Directiva 2021-2023

(f):   
**Firma y sello del colegiado**  
**CRISTTIAN ANDRES SOTO AMEZQUITA**  
INGENIERO ELECTRICISTA  
COLEGIADO 7647

Entidad Receptora: USO PERSONAL

Esta constancia fue generada el día 12 de mayo de 2023 y tiene vigencia de 3 verificaciones del código QR.  
Para los recursos que a la entidad receptora convenga deberá verificar su autenticidad a través del link  
<https://colegiado.cig.org.gt/Document/ValidarDocumento> o bien llamando al 2218-2600

Verificador: **06a60a0a802986441**  
ID: **86441**

**COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA**  
7. avenida 38-66, zona 8, PBX: (502) 2218-2600  
email: [juntadirectiva@cig.org.gt](mailto:juntadirectiva@cig.org.gt) / Guatemala, GT  
[www.cig.org.gt](http://www.cig.org.gt)

# INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Octavo ✓

## I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: **152-2023**

2. PLAZO DEL CONTRATO: **DEL 17 DE ENERO DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023**

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: **EDWAR SACARIAS DE LEÓN ECUTE**

4. OBJETO DEL CONTRATO: El CONTRATISTA, se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyar en la gestión técnica de los alcances para los términos de referencia de ETCEE; b) Apoyar en evaluar técnicamente los eventos de invitaciones a cotizar; c) Apoyar en la elaboración y conformación de expedientes de bases de invitación a cotizar y términos de referencia; y d) Apoyar en la gestión de dictámenes de los eventos de invitación a cotizar y ofertar.

5. TIPO DE SERVICIOS: **PROFESIONALES:**  / **TÉCNICOS:**

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: **TÉRMINOS DE REFERENCIA DE ETCEE-INDE** ✓

## I. ACTIVIDADES

- ✓ a) **Actualización** del estado de los eventos de Invitación a Cotizar y Ofertar del Sistema Oriental, dentro del Plan Anual de Compras y Contrataciones 2023 de la ETCEE. ✓
- ✓ b) **Apoyo** en la revisión y conformación del listado de eventos de Invitación a Ofertar y Cotizar, dentro del Plan Anual de Compras y Contrataciones 2024 de la ETCEE. ✓
- ✓ c) **Apoyo** en la revisión técnica de los alcances del Informe de Detección de Necesidades de los siguientes eventos: ✓
  - ETCE/B05-2023-0004 "SUMINISTRO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 230/69 KV PARA LA SUBESTACIÓN GUATEMALA NORTE DE ETCEE-INDE". ✓
  - ETCE/B05-2023-0006 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE 230 KV SIQUINALÁ-PALO GORDO". ✓
  - ETCE/B07-2023-0002 "SUMINISTRO DE TABLERO DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE BARRAS PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
  - ETCE/B07-2023-0004 "SUMINISTRO DE TABLERO PARA PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
  - ETCE/B07-2023-0005 "SUMINISTRO DE TABLERO PARA PROTECCIÓN DE LÍNEA PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
- ✓ d) **Gestión** para obtener Dictamen de la División Administrativa Financiera y Vo. Bo. de Gerencia Financiera de los siguientes eventos: ✓
  - ETCE/E0301-2023-0001 "AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA PUERTO BARRIOS 230/69 KV Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA, PUERTO BARRIOS, IZABAL". ✓
  - ETCE/B05-2022-0012 "SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE 230/69 KV PARA LA SUBESTACIÓN GUATEMALA SUR DE ETCEE-INDE". ✓
- ✓ e) **Gestión** y Atención a observaciones emitidas por Asesoría Jurídica Corporativa, en los Términos de Referencia de los siguientes eventos de Invitación a Ofertar: ✓
  - ETCE/B05-2022-0012 "SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE 230/69 KV PARA LA SUBESTACIÓN GUATEMALA SUR DE ETCEE-INDE".
  - ETCE/E0301-2023-0001 "AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA PUERTO BARRIOS 230/69 KV Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA, PUERTO BARRIOS, IZABAL". ✓
- ✓ f) **Apoyo** en la preparación del expediente previo a la solicitud de aprobación de los Términos de Referencia del siguiente evento: ✓
  - ETCE/B07-2022-0007 "SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".

g) **Apoyo** en la programación, coordinación y gestión previo a la solicitud de publicación de los siguientes eventos: ✓

- ETCE/B07-2023-1038 "MANTENIMIENTO DE PUESTAS A TIERRA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 69 KV LA LIBERTAD I – LA LIBERTAD II DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B07-2023-1039 "MANTENIMIENTO A SUBESTACIÓN ELÉCTRICA LA LIBERTAD II DE ETCEE-INDE".

h) **Control** y seguimiento, así como apoyo para contestar preguntas de los siguientes eventos que se encuentran publicados: ✓

- ETCE/B07-2023-1038 "MANTENIMIENTO DE PUESTAS A TIERRA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 69 KV LA LIBERTAD I – LA LIBERTAD II DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B07-2023-1039 "MANTENIMIENTO A SUBESTACIÓN ELÉCTRICA LA LIBERTAD II DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B07-2023-1020 "SUMINISTRO DE MATERIALES ELECTRICOS Y EQUIPO PARA MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B07-2023-1024 "SUMINISTRO DE BUSHING PARA SUBESTACIONES DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B07-2023-1029 "SUMINISTRO DE CONTROLADORES DE AUTOMATIZACIÓN PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B07-2023-1037 "MANTENIMIENTO EN TRAMO DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN 69 KV CHISEC A PLAYA GRANDE CONSISTENTE EN EL REEMPLAZO DEL HILO DE GUARDA".
- ETCE/B05-2022-0014 "SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS DE 230/69 KV PARA EL SISTEMA CENTRAL DE ETCEE-INDE".

### III. FIRMAS



Ing. Edwar Sacarias de León Ecute



Ing. Carlos Enrique Cay Paredes  
Términos de Referencia de ETCEE

Vo.Bo.



Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo  
Gerente ETCEE

# Factura /

EDWAR SACARIAS, DE LEÓN ECUTE  
 Nit Emisor: 38960249  
 EDWAR SACARIAS DE LEON ECUTE  
 2 AVENIDA C 00-09 COLONIA GUAJITOS, zona 21, Guatemala,  
 GUATEMALA  
 NIT Receptor: 2455404 ✓  
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION /

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
 9A7A35C9-A12A-47FC-A89C-E95C423D0293  
 Serie: 9A7A35C9 Número de DTE: 2703902716  
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 16-ago-2023 08:43:49 /  
 Fecha y hora de certificación: 16-ago-2023 08:43:50  
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Octavo pago por concepto de servicios profesionales según contrato administrativo No. 152-2023	15,120.00	0.00	0.00	15,120.00	IVA 1,620.000000
TOTALES:					0.00	0.00	15,120.00	IVA 1,620.000000

Sujeto a retención definitiva ISR

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



*Edwar Sacarias de León Ecute*  
**INGENIERO ELECTRICISTA**  
 Colegiado No. 18522

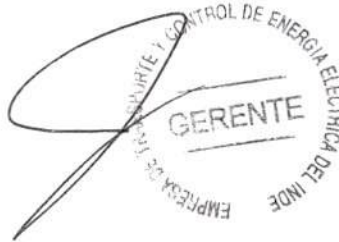
097874

133359

069516

5270748

**INGENIERO ELECTRICISTA**  
 Colegiado No. 18522



*[Handwritten signature]*

**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**





## CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

La Infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, hace constar que el / la

Ingeniero Electricista

**EDWAR SACARIAS DE LEÓN ECUTE**

Colegiado (a) 18522 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 31/12/2023, Con fecha de Colegiación 16/03/2020

Guatemala, 20 de diciembre de 2022

Entidad Académica: Universidad de San Carlos de Guatemala

(f):

**Silvio Antonio Orozco Castillo**  
Ingeniero Civil  
Presidente  
Junta Directiva 2021-2023

(f):

**Monica Patricia Rodas Castro**  
Ingeniera Industrial  
Secretaria  
Junta Directiva 2021-2023

(f):

**Edwar Sacarias de León Ecute**  
INGENIERO ELECTRICISTA  
Colegiado No. 18522

Entidad Receptora: INDE

Esta constancia fue generada el día 20 de diciembre de 2022 y tiene vigencia de 3 verificaciones del código QR.  
Para los recursos que a la entidad receptora convenga deberá verificar su autenticidad a través del link  
<https://colegio.cig.org.gt/Document/ValidarDocumento> o bien llamando al 2218-2600

Verificador: 024fcddb18f468857  
ID: 68857

**COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA**  
7. avenida 39-60, zona 8, PBX: (502) 2218-2600  
email: [juntadirectiva@cig.org.gt](mailto:juntadirectiva@cig.org.gt) / Guatemala, C.A.  
[www.cig.org.gt](http://www.cig.org.gt)

## Anexo 6

### INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Octavo

#### I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 147-2023 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 17 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: EDWIN HAROLDO ZAPATA MINERA ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyar a la Sección de Líneas de Transmisión del Sistema Occidental en: a) Seguimiento a mantenimientos programados en las diferentes líneas de transmisión; b) Formulación de los planes y programas de trabajo mensual y anual; c) Asistir al personal de Ingeniería de la detección de necesidades para la compra de materiales, herramientas y equipos; d) Asistir al personal de Ingeniería en la actualización de los problemas de Derecho de Vía en las líneas de transmisión; e) Asistir en el análisis de fallas, realizando los cálculos para su detección y f) Elaborar informes de fallas ocurridas en las líneas de transmisión.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: SISTEMA OCCIDENTAL, SECCIÓN LÍNEAS DE TRANSMISIÓN, -ETCEE-

#### II. ACTIVIDADES

A. Se brindó apoyo en la elaboración del programa de trabajo del mes de agosto 2023, correspondiente a la Sección de Líneas de Transmisión del Sistema Occidental. ✓

B. Se brindó apoyo en la elaboración de informes de falla de las siguientes líneas de transmisión: 69 kV La Esperanza-Sololá del día 07/07/2023, Quiché-Zacualpa del día 10/07/2023, San Marcos-Finca Lorena del día 20/07/2023 y Los Brillantes-La Esperanza del día 31/07/2023. ✓

C. Se brindó apoyo en la elaboración del informe: Análisis de fallas en las líneas de transmisión del sistema occidental durante el primer semestre 2023. ✓

D. Se brindó apoyo en la elaboración y gestión del pedido: Mantenimiento a líneas de transmisión (cuadrillas de contingencia durante segunda vuelta de elecciones generales en el país).

E. Se brindó apoyo en la calificación técnica del evento: ETCE/B08-2023-1006 MANTENIMIENTO DE BRECHA DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN PARA EL SISTEMA OCCIDENTAL DE ETCEE-INDE. ✓

F. Se brindó apoyo en la elaboración de informe fotográfico del mes de julio 2023, correspondiente a los trabajos realizados por el Sistema Occidental de ETCEE - INDE. ✓

G. Se brindó apoyo en la revisión de los términos de referencia de los siguientes eventos: ETCEB08-2024-1007 MANTENIMIENTO DE BRECHA DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA OCCIDENTAL DE ETCEE-INDE. ETCE-B08-2024-1019 SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA OCCIDENTAL DE ETCEE-INDE. B08-2024-1008 MANTENIMIENTO DE PUESTAS A TIERRA DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN PARA EL SISTEMA OCCIDENTAL DE ETCEE-INDE.

H. Tareas varias asignadas por la Jefatura de Líneas de Transmisión del Sistema Occidental. ✓

#### III. FIRMAS

Ing. Edwin Haroldo Zapata Minera  
El Profesional

Inga. Anabella Alvarado  
Jefe Sección Líneas de Transmisión



Vo.Bo. Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo  
GERENTE DE ETCEE - INDE



# Factura Pequeño Contribuyente

EDWIN HAROLDO, ZAPATA MINERA ✓  
 Nit Emisor: 42435439  
 INGENIERO EDWIN ZAPATA MINERA ✓  
 15 AVENIDA 9-11 A zona 3, Quetzaltenango, QUETZALTENANGO  
 NIT Receptor: 2455404 ✓  
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
 8E283D25-58AB-4D0F-99CB-0FA9F9AD6C71  
 Serie: 8E283D25 Número de DTE: 1487621391  
 Numero Acceso:  
 Fecha y hora de emision: 16-ago-2023 09:59:59 ✓  
 Fecha y hora de certificación: 11-ago-2023 09:59:59  
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Octavo pago por concepto de servicios profesionales según contrato administrativo 147-2023	10,446.00 ✓	0.00	0.00	10,446.00 ✓	
TOTALES:					0.00	0.00	10,446.00 ✓	

\* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



*[Handwritten Signature]*



*[Handwritten Signature]*

**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**



## CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

La Infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, hace constar que el / la


Ingeniero(a) Electricista

**EDWIN HAROLDO ZAPATA MINERA**

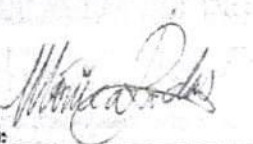
Colegiado (a) 13886 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 31/03/2024, Con fecha de Colegiación 09/06/2015

Guatemala, 24 de octubre de 2022

Entidad Académica: Universidad de San Carlos de Guatemala

(f): 

**Silvio Antonio Orozco Castillo**  
Ingeniero Civil  
Presidente  
Junta Directiva 2021-2023

(f): 

**Monica Patricia Rodas Castro**  
Ingeniera Industrial  
Secretaria  
Junta Directiva 2021-2023

(f):  

Firma y sello del colegiado

Entidad Receptora: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACIÓN - INDE.

Esta constancia fue generada el día 24 de octubre de 2022 y tiene vigencia de 3 verificaciones del código QR. Para los recursos que a la entidad receptora convenga deberá verificar su autenticidad a través del link <https://colegio.cig.org.gt/Document/ValidarDocumento> o bien llamando al 2218-2600

Verificador: **d70199f75c9a61875**  
ID: **61875**

**COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA**  
7. avenida 39-60, zona 8, PBX: (502) 2218-2600  
email: [juntadirectiva@cig.org.gt](mailto:juntadirectiva@cig.org.gt) / Guatemala, C.A.  
[www.cig.org.gt](http://www.cig.org.gt)

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: OCTAVO ✓

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 142-2023 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 17 DE ENERO DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: EMANUEL FIGUEROA HERNÁNDEZ ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: EL CONTRATISTA, se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyar a la División de Planeación e Ingeniería en la planificación de obras de inversión; b) Apoyar en la elaboración informes de avances de obras en proyectos desarrollados por la Empresa de transporte y Control de Energía Eléctrica; c) Apoyar en la revisión y análisis de expedientes relacionados a servidumbres, contratos de conexión, propuestas de conexión y uso, entre otros.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  TÉCNICOS:  ✓

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: DIVISIÓN DE PLANEACIÓN E INGENIERÍA -ETCEE- ✓

I. ACTIVIDADES

- a) Apoyo en la elaboración, revisión y corrección del Informe mensual y el Project de Avance de Obras de Transmisión para la CNEE correspondiente al mes vencido, julio 2023. ✓
- b) Apoyo en la recopilación de la documentación técnica de un módulo híbrido de conexión de entrada de línea PASS M00, Transformador de tipo combinado de medición y pararrayos de la salida de línea hacia la Subestación Eléctrica Coatepeque II, en la Subestación Eléctrica Coatepeque; la cual se utilizará para dar cumplimiento a la Bitácora de Verificación estipulada por la CNEE. ✓
- c) Apoyo en la elaboración y revisión de planos de referencia para la ampliación de la barra de 34.5kV de la Subestación Eléctrica La Libertad II. Con el objetivo de poder cumplir con lo requerido en la Resolución 104-2014 emitida por la Comisión Nacional de Energía Eléctrica -CNEE-. ✓
- d) Apoyo en sitio en la Subestación Eléctrica Chisec para el análisis correspondiente a los dos Bancos de Baterías existentes de 48V y 125V correspondientes a los Servicios Auxiliares y realizar la respectiva memoria de cálculo y el traslado necesario de dichos bancos de baterías para adjuntarlo en la información técnica solicitada por la CNEE para su verificación de obra en la salida tipo convencional Fray Bartolomé. ✓
- e) Apoyo técnico en la revisión de las memorias de cálculo de coordinación de aislamiento, apantallamiento y red de tierras presentados por el contratista encargado de ejecutar la ampliación de la Subestación Eléctrica Huehuetenango ubicada en la salida a Chiantla en el departamento de Huehuetenango. ✓
- f) Apoyo en la elaboración del informe técnico que justifica la necesidad del montaje, pruebas y puesta en servicio de un nuevo Transformador de Potencia Trifásico de 138/13.8kV para la Subestación Eléctrica de Huehuetenango. ✓

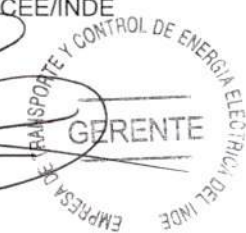
III. FIRMAS

Emanuel Figueroa Hernández

Ing. Abner Isai Mejía Quiroa  
Jefe de la División de Planeación e Ingeniería  
ETCEE/INDE

Vo.Bo.

Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo  
Gerente ETCEE



# Factura Pequeño Contribuyente /

EMANUEL, FIGUEROA HERNÁNDEZ /  
Nit Emisor: 88363929 /  
EMANUEL FIGUEROA /  
21 CALLE 15-21 COLONIA PROYECTO 4-4, A zona 6, Guatemala,  
GUATEMALA /  
NIT Receptor: 2455404 /  
Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION /

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
1CFD7F5B-AC6C-4548-96F9-F843251A3FE4  
Serie: 1CFD7F5B Número de DTE: 2892776776  
Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 16-ago-2023 08:22:20 /  
Fecha y hora de certificación: 16-ago-2023 08:22:20  
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	OCTAVO PAGO POR CONCEPTO DE SERVICIOS TÉCNICOS SEGUN CONTRATO No. 142-2023 /	8,550.00 /	0.00	0.00	8,550.00	
TOTALES:					0.00	0.00	8,550.00	

\* No genera derecho a crédito fiscal /

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



*[Handwritten signature]*

V.B. *[Handwritten signature]*



**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: OCTAVO

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 143-2023

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 17 DE ENERO DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: HÉCTOR LINEYKER ROJAS PIRIR ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: EL CONTRATISTA, se compromete a prestar los servicios siguientes: Apoyar al Sistema Central en:  
a) Optimización de base de datos de señalización de Unidades Terminales Remotas, b) Modificación en topología de red, implementaciones nuevas, mejoras; c) Análisis de interconexiones en equipos de comunicación remotos, nodo central, periféricos; d) Análisis estadístico de fallas de comunicación, recurrencia de eventos de indisponibilidad; e) Gestión de operaciones a distancia en dispositivos distantes, conectados a red de transporte de datos hacia sistema SCADA; f) Elaboración de configuraciones y programación de equipos de gestión de datos y red asíncrona; g) Gestión de pruebas de concepto con empresas proveedoras de servicios de conectividad, revisión y análisis de proyectos de mejora en la infraestructura de comunicaciones de ETCEE-INDE y h) Gestión e integración de informes de mantenimientos, plan operativo anual, CNEE.

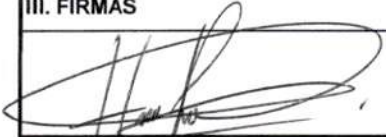
5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  TÉCNICOS:  ✓

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: COMUNICACIONES, SISTEMA CENTRAL ETCEE- INDE ✓

II. ACTIVIDADES

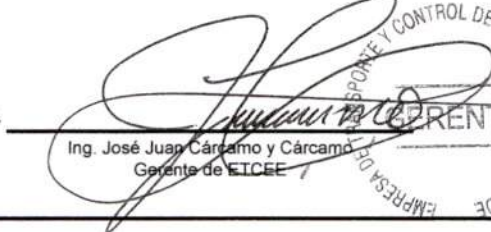
- ✓ a) Apoyo en la elaboración del reporte mensual POA del mes de agosto 2023. ✓
- ✓ b) Apoyo en la elaboración del informe para la CNEE del mes de agosto 2023. ✓
- ✓ c) Elaboración de informe fotográfico mensual correspondientes a las actividades realizadas por la sección de comunicaciones durante el mes de agosto 2023. ✓
- ✓ d) Apoyo en la elaboración de informe de detección de necesidades, correspondiente a los eventos 2024 de la sección de comunicaciones. ✓
- ✓ e) Apoyo en la integración y revisión de los informes mensuales de los contratistas. ✓
- ✓ f) Se realizaron tareas varias encomendadas por la sección de comunicaciones del sistema central. ✓


III. FIRMAS

  
Héctor Lineyker Rojas Pirir  
Contratista ✓

  
Ing. Daniel Fernando  
Encargado de la Jefatura de comunicaciones sistema central ETCEE - INDE



Vo. Bo.   
Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo  
Gerente de ETCEE ✓



# Factura Pequeño Contribuyente

HÉCTOR LINEYKER, ROJAS PIRIR ✓  
Nit Emisor: 91984041 ✓  
HÉCTOR LINEYKER ROJAS PIRIR  
COLONIA LOS ENCINOS , Zona 0, San Juan Sacatepequez,  
GUATEMALA  
NIT Receptor: 2455404 ✓  
Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
8FA3B5F3-1777-4EB5-AFB0-10FCE7EE8B3E  
Serie: 8FA3B5F3 Número de DTE: 393694901  
Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 16-ago-2023 17:22:26 ✓  
Fecha y hora de certificación: 15-ago-2023 17:22:26  
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	P. Unitario con IVA (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio ✓	1 ✓	Octavo pago por concepto de servicios técnicos según contrato administrativo No. 143-2023 ✓	8,560.00 ✓	0.00	8,560.00 ✓	
TOTALES:					0.00	8,560.00 ✓	

\* No genera derecho a crédito fiscal ✓

Datos del certificador  
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



"Contribuyendo por el país que todos queremos"



**INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS**

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Octavo /

**I. INFORMACIÓN GENERAL**

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 140-2023

2. PLAZO DEL CONTRATO: 17 de Enero al 31 de Diciembre 2023

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Jorge Armando Pérez Chaj

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) La inspección de subestaciones; b); Mantenimiento a transformadores de potencia; c) Mantenimiento a interruptores de potencia; d) Mantenimiento a reguladores de voltaje; e) Mantenimiento a reactores de potencia; f) Mantenimiento a pórticos de subestaciones g) Mantenimiento a redes de tierras; h) Atender las emergencias cuando se le requiera; e i) Otras actividades de mantenimiento predictivo y preventivo.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  TÉCNICOS:


6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: SISTEMA OCCIDENTAL , SECCION DE SUBESTACIONES , - ETCEE-

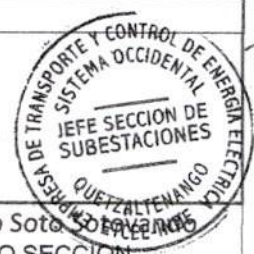
**II. ACTIVIDADES**


- a). Retiro de juego de seccionadores de 13.8Kv S/E San Felipe ✓
- b). Montaje de seccionadores para campo nuevo S/E Coatepeque.
- c). Montaje de mandos y trasmisiones para campo nuevo de 13.8Kv S/E ✓
- d). Apoyo a cambio de bushings en transformador No. 1 en S/E Mazatenango. ✓
- e). Mantenimiento programado S/E Champerico
- f). Termografía y nivelación de gas SF6 a interruptor de 69Kv S/E Malacatan ✓
- g). Apoyo a termografías e inspección a equipos de potencia en S/E San Sebastián. ✓
- h). Apoyo a termografías e inspección a equipos de potencia en S/E Retalhuleu. ✓
- i). Mantenimiento programado y limpieza de aislamiento S/E Huehuetenango ✓
- j). Trabajo de corrección de anomalía térmica del lado de 13.8Kv S/E La Esperanza ✓


**III Firmas**

  
 Jorge Armando Pérez Chaj  
 Técnico

  
 Ing. Eswin Estuardo Soto  
 JEFE INTERINO SECCION SUBESTACIONES



  
 Vo.Bo. Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo  
 GERENTE DE ETCEE



# Factura Pequeño Contribuyente

JORGE ARMANDO, PÉREZ CHAJ  
Nit Emisor: 110085280  
JORGE ARMANDO PÉREZ CHAJ  
24 AVENIDA 11-08 zona 3, Quetzaltenango, QUETZALTENANGO  
NIT Receptor: 2455404  
Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
A725A422-4D2E-4393-B12F-932F6F698B21  
Serie: A725A422 Número de DTE: 1294877587  
Numero Acceso:  
Fecha y hora de emision: 16-ago-2023 11:52:45  
Fecha y hora de certificación: 14-ago-2023 11:52:45  
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Octavo pago por concepto de servicio técnico según contrato administrativo 140-2023	5,536.00	0.00	0.00	5,536.00	✓
TOTALES:					0.00	0.00	5,536.00	✓

\* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Octavo

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 149-2023

2. PLAZO DEL CONTRATO: del 17 de enero de 2023 al 31 de diciembre de 2023

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: José Carlos Galvez Andrade

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyar profesionalmente al Sistema Central en el control de mantenimiento a los equipos; b) Apoyar con la investigación técnica y documental para la compra de suministros y servicios; c) Apoyar en la ejecución de pruebas eléctricas equipos de potencia de las subestaciones; d) Manejo y Actualización de bases de datos de pruebas realizadas a transformadores de potencia; e) Evaluación de equipos de potencia basado en pruebas eléctricas y pruebas de laboratorio; f) Apoyar en integración de reportes del POA, CNEE y fotográfico de los mantenimientos; g) Apoyar en la integración de la planilla de mantenimientos de los diferentes sistemas pertenecientes a ETCEE acorde al Plan de Mantenimiento Anual.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: JEFATURA SISTEMA CENTRAL DE ETCEE

II. ACTIVIDADES

Se apoyó en la elaboración de la planilla de mantenimiento del Sistema Central, correspondiente al mes de septiembre de 2023.

Se apoyó en el control de mantenimientos del Sistema Central actualizado al mes de julio de 2023.

Se apoyó a la jefatura de subestaciones con tareas varias.

Se apoyó a la Unidad de Metrología con tareas varias.

Se apoyó con la coordinación de las desconexiones relacionadas a las pruebas a transformadores de potencia de las subestaciones del Sistema Central.

Se actualizó la base de datos de los transformadores de potencia del Sistema Central.

III. FIRMAS

  
Ingeniero José Carlos Galvez Andrade  
Contratista

  
Ingeniero Junior Armando Mazariegos Navarrete  
Encargado de los Asuntos de la Jefatura del Sistema Central

Vo. Bo.

  
Ing. José Juan Barceno y Cárcamo  
Gerente de ETCEE



# Factura

**JOSÉ CARLOS, GALVEZ ANDRADE** ✓  
 Nit Emisor: 102408092  
**JOSE CARLOS GALVEZ ANDRADE** ✓  
 29 CALLE 14-52 COLONIA SAN ANGEL 3 CASA 150, zona 2,  
 Guatemala, GUATEMALA  
 NIT Receptor: 2455404 ✓  
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

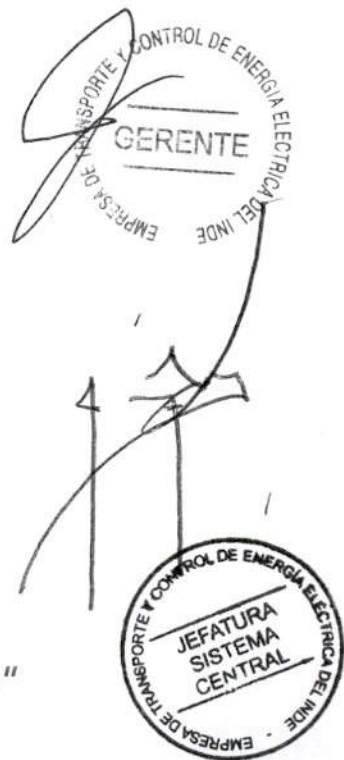
NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
 2AD04F04-A3DB-4AD0-87A9-89798171CA3A  
 Serie: 2AD04F04 Número de DTE: 2749057744  
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 16-ago-2023 07:17:18 ✓  
 Fecha y hora de certificación: 08-ago-2023 07:17:18  
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Octavo pago por servicios profesionales según contrato administrativo No. 149-2023	12.500.00	0.00	0.00	12.500.00	IVA 1,339.285714
<b>TOTALES:</b>					0.00	0.00	12.500.00	IVA 1,339.285714

\* Sujeto a pagos trimestrales ISR ✓

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**



## CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

La Infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, hace constar que el / la

Ingeniero Electricista

**JOSÉ CARLOS GALVEZ ANDRADE**

Colegiado (a) 20473 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República. Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 31/03/2024, Con fecha de Colegiación 27/04/2022

Guatemala, 4 de enero de 2023

Entidad Académica: Universidad de San Carlos de Guatemala

*José Carlos Galvez Andrade*  
Ingeniero Electricista  
Colegiado No. 20,473

(f): \_\_\_\_\_  
*Silvio Antonio Orozco Castillo*  
Ingeniero Civil  
Presidente  
Junta Directiva 2021-2023

(f): \_\_\_\_\_  
*Monica Patricia Rodas Castro*  
Ingeniera Industrial  
Secretaria  
Junta Directiva 2021-2023

(f): \_\_\_\_\_  
*Firma y sello del colegiado*

Entidad Receptora: Instituto Nacional de Electrificación

Esta constancia fue generada el día 4 de enero de 2023 y tiene vigencia de 3 verificaciones del código QR. Para los recursos que a la entidad receptora convenga deberá verificar su autenticidad a través del link <https://colegio.cig.org.gt/Document/ValidarDocumento> o bien llamando al 2218-2600

Verificador: 81c2d60977af70332  
ID: 70332

**COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA**  
7. avenida 39-60, zona 8, PBX: (502) 2218-2600  
email: [juntadirectiva@cig.org.gt](mailto:juntadirectiva@cig.org.gt) / Guatemala, C.A.  
[www.cig.org.gt](http://www.cig.org.gt)

# INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: OCTAVO ✓

## I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 157-2023 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 17 DE ENERO DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: KEVIN SALVADOR AVILA SOTO ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: EL CONTRATISTA, se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyar a la División de Planeación e Ingeniería en el diseño y planificación de obras de inversión; b) Apoyar en la elaboración de los Términos de Referencia de obra civil, de obras de inversión; c) Apoyar en el control y seguimiento de la gestión de obra civil de los nuevos proyectos de ETCEE; d) Apoyar con la elaboración de informes de avances de obra civil en proyectos desarrollados por ETCEE; y e) Apoyar con el cálculo y diseño de planos de ingeniería relativos a la obra civil de los nuevos proyectos de ETCEE.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  / TÉCNICOS:


6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: DIVISIÓN DE PLANEACIÓN E INGENIERÍA -ETCEE- ✓

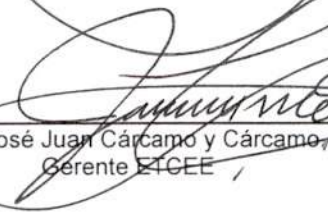
## II. ACTIVIDADES

- a) Apoyo en la elaboración de informe técnico ejecutivo de visita técnica a estructura No. 17 de la línea de transmisión Guatemala Sur- Guatemala Este, con el objeto de realizar recomendaciones de acción en la proximidad al talud que presenta erosión, considerando las condiciones del lugar y riesgos potenciales. ✓
- b) Apoyo técnico en la revisión y firma de planos de localización, ubicación y distribución arquitectónica para el trámite de estudio de impacto ambiental del proyecto denominado: "Ampliación Subestación Eléctrica Sayaxché Mediante Instalación de un Banco de Capacitores 34.5 kV, 1.8 MVAR, Sayaxché, Petén". ✓
- c) Apoyo técnico en la elaboración y validación de presupuesto de obra civil para la construcción de 6km de línea de transmisión en doble circuito energizado en 69 kV de la Subestación Eléctrica Huehuetenango a la Subestación Eléctrica Chiantla. ✓
- d) Apoyo en la revisión de la memoria de cálculo para la cimentación de Transformador de Potencia 69/13.8kV y Muro Cortafuego en la Subestación Eléctrica Coatepeque. ✓
- e) Apoyo en la revisión, validación y firma de planos de localización, ubicación y obra civil para el campo de conexión de entrada de línea de 69 kV en la Subestación Eléctrica Meléndrez, ubicada en Ayutla, San Marcos. ✓
- f) Apoyo en la primera revisión del plan de seguridad industrial para salida de línea Meléndrez-Tecún Umán, en la Subestación Eléctrica Meléndrez, ubicada en Ayutla, San Marcos. ✓
- g) Apoyo en la elaboración y revisión de plano referencial de obra civil para para propuesta de instalación de un transformador de potencia 138/13.8kV en la Subestación Eléctrica Huehuetenango, ubicada en Huehuetenango. ✓

## III. FIRMAS

  
Kevin Salvador Avila Soto  
Ingeniero Civil  
Colegiado No. 15,946  
Ing. Kevin Salvador Avila Soto ✓

  
Ing. Abner Isai Mejía Quiroa  
Jefe de la División de Planeación e Ingeniería  
ETCEE/INDE

Vo.Bo.   
Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo  
Gerente ETCEE ✓



# Factura

KEVIN SALVADOR, AVILA SOTO ✓  
 Nit Emisor: 77601505  
 KEVIN SALVADOR AVILA SOTO ✓  
 4 AVENIDA 2-45 zona 1, Santa Catarina Pinula, GUATEMALA  
 NIT Receptor: 2455404 ✓  
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
 46DF20F5-112A-4A5F-99A7-AA2A074B95A7  
 Serie: 46DF20F5 Número de DTE: 287984223  
 Numero Acceso:  
 Fecha y hora de emision: 16-ago-2023 15:05:12  
 Fecha y hora de certificación: 14-ago-2023 15:05:12  
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos	
1	Servicio	1	OCTAVO PAGO POR CONCEPTO DE SERVICIOS PROFESIONALES SEGÚN CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 157-2023 ✓	15,120.00	0.00	0.00	15,120.00	IVA	1,620.000000
TOTALES:					0.00	0.00	15,120.00	IVA	1,620.000000

\* Sujeto a retención definitiva ISR ✓

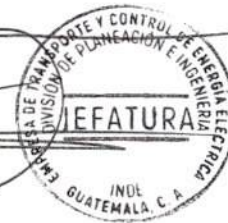
Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



875.00

*[Handwritten Signature]*  
 Kevin Salvador Avila Soto  
 Ingeniero Civil  
 Colegiado No. 15,946

*[Large Handwritten Signature]*



**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**



## CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

La Infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, hace constar que el / la

Ingeniero Civil, Magister Scientiae en Administración de Negocios, Valuador Autorizado, Diplomado Salud y Seguridad Ocupacional

**KEVIN SALVADOR AVILA SOTO**

Colegiado (a) 15946 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 31/03/2024, Con fecha de Colegiación 30/10/2017

Guatemala, 7 de febrero de 2023

Entidad Académica: Universidad de San Carlos de Guatemala

(f):

**Silvio Antonio Orozco Castillo**  
Ingeniero Civil  
Presidente  
Junta Directiva 2021-2023

(f):

**Monica Patricia Rodas Castro**  
Ingeniera Industrial  
Secretaria  
Junta Directiva 2021-2023

(f):

Firma y sello del colegiado  
**Kevin Salvador Avila Soto**  
Ingeniero Civil  
Colegiado No. 15,946

Entidad Receptora: Personal

Esta constancia fue generada el día 7 de febrero de 2023 y tiene vigencia de 3 verificaciones del código QR. Para los recursos que a la entidad receptora convenga deberá verificar su autenticidad a través del link <https://colegio.cig.org.gt/Document/ValidarDocumento> o bien llamando al 2218-2600

Verificador: 3384eb01425875922  
ID: 75922

**COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA**  
7. avenida 39-60, zona 8, PBX: (502) 2218-2600  
email: [juntadirectiva@cig.org.gt](mailto:juntadirectiva@cig.org.gt) / Guatemala, C.A.  
[www.cig.org.gt](http://www.cig.org.gt)



INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: TERCERO

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 315-2023

2. PLAZO DEL CONTRATO: 1 de junio de 2023 al 31 de diciembre de 2023

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Liser Obed Moscozo Rivas

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyo a la Sección de Subestaciones en elaborar y dar seguimiento a las bases de Invitación a Cotizar y Ofertar; b) Actualización mensual del Plan Operativo Anual, Informes fotográficos de mantenimiento e Informe presentado a la Comisión Nacional de Energía Eléctrica -CNEE-; c) Elaboración de Estudios de Humedad en el papel de los devanados de transformadores de potencia mediante la medición de humedad, saturación y temperatura del aceite; y, d) Apoyo en los estudios e interpretación de resultados del secado de transformadores de potencia bajo carga.

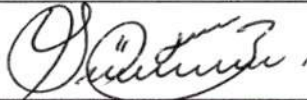
5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Sección de Subestaciones, Sistema Central ETCEE

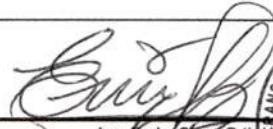
II. ACTIVIDADES

- 1) Integración de información de invitaciones a ofertar TDRs 2023.
- 2) Elaboración de requerimientos de mantenimientos del informe enviado mensualmente con respecto a las subestaciones del sistema central.
- 3) Análisis de resultados de pruebas en subestación Guatemala Sur.
- 4) Actualización de información de plan operativo anual POA 2023.

III. FIRMAS

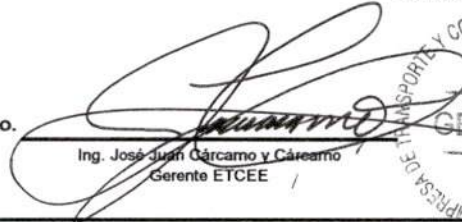


Ing. Liser Obed Moscozo Rivas  
Contratista



Ing. Ender Steve Ortiz del Cid  
Jefe Sección Subestaciones

Vo. Bo.



Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo  
Gerente ETCEE



# Factura Pequeño Contribuyente

**LÍSER OBED, MOSCOZO RIVAS** ✓  
 Nit Emisor: 59557230 ✓  
**LÍSER OBED MOSCOZO RIVAS** ✓  
 3 CALLE 0-32 zona 4, San Raymundo, GUATEMALA  
 NIT Receptor: 2455404 ✓  
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

**NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:**  
 86F8B8AF-E11B-4D6E-B530-CC326F91CC5D  
 Serie: 86F8B8AF Número de DTE: 3776662894  
 Numero Acceso:  
 Fecha y hora de emisión: 16-ago-2023 16:51:24 ✓  
 Fecha y hora de certificación: 15-ago-2023 16:51:24  
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Tercer pago por concepto de Servicios Profesionales según contrato administrativo número 315-2023	10,446.00	0.00	0.00	10,446.00	
<b>TOTALES:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>10,446.00</b>	

\* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



**Lisser Obed Moscozo Rivas**  
**INGENIERO ELECTRÓNICO**  
 Colegiado No 18.533

**GERENTE**  
 EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE



"Contribuyendo por el país que todos queremos"



**CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO**

**La Infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, hace constar que el / la**

**Ingeniero Electrónico**

**LÍSER OBED MOSCOZO RIVAS**

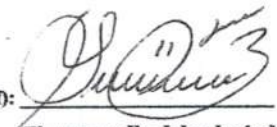
**Colegiado (a) 18533 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 30/04/2024, Con fecha de Colegiación 16/03/2020**

**Guatemala, 6 de febrero de 2023**

**Entidad Académica: Universidad de San Carlos de Guatemala**

(f):   
**Silvio Antonio Orozco Castillo**  
Ingeniero Civil  
Presidente  
Junta Directiva 2021-2023

(f):   
**Monica Patricia Rodas Castro**  
Ingeniera Industrial  
Secretaria  
Junta Directiva 2021-2023

(f):   
**Firma y sello del colegiado**

**Lisier Obed Moscozo Rivas**  
**INGENIERO ELECTRÓNICO**  
Colegiado No 18.533

**Entidad Receptora: Instituto Nacional de Electrificación**

Esta constancia fue generada el día 6 de febrero de 2023 y tiene vigencia de 3 verificaciones del código QR.  
Para los recursos que a la entidad receptora convenga deberá verificar su autenticidad a través del link <https://colegio.cig.org.gt/Document/ValidarDocumento> o bien llamando al 2218-2600

Verificador: **e3043cbb803575914**  
ID: **75914**

**COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA**  
7. avenida 39-60, zona 8, PBX: (502) 2218-2600  
email: [juntadirectiva@cig.org.gt](mailto:juntadirectiva@cig.org.gt) / Guatemala, C.A.  
[www.cig.org.gt](http://www.cig.org.gt)

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: SÉPTIMO /

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 217-2023

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 13 DE FEBRERO DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023 /

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: LUCIA MARIEL SOSA CERNA /

4. OBJETO DEL CONTRATO: LA CONTRATISTA, se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyar en todos los proyectos a realizarse, ya sean nuevos, de arrastre, actualización o cierre; b) Elaborar perfiles de proyectos de inversión según Marco Normativo para el proceso de planificación y normas SNIP, para proyectos de inversión pública y Manual de Formulación de Proyectos de SEGEPLAN, para su evaluación y aprobación técnica; c) Dar seguimiento al registro de proyectos y envío de documentación a SEGEPLAN; d) Apoyo técnico y profesional a la -ETCEE-; e) Promover reuniones de trabajo necesarios para mantener informados a los diferentes Supervisores; f) Elaborar propuestas que mejoren y actualicen procedimientos de la -ETCEE- en la gestión de abastecimiento y ejecución de nuevos proyectos; g) Apoyar en la implementación de una metodología de gestión de proyectos considerando las necesidades de la -ETCEE-.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  / TÉCNICOS:

3. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: DIVISIÓN DE PLANEACIÓN E INGENIERÍA -ETCEE- /

II. ACTIVIDADES

- a) Apoyo en el seguimiento y actualización del cuadro de control de los proyectos a cargo de la División de Planeación e Ingeniería. /
- b) Apoyo en asistencia a reunión de presentación de proyecto a desarrollar en municipio de Morales, Izabal con representantes de la Municipalidad. /
- c) Apoyo en el envío de documentación a Gerencia de Planificación Institucional (enlace con SEGEPLAN), sobre los avances físicos del mes de julio para los proyectos en ejecución a cargo de la División de Planeación e Ingeniería. /
- d) Apoyo en la elaboración de cronograma para presentación ante SEGEPLAN del proyecto a realizarse en el municipio de Ayutla del departamento de San Marcos. /
- e) Apoyo en el seguimiento para la entrega de cronogramas del proyecto a desarrollarse en el municipio de Melchor de Mencos del departamento de Petén. /
- f) Apoyo en la elaboración para presentación de indicadores de peaje de ETCEE para proyección del año 2024. /

III. FIRMAS

Inga. Lucía Mariel Sosa Cerna

Ing. Abner Isai Mejía Quiroa  
Jefe de la División de Planeación e Ingeniería Interno  
ETCEE/INDE

Vo.Bo.

Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo  
Gerente ETCEE



GERENTE

# Factura

LUCIA MARIEL, SOSA CERNA  
 Nit Emisor: 102026343  
 LUCIA MARIEL SOSA CERNA  
 18 AVENIDA A 7-35 COLONIA VILLAS DE SAN JOSE, B zona 4,  
 Mixco, GUATEMALA  
 NIT Receptor: 2455404 ✓  
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
 C05CF5D6-FCFB-4964-85A0-FF4690775698  
 Serie: C05CF5D6 Número de DTE: 4244326756  
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 16-ago-2023 09:55:23 ✓  
 Fecha y hora de certificación: 16-ago-2023 09:55:24  
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	SÉPTIMO PAGO POR CONCEPTO DE SERVICIOS PROFESIONALES SEGÚN CONTRATO ADMINISTRATIVO 217-2023	15,120.00	0.00	0.00	15,120.00	IVA 1,620.000000
TOTALES:					0.00	0.00	15,120.00	IVA 1,620.000000

\* Sujeto a retención definitiva ISR ✓

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



*Lucia Mariel Sosa Cerna*  
 Ingeniera Industrial  
 Colegiado No. 19,703

*876.00*

*V. B. d*

EMPRESA DE TRANSMISIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INE  
 GERENTE

EMPRESA DE TRANSMISIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
 DIVISION DE PLANEACIÓN E INGENIERÍA  
 JEFEATURA  
 INEL  
 GUATEMALA, C. A.

**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**



## CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

La Infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, hace constar que el / la

Ingeniero Industrial

**LUCIA MARIEL SOSA CERNA**

Colegiado (a) 19703 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 31/03/2024, Con fecha de Colegiación 16/08/2021

Guatemala, 5 de febrero de 2023

Entidad Académica: Universidad de San Carlos de Guatemala

(f):

Silvio Antonio Orozco Castillo  
Ingeniero Civil  
Presidente  
Junta Directiva 2021-2023

(f):

Monica Patricia Rodas Castro  
Ingeniera Industrial  
Secretaria  
Junta Directiva 2021-2023

(f):   
Lucia Mariel Sosa Cerna  
Ingeniera Industrial  
Colegiado No. 19,703  
Firma y sello del colegiado

Entidad Receptora: Personal

Esta constancia fue generada el día 5 de febrero de 2023 y tiene vigencia de 3 verificaciones del código QR. Para los recursos que a la entidad receptora convenga deberá verificar su autenticidad a través del link <https://colegio.cig.org.gt/Document/ValidarDocumento> o bien llamando al 2218-2600

Verificador: 56032a20e38175717  
ID: 75717

COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA  
7. avenida 39-60, zona 8, PBX: (502) 2218-2600  
email: [juntadirectiva@cig.org.gt](mailto:juntadirectiva@cig.org.gt) / Guatemala, C.A.  
[www.cig.org.gt](http://www.cig.org.gt)

## INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO:   OCTAVO  

### I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: **150-2023**

2. PLAZO DEL CONTRATO: del 17 de enero al 31 de diciembre de 2023

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: **Patricia Mercedes Roldán Cabrera de Peláez**

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) **Asesorar profesionalmente en solicitudes planteadas a la Gerencia de ETCEE en relación a la planificación estratégica de Inversión;** b) **Apoyar en el diligenciamiento y aprobación de expedientes que le sean asignados;** c) **Apoyar en la elaboración de opiniones legales, memoriales, proyectos de resolución y otros documentos en materia legal;** d) **Asesorar en las gestiones que se realicen ante los entes rectores, reguladores y operadores del subsector eléctrico nacional y regional;** e) **Gestionar y diligenciar temas que le sean asignados;** f) **Participar en reuniones para las que sea convocada.**

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Gerencia de ETCEE.

### II. ACTIVIDADES

#### Apoyar en el diligenciamiento de los siguientes expedientes.

Abogado José Marco Vinicio López Castillo de Bufete Seinín, representante del propietario de 2 inmuebles localizados en granjas valle del Tepeyac, Aldea el Brito, Km 81.6 carretera a Taxisco, Municipio de Guanagazapa, departamento de Escuintla e inscrito en el Registro general de la propiedad como fincas

CEICA notifica quien será el supervisor de la Orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1048-2023, "Suministro de pararrayos para el Sistema Occidental, de ETCEE-INDE" Ingeniero Abimael Justiniano Orozco No. 553-094-2023

CEICA, S. A. notifica el supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1056-2023, "Suministro de respuestos para tableros PCYM del sistema occidental de ETCEE-INDE. Ingeniero Luis Andrés de León,

CEICA, S. A., notifica quien será el supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1039-2023 "Suministro de relevador, puerta de enlace y Switch de red administrable para el Sistema Oriental de ETCEE-INDE". Ingeniero Cesar Alberto Orellana Valiente

CEICA, S. A., notifica quien será el supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1052-2023 "Suministro de aisladores para líneas de transmisión del Sistema Occidental de ETCEE-INDE". Ingeniera Anabella Alvarado Miranda

Celasa Ingeniería y Equipos, S. A. nombra al supervisor de la Orden de Compra y Pago Matriz No. ETCEE-1033-2023, Suministro de Postes de metal para el sistema Oriental de ETCEE-INDE Ingeniero Justiniano Hermenegildo Lucas

CELASA, S. A., notifica quien será el supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1042-2023 "Suministro de postes de concreto para el Sistema Oriental de ETCEE-INDE. Señor Kevin Cesar Barillas,

CELASA, S. A., notifica quien será el supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1050-2023 "Suministro de postes de metal de 18 metros para el Sistema Occidental de ETCEE-INDE. Ingeniera Anabella Miranda Acevedo

CELASA, S. A., notifica quien será el supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1057-2023 "Suministro de interruptores de potencia de 34.5 kV para el Sistema Occidental de ETCEE-INDE. Ingeniero Eswin Estuardo Soto Sotovando

CENEDI, S. A., notifica quien será el supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1044-2023 "Mantenimiento de puesta a tierra de líneas de transmisión del Sistema Occidental de ETCEE-INDE". Ingeniera Anabella Alvarado Miranda

Cerámica Hispano Centroamericana, S. A. solicita prórroga del plazo del contrato 251-2020 por tres años.

Constructora HENI, S. A., notifica quien será el supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1013-2023 "Mantenimiento a Líneas de Transmisión en la región norte del Sistema Oriental de ETCEE-INDE. Señor Werner Jair Villela Rivera

Constructora KADE, S. A. solicita 5 meses de prórroga al plazo contractual del Contrato Administrativo No. 317-2021 de evento No. ETCE/B07-2021-0003 "Mantenimiento mayor de la subestación GIS Tactic 230kV ETCEE-INDE por 20 años de operación.

Constructora Kade, S.A. informa que nombro al ing. Erick Ronaldo Morales Vasquez como supervisor del contrato administrativo No. 289-2023, Ingeniero Félix Alfredo Ajanel García

Constructora Ochoa, nombra al supervisor del Mantenimiento y Reparación a subestación Palín II, orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1024-2023, Ingeniero Robín Filadelfo Balcarcel

Director Ejecutivo de la Empresa Eléctrica Municipal de Puerto Barrios solicita asesoría en la resolución de fallas técnicas en la línea de distribución de dicha empresa y la creación de un ramal adicional, dentro de la subestación para poder dividir la carga actual en dos ramales para Puerto Barrios
Director Ejecutivo de la Empresa Eléctrica Municipal Puerto Barrios solicita asesoría en la resolución de fallas técnicas en la línea de distribución de dicha empresa y la creación de un ramal adicional dentro de la subestación para poder dividir la carga actual en dos ramales para Puerto Barrios
Eléctrica Matamoros Guatemala, S. A., nombra nuevo supervisor de la orden de compra y paga matriz No. ETCEE-1147-2022 "Suministro de Bancos de Baterías y Cargadores para el Sistema Central". Señor Wilber Ernesto Quesada Ramos
ENERGUATE, nombra al supervisor del contrato administrativo No. 384-2023, del 01/08/2023, al ingeniero José Rodrigo Almeda Ortiz; Ingeniero Abimael Justiniano Orozco y Orozco.
Energy Transmission y Distribution, S. A. notifico el nombre del supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1054-2023 "Suministro de Seccionadores de 69 kV con puesta a tierra para el Sistema Occidental de ETCEE-INDE". Ingeniero Abimael Justiniano Orozco y Orozco,
FERSA, S. A. Remite planilla 1.10 del proyecto denominado "Línea de transmisión eléctrica nueva Chisec - Fray Bartolomé de las casas 69 kV y subestación eléctrica Fray Bartolomé de las casas 69/13.8 kV 10-14 MVA", para firma de acuerdo al contrato administrativo No. 280-2023 del 12/04/2023. O-021/2023/FERSA,S.A. del 25/07/2023, recibido el 26/07/2023 a las 8:29
Gerencia de Comunicación Corporativa, remite factura de Diarios Modernos, S. A, aviso de suspensión ETCEE-26-2023
Gerencia de Comunicación Corporativa, remite factura de Prensa Libre por aviso de suspensión ETCEE-32-2023,
Gerencia de Comunicación Corporativa, remite factura de Prensa Libre, S. A, aviso de suspensión ETCEE-28-2023
Gerencia de Comunicación Corporativa, remite factura de Radio Publicitaria de Jalapa, S. A. Q.922.00
Gerencia de Comunicación Corporativa, remite factura de Radio Publicitaria de Jalapa, S. A. por aviso de suspensión.
Gerencia de Comunicación Corporativa, remite factura de Prensa Libre, S. A. por publicación evento a ofertar No. ETCEE/B05-2022-0014, por Q6,975.00
Gerencia de Comunicación Corporativa, remite factura de prensa libre por aviso de suspensión ETCEE-31-2023
Gerente de proyectos Transportista Eléctrica Centroamericana, S. A., solicita apoyo para el cambio de relevadores en subestación Guatemala Norte GG-PET-TRELEC-024-2023, del 25/07/2023,
Grupo IEC, S. A., notifica quien es supervisor del contrato administrativo No. 343-2023 "Suministro de Seccionadores de 69 kV para ETCEE-INDE, Señor Ivan Orozco Miranda
HENI, S. A. informa quien será el supervisor de la orden de compra y pago matriz No, ETCEE-1013-2023, "Mantenimiento a líneas de transmisión en la región Norte del Sistema Oriental de ETCEE-INDE, Señor Werner Jair Villeda Rivera
Hilera Textil, S. A., presenta diseños, memorias de cálculo, especificaciones y planos del proyecto denominado "Conexión de carga de gran usuario en la barra de 34.5 de subestación Chimaltenango.
Impelsa notifica quien será el supervisor de la Orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1041-2023, "Suministro de Cable para mantenimiento a redes de tierra de subestaciones y líneas de transmisión del Sistema Oriental, de ETCEE-INDE" Señor Juan Arnoldo Ramirez Acuerdo No. 553-096-2023
Impelsa notifica quien será el supervisor de la Orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1046-2023, "Suministro de polispastos para el Sistema Oriental, de ETCEE-INDE" Señor Kevin Cesar Barillas No. 553-097-2023
Impelsa notifica quien será el supervisor de la Orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1047-2023, "Suministro de pararrayos para el Sistema Occidental, de ETCEE-INDE" Ingeniero Abimael-Justiniano Orozco No. 553-090-2023
Impelsa notifica quien será el supervisor de la Orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1049-2023, "Suministro de Materiales para Trabajos en líneas de transmisión Siste Oriental, de ETCEE-INDE" Señor Juan Arnoldo Ramirez Acuerdo No. 553-098-2023
Impelsa notifica quien será supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1051-2023 "Suministro de aisladores para líneas de transmisión del Sistema Oriental de ETCEE-INDE, Ingeniero Carlos Roberto Morales Velásquez
Impelsa, nombra como supervisor de la Orden de compra y pago matriz "Suministro de cable para mantenimiento de líneas de transmisión del sistema oriental de ETCEE-INDE, Ingeniero Justiniano Hermenegildo Lucas
Impelsa, nombra como supervisor de la Orden de compra y pago matriz "Suministro de sogas para uso en mantenimiento de subestaciones y líneas de transmisión del sistema oriental de ETCEE-INDE, Ingeniero Víctor Rafael Lobos Aldana
IMPELSA, notifica quienes el supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1055-2023, "Suministro de productos de metal para mantenimiento de infraestructura eléctrica del sistema oriental de ETCEE-INDE". Señor Juan Arnoldo Ramirez Esquivel
INTELPROYECT, S. A., notifica quien será el supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1058-2023 "Mantenimiento de red de microonda digital para ETCEE-INDE. Ing. Junnior Armando Mazariegos
INTELPROYECT, S. A., notifica quien será el supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1061-2023 "Suministro de Cargadores para bancos de baterías de las subestaciones del Sistema Oriental de ETCEE-INDE". Señor Cristian Vinicio Méndez Vargas
Jefe de Sistema Oriental solicita se realice la convocatoria para la plaza No. 1468, Título de puesto Nominal: Oficinista IV, título de puesto funcional: Auxiliar Administrativo
La Asociación Bautista Kekchi de desarrollo cultural ABK-DEC solicita cambio de postes 228 y 109, en terreno ubicado en aldea Corporativa Sechaj, municipio de Raxruhá del departamento de Alta Verapaz.



Licenciado Andrés Sierra, Administrador Único y Representante Legal, Transporte de Energía Eléctrica del Norte, S. A. solicita servidumbre de paso dentro de subestación Coatepeque INDE.
Mandatario de la entidad centro logístico Mesoamérica, S. A. solicita modificar un tramo de la línea de 69 kV en km 115 CA-09 Norte para la Construcción de una Bodega.
Miguel Xol Chiquin, representante legal de la Asociación Agrícola pecuaria Cuchil Tucutu A. V. Auxiliado por el abogado Edin Rolando Choc Isem Presentan memorial solicitando informe del estado actual del proceso de constitución de servidumbre de tendido energía eléctrica
MULTI OPERACIONES, nombra al supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1071-2023, "Suministro de Bushing para subestaciones del sistema oriental de ETCEE-INDE", Señor Herold Renato Sagastume Díaz
Municipalidad de Huehuetenango, remite la minuta del contrato asociada a la propuesta de conexión y uso PCU-ETCEE-032 Proyecto "Conexión de la red de distribución de la EEMH
Papelera Internacional, S. A. solicita elaboración de minuta de contrato de proyecto "Conexión de la nueva Subestación Painsa 69/34.5 kV".
Plus Energy, notifica quien es el supervisor de la orden de compra y pago matriz ETCEE-1027-2023,"Suministro de Ingeniería para Pruebas predictivos a transformadores de potencia por medio de cromatografía de gases en aceite dieléctrico para el Sistema Central de ETCEE-INDE". Señor Kener Antonio Pérez Cardona
PROLEC Proyectos Eléctricos, S. A. informa quien será el supervisor de la orden de compra y pago matriz No, ETCEE-1053-2023, "Suministro de Aisladores para líneas de trasmisión del Sistema Occidental de ETCEE-INDE, Ingeniero Carlos Roberto Velásquez
Provisión de Equipos y Servicios, S. A. notifica quien será el supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1031-2023 "Suministro de contenedores acondicionados e servicios para el sistema oriental de ETCEE-INDE. Ingeniero Fredy Ademar Ordoñez Alonzo, Acuerdo No. 553-082-2023
Redes Eléctricas de Centroamérica presenta a ETCEE, solicitud de contrato de conexión del proyecto subestación San Antonio 69/13.8 kV 10/14 MVA.
Redes Eléctricas de Centroamérica, S. A. presenta a ETCEE, solicitud de contrato de conexión del proyecto subestación San Antonio 69/13.8 kV 10/14 MVA.
Se remite a la Comisión Nacional de Energía Eléctrica el informe mensual de avance de obras de transmisión, correspondiente al mes de julio de 2023, de conformidad con la resolución de la CNEE-104-2023.
Se remite a la Comisión Nacional de Energía Eléctrica el informe mensual de avance de obras de transmisión, correspondiente al mes de julio de 2023, de conformidad con la resolución de la CNEE-138-2021,
Se remite a la Comisión Nacional de Energía Eléctrica el informe mensual de avance de obras de transmisión, correspondiente al mes de julio de 2023, de conformidad con la resolución de la CNEE-140-2021.
Se remite a la Comisión Nacional de Energía Eléctrica el informe mensual de avance de obras de transmisión, correspondiente al mes de julio de 2023, de conformidad con la resolución de la CNEE-260-2017.
Se solicita el aval del acta de liquidación y resolución de aprobación de liquidación al contrato contenido en la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1003-2023,
Señora Lucila de Jesús Guerra Martinez, solicita compensación económica por daños y perjuicios en su propiedad ubicada en el Km. 198.5 Ipala Chiquimula.
Señora Mónica Lucrecia Mayorga Larios, solicita indemnización económica para derecho de paso de la estructura 39 en su propiedad, la cual se ubica en Aldea Quebrada Sucia, el Senegal, Rio Hondo Zacapa
SERTELSA, S. A. notifica el supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1045-2023, "mantenimiento de puesta a tierra de líneas de transmisión del sistema occidental de ETCEE-INDE. Ingeniero Carlos Roberto Velásquez
Servicios Ambientales Universales, S. A. notifica quien será supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1043-2023 "Mantenimiento de áreas verdes en las subestaciones del sistema central de ETCEE-INDE Señor Hugo Ivan Orozco Miranda
Sistema central ETCEE-INDE, solicita se realice la convocatoria de la plaza No. 778, Título de puesto nominal: Operador especializado II, título de puesto funcional Operador Especializado II.
Sistema Oriental ETCEE-INDE, solicita se realice la convocatoria de la plaza No. 1050, Título de puesto nominal: Técnico II, título puesto Funcional: Técnico en mantenimiento de subestaciones II.
Sistema Oriental ETCEE-INDE, solicita se realice la convocatoria de la plaza No. 126, Título de puesta nominal: Auxiliar de Contabilidad II, Título puesto funcional: Auxiliar de Contabilidad II.
Sistema Oriental ETCEE-INDE, solicita se realice la convocatoria de la plaza No. 1468, Título de puesto nominal: oficinista IV, título de puesto funcional Auxiliar administrativo.
Sistema Oriental ETCEE-INDE, solicita se realice la convocatoria de la plaza No. 1711, título de puesto nominal y título de puesto funcional : Maestro de Obras.
Sistema Oriental ETCEE-INDE, solicita se realice la convocatoria de la plaza No. 834, Título de puesta nominal: Auxiliar de Contabilidad I, Título puesto funcional: Auxiliar de Contabilidad I.
Supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1094-2022, correspondiente al "Mantenimiento a líneas de transmisión en la región norte del sistema oriental de ETCEE-INDE", envía expediente para aval la suscripción del acta de recepción final
Supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1094-2022, correspondiente al "Mantenimiento a líneas de transmisión en la región norte del sistema oriental de ETCEE-INDE", envía expediente para aval la suscripción del acta de recepción final

**Apoyar en la elaboración de opiniones legales, memoriales, proyectos de resolución y otros documentos en materia legal de los siguientes expedientes.**

Acuerdo No. 553-112-2023, Nombra a Ingeniero Eswin Eduardo Soto Sotovando como supervisor del "Suministro de interruptores de potencia de 34.5 kV para el Sistema Occidental de ETCEE-INDE", orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1057-2023.
Acuerdo No. 553-111-2023, Nombra a Ingeniero Abimael Justiniano Orozco y Orozco como supervisor del "Suministro de seccionadores de 69 Kv con puesta a tierra para el Sistema Occidental de ETCEE-INDE", orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1054-2023.
Acuerdo No. 553-115-2023, Nombra a Ingeniero Abimael Justiniano Orozco y Orozco, como supervisor del "Contrato de Conexión y Arrendamiento", Contrato administrativo No. 384-2023 del 01/08/2023
Acuerdo No. 553-133-2023, Nombra a Ingeniero Abimael Justiniano Orozco y Orozco, como supervisor del "Protocolo de pruebas de aceite dieléctrico para el Sistema Occidental de ETCEE-INDE", Orden de Compra y Pago Matriz No. ETCEE-1059-2023.
Acuerdo No. 553-113-2023, Nombra a Ingeniero Diego René Guzmán Javiel como supervisor del "Suministro de tablero para protección de transformador para el sistema oriental de ETCEE-INDE", Contrato administrativo No. 271-2023 del 15/03/2023.
Acuerdo No. 553-121-2023, Nombra a Ingeniero José Isabel Chalí Mux, como supervisor del "Suministro de Contenedores Acondicionados de servicios para el Sistema Oriental de ETCEE-INDE", Orden de Compra y Pago Matriz No. ETCEE-1031-2023.
Acuerdo No. 553-114-2023, Nombra a Ingeniero Junnior Armando Mazariegos Navarro, como supervisor del "Mantenimiento de Red de Microonda digital para ETCEE-INDE", Orden de Compra y Pago Matriz No. ETCEE-1058-2023.
Acuerdo No. 553-122-2023, Nombra a Ingeniero Sergio Armando López Pineda, como supervisor del "Suministro Controladores de automatización para el Sistema Oriental de ETCEE-INDE", Orden de Compra y Pago Matriz No. ETCEE-1069-2023.
Acuerdo No. 553-0102-2023, Nombra a la Comisión Negociadora integrada por Sr. Set Jonathan Torres Barahona como Coordinador y al señor Manuel Adolfo Ac Muñiz, relacionado con Señor Daniel Buena fe Mejía, propietario de un terreno ubicado en el caserío Santa Elena, Aldea Chitul del municipio de Santa Cruz Verapaz, Alta Verapaz, informa que se encuentran postes y cables aéreos, por lo que solicita indemnización.
Acuerdo No. 553-100-2023, Nombra a la Ingeniera Anabella Alvarado Miranda, como supervisora del "Suministro de Aisladores para líneas de transmisión del sistema Occidental de ETCEE-INDE", orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1052-2023
Acuerdo No. 553-103-2023, Nombra a la Ingeniera Anabella Alvarado Miranda, como supervisora del "Suministro de Postes de Metal de 18 metros para el Sistema Occidental de ETCEE-INDE", orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1050-2023,
Acuerdo No. 553-104-2023, Nombra al Ingeniero Carlos Roberto Velásquez, como supervisor del "Suministro de Aisladores para líneas de transmisión del Sistema Occidental de ETCEE-INDE", orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1051-2023,
Acuerdo No. 553-108-2023, Nombra al Ingeniero Carlos Roberto Velásquez, como supervisor del "Suministro de Aisladores para líneas de transmisión del Sistema Occidental de ETCEE-INDE", orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1053-2023,
Acuerdo No. 553-109-2023, Nombra al Ingeniero Luis Andrés de León, como supervisor del "Suministro de repuestos para tableros PCYM del Sistema Occidental de ETCEE-INDE", orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1056-2023.
Acuerdo No. 553-118-2023, Nombra al Señor Cristian Vinicio Méndez Vargas, como supervisor del "Suministro de Cargadores para bancos de baterías de las subestaciones del Sistema Oriental de ETCEE-INDE", Orden de Compra y Pago Matriz No. ETCEE-1061-2023.
Acuerdo No. 553-117-2023, Nombra al Señor Elvis Romero Vasquez Marín, como supervisor del "Suministro de Cámaras Termográfica para el Sistema Oriental de ETCEE-INDE", Orden de Compra y Pago Matriz No. ETCEE-1060-2023.
Acuerdo No. 553-120-2023, Nombra al Señor Herold Renato Sagastume Díaz, como supervisor del "Suministro de Bushing para subestaciones del Sistema Oriental de ETCEE-INDE", Orden de Compra y Pago Matriz No. ETCEE-1071-2023.
Acuerdo No. 553-116-2023, Nombra a Señor José Daniel García García, como supervisor del "Mantenimiento de áreas verdes y piedrín de patios en subestaciones para el sistema occidental de ETCEE-INDE", Orden de Compra y Pago Matriz No. ETCEE-1067-2023.
Acuerdo No. 553-119-2023, Nombra al Señor Juan Arnoldo Ramírez Esquivel, como supervisor del "Suministro de Equipo para puesta a tierra del Sistema Oriental de ETCEE-INDE", Orden de Compra y Pago Matriz No. ETCEE-1062-2023.
Acuerdo No. 553-110-2023, Nombra al Señor Juan Arnoldo Ramírez Esquivel, como supervisor del "Suministro de productos de metal para mantenimiento de infraestructura eléctrica del Sistema Oriental de ETCEE-INDE", orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1055-2023.
Acuerdo No. 553-092-2023, Nombra a la Ingeniera Anabella Alvarado Miranda, supervisora de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1044-2023, Mantenimiento de puesta a tierra de líneas de transmisión del Sistema Occidental de ETCEE-INDE".
Acuerdo No. 553-090-2023, Nombra al Ingeniero Abimael Justiniano Orozco, supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1047-2023, Suministro de pararrayos para el Sistema Occidental de ETCEE-INDE".
Acuerdo No. 553-094-2023, Nombra al Ingeniero Abimael Justiniano Orozco, supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1048-2023, Suministro de pararrayos para el Sistema Occidental de ETCEE-INDE".
Acuerdo No. 553-093-2023, Nombra al Ingeniero Carlos Antonio de la Cruz Pérez, supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1038-2023, Suministro de Sistema de Medición tipo GNSS (sistema global de navegación por Satélite)".
Acuerdo No. 553-091-2023, Nombra al Ingeniero Carlos Roberto Velásquez, supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1045-2023, Mantenimiento de puesta a tierra de líneas de transmisión del Sistema Occidental de ETCEE-INDE".
Acuerdo No. 553-089-2023, Nombra al Ingeniero Junnior Armando Mazariegos Navarro, supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1034-2023, Mantenimiento de instalaciones de mandos remotos vía SACADA para ETCEE-INDE".
Acuerdo No. 553-085-2023, Nombra al Ingeniero Robín Filadelfo Balcarcel Beltetón, supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1024-2023, "Mantenimiento y reparación a subestación Palín II".
Acuerdo No. 553-087-2023, Nombra al Ingeniero Rodolfo Ernesto Rodríguez Rodríguez, supervisor del contrato administrativo No. 325-2014 Mejoramiento de línea de transmisión de 69 kV Escuintla- Cocales".
Acuerdo No. 553-095-2023, Nombra al Ingeniero Sergio Armando López Pineda, supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1039-2023, Suministro de revelador, puerta de enlace y switch de red administrable para el Sistema Oriental de ETCEE-INDE".
Acuerdo No. 553-101-2023, Nombra al Señor Hugo Ivan Orozco Miranda, como supervisor del "Suministro de seccionadores de 69 kV para ETCEE-INDE", Contrato Administrativo No. 343-2023

Acuerdo No. 553-086-2023, Nombrar al señor Hugo Ivan Orozco Miranda, para inspección y recepción de "Mantenimiento de áreas verdes en la subestación del sistema Central de ETCEE-INDE". Orden de Compra y Pago Matriz No. ETCEE-1043-2023
Acuerdo No. 553-096-2023, Nombra al Señor Juan Arnoldo Ramírez, supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1041-2023, "Suministro de cable para mantenimiento a redes de tierra de subestaciones y líneas de transmisión del Sistema Oriental de ETCEE-INDE".
Acuerdo No. 553-098-2023, Nombra al Señor Juan Arnoldo Ramírez, supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1049-2023, "Suministro de materiales para trabajos en líneas de transmisión del Sistema Oriental de ETCEE-INDE".
Acuerdo No. 553-088-2023, Nombra al Señor Kener Antonio Pérez Cardona, supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1027-2023, Servicio de Ingeniería para pruebas predictivas a transformadores de potencia por medio de cromatografía de gases en aceite dieléctrico para el Sistema Central de ETCEE-INDE".
Acuerdo No. 553-099-2023, Nombra al Señor Kevin César Barillas, supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1042-2023, "Suministro de postes de concreto para el Sistema Oriental de ETCEE-INDE".
Acuerdo No. 553-097-2023, Nombra al Señor Kevin César Barillas, supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1046-2023, "Suministro de polipasto para el Sistema Oriental de ETCEE-INDE".
Acuerdo No. 553-106-2023, Nombra al señor Mario Alexander Monzón Castillo, como supervisor del "Contrato de Conexión", contrato administrativo No. 158-2012,
Acuerdo No. 553-107-2023, Nombra al señor Mario Alexander Monzón Castillo, como supervisor del "Contrato de Conexión", contrato administrativo No. 188-2015,
Acuerdo No. 553-105-2023, Nombra al señor Mario Alexander Monzón Castillo, como supervisor del "Contrato de Conexión", contrato administrativo No. 365-2011,
Memorial para la Comisión Nacional de Energía Eléctrica CNEE, de la providencia DAU-Provi2023-238, del 21/07/2023, Expediente DAU-23-264, Sofia Cu Caal presenta denuncia en contra de DEORSA-ETCEE, por inconformidad con la ubicación de las instalaciones eléctricas en Aldea Santa del municipio de Cobán departamento de Alta Verapaz.
Memorial para la Comisión Nacional de Energía Eléctrica, evacuando audiencia de 10 días, expediente GTM-23-115 y providencia GJ-Provi2023-366 del Proyecto "Ampliación kV de la subestación melindres 69/13.8 kV".
Memorial para la Comisión Nacional de Energía Eléctrica, CNEE, Evacuando audiencia de 20 días, expediente GTM-NotaS2023-134,
Memorial para la Comisión Nacional de Energía Eléctrica, evacuación de Audiencia de ampliación de información proporcionada por ENERGUATE, expediente GTT-23-25 Providencia GJ-Provi2023-252
R-553-0134-2023, solicitud de aval del acta de liquidación final y resolución de aprobación de liquidación al contrato contenido en la orden de compra y pago matriz número ETCEE-1013-2022
R-553-0133-2023, solicitud de aval del acta de liquidación final y resolución de aprobación de liquidación al contrato contenido en la orden de compra y pago matriz número ETCEE-1056-2022
R-553-148-2023, Solicitud de aval del acta de liquidación y resolución de aprobación de liquidación al contrato contenido en la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1050-2022,
R-553-149-2023, Solicitud de aval del acta de liquidación y resolución de aprobación de liquidación al contrato contenido en la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1092-2022.
R-553-147-2023, Solicitud de Aval del Acta de Liquidación y Resolución de Aprobación de Liquidación al contrato contenido en la Orden de Compra y Pago Matriz No. ETCEE1109-2022
R-553-155-2023, Solicitud de prorroga del plazo contractual de orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1151-2022 "Mantenimiento a esquema de protección de banco de transformación No. 3 de Subestación Guatemala Sur".
<b>Asesorar en las gestiones que se realicen ante los entes rectores, reguladores y operadores del subsector eléctrico nacional y regional de los siguientes.</b>
Se solicita licencia ambiental del proyecto "Subestación Eléctrica Cobán y Línea de Transmisión Asociada, expediente DABI-4021-2022
Se solicita licencia ambiental del proyecto "Subestación Eléctrica La Maquina y Línea de Transmisión Asociada, expediente DABI-2727-2022
Se solicita licencia ambiental del proyecto "Subestación Eléctrica Malacatán y Línea de Transmisión Asociada, expediente DABI-3123-2018
Se solicita licencia ambiental del proyecto "Subestación Eléctrica Retalhuleu y Línea de Transmisión Asociada, expediente DABI-3254-2018
Se solicita licencia ambiental del proyecto "Subestación Eléctrica Salamá y Línea de Transmisión Asociada, expediente DABI-4016-2022
Se solicita licencia ambiental del proyecto "Subestación Eléctrica San Marcos y Línea de Transmisión Asociada, expediente DABI-3144-2018
Se solicita licencia ambiental del proyecto "Subestación Eléctrica Santa María y Línea de Transmisión Asociada, expediente DABI-3258-2018
Se solicita licencia ambiental del proyecto "Subestación Eléctrica Tactic y Línea de Transmisión Asociada, expediente DABI-4022-2022
Se solicita que la licencia ambiental sea entregada a Yoselin Naomy Andriño Ruíz, correspondiente al proyecto Construcción subestación eléctrica Santa María II, KM. 200 Aldea Santa María de Jesús, Municipio de Zunil, Quetzaltenango". Expediente EIA-0077-2020
Se solicita que la licencia ambiental sea entregada a Yoselin Naomy Andriño Ruíz, correspondiente al proyecto Construcción y operación de la línea de transmisión Salamá-Rabinal". Expediente 355-11

Se solicita que se entregue de licencia ambiental del proyecto denominado "Ampliación subestación eléctrica Guatemala sur, por medio del reemplazo del transformador trifásico NO. 4 por banco de transformación 230/69 kV 195 MVA, municipio de villa nueva, Guatemala", EAI-0334-2021


Se solicita que se entregue de licencia ambiental del proyecto denominado "subestación eléctrica Chimaltenango y líneas de transmisión asociadas", DABI-2726-2018

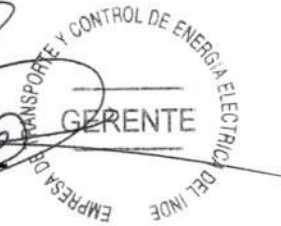
Se solicita que se entregue de licencia ambiental del proyecto denominado "Subestación Escuintla 1; diseño construcción operación, ampliación y mejoramiento de la subestación Escuintla 1; con el diseño, obra electromecánica, montaje pruebas y puesta en operación de 1 transformador de potencia 230/69 kV 100MVA", DA-0168-2017

**III. FIRMAS**

Lcda. Patricia Mercedes Roldán Cabrera de Peláez

**Vo. Bo.**

  
Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo  
Gerente  
Empresa de Transporte y Control de Energía  
ETCEE



# Factura

PATRICIA MERCEDES, ROLDÁN CABRERA DE PELAEZ ✓  
Nit Emisor: 7454309  
LICDA. PATRICIA MERCEDES ROLDAN CABRERA ✓  
11 CALLE 15-25 COLONIA REFORMITA, zona 12, Guatemala,  
GUATEMALA  
NIT Receptor: 2455404 ✓  
Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
0DD1CD3E-241D-4ACB-B55D-76CC4156B1C3  
Serie: 0DD1CD3E Número de DTE: 605899467  
Numero Acceso:

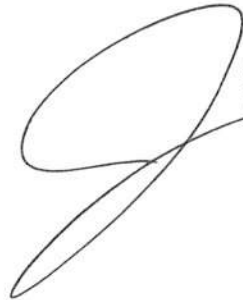
Fecha y hora de emisión: 16-ago-2023 14:45:02 ✓  
Fecha y hora de certificación: 16-ago-2023 14:45:02  
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Octavo pago por concepto de servicios profesionales según contrato administrativo número 150-2023.	15,120.00	0.00	0.00	15,120.00	IVA 1,620.000000
TOTALES:					0.00	0.00	15,120.00	IVA 1,620.000000

\* Sujeto a retención definitiva ISR

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



  
EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE  
GERENTE

**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**



# *Colegio de Abogados y Notarios de Guatemala*

## CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

El infrascrito secretario de Junta Directiva del Colegio de Abogados y Notarios de Guatemala

HACE CONSTAR:

Que en los registros de este Colegio Profesional aparece inscrito (a) el (la) Licenciado (a):



**PATRICIA MERCEDES ROLDAN CABRERA**

**ABOGADA Y NOTARIA**

COLEGIADO No. 10187

*Desde el: 06/12/2006, con cuotas canceladas al 31/12/2023, con Calidad de Colegiado Activo al 31/03/2024*



Esta constancia tiene vigencia de 3 meses a partir de la fecha de emisión y únicamente permitirá registrar dos validaciones por medio del código Qr.

Constancia No. 96474\_2023, emitida el: 03/01/2023

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Octavo ✓

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 145-2023 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: 17 de enero al 31 de diciembre de 2023.

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Roy Andrés Gómez Chew ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyar en el análisis de fallas, cálculo y modificación de parámetros de equipos de control; b) Realizar cálculo y definición de hojas de ajuste para equipos de operación. c) Validación de hojas de datos para estudio y coordinación de protecciones; d) Calcular parámetros de líneas de transmisión, cálculo de ajuste y coordinación de protecciones; e) Realizar pruebas de relevadores, parametrización de relevadores; f) Elaboración de reporte y/o informes; g) Apoyo en la ejecución de pruebas de mantenimiento predictivo; h) Apoyo sobre el control sobre gestiones de términos de referencia e ICs.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  TÉCNICOS:  ✓

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Jefatura de Sección de Protecciones del Sistema Central ✓

II. ACTIVIDADES

Se descargaron los registros de eventos y oscilografías de falla correspondientes a los relés de las líneas Guatemala Sur-La Vega, Escuintla 1-Costa Sur, Escuintla 1-El Jocote, Escuintla 1-Santa Ana, Chixoy 2-Tactic 1, Siquinalá-Palo Gordo, Escuintla 1-Siquinalá, Escuintla 2-Sidegua y Transformador No. 3 de Subestación Guatemala Sur, para su respectivo análisis e informes de fallas. ✓

Se apoyo con el cálculo de ajustes y coordinación de protecciones de sobrecorriente para la puesta en servicio del nuevo transformador 69/13.8 KV a integrarse en Subestación La Esperanza, así como la validación de los cálculos y simulaciones mediante el software correspondiente. ✓

Se realizó el informe POA, informe CNEE e informe fotográfico correspondiente a las actividades realizadas por la Sección de Protecciones durante el mes de julio. ✓

Se apoyo en la solicitud de cotizaciones a proveedores, realización de pedidos y gestiones correspondientes para la compra de insumos y materiales programados para el mes de agosto por la sección de protecciones. ✓

Se realizaron los movimientos presupuestarios correspondiente a la recalendarización y reprogramación de insumos con sus respectivas justificaciones para la compra de materiales, equipos, servicios y eventos requeridos por la sección de Protecciones para los meses posteriores. ✓

Se realizaron las ordenes de trabajo correspondientes para el respaldo de las actividades de mantenimiento realizadas durante el mes de agosto. ✓

Se realizó la actualización de los registros de mantenimiento efectuados por la Sección de Protecciones a la fecha durante el mes de agosto en las diferentes subestaciones del sistema central de ETCEE-INDE. ✓

Se realizó el informe y justificación de horas extras del mes de julio así como la verificación de marcajes de entrada y salida del personal de la Sección de Protecciones. ✓

III. FIRMAS

Roy Andrés Gómez Chew ✓

Contratista

Ingeniero Sarvelio Orlando de León Gómez

Jefatura de Protecciones Sistema Central ETCEE-INDE

Vo. Bo.

Ingeniero José Juan Cárcamo y Cárcamo

Gerente Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica



GERENTE

# Factura Pequeño Contribuyente

ROY ANDRÉS, GÓMEZ CHEW  
Nit Emisor: 97914665  
ROY ANDRÉS GÓMEZ CHEW  
1 CALLE 51-70 COLONIA MOLINO DE LAS FLORES I, zona 2, Mixco,  
GUATEMALA  
NIT Receptor: 2455404  
Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
7B6CAE2A-2652-476C-BCC4-58578ACD085D  
Serie: 7B6CAE2A Número de DTE: 642926444  
Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 16-ago-2023 21:33:50  
Fecha y hora de certificación: 15-ago-2023 21:33:50  
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Octavo pago por concepto de servicios técnicos según contrato administrativo No. 145-2023	10,446.00	0.00	0.00	10,446.00	
TOTALES:					0.00	0.00	10,446.00	

\* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949

**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**



INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Séptimo

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 219-2023

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 13 DE FEBRERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: SULEMA ARLETH BARAHONA RAMÍREZ /

4. OBJETO DEL CONTRATO:

La CONTRATISTA, se compromete a prestar los servicios siguientes:

a) Realizar seguimiento a mantenimientos programados en las diferentes líneas de transmisión del Sistema Oriental; b) Formular planes y programas de trabajo mensual y anual; c) Asistir al personal de ingeniería en la detección de necesidades para la compra de materiales, herramientas y equipos; d) Asistir al personal de ingeniería en la actualización de los problemas de Derecho de Vía en las líneas de transmisión; e) Revisar y tabular reportes diarios de trabajo de cuadrillas.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  TÉCNICOS:

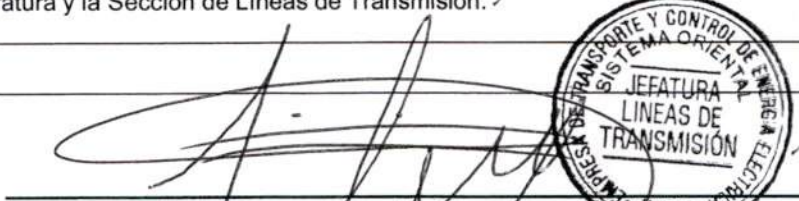
6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: SISTEMA ORIENTAL -ETCEE-

II. ACTIVIDADES


- a) Se realizó la gestión de mantenimiento a vehículos de líneas de transmisión que llegaron a los 15,000 kilómetros. /
- b) Se realizó la recalendarización de algunos insumos que no fueron posibles comprar según fechas del PACC. /
- c) Se asistió al personal de ingeniería en la detección de necesidades para la compra de materiales, herramientas y equipos. /
- d) Se realizó la gestión respectiva para la creación de códigos de insumos y equipos en el sistema siaf-siges de empalme para cable, rotomartillo inalámbrico industrial, pértiga, perno, varilla y polea. /
- e) Se realizó la compra que corresponde al mes de agosto con el fondo rotativo de Chiquimula de los siguientes insumos: recargas telefónicas, cajas de almacenamiento, aceite dos tiempos, serruchos para pértiga, arandelas y conectores de compresión. /
- f) Se realizó la gestión correspondiente para el pago del servicio de transporte aéreo para revisión de líneas de transmisión del Sistema Oriental, en las fechas siguientes: 11, 12 y 13 de julio de 2023, efectuado a través de helicópteros de Guatemala, S.A. /
- g) Se apoyó a la jefatura en la gestión de expedientes, foliando cada uno de ellos para su respectiva providencia y así poder dar seguimiento a los mismos. /
- h) Se elaboraron informes para que el encargado de activos fijos pueda dar ingreso a los equipos comprados, tales como: 3 motosierras telescópicas y 1 dron. /
- i) Se buscó en Guatecompras los eventos que corresponden a líneas de transmisión para identificar lo que se han adjudicado y en los cuales existe ahorro, para que el presupuesto pueda ser utilizado en insumos no previstos en el PACC 2023. /
- j) Se apoyó al jefe del sistema oriental en completar la información necesaria de los eventos programados para el PACC 2024, como: códigos SIGES y precios actuales. /
- k) Se apoyó en todas las actividades requeridas por la Jefatura y la Sección de Líneas de Transmisión. /

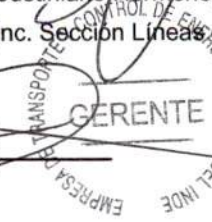
III. FIRMAS

  
Sulema Arleth Barahona Ramirez  
Contratista

  
Ing. Justiniano Hermenegildo Lucas Garcia  
Enc. Sección Líneas de Transmisión



Vo.Bo.   
Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo  
GERENTE DE ETCEE



# Factura Pequeño Contribuyente

SULEMA ARLETH, BARAHONA RAMIREZ ✓  
Nit Emisor: 85631108  
SULEMA ARLETH BARAHONA RAMIREZ ✓  
BARRIO CENTRAL TIUCAL, zona 0, Asuncion Mita, JUTIAPA  
NIT Receptor: 2455404 ✓  
Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
E2F5D288-94AA-4A1B-AFDC-7D4E5D0003EA  
Serie: E2F5D288 Número de DTE: 2494188059  
Numero Acceso:  
Fecha y hora de emision: 16-ago-2023 09:31:40 ✓  
Fecha y hora de certificación: 14-ago-2023 09:31:40  
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Septimo pago por concepto de servicios tecnicos segun contrato administrativo No.219-2023 ✓	5,536.00 ✓	0.00	0.00	5,536.00 ✓	
TALES:					0.00	0.00	5,536.00 ✓	

\* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: OCTAVO ✓

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 156-2023 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 17 DE ENERO DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023 ✓

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: YOSELIN NAOMY ANDRINO RUÍZ ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: LA CONTRATISTA, se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyar a la División de Planeación e Ingeniería en el seguimiento de procesos de emisión de Resoluciones de Estudios de Impacto Ambiental –EIA- ante el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales –MARN-; b) Apoyar en la implementación y mantenimiento de controles necesarios para mantener la vigencia de Resoluciones a través de las fianzas y licencias correspondientes; y c) Apoyar con la verificación de cumplimiento de los compromisos ambientales adquiridos por ETCEE para sus instalaciones en operación y ejecución.


5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  / TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: DIVISIÓN DE PLANEACIÓN E INGENIERÍA –ETCEE-

II. ACTIVIDADES

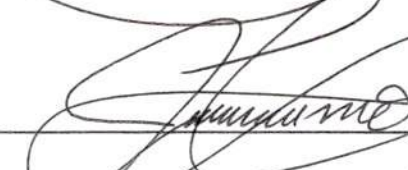
- a) Apoyo en la elaboración y seguimiento de ingreso del Instrumento Ambiental categoría C en el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales del proyecto "AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA ZACAPA POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR 138/13.8 KV, 10/14 MVA, ZACAPA, ZACAPA". ✓
- b) Apoyo en el seguimiento de ingreso del Instrumento Ambiental categoría C en el Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP) del proyecto "AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA SAYAXCHÉ MEDIANTE INSTALACIÓN DE BANCO DE CAPACITORES 34.5 KV, 1.8 MVAR, SAYAXCHÉ, PETÉN". ✓
- c) Apoyo en la recepción de licencias ambientales en las distintas delegaciones del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales de los proyectos:
  - CONSTRUCCIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA SANTA MARÍA II, KM 200 ALDEA SANTA MARÍA DE JESÚS, MUNICIPIO DE ZUNIL, DEPARTAMENTO DE QUETZALTENANGO ✓
  - SUBESTACIÓN ELÉCTRICA TACTIC Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS ✓
  - SUBESTACIÓN ELÉCTRICA SALAMÁ Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS ✓
  - SUBESTACIÓN ELÉCTRICA COBÁN Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS ✓
  - SUBESTACIÓN ELÉCTRICA CHIMALTENANGO Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS ✓
  - CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN SALAMÁ-RABINAL ✓
- d) Apoyo en la recepción de Cédula de Aceptación de Seguro de Caución para el proyecto "SUBESTACIÓN ESCUINTLA 1; DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA SUBESTACIÓN ESCUINTLA 1; CON EL DISEÑO, OBRA ELECTROMECÁNICA, MONTAJE, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 1 TRANSFORMADOR DE POTENCIA 230/69 KV, 100 MVA".
- e) Apoyo en la actualización de Base de Datos de Control y Seguimiento Ambiental de proyectos de ETCEE.
- f) Apoyo en el seguimiento de cuatro (4) proyectos pendientes de regularización ubicados en los departamentos de Escuintla, Quiché e Izabal. ✓

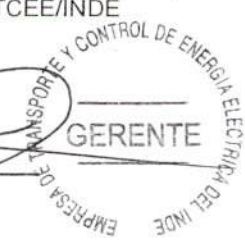
III. FIRMAS

  
Ing. Yoselin Naomy Andrino Ruíz ✓

  
Ing. Abner Isai Mejia Quiroa  
Jefe de la División de Planeación e Ingeniería Interino /  
ETCEE/INDE



Vo.Bo.   
Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo  
Gerente ETCEE ✓



# Factura

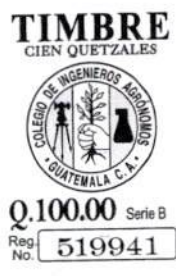
YOSELIN NAOMY, ANDRINO RUIZ ✓  
 Nit Emisor: 96883243  
 YOSELIN NAOMY ANDRINO RUIZ ✓  
 6 CALLE SEXTA 1-50 zona 1, Villa Canales, GUATEMALA  
 NIT Receptor: 2455404 ✓  
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
 F824D25A-881C-425A-A94F-9E3AC9DED111  
 Serie: F824D25A Número de DTE: 2283553370  
 Numero Acceso:  
 Fecha y hora de emisión: 16-ago-2023 09:50:17 ✓  
 Fecha y hora de certificación: 16-ago-2023 09:50:17  
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	OCTAVO PAGO POR CONCEPTO DE SERVICIOS PROFESIONALES SEGÚN CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 156-2023 ✓	15,120.00	0.00	0.00	15,120.00	IVA 1,620.000000
TOTALES:					0.00	0.00	15,120.00	IVA 1,620.000000

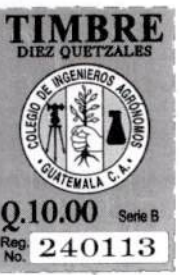
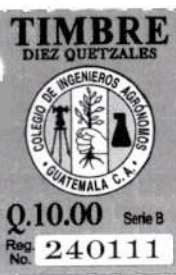
\* Sujeto a retención definitiva ISR ✓

Datos del certificador  
 Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



9 735 00

*Yoselin Naomy*  
 Yoselin Naomy Andrino Ruiz  
 Ingeniera Ambiental  
 Col. 9,402



Vo. Bo.

*[Handwritten signature]*

"Contribuyendo por el país que todos queremos"



COLEGIO DE INGENIEROS  
AGRÓNOMOS DE GUATEMALA  
POR GUATEMALA Y SU AGRICULTURA  
11 Ave. 12-28 zona 2, Ciudad Nueva, Guatemala

SERIE F  
No. 57641

El infrascrito Secretario del Colegio de Ingenieros Agrónomos de Guatemala, CERTIFICA: Haber tenido a la vista el informe de Tesorería, en el cual consta que el(la):

**Ingeniero/a Ambiental**

**Yoselin Naomy Andrino Ruíz**

Es miembro de este Colegio Profesional, inscrito con el número de Colegiado:

**9402**

**Fecha de colegiación: 05 de agosto de 2022**

encontrándose en calidad de Colegiado Activo hasta el mes de:

**Enero 2024**

De consiguiente goza de los privilegios y obligaciones que la Ley de Colegiación Profesional Obligatoria confiere a los miembros de este Colegio, habiendo satisfecho lo preceptuado en el Decreto 48-77 y 69-92 Ley del Timbre del Ingeniero Agrónomo relacionado con el pago del Impuesto del Timbre.  
A solicitud del (la) Interesado (a), se extiende la presente en:

**Ciudad de Guatemala, 15/12/2022 09:07:04 a.m.**

1. Esta certificación es válida únicamente en papel seguridad, con firma y sello originales o digitales.
2. Favor de verificar la autenticidad del Certificado al PBX: 2504-2929 Ext. 1102

Emitida por: **Maldonado, Wendy(cobro0201)**



**Ing. Agr. Felix Brito De León**

**Secretario de Junta Directiva**

