

# INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: 4

## I. INFORMACION GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 098-2019

2. PLAZO DEL CONTRATO: 10/01/2019 al 31/12/2019

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: DAVID ESTUARDO MARROQUIN MORAZÁN

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyo en la recopilación de programación y ejecución de trabajos de los viveros; b) Apoyo en la recopilación de información y seguimiento de las reforestaciones en terrenos propiedad de INDE; c) Apoyo en la recopilación de datos de producción forestal en viveros; d) Apoyo en la actualización de la curva guía de definición de la política de la operación de los embalses de regulación anual en conjunto con el Comité de Despacho de Carga de Energías; e) Apoyo en la participación semanal en el Comité de Despacho de Carga y Energías; f) Apoyo en el control y actualización de los desvíos de producción a nivel diario, semanal, mensual y anual; g) Apoyo en la elaboración del programa anual de despacho de las unidades generadoras del INDE, para el siguiente año calendario; h) Apoyo en la estimación económica y energética derivado de indisposiciones y acortes de mantenimiento.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES  TÉCNICOS

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: División de Programación y Medio Ambiente EGEE-INDE

## II. ACTIVIDADES

a) Apoyo en la recopilación de programación y ejecución de trabajos de los viveros.

- Actualización de la programación de los trabajos a realizarse en el mes de abril en cada uno de los viveros que posee INDE y de igual manera revisará a fin de mes la ejecución de trabajos programados.

b) Apoyo en la recopilación de información y seguimiento de las reforestaciones en terrenos propiedad de INDE.

- Actualización al seguimiento del cuidado de las plantaciones del año 2018, así como el mantenimiento en las áreas de reforestación de interés de INDE.

c) Apoyo en la recopilación de datos de producción forestal en viveros.

- Actualización del control de la producción forestal y otras especies de los viveros 14 viveros que existen actualmente, llevando el seguimiento de manera semanal.

d) Apoyo en la actualización de la curva guía y definición de la política de la operación de los embalses de regulación anual en conjunto con el Comité de Despacho

- Actualización de las cotas diarias correspondientes al mes de abril para los embalses Chixoy y Lago de Amatitlán, con base a datos de la División de Programación y Medio Ambiente.

- Actualización de caudales diarios correspondientes al mes de abril para los embalses de Chixoy y Lago de Amatitlán, con base a datos de la División de Programación y Medio Ambiente.

e) Apoyo en la participación semanal en el Comité de Despacho y Carga y Energía.

- Desarrollo de las presentaciones correspondientes a las propuestas de los bloques de generación de energía para las plantas de Chixoy y Jurún Marinalá, correspondientes a las semanas comprendidas de la 15 a la 18 del año 2019 según AMM.

f) Apoyo en el control y actualización de los desvíos de producción a nivel diario, semanal, mensual y anual.

- Monitoreo de generación diaria de las plantas hidroeléctricas del INDE versus lo publicado del AMM.

- Revisión y comparación de los valores de contadores AMM-INDE correspondientes al mes de marzo del 2019, con base a datos de la División de Programación y Medio Ambiente

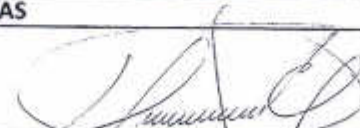
g) Apoyo en la elaboración del programa anual de despacho de las unidades generadoras del INDE, para el siguiente año calendario.

- Actualización diaria del mes de abril en cotas en embalses de regulación anual en Chixoy y Jurún Marinalá.


h) Apoyo en la estimación económica y energética derivado de indisposiciones y acortes de mantenimiento.

- Actualización de cuantificación de desvíos de potencia y energía en planta hidroeléctricas de INDE.

## III. FIRMAS

  
Ing. David Estuardo Marroquin Morazán  
Contrato administrativo 098/2019  
División de Programación y Medio Ambiente  
EGEE-INDE

  
Ing. Roberto Antonio Barrera Méndez  
GERENTE EMPRESA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EGEE-  
INDE

  
Ing. Gerber Alexander Polanco Lopez  
Jefe Interino División de Programación y Medio Ambiente  
Empresa de Generación de Energía Eléctrica  
EGEE-INDE

Instituto Nacional de Electrificación  
- INDE -  
Superintendencia EGEE  
División de Programación y Medio Ambiente  
JEFATURA

# David Estuardo Marroquin Morazán

DAVID ESTUARDO MARROQUIN MORAZÁN

37 Avenida 12-42 Apto. A Zona 6 Alamedas De Yumar 2, Mixco, Guatemala.

Tels: 5864-5287 / 3536-9054 \* E-mail: davidmarroquin300@gmail.com

NIT.: 86764071

FACTURA DE PEQUEÑO  
CONTRIBUYENTE SERIE B

Nº 000003

DÍA	MES	AÑO
15	04	2019

NOMBRE: **INOE**

DIRECCION: **7av. 2-29 Zona 9, Guatemala**

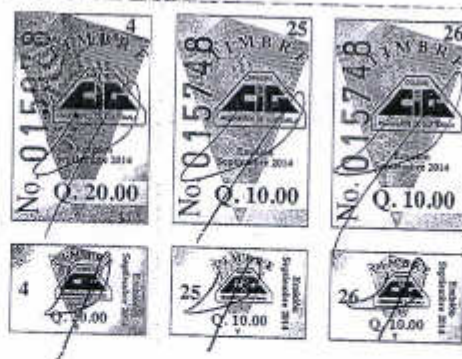
NIT.: **245540-4**

CANT.	DESCRIPCION	VALOR
1	Por servicios Profesionales prestados segun contrato administrativo No. 098-2019 correspondiente al Pago No. 4.	Q8,000. <sup>00</sup>
Total en Letras: <b>Ocho mil quetzales exactos.</b>		<b>TOTAL Q. 8,000.<sup>00</sup></b>

AUT.SEG.RES. 1819-1-61-713475 DEL 30-01-2019. DEL 001 AL 025 / IMPRENTA Y SERVICIOS RUIZ M.J.  
Catz. Roosevelt. 14-82 Zona 7, C.C. Galerias Prima. 1 Nivel, Kiosco 36, Guatemala, Guatemala. Tel. 2474-2120, Nit.: 1824713K

\*FACTURA DE PEQUEÑO CONTRIBUYENTE  
NO GENERA DERECHO A CREDITO FISCAL\*

ORIGINAL: CLIENTE • DUPLICADO: CONTABILIDAD  
FECHA DE VENCIMIENTO: 30/01/2021







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

SERIE 2017 - 2019

No. 628350

## CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

*La infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, hace constar que*

INGENIERO CIVIL

**Colegiado(a)** 15925 **DAVID ESTUARDO MARROQUIN MORAZÁN** *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* 31/12/2019 *Con fecha de colegiación*

**Guatemala,**

21 de Enero de 2019

**David Estuardo Marroquin Morazán**  
Ingeniero Civil  
Colegiado No. 15,925

(f):   
**Edgar Horacio Aguilar Salguero**  
Ingeniero Civil  
Presidente  
Junta Directiva 2017-2019

(f):   
**Lucero Judith Rodas Mazariegos**  
Ingeniera Industrial  
Secretaria  
Junta Directiva 2017-2019

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

El(la) colegiado(a) firma y sella la presente como constancia de su autenticidad y de la responsabilidad que asume por el uso que pueda dársele. Esta constancia es válida únicamente si está firmada y sellada por el receptor autorizado por el Colegio de Ingenieros de Guatemala.

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL TERCER PAGO

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 189-2019

2. PLAZO DEL CONTRATO: Del 01 de Febrero al 31 de diciembre 2019

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: LEONEL ARTURO LIMA ORELLANA

4. OBJETO DEL CONTRATO:

El Contratista, se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyo en actividades de Geología, Geotécnica, sistemas de información geográfica respecto al estudio de factibilidad del campo geotérmico Zunil; b) Apoyo en los estudios de factibilidad de los campos Tecuamburro y Moyuta; c) Apoyar en realizar inspecciones en todos los proyectos Hidroeléctricos de la Institución, en el aspecto Geológico; d) Colaboración en el reconocimiento y levantamiento geológico en proyectos hidroeléctricos que le sean asignados; e) Apoyo a la División de Programación y Medio Ambiente en los requerimientos de índole geológica; f) Otras actividades que le sean asignadas en aspectos geológicos. La Gerencia de la Empresa de Generación de Energía Eléctrica del INDE -EGEE-, tendrá bajo su responsabilidad la guarda, custodia y seguimiento del expediente correspondiente.

5. TIPO DE SERVICIOS:

PROFESIONALES

TÉCNICO

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: \_\_\_\_ DIVISIÓN DE INGENIERÍA -EGEE- \_\_\_\_

II. ACTIVIDADES

Clasificación y ordenamiento de toda la información técnica relacionada a los estudios realizados para la exploración geotérmica, ubicada en la División de Ingeniería Edificio Central.

Clasificación de información de la unidad de 5 MW que se encuentra en el campo Geotérmico de Amatitlan, solicitada por la Gerencia de EGEE:

Seguimiento a los trabajos de localización de los terrenos propiedad del INDE del ubicados en el area de la Calera y Zunil II del campo Geotérmico de Zunil.

Reconocimiento de las areas de Ferropazco para evaluar el estado de los activos que se encuentran en el campamento.

LEONEL ARTURO LIMA ORELLANA

Nombre y firma del Contratista

ING. ABDEL VÁSQUEZ DOMÍNGUEZ

Nombre y firma

Unidad Responsable del Contrato

ING. ROBERTO ANTONIO BARRERA MÉNDEZ

GERENTE -EGEE-





**Leonel Arturo Lima Orellana**Manzana A Lote 30 Zona 18  
Residenciales Valle de Jesús 2  
Guatemala, GuatemalaFACTURA DE PEQUEÑO  
CONTRIBUYENTE SERIE A

Nº 000037

Leonel Arturo Lima Orellana NIT: 93938322 Establecimiento No. 1

GUATEMALA, DIA 15 MES 4 AÑO 2019

NOMBRE: INDE		
DIRECCION: 7ma ave. 2-29 zona 9		NIT: 245540-4
CANTIDAD	DESCRIPCION	VALOR
	Por servicios técnicos prestados según Contrato NO. 189 - 2019, correspondientes al tercer pago.	7,000
		5
NO GENERA DERECHO A CREDITO FISCAL		TOTAL Q. 7,000
TOTAL EN LETRAS: Sete mil 000 Quetzales		

Concepto Gráfico - NIT: 17041953 - Jorge Mario Ortiz Nájera - Tel: 22202261  
Autorizado según Resolución Nº. 2018-1-61-418040 de SAT del 09-07-2018  
Serie A del 1 al 100 Vigente hasta el 09-07-2019ORIGINAL: CLIENTE (BLANCO)  
DUPLICADO: CONTABILIDAD (VERDE)

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL TERCER PAGO

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 188-2019

2. PLAZO DEL CONTRATO: Del 01 de febrero al 31 de diciembre 2019

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Walter José Pérez Castellanos

4. OBJETO DEL CONTRATO:

El Contratista se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyar en forma técnica en la planificación de las actividades a realizar por el departamento de diálogo y negociación; b) Apoyar con el relacionamiento entre el INDE y las Instituciones gubernamentales y no Gubernamentales; c) Colabora con el seguimiento del trabajo que se realice con las comunidades; d) Apoyar de forma técnica y administrativa en las actividades asociadas al trabajo social y acercamiento con las comunidades; e) Apoya en la ejecución de otros requerimientos y actividades que se soliciten, así como todas aquellas actividades que la buena práctica y criterio que se aconseje en el contexto de los servicios prestados.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES  TÉCNICO

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Asesoría Social Ambiental


II. ACTIVIDADES

(AGREGAR ACTIVIDADES) Reunion de trabajo en la Sub Estación hidroeléctrica Los Esclavos, con el fin de darle seguimiento a los trabajos que se realizan en el departamento de Santa Rosa. Apoyo, gestión y seguimiento en relacion a proyectos de electrificación, en el departamento de Santa Rosa. Trabajo de campo en la supervisión de proyectos ambientales en la región centro y sur del país.

III. FIRMAS

  
Walter José Pérez Castellanos  
Técnico

  
Ing. Francisco Tzirin Jochola  
Jefe de Asesoría Social Ambiental

  
Ing. Roberto Antonio Barrera Méndez  
GERENTE -EGEE-





**WALTER PEREZ**  
**WALTER JOSE PEREZ CASTELLANOS**  
 Colonia San Geronimo  
 Chiquimulilla, Santa Rosa

**FACTURA DE PEQUEÑO  
 CONTRIBUYENTE SERIE A**

NIT.: 91415012

Nº 000008

DIA	MES	AÑO
15	04	2019

Nombre: INDE  
 Dirección: 7 Av. 2-29 zona 9  
 NIT245540-4

CANT.	DESCRIPCION	VALOR
	Valor correspondiente	6000 00
	al tercer pago según	}
	contrato Administrativo	
	No. 188 - 2019	
	Seis mil Quetzales Exactos	
	<b>NO GENERA DERECHO A CREDITO FISCAL</b>	<b>TOTAL Q. 6000 00</b>

EMISOR: Imprenta y Librería COLINDRES, N.º: 869273-7 Autorizado según Resolución No. 2019-1-61-708490 50 de la 01 a la 50 de fecha 28/01/2019 VENCE: 28/01/2020

# INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: 1

## I. INFORMACION GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 206 - 2019

2. PLAZO DEL CONTRATO: 1 de Abril de 2019 al 31 de Diciembre de 2019

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Daniel Alejandro Recinos Aguilar

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyo en elaborar órdenes de compra y pago; b) Apoyo en el ingreso de órdenes de compra y pago en el sistema SAP; c) Apoyo en el ingreso de órdenes de compra y pago en el sistema SIGES; d) Apoyo en solicitar cotizaciones a proveedores; e) Apoyo a fondo fijo con elaboración de pólizas; f) Apoyo en la actualización de registro de órdenes de compra y pago; g) Apoyo en registro de órdenes en el sistema de GUATECOMPRAS

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES  TÉCNICOS

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Planta Hidroeléctrica Los Esclavos

## II. ACTIVIDADES

Inducción y capacitación para el apoyo en:

1. El ingreso de órdenes de compra y pago en el sistema SAP.
2. Elaborar órdenes de compra y pago.
3. El ingreso de órdenes de compra y pago en el sistema SIGES.
4. Solicitar cotizaciones a proveedores.
5. Fondo fijo con elaboración de pólizas.
6. La actualización de registro de órdenes de compra y pago.
7. Registro de órdenes en el sistema de GUATECOMPRAS.
8. Procesamiento de los datos de los medidores ubicados en puntos fronterizos entre Mexico - Guatemala en Cuilco Huehuetenango.
9. La configuración de la base de datos de la versión 10 del sistema PrimeRead.

## III. FIRMAS



Daniel Alejandro Recinos Aguilar

EGEE-INDE



Ing. ROBERTO ANTONIO BARRERA MÉNDEZ

GERENTE DE LA EMPRESA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EGEE-INDE



Ing. Rodolfo Gamero Tapado  
Jefe Planta Hidroeléctrica Los Esclavos  
Empresa de Generación de Energía Eléctrica  
EGEE-INDE





DANIEL ALEJANDRO RECINOS AGUILAR  
 DANIEL ALEJANDRO, RECINOS AGUILAR  
 10 AVENIDA A 6-48 ZONA 8 SECTOR A-2 CIUDAD SAN CRISTOBAL  
 MIXCO, GUATEMALA

FACTURA DE PEQUEÑO  
 CONTRIBUYENTE SERIE A  
 No. 00001

DIA	MES	AÑO
15	04	2019

NIT: 10349574-6

NOMBRE: INDE

DIRECCION: 7av. 2-29 zona 9 Guatemala  
 NIT: 2455404

CANT.	DESCRIPCION	VALOR
	por servicios técnicos prestados según contrato administrativo NO. 206-2019 correspondiente al primer pago	Q 5,000. <sup>00</sup>
NO GENERA DERECHO A CREDITO FISCAL		
CANTIDAD EN LETRAS: Cinco mil quetzales exactos		TOTAL Q 5,000. <sup>00</sup>

SERVICIOS GRAFICOS Y PUBLICIDAD NBR NIT: 5722178-7, de 1 al 25 serie A  
 Autorizada según Resolución 2019-1-61-837177 de fecha 11-04-2019  
 Vigente hasta 11-04-2020

Original: Cliente  
 Duplicado: Archivo

# INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: CUARTO

## I. INFORMACION GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 043-2019

2. PLAZO DEL CONTRATO: 10-01-2019 AL 31-12-2019

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: NOE DAVID FLORES BOCANEGRA

4. OBJETO DEL CONTRATO: APOYO EN ASESORIA LEGAL PARA LA GESTION DE OBTENCION DE DOCUMENTOS DE PROPIEDAD Y POSESION DE BIENES INMUEBLES DEL INDE, APOYAR Y EJECUTAR ACTIVIDADES DE INVESTIGACION Y RECOPIACION DE INFORMACION PARA REALIZAR EL INVENTARIO DE BIENES INMUEBLES EN PROPIEDAD O POSESION DEL INDE, ANTE LAS DIFERENTES ENTIDADES, ELABORACION DE INFORMES DE AVANCE DE TRABAJO DE INVESTIGACION CATASTRAL, REALIZAR VISITAS DE CAMPO Y DILIGENCIAS RELACIONADAS CON LAS ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO DE INFORMACION CATASTRAL, PREPARAR DOCUMENTOS PARA EL SEGUIMIENTO DE EXPEDIENTES CATASTRALES, EJECUTAR OTROS REQUERIMIENTOS Y ACTIVIDADES QUE SOLICITEN.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES  TÉCNICOS

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: ASESORIA SOCIAL AMBIENTAL

## II. ACTIVIDADES

- Gestiones ante Asesoría Jurídica por copias legalizadas de documentos donde se encuentra ubicada la Hidroeléctrica Chixoy, esto con respecto a una solicitud que ingreso por parte del Ministerio Público para hacer constar la propiedad de dicho inmueble.
- Comisión oficial del Departamento de Información Catastral, al municipio de Gualan, departamento de Zacapa, esto por motivo de verificación de un terreno que es propiedad del INDE ubicado en la Aldea Mayuelas, municipio de Gualan, departamento de Zacapa.
- Elaboración de documentos dirigidos al Registro General de la Propiedad, para obtener la emisión de 14 Historiales completos de fincas que son propiedad del INDE, con el objeto de actualizar y obtener certeza jurídica de los mismos.
- Apoyo en la elaboración de documentos a unidades internas del INDE y entidades externas, relacionadas al diligenciamiento de diferentes expedientes.
- Gestión al Archivo General de Protocolos, para obtener la emisión de 1 certificación de testimonio de Escritura Pública que es propiedad del INDE, con el objeto de actualizar y obtener certeza jurídica de los mismos.
- Comisión oficial del Departamento de Información Catastral al departamento de Totonicapán para la verificación de un terreno que colinda con la Subestación de dicho departamento, esto con el objeto de verificar si hay afectación a los derechos del terreno que es propiedad del INDE.
- Documento dirigido a la Escribanía de Cámara y Gobierno, para obtener la emisión de 40 Testimonios de los Instrumentos Públicos, relacionados a los bienes inmuebles que son propiedad del Instituto Nacional de Electrificación, con el objeto de actualizar y obtener certeza jurídica de los mismos.
- Atención a requerimiento de 23 consultas a distancia, para obtener información de diferentes fincas, que consta en libro de actas correspondiente al Departamento de Información Catastral.
- Diligenciamiento en comisión oficial del Departamento de Información Catastral, al Segundo Registro de la Propiedad del departamento de Quetzaltenango, por motivo de solicitar 14 Historiales Completos de bienes inmuebles que son propiedad del INDE, con el objeto de actualizar y obtener certeza jurídica de los mismos.

## III. FIRMAS

  
Lic. Noé David Flores Bocanegra  
Profesional

  
Ing. Roberto Antonio Barcra Méndez  
Gerente de Empresa de Generación de Energía Eléctrica

  
ING. FRANCISCO TZUC JOCHOLÁ  
JEFE ASESORIA SOCIAL AMBIENTAL  
ING. FRANCISCO TZUC JOCHOLÁ  
Asesor Social Ambiental  
INDE





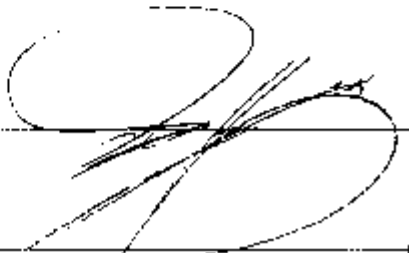


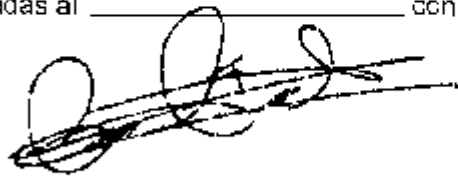
Nº 193584

*Colegio de Abogados y Notarios de Guatemala*  
**CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO**

El infrascrito secretario (a) 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) JOSE CARLOS FLORES BODRIGUEZ Colegiado (a) 1990

Con el Titulo de ABOGADO EN CIENCIAS JURIDICAS Y SOCIALES  
desde 12 03 2017 Con cuotas canceladas al 31 12 2019 con Calidad de Colegiado ACTIVO al 31 03 2020

Revisó 



DR. JOSÉ ALBERTO GODÍNEZ RODRÍGUEZ  
Secretario (a) de la Junta Directiva

Confrontó \_\_\_\_\_



25 02 2019  
Fecha \_\_\_\_\_

*Dr. Carlos Leonel Hernández Ortega*  
Presidente

**Válido en original**

# INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: CUARTO

## I. INFORMACION GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 033-2019

2. PLAZO DEL CONTRATO: Del 10 de Enero al 31 de diciembre 2019

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: CARLOS FERNANDO NÁJERA CORADO

4. OBJETO DEL CONTRATO: El Contratista se compromete a prestar los servicios siguientes: El Contratista, se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyo en las actividades relacionadas con la Supervisión de Contratos. b) Apoyo en la detección de necesidades relacionadas a Proyectos de Obra Civil, en las Centrales Hidroeléctricas; c) Apoyo a la División de Ingeniería en la elaboración de Bases de Licitación de Proyectos de Obra Civil; d) Apoyo en la Supervisión de trabajos de mantenimiento de Obra Civil en las Centrales Hidroeléctricas; e) Apoyo en la elaboración de Informes de las actividades de la División de Ingeniería; Apoyo en la elaboración de Dictámenes Técnicos requeridos por las Unidades Ejecutoras. La Gerencia de la Empresa de Generación de Energía Eléctrica del INDE -EGEE-, tendrá bajo su responsabilidad la guarda, custodia y seguimiento del expediente correspondiente.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES  XXXX

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: DIVISIÓN DE INGENIERÍA -EGEE-

## II. ACTIVIDADES

(AGREGAR EL DETALLE DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS)

- 1.- Apoyo en la revisión de Información Técnica relacionada a mejoras en la Infraestructura de las Plantas Hidroeléctricas.
- 2.- Programación de visitas de campo a realizarse en el mes de Abril a los diversos proyectos en ejecución.
- 3.- Supervisión de trabajos del proyecto Mantenimiento a Camino de Acceso de las plantas hidroeléctrica Palin e hidroeléctrica El Salto.
- 4.- Supervisión de la colocación de asfalto al ingreso de la hidroeléctrica Jurum Marinala.
- 5.- Supervisión de Obra Civil en el suministro de las tuberías de presión de la planta hidroeléctrica el Salto.

## III. FIRMAS



CARLOS FERNANDO NÁJERA CORADO

Nombre y firma del Contratista



ING. ROBERTO ANTONIO BARRERA MÉNDEZ

GERENTE EMPRESA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA -INDE-

ING. ABDEL VÁSQUEZ DOMÍNGUEZ, JEFE DIVISIÓN INGENIERÍA -EGEE-

Nombre y firma

Unidad Responsable del Contrato





**CARLOS FERNANDO NAJERA CORADO**

CARLOS FERNANDO NAJERA CORADO

Carretera a Fraijanes Zona 0 Kilómetro 20.5  
Lote 56 Condominio Marías Del Sol Fraijanes, Guatemala  
NIT.: 2040222-8**FACTURA** N° 0509  
SERIE "A"

FECHA

15 / 04 / 2019

Nombre: INDE

NIT.: 245540-4

Dirección: Fav. 2-29 zona 9

Tel.:

CANTIDAD	DESCRIPCION	VALOR
	Cuarto pago por servicios profesionales Segun contrato administrativo No 033-2019	Q10,000.00
<b>-SUJETO A RETENCION DEFINITIVA-</b>		

TOTAL EN LETRAS

Diez mil quetzales exactos.

TOTAL Q.

10,000.00



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

SERIE 2017 - 2019

No. **690518**

## CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

*La infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, hace constar que*

**Ingeniero(a) Civil**

**CARLOS FERNANDO NÁJERA CORADO**

*Colegiado(a) 10023 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 30/06/2019 Con fecha de colegiación 14/12/2009*

*Guatemala, 09 de Julio de 2018*

Universidad: Universidad de San Carlos de Guatemala

*(f)*   
**Edgar Horacio Aguilar Salguero**  
Ingeniero Civil  
Presidente  
Junta Directiva 2017-2019

*(f)*   
**Lucero Judith Rodas Mazariegos**  
Ingeniera Industrial  
Secretaria  
Junta Directiva 2017-2019

*(f)*   
**Carlos Fernando Nájera Corado**  
Ingeniero Civil  
Colegiado No. 10,023  
**Firma y sello del colegiado**

*El/la colegiado(a) firma y sella la presente como constancia de su autenticidad y de la responsabilidad que asume por el uso que pueda dársele. Esta constancia es válida únicamente si está firmada y sellada por el receptor autorizado por el Colegio de Ingenieros de Guatemala.*

# INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: CUARTO


## I. INFORMACION GENERAL

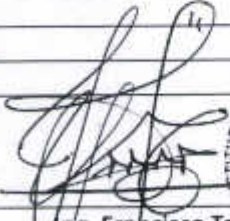
1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 038-2019
2. PLAZO DEL CONTRATO: Del 10 de enero al 31 de diciembre de 2019.
3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Sandra Iveth Rodríguez Peláez
4. OBJETO DEL CONTRATO: A) Apoyar en recibir la correspondencia y paquetes a nombre de la Asesoría, Divisiones y
5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES  TÉCNICOS
6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Asesoría Social Ambiental, ASA

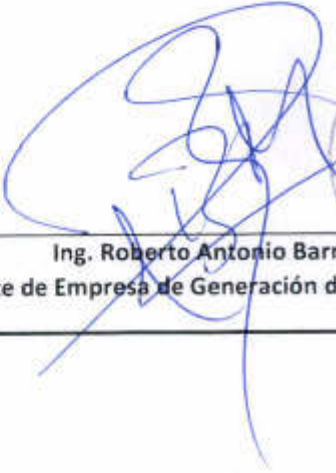
## II. ACTIVIDADES

- a. Apoyar en fotocopias de certificaciones de propiedad que solicitan diversas unidades del INDE.
- b. Conformación de expedientes en forma física y digital, así como revisión de foleo.
- c. Realización de providencias y/o oficios que se asignen al Departamento de Información Catastral.
- d. Atención de llamadas de la División de Registro y Control de Bienes Inmuebles.
- e. Fotocopiar y Digitalizar documentos de nuevo ingreso como de antiguo ingreso.
- f. Organizar y entregar documentos a diferentes unidades del INDE.
- g. Control físico y digital de documentos que ingresan al Departamento de Información Catastral, así como el seguimiento de los mismos.

## III. FIRMAS

  
Sandra Iveth Rodríguez Peláez  
Técnico

  
Ang. Francisco Tzirin Jocholá  
Asesor Social Ambiental  
INDE

  
Ing. Roberto Antonio Barrera Méndez  
Gerente de Empresa de Generación de Energía Eléctrica INDE





SANDRA IVETH RODRIGUEZ PELAEZ

NIT 4391149-8

SANDRA IVETH RODRIGUEZ PELAEZ

6a. Avenida "A" 16-96, Zona 5  
Apto "B" 1ero de Julio  
Mixco, Guatemala

FACTURA DE PEQUEÑO  
CONTRIBUYENTE SERIE A

No. 00053

Fecha, 15 de Abril de 2019

Nombre I/DE		
Dirección 7ma. Avenida 2-29 de la Zona 9 NIT 245540-4		
CANT.	DESCRIPCION	VALOR
	Cuarto pago por servicios técnicos prestados según Contrato Administrativo No. 038-2019.	3,500.00
FACTURA DE PEQUEÑO CONTRIBUYENTE. NO GENERA DERECHO A CREDITO FISCAL		
TOTAL EN LETRAS	tres Mil Quinientos Quetzales Exactos	TOTAL Q. 3,500.00



# INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: 04

## I. INFORMACION GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º. **037-2019**

2. PLAZO DEL CONTRATO: **Del 10 de enero al 31 de Diciembre de 2019.**

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: **Mario René Laj Caal**

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoya y ejecuta las actividades asociadas al trabajo social y acercamiento con las comunidades; b) Facilita el acercamiento y enlace entre los actores sociales del área y comunidades con el INDE; c) Apoya en la organización y realiza talleres de sensibilización que aborden de manera clara y transparente la información de estudios técnicos y sociales; d) Traduce del idioma local al Español en apoyo al equipo de la unidad ejecutora del proyecto; e) Brinda seguimiento del trabajo que se realice con las comunidades; f) Ejecuta otros requerimientos y actividades que se le soliciten, así como todas aquellas actividades que la buena práctica y criterio que se aconseje en el contexto de los servicios prestados. La Gerencia de la Empresa de Generación de Energía Eléctrica del INDE-EGEE, tendrá bajo su responsabilidad la guarda, custodia y seguimiento del expediente correspondiente.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES  TÉCNICOS

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: **ASESORÍA SOCIAL AMBIENTAL**

## II. ACTIVIDADES

- a) Monitoreo regional a acciones por parte de la COCAHICH y comunidades parte de la Política Pública 378-2014 en la Ciudad Capital y Bocatoma Pueblo Viejo, Chixoy como parte de la manifestación por supuesto incumplimiento del Estado a los lineamientos de resarcimiento colectivo para dichas comunidades.
- b) Monitoreo de las amenazas de las 33 comunidades liderada por la Organización COCAHICH, a causa del incumplimiento de la Política Pública del Plan de Reparación de Daños, en la construcción de la Hidroeléctrica Chixoy, por parte del Estado.
- c) Apoyo en la elaboración de solicitud a nombre de la comunidad Vista Hermosa de San Cristóbal Verapaz, con el objetivo solicitar alimento por trabajos voluntarios en apoyo de apagar el incendio forestal.
- d) Monitoreo alrededor del embalse de la presa de la hidroeléctrica Pueblo Viejo, en acompañamiento del líder de la comunidad Vista Hermosa, para verificar los daños alcanzado por el incendio forestal.
- e) Atención a amenaza de los líderes de la comunidad Cahaboncito, por las acciones emprendidas por ENERGUATE, debido a la falta de pago de los usuarios del servicio de energía eléctrica, la cual fue atendida por la mesa de mediación de conflicto en Alta Verapaz.
- f) Elaboración de informe de Incendio Forestal en propiedad del INDE.
- g) Elaboración de informe sobre la manifestación en Casa Presidencial por parte de la organización COCAHICH del incumplimiento de la Política Pública No. 378-2014.
- h) Elaboración de informe sobre las acciones de la comunidad Cahaboncito del municipio de Panzós, Alta Verapaz.
- i) Monitoreo y acciones de recopilación de información del caso de la subestación Chisec.
- j) Monitoreo de líderes comunitarios de la comunidad Cahaboncito, por la posible acción de atentar contra la locomoción del personal INDE, en ruta a Polochic.
- k) Monitoreo sobre las acciones de San José Chitutzul, de San Cristóbal Verapaz, ante la autoridades del Comisionado Presidencial de Diálogo-CPD-, el caso sigue sin resolverse hasta la fecha.
- l) Monitoreo de la Comunidad La Campana Chicamán, El Quiché,
- m) Monitoreo a la Comunidad Najtilabaj, de San Cristóbal Verapaz, aún no han pensado gestionar ante la municipalidad la ampliación de red, para que el INDE pueda ejecutar el proyecto de energía eléctrica.
- n) Reunión sostenida con autoridades involucradas en la Mesa de Diálogo Gobernación Alta Verapaz, con el objetivo de informar que el INDE es ajena a la demanda de Cahaboncito.

  
 Mario René Laj Caal  
 Técnico

  
 Ing. Roberto Antonio Barrera Méndez  
 Gerente de Empresa de Generación de Energía Eléctrica

  
 Ing. Francisco Jocholá  
 Jefe Asesoría Social Ambiental

**INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD**  
**UNIDAD EJECUTORA**  
**ASESORÍA SOCIAL AMBIENTAL**



SERVICIOS PROFESIONALES

**MARLAC**

Calle del Calvario Zona 3 Barrio San Sebastian,  
San Cristobal Verapaz, Alta Verapaz

NIT. 2005889-3

MARIO RENE LAJ CAAL

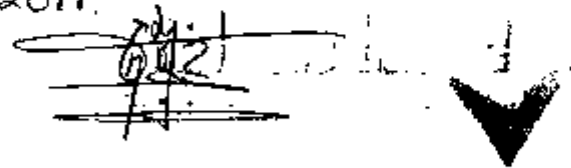
FACTURA  
DE PEQUEÑO CONTRIBUYENTE SERIE B

Nº 0000043

15 DE Abril DEL 2019

ADQUIRIENTE: Instituto Nacional de Electrificación

DIRECCION: 7a. Av. 2-29, Zona 9, Guatemala NIT: 245540-4

DESCRIPCIÓN	VALOR
Pago por Servicios Tecnicos correspondiente al Cuarto Pago, según Contrato Administrativo No. 037-2019.  	6,000.-
Son: Seis mil quetzales exactos.	

RESOLUCIÓN No. 2017-5-1034208-5471 04-100 DE FECHA 13-05-2017 VENCE 13-09-2019 MULTISERVICIOS SHADAI NIT 61459359-3  
FACTURA DE PEQUEÑO CONTRIBUYENTE, NO GENERA DERECHO A CREDITO FISCAL

TOTAL Q: 6,000.-



# INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: 4

## I. INFORMACION GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 046-2019

2. PLAZO DEL CONTRATO: 10/01/2019 al 31/12/2019

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: JOSÉ JUAN FERNÁNDEZ

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyo en la revisión y elaboración de Términos de Referencia de Procesos de Invitaciones a Cotizar e Invitaciones a Ofertar. b) Colaborará en la revisión de aspectos administrativos de los expedientes de Invitación a Cotizar e Invitación a Ofertar. c) Ayudar en todas las actividades relacionadas con el trámite y gestión de expediente, así como la coordinación con las diferentes Unidades Ejecutoras de la EGEE. d) Colaborar en otras actividades que le sean asignadas por la Gerencia de Generación de Energía Eléctrica del INDE-EGEE.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES  TÉCNICOS

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: UNIDAD DE TÉRMINOS DE REFERENCIA EGEE-INDE

## II. ACTIVIDADES

a) Apoyo en la revisión y elaboración de aspectos administrativos de Términos de Referencia de Procesos de Invitaciones a Cotizar e Invitaciones a Ofertar de los siguientes expedientes:

- EGEE-C07-2019-1101 SERVICIO DE ENLACE DE DATOS PARA TELEMETRÍA DE LAS PLANTAS CHICHAIC, EL PORVENIR Y EL SALTO
- EGEE-C11-2019-1006 SERVICIO DE INGENIERÍA EXAMEN DE SEGURIDAD DE LA PRESA Y ESTRUCTURAS ACCESORIAS DE PLANTA HIDROELÉCTRICA JURÚN MARINALÁ
- EGEE-C14-2019-1011 SUMINISTRO DE ANILLOS PARA UNIDADES 1, 2 Y 3 DE PLANTA HIDROELÉCTRICA SANTA MARÍA EGEE/CD9-2018-1106 SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS PARA LA PLANTA HIDROELÉCTRICA CHIXOY
- EGEE/C10-2019-0002 SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UNA PRESA DE GOMA PARA LA PLANTA HIDROELÉCTRICA LOS ESCLAVOS
- EGEE/CD9-2019-0006 SUMINISTRO DE MOTONIVELADORA PARA LA PLANTA HIDROELÉCTRICA CHIXOY

b) Apoyo en la recepción y revisión de expedientes de bases de invitación a cotizar, los cuales fueron enviados a la Gerencia de la Empresa de Generación de Energía Eléctrica solicitando autorización de publicación, posterior a la revisión se realizaron las providencias siguientes:

- UTRC-P-023-2019[EGEE-C07-2019-1101 ENVIADA al ING ROBERTO BARRERA ] SERVICIO DE ENLACE DE DATOS PARA TELEMETRÍA DE LAS PLANTAS CHICHAIC, EL PORVENIR Y EL SALTO

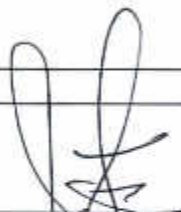
c) Apoyo en la recepción y revisión de expedientes de bases de invitación a cotizar, los cuales fueron enviados a la División Administrativa Financiera solicitando dictamen financiero y si es correcta el renglón del gasto, posterior a la revisión se realizaron las providencias siguientes:


- UTRC-P-021-2019[EGEE-C11-2019-1006 ENVIADA al LIC DEL CID LIGORRIA] SERVICIO DE INGENIERÍA EXAMEN DE SEGURIDAD DE LA PRESA Y ESTRUCTURAS ACCESORIAS DE PLANTA HIDROELÉCTRICA JURÚN MARINALÁ
- UTRC-P-024-2019[EGEE-C14-2019-1011 ENVIADA al LIC DEL CID LIGORRIA] SUMINISTRO DE ANILLOS PARA UNIDADES 1, 2 Y 3 DE PLANTA HIDROELÉCTRICA SANTA MARÍA

d) Apoyo en la revisión y elaboración de Adendas de bases de invitación a cotizar, las cuales fueron enviadas a la Gerencia de Generación de Energía Eléctrica, posterior a la revisión se realizaron los oficios siguientes:

- O-UTDR-050-2019 EGEE C07 2019 1003 (ADENDA ING. BARRERA) SERVICIOS PROFESIONALES DE SOPORTE TÉCNICO DE SISTEMA DE OPERACIÓN Y DESPACHO
- O-UTDR-051-2019 EGEE C11 2019 1001 (ADENDA ING. BARRERA) SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE UN GRUPO ELECTRÓGENO PARA LA PLANTA HIDROELÉCTRICA JURÚN MARINALÁ
- O-UTDR-052-2019 EGEE C11 2019 1004 (ADENDA ING. BARRERA) SERVICIO DE LIMPIEZA DEL EMBALSE Y PRESA DESVIADORA DE LA PLANTA HIDROELÉCTRICA JURÚN MARINALÁ
- O-UTDR-053-2019 EGEE C13 2019 1001 (ADENDA ING. BARRERA) LIMPIEZA DE EMBALSE DE REGULACIÓN Y PRESAS DE LA PLANTA EL SALTO
- O-UTDR-054-2019 EGEE C15 2019 1001 (ADENDA ING. BARRERA) SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL DE LA UNIDAD DE GAS 5

## III. FIRMAS

  
José Juan Fernández  
Apoyo Técnico  
Unidad de Términos de Referencia  
EGEE-INDE

  
Ing. ROBERTO ANTONIO BARRERA MÉNDEZ  
GERENTE DE LA EMPRESA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EGEE-INDE

  
LICDA. JOHANNA VILLALOBOS DE LA CRUZ  
Encargada de los Asuntos de la Unidad de Términos de Referencia  
Empresa de Generación de Energía Eléctrica  
EGEE-INDE



**José Juan Fernández**

JOSÉ JUAN FERNÁNDEZ

Avenida El Encinal Zona 7  
Condominio Bosques del Encinal 2, Casa 43  
Mixco, Guatemala

**Factura de Pequeño Contribuyente**  
Serie "A"

Nº 0000021

NIT. 2900808-5

NOMBRE: INDÉ NIT: 245540-4

DIRECCION: Fav. 2-29 zona 9, Guatemala. FECHA: 15/04/2019

DESCRIPCION	VALOR
-------------	-------

<p>Por servicios técnicos prestados según contrato administrativo No. 046-2019, correspondiente al cuarto pago.</p>	<p>Q. 7,000. -</p>
---	--------------------

No genera derecho a crédito fiscal

Total en Letras:	TOTAL Q.	7,000. -
<u>SIETE MIL QUETZALES SÓLO.</u>		



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

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: CUARTO

**I. INFORMACION GENERAL**

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No. **041-2019**

2. PLAZO DEL CONTRATO: **Del 10 de enero al 31 de diciembre del año 2019**

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: **HUGO ROBERTO MORALES CHIROY**

4. OBJETO DEL CONTRATO: a. Apoyo en la planificación semanal y mensual de las incidencias a atender con base a los listados enviados por la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica, ETCEE, en relación a los sistemas Occidental, Oriental y Centro, para su respectivo informe a la jefatura del departamento de Derecho de Vía; b. Apoyo en gestionar la obtención de permisos con los propietarios de los bienes inmuebles, para realizar el mantenimiento técnico y de brecha en las líneas de transmisión; c. Apoyar en la elaboración de un listado de las incidencias en las líneas de transmisión según prioridad, urgente, medio, bajo; d. Entregar informes de avances de las comisiones y acciones realizadas; e. Apoyo en la elaboración de un listado de propietarios afectados por Servidumbre de Conducción de Energía Eléctrica correspondiente a los sistemas Occidental, Oriental y Central; f. Apoyo en la elaboración y certificación de actas; g. Otras actividades que le sean requeridas. La Gerencia de la Empresa de Generación de Energía Eléctrica del INDE EGEE tendrá bajo su responsabilidad la guarda, custodia y seguimiento del expediente correspondiente.

TIPO DE SERVICIOS:  PROFESIONALES  TÉCNICOS

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: **ASESORIA SOCIAL AMBIENTAL**

**II. ACTIVIDADES**

**Línea 230 kV. Brillantes a La Esperanza: Estructura No.172.** El propietario solicita que la línea sea retirada de su propiedad debido a que necesita construir una vivienda al momento de adquirir el terreno la estructura y cableado ya estaban instalados en el lugar. **Línea 69 kV. Orzunil a La Esperanza: Estructura No.142.** El propietario Sr. Cristian Iván Argueta Meléndez solicita se retire la estructura de su terreno para poder construir vivienda las retenidas ocupan más del 50% del área total del predio al comprar el inmueble la estructura ya se encontraba en este lugar. **Línea 230 kV Escuintla a Brillantes:** Localización y clasificación de las escrituras de Servidumbres Legales de paso de Energía Eléctrica existentes de los propietarios bajo esta línea a solicitud de ETCEE. **Línea 69 kV Brillantes a IRTRA:** Localización de escrituras de Servidumbres Legales de paso de Energía Eléctrica existentes de los propietarios de esta línea. **Línea 138 kV Progreso - Ipaia, Estructuras No.178 y No.179.** Se realizó la visita a la municipalidad de Santa Catarina Mita, Jutiapa para solicitar constancia a esta autoridad sobre la existencia de Licencia de Construcción donde se autoricen los trabajos de urbanización y lotificación debajo de esta línea por parte del propietario la Lotificadora La Perla el Señor Victor Morales, se obtuvo constancia solicitada extendida por el Secretario Municipal. **Línea 69 kV. Genor - Puerto Barrios, Estructuras No.4 y No.5,** se realizó la visita al área donde se encuentran estas estructuras para dialogar nuevamente con el propietario y tratar de llegar a un acuerdo para realizar la reubicación de estas estructuras dentro de su terreno y legalizar la servidumbre, el propietario dijo estar de acuerdo en la movilización de las estructuras pero no acepta que dentro de su propiedad quede establecida una Servidumbre Legal de Paso de Conducción de Energía Eléctrica. **Línea 69 kV La Ruidosa - Genor, Estructuras No.245 y No.146.** Se realizó una nueva visita al propietario del terreno donde se encuentran estas estructuras para solicitar permiso para mantenimiento, no se autorizó el permiso ya que no permite podar el cultivo de Hule solamente con un pago económico por cada árbol permitirá la eliminación de los árboles que se encuentran debajo de la línea mencionada, proporcionó documentación solicitada para legalización de servidumbre. **Línea 69 kV El Estor - Teleman, estructuras No.206 y la No.213.** Se sostuvo contacto telefónico con el presidente del COCODE de la comunidad Nuevo Amanecer ya que en este lugar se localizan estas estructuras, se solicitó reunión fuera de la comunidad, el líder comunitario pide que la reunión se realice dentro del salón comunal del lugar ya que deben estar presentes todos los directivos de los COCODES del área para llegar a acuerdos de interés general. Se tuvo contacto telefónico con Jefaturas del área de Occidente para solicitar colaboración con la actualización de las incidencias del área para poder realizar una mejor planificación de las visitas de apoyo por parte del Departamento de Derecho de Vía.

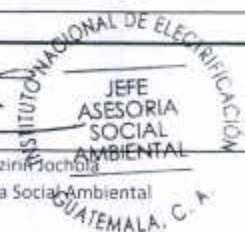
**III. FIRMAS**



Ing. Hugo Roberto Morales Chiroy  
Contratista



Ing. Francisco Tzirik Tzochil  
Asesor Asesoría Social Ambiental



Ing. Roberto Antonio Barrera Méndez  
Gerente Empresa de Generación de Energía Eléctrica





# INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: CUARTO

## I. INFORMACION GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 099-2019

2. PLAZO DEL CONTRATO: Del 10 de enero al 31 de diciembre 2019

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Octavio Ariel Rodríguez Lopez

4. OBJETO DEL CONTRATO: El Contratista se compromete a prestar los servicios siguientes: El Contratista, se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyo a la Recepcion de correspondencia para la gerencia EGEE. b) Apoyo a la Recepcion de correspondencia para la subgerencia EGGE ; c) Apoyo en la digitalizacion y archivo de la correspondencia de la gerencia EGGE ; d) Realizar y contestar llamadas telefonicas ; e) apoyo en atencion a reuniones. La Gerencia de la Empresa de Generación de Energía Eléctrica del INDE -EGEE-, tendrá bajo su responsabilidad la guarda, custodia y seguimiento del expediente correspondiente.

5. TIPO DE SERVICIOS:

PROFESIONALES

TECNICOS

XXX

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: -GERENCIA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA -EGEE-

## II. ACTIVIDADES

(AGREGAR EL DETALLE DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS)

- 1.- Apoyo en recepción de correspondencia para la gerencia EGEE
- 2.- Apoyo en digitalización y archivo de la correspondencia de la gerencia EGGE
- 3.- apoyo en atencion a reuniones.
- 4.- Recepcion de correspondencia para la subgerencia EGGE

## III. FIRMAS



Octavio Ariel Rodríguez Lopez  
Contratista



Ing. Roberto Antonio Barrera Méndez  
Gerente  
Empresa de Generación de Energía Eléctrica EGEE-INDE



# OCTAVIO ARIEL RODRIGUEZ LOPEZ

Octavio Ariel Rodríguez López

6a. Avenida 30-68 Zona 11 Granal 1  
Guatemala, Guatemala

NIT: 89703855

Factura  
Serie "A"

Nº 0411

Fecha:  
Guatemala

Día  
15

Mes  
04

Año  
2019

N.I.T.: 245540-4

Señor: INDE

Dirección: Fav 2-29 2019 7 Guatemala

POR LOS SIGUIENTES SERVICIOS

VALOR

Por Servicios Técnicos Prestados Según  
Contrato No. 099-2019 Correspondientes  
al Cuarto pago.

5,000.00

SUJETO A RETENCION DEFINITIVA

Total en letras: Cinco mil quetzales exactos.-

TOTAL

5,000.00



# INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: 4

## I. INFORMACION GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 091-2019

2. PLAZO DEL CONTRATO: 10-01-2019 AL 31-12-2019

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: MARIANA ALEJANDRA IXCOT SOLARES

4. OBJETO DEL CONTRATO: Apoyar en la recepción, distribución, transcripción de documentos y demás correspondencia que ingresa y egresa a oficinas centrales provenientes de las plantas de Generación.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES  TÉCNICOS

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Superintendencia de Operación y Mantenimiento de Plantas - EGEE-

## II. ACTIVIDADES

Recepción, entrega, archivo y envío de manera física de documentos durante el periodo del mes de abril 2019, correspondientes a las siguientes Plantas Hidroeléctricas:

### - Los Esclavos

Oficios y providencias varias, informes técnicos originales para firma del Ing Rodolfo Gamero, facturas de TIGO correspondientes al servicio prestado durante marzo 2019, Oficio Circular EGEE-002-2019, Oficio Circular No. 004-2019, Oficio Circular No. 39-2019, Oficio Circular EGEE No. 003-2018, Oficio Circular EGEE-042-019.

### - Central Térmica Escuintla

Oficios y providencias varias, facturas de TIGO correspondientes al servicio prestado durante marzo 2019, Nota Original de CODRACO, Nota de Reparación C.P.P-R-834-02-63-2019, Oficio Circular EGEE-002-2019, Circular No. 004-2019, Oficio Circular No. 39-2019, Oficio Circular EGEE No. 003-2018, Oficio Circular EGEE-042-019.

### - Aguacapa

Oficios y providencias varios, facturas de servicios TIGO y CLARO correspondiente a Marzo 2019, Notas originales de O&M ELECTRICA MATAMOROS y ALBORA, S.A., Acuerdo No. EGEE-036-2019, Recibo original de la empresa ECOQUIMSA, Oficio Circular EGEE-002-2019, Circular No. 004-2019, Oficio Circular No. 39-2019, Oficio Circular EGEE No. 003-2018, Oficio Circular EGEE-042-019.

### - Santa María de Jesús


Providencias y oficios varios, Facturas de servicios TIGO y correspondiente al mes de marzo 2019, Oficio Circular EGEE-002-2019, Oficio Circular No. 39-2019, Acuerdo No. EGEE-041-2019, Oficio Circular EGEE No. 003-2018, Circular No. 004-2019, Oficio Circular EGEE-042-019.

Escaneo de documentos urgentes para el pronto conocimiento de los interesados, así como fotocopias para que quede constancia de respaldo de la documentación entregada.

## III. FIRMAS

  
Mariana Alejandra Ixcot Solares  
Técnico

  
Ing. Roberto Antonio Barrera Méndez  
Gerente Empresa de Generación de Energía Eléctrica

  
Ing. Jorge Adolfo Klug Artola  
Superintendente de Operación y Mantenimiento de Plantas  
EGEE-







# INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: 4

## I. INFORMACION GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 044-2019

2. PLAZO DEL CONTRATO: Del 10 de enero al 31 de Diciembre 2019

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Edy Romario Fernández Cárdenas

4. OBJETO DEL CONTRATO: 1. Apoyo en la publicación y aspectos varios de los expedientes de Invitación a Cotizar. 2. Apoyo en la publicación y aspectos varios de los expedientes de Invitación a Ofertar. 3. Otras actividades relacionadas con el trámite y gestión de expedientes en la Unidad de Términos de Referencia.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES  TÉCNICOS

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: UNIDAD TÉRMINOS DE REFERENCIA EGEE-INDE-

## II. ACTIVIDADES

### PUBLICACIONES GUATECOMPRAS

- 1) Apoyo en la publicación en GUATECOMPRAS de los distintos eventos.
- 2) Apoyo a las Juntas de Invitaciones Cotizar y Ofertar en la Publicación de Acta de Recepción en GUATECOMPRAS de los distintos eventos.
- 3) Apoyo a las Juntas de Invitaciones Cotizar y Ofertar en la Publicación en GUATECOMPRAS de adjudicación y no adjudicación de los distintos procesos publicados.
- 4) Apoyo en la Publicación en GUATECOMPRAS de Contrato y Orden de Compra y Pago de los distintos procesos publicados.
- 5) Apoyo a las Juntas de Invitaciones Cotizar y Ofertar en la Publicación en GUATECOMPRAS de Solicitud de Ampliación de Información por parte de las Juntas.
- 6) Apoyo a las Juntas de Invitaciones Cotizar y Ofertar en la Publicación en GUATECOMPRAS de Respuesta a Inconformidad de los distintos procesos publicados.
- 7) Apoyo a la Junta de Invitación a Ofertar en la Publicación en GUATECOMPRAS de Acta de Apertura Económica.
- 8) Apoyo en la publicación de Adendas.
- 7) Apoyo en la revisión de Invitaciones a Cotizar y Ofertar

### OTRAS ACTIVIDADES

- 1) Apoyo a otras unidades y gerencias con temas relacionados a GUATECOMPRAS.
- 2) Apoyo en la consolidación de información de los oferentes participantes en procesos de invitaciones a Cotizar y Ofertar, para el año 2018-2019.
- 3) Apoyo en la elaboración de providencias y oficios para dar trámite a los distintos procesos de Invitación a Cotizar y Ofertar.
- 4) Apoyo en la elaboración de Informes del Estado de los Eventos a Ofertar y Cotizar del año 2018-2019.
- 5) Apoyo en la preparación de expedientes de Invitaciones a Cotizar y Ofertar, para iniciar trámite de aprobación.

## III. FIRMAS

  
Edy Romario Fernández Cárdenas  
Unidad de Términos de Referencia

  
Lic. Johanna Villalobos de la Cruz  
Encargada de los Asuntos de la Unidad de Términos de Referencia Empresa de Generación de Energía Eléctrica EGEE-INDE  
EGEE-INDE

  
Ing. Roberto Antonio Barrera Méndez  
Gerente de la Empresa de Generación de Energía Eléctrica -EGEE-







# INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: (04) CUATRO

## I. INFORMACION GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 90-2019

2. PLAZO DEL CONTRATO: Del 10 de enero al 31 de diciembre del año 2019

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: OTTO AMÉRICO LUCERO AVILÉS

4. OBJETO DEL CONTRATO: El contratista se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyar las actividades asociadas al trabajo social y acercamiento con las comunidades, b) Colaborar con en la facilitación del acercamiento y enlace entre los actores del área y comunidades con el INDE c) Apoyar en la organización y realización de talleres de sensibilización que aborden de manera clara y transparente la información de estudios técnicos y sociales que conlleva un proyecto hidroeléctrico, d) Brindar apoyo en el seguimiento que se realice en las comunidades, e) Ejecutar otras actividades y requerimientos que se soliciten, así como todas aquellas actividades que la buena práctica y criterio que se aconseje en el contexto de los servicios prestados.

TIPO DE SERVICIOS : PROFESIONALES

TECNICOS





6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: ASESORIA SOCIAL AMBIENTAL


## II. ACTIVIDADES

- A. Reuniones de planificación de actividades en el mes de abril 2019.
- B. Atención a requerimientos de Asesor Social Ambiental, Jefatura de División de Estudios Sociales y Sostenibles y Jefatura del Departamento.
- C. Formulación de la estrategia de diálogo en conjunto con el equipo de la División de Estudios Sociales y Sostenibles para el seguimiento del funcionamiento de la biobarda en el Río Samalá, la cual se instaló para proteger el embalse de la Planta Santa María.
- D. Elaboración de guía para el abordaje y acercamiento comunitario e institucional para el caso de Zunil II.
- E) Reunión con los encargados de la Gerencia de Comunicación Corporativa, para la coordinación de la instalación de la biobarda en Santa María.
- F) Seguimiento a las acciones ante MARN y EGEE para el saneamiento de la cuenca del Río Samalá, que lleva desechos sólidos flotantes al embalse de la planta Santa María.
- G) Apoyo en el análisis de respuesta para los expedientes de casos Cahaboncito y Chisec.
- H) Apoyo en la gestión para rendir informe sobre la estación meteorológica de Aldea La Cruz, San Pedro Yepocapa, atendido por la por la licenciada Mónica Aguilar, Técnico de Diálogo.
- I) Coordinación con el delegado de las verapaces para recopilar información del caso Cahaboncito.
- U) Investigación y recopilación de información sobre la construcción de la red de distribución de la Aldea Cahaboncito, Panzos, A.V.

## III. FIRMAS

  
Peridista Pro Otto Américo Lucero Avilés  
Técnico

  
Ing. Roberto Antonio Barrera  
Gerente de Empresa de Generación de Energía Eléctrica

  
Ing. Francisco Tzuc Jocholá  
Jefe de Asesoría Social Ambiental



**OTTO AMERICO LUCERO AVILES**

OTTO AMERICO, LUCERO AVILES  
 Manzana 28 Casa 14 Zona 11 Colonia Jardines De Minerva I  
 Mixco, Guatemala.  
 1985468-4

**FACTURA DE PEQUEÑO CONTRIBUYENTE  
SERIE "B"**

No. 219

GUATEMALA,	DIA 15	MES ABRIL	AÑO 2019
------------	-----------	--------------	-------------

Nombre:	INDE
Dirección:	FAV. 2-29 ZONA 9, GUATEMALA
Tel:	Nit.: 245540-4

DESCRIPCIÓN	IMPORTE
CORRESPONDIENTE AL CUARTO PAGO POR SERVICIOS TÉCNICOS, SEGUN CONTRATO ADMINISTRATIVO NÚMERO 90-2019	6,000 <sup>00</sup> -
"NO GENERA DERECHO A CRÉDITO FISCAL"	
VALOR TOTAL (en letras) SEIS MIL QUETZALES EXACTOS. —	<b>TOTAL Q.</b> 6,000 <sup>00</sup> -



# INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: CUARTO PAGO 2019

## I. INFORMACION GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 035-2019

2. PLAZO DEL CONTRATO: Diez (10) de Enero de dos mil diecinueve (2019) al treinta y uno (31) de Diciembre dos mil diecinueve (2019).

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: ALLAN OVIDIO VILLANUEVA QUEVEDO

4. OBJETO DEL CONTRATO: 1) Cotizar en el mercado los diferentes materiales y suministros que se necesitan en la División Administrativa Financiera y la Gerencia de la Empresa de Generación de Energía Eléctrica.  
2) Colaboración en la revisión de las liquidaciones, nombramientos y constancias de viáticos por comisiones de pilotos del Pool de la Empresa de Generación, personal de la División Administrativa Financiera y de la Gerencia de Generación de Energía Eléctrica, para evitar reparos en los controles internos de la Sección de Presupuesto de la Empresa de Generación y Control de Calidad Financiera.  
3) Apoyo en la elaboración de Pólizas de reintegro al Fondo Fijo de Gastos Varios y de Gastos de Viáticos correspondientes a la División Administrativa Financiera y de la Gerencia de la Empresa de Generación de Energía Eléctrica, Centro Gestor 1101000001.  
4) Apoyo en el registro en el Sistema de Contabilidad Integrada SICOIN y SAP, la Pólizas de Reintegro al Fondo Fijo de Gastos Varios y Viáticos, de la Gerencia de Generación y de la División Administrativa Financiera.  
5) Elaboración del Listado de Viajes Nacionales e Internacionales según Ley de Información Pública.  
6) Elaboración de la Declaración Jurada en el Sistema RetenIVA para ser enviada a la Superintendencia de Administración Tributaria -SAT- por medio de BANCASAT/BANCA VIRTUAL.  
7) Apoyo en la elaboración del cuadro de seguimiento de pólizas para la agilización de reintegros del fondo fijo de la Gerencia de la Empresa de Generación de Energía Eléctrica.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES  TÉCNICOS

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Gestión Administrativa y Financiera - Gerencia de la Empresa de Generación de Energía Eléctrica del INDE -EGEE-

## II. ACTIVIDADES

1. Cotizar en el mercado los diferentes materiales y suministros que se necesitan en la División Administrativa Financiera y la Gerencia de la Empresa de Generación de Energía Eléctrica de acuerdo al Plan Anual de Compras 2019.  
2. Control del Plan Anual de Compras 2019, Mes de Abril 2019, verificando los insumos y el pago adecuado según las fechas programadas.  
3. Revisión de Códigos de Insumo, características, verificando si se encuentran cargados al Sistema SICOIN, de lo contrario se solicita reprogramación.  
4. Colaboración en la publicación de pagos, compras y servicios en el Sistema de Información de Contrataciones y Adquisiciones del Estado -Guatecompras-.  
5. Apoyo en la elaboración de Rendiciones de Fondo Rotativo de Gastos Varios y de Gastos de Viáticos de la Gestión Administrativa y Financiera y de la Gerencia de Generación, correspondientes al mes de Abril del año 2019.  
6. Se apoyó en el registro en el Sistema de Contabilidad Integrada SICOIN y SAP, las Rendiciones de Fondo Rotativo de Gastos Varios y Viáticos, de la Gestión Administrativa y Financiera y Gerencia de Generación, correspondientes al mes de Abril del presente año.  
7. Elaboración del Listado de Viajes Nacionales e Internacionales, correspondientes al mes de Marzo del año 2019, según Ley de Información Pública.  
8. Elaboración de la Declaración Jurada en el Sistema RetenIVA correspondiente al mes de Marzo de 2019, presentada a la Superintendencia de Administración Tributaria -SAT- por medio de BANCASAT/BANCA VIRTUAL.  
9. Ingreso de Rendiciones en el sistema AIRE SCAV 4.0 y sus componentes para el seguimiento de las Rendiciones de Fondo Rotativo y Órdenes de Compra y Pago.

## III. FIRMAS

  
Allan Ovidio Villanueva Quevedo  
Técnico

  
Ing. Roberto Antonio Barrera Méndez  
Gerente Empresa de Generación de Energía Eléctrica -INDE-

  
Lic. Mario Iván Mérida  
Jefe Departamento Financiero



# ALLAN OVIDIO VILLANUEVA QUEVEDO

ALLAN OVIDIO, VILLANUEVA QUEVEDO  
17 Av B Apto 32, 10-15 Zona 21 Venezuela  
Guatemala, Guatemala

FACTURA DE PEQUEÑO  
CONTRIBUYENTE SERIE B

No. 112

NIT 7408133-0

Guatemala, 15 de Abril de 2019

Señor INDE NIT 245540-4

Dirección 7a. Av. 2-29 Zona 9, Guatemala Teléfono \_\_\_\_\_

DESCRIPCIÓN	QUETZALES
Servicios Técnicos correspondientes al Cuarto Pago 2019 Según Contrato Administrativo No 035-2019	6,000.00
No genera derecho a crédito fiscal	
Total en letras <u>Seis Mil Quetzales Exactos.</u>	<b>TOTAL Q.</b> 6,000.00

ALVABRIFIC NIT 2475442-2 Autorizado resolución No 2016-1-81-453350 100 J, según de 101 N 200 de fecha 07/03/2018 VENCE 07/03/2020

ORIGINAL Cliente  
DUPLICADO Contabilidad

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

CORRESPONDIENTE AL CUARTO PAGO

**I. INFORMACIÓN GENERAL**

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 036-2019

2. PLAZO DEL CONTRATO: Del 10 de Enero al 31 de diciembre 2019

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: BLANCA ROSA RODAS SOLARES

**4. OBJETO DEL CONTRATO:**

El Contratista, se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Prestar la asistencia secretarial, requerida por el Profesional, a todo concerniente en la División, y colaborar con la Unidad de Planificación de Obra Civil, así como también a la Unidad de Administración y Supervisión de Obras por Contrato, b) Archivo de documentos de la Jefatura de División de Ingeniería. c) Recepción y traslado de documentos recibidos. d) Atención de llamadas telefónicas de la Jefatura correspondiente. e) Fotocopiado de expedientes. f) Enumeración de Expedientes. g) Archivo de expedientes y documentación interna/externa. h) Elaboración de Oficios y Providencias. i) Recepción de informes de avance de labores. j) Asistencia al Profesional, en todo el ámbito secretarial, atendiendo los requerimientos con los expedientes que llegan y salen de la División. k) Actualización y control de archivo de contratistas activos en la realización de obras bajo supervisión de la División de Ingeniería. l) Seguimiento de expedientes ante unidades correspondientes. m) Recepción de informes de los Supervisores de los diferentes Proyectos, administrados por la División para su revisión y archivo. La Gerencia de la Empresa de Generación de Energía Eléctrica -INDE-, tendrá bajo su responsabilidad la guarda, custodia y seguimiento del expediente correspondiente.

5. TIPO DE SERVICIOS:                      PROFESIONALES                          TÉCNICO                     

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: \_\_\_\_\_ DIVISIÓN DE INGENIERÍA -EGEE- \_\_\_\_\_

**II. ACTIVIDADES**

(AGREGAR ACTIVIDADES) Recibir y trasladar llamadas de la Jefatura, recibir expedientes de otras Divisiones, revisarlos y trasladarlos con su respectivo seguimiento, foliar expedientes y trasladarlos a otras divisiones. Recibir los Informes de los supervisores, atender requerimientos de Gerencia EGEE. Atender a las personas que visitan la División, coordinar reuniones para la Jefatura. Llevar especial control con los documentos de la División. Consultar Guatecompras y bajar documentos, solicitados por la Jefatura. Atender correspondencia de la Div. de Des. Geotérmicos.

**PROVIDENCIAS:**


- P-1020-DI-016-2019, doc. enviado a la Señorita Karla Sabrina Ramos, Jefe Recursos Humanos, adjuntando solicitud de traslado para prestar servicios en la Divi. Administrativa Financiera, de la Sta. Brenda Carolina Villagrán.
- P-1020-DI-017-2019, doc. enviado al Ing. Victo Manuel Sandoval, Gerente Ser. Corporativos, trasladando la solicitud de vacaciones de la Sra. Débora María Rodas.
- P-1020-DI-018-2019, doc. enviado al Ing. Victo Manuel Sandoval, Gerente Ser. Corporativos, trasladando la solicitud de vacaciones de la Sra. Jeannette del Socorro Martínez.
- P-1020-DI-019-2019, doc. enviado a la Licda. Silvia Najera, Encar. de los Asuntos Div. de Mercadeo ECOE, información solicitada de la Empresa Orzunil.
- P-1020-DI-020-2019, doc. enviado al Ing. Victo Manuel Sandoval, Gerente Ser. Corporativos, trasladando la solicitud de vacaciones de la Sra. Jessica Barillas de Roca.
- P-1020-DI-021-2019, doc. enviado al Sr. German René Pérez, Jefe Depto. de Contabilidad, adjuntando correcciones solicitadas, en Oficio No. O-834-02-150-2019. P-1020-DI-022-2019, doc. enviado al Depto. de Control de Calidad. P-1020-DI-023-2019, doc. enviado al Lic. Juan Carlos del Cid, Jefe Div. Admin. Financiera, solicitud de opinión, para la baja de los vehículos, del campo Geotérmic Zunil. P-1020-DI-024-2019, doc. enviado al Depto. Jurídico de EGEE, solicitando opinión y dictamen para activos fijos de la Div. de Geotérmicos.

**OFICIOS:**

- O-1020-DI-024-2019, documento enviado al Lic. Ceferno Salquil Solval, Jefe División de Seguridad, solicitando autorización para el ingreso del Señor Manuel Baldomero Gonzalez, para coordinar fumigación.
- O-1020-DI-025-2019, documento enviado al Ing. Gerber Polanco, Div. de Prog. y Medio Ambiente, mapeo Geológico de Planta Hidroeléctrica Palin II.
- O-1020-DI-026-2019, documento enviado a la Licda. Maria Eugenia Panjoj, Jefe Depart. Administrativo DAF-EGEE.
- O-1020-DI-027-2019, documento enviado al Ing. Jose Luis Duque, Gerente al Planificación Inst., adjuntando los avances SNIP al 31 de Marzo.

**III. FIRMAS**

  
**BLANCA ROSA RODAS SOLARES**  
 Nombre y firma del Contratista

  
**ING. ABDEL VÁSQUEZ DOMÍNGUEZ**  
 Nombre y firma  
 Unidad Responsable del Contrato

**ING. ROBERTO ANTONIO BARRERA MÉNDEZ**  
 GERENTE -EGEE-







# INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: 4

## I. INFORMACION GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No. **039-2019**

2. PLAZO DEL CONTRATO:

**10 de enero de 2019 al 31 de diciembre de 2019**

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA:

**Luis Eduardo Morales Ventura**

4. OBJETO DEL CONTRATO:

Apoyar técnicamente en las plantas de generación de energía eléctrica de INDE, para atender fallas de relevadores de protección, elementos de comunicación y elementos de medición; dar seguimiento a los mantenimientos para el buen funcionamiento de relevadores de protección, equipos de comunicación y elementos de medición; apoyo en la instalación de elementos de protección, comunicación y medición; manejar e interpretar la información técnica que se genera por el monitoreo de los elementos de protección, comunicación y medición en las plantas de generación de energía eléctrica de INDE; elaborar informes técnicos de funcionamiento, fallas, monitoreo y atención de fallas; cualquier actividad de apoyo relacionada con generación de energía eléctrica de INDE EGEE; tendrá bajo su responsabilidad la guarda, custodia y seguimiento del expediente correspondiente.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES

TÉCNICOS

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO:

**Servicios Técnicos Especializados**

## II. ACTIVIDADES

- Elaboración de pruebas a equipo de medición, para verificación del buen funcionamiento, del tablero de control del operador pertenecientes a la unidad número cuatro (4) de la planta hidroeléctrica Chixóy; realizando su respectivo informe.
- Elaboración de pruebas a los relevadores de sobrecorriente, para verificar su buen funcionamiento, del equipo AVR de la unidad número cuatro (4) de la planta hidroeléctrica Chixóy; realizando su respectivo informe.
- Elaboración del informe de logros, del Departamento de Servicios Técnicos Especializados, pertenecientes al último trimestre del año 2018 y primer trimestre del año 2019.
- Elaboración de pruebas a equipo de medición, para verificación del buen funcionamiento, del tablero de control del operador pertenecientes a la unidad número uno (1) de la planta hidroeléctrica Chixóy; realizando su respectivo informe.
- Elaboración de pruebas a los relevadores de sobrecorriente, para verificar su buen funcionamiento, del equipo AVR de la unidad número uno (1) de la planta hidroeléctrica Chixóy; realizando su respectivo informe.

## III. FIRMAS



Luis Eduardo Morales Ventura



Ing. Roberto Antonio Barrera Méndez  
Gerente EGEE



Ing. Julio Cesar Rodas

Jefe de la División Control de la Producción y Automatizaciones





# INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO:     Cuatro    

## I. INFORMACION GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.089-2019

2. PLAZO DEL CONTRATO: Diez (10) de enero dos mil diecinueve (2019) al treinta y uno (31) de diciembre del dos mil diecinueve (2019).

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Eleuterio Norato Yzul Barreno

4. OBJETO DEL CONTRATO:
- a) Asesorar, calcular y revisar operaciones matemáticas para establecer valores en las facturas a emitirse mensualmente.
  - b) Apoyar y asesorar, calcular y revisar operaciones matemáticas para establecer el VAD mensualmente.
  - c) Apoyar y asesorar, calcular y revisar datos para establecer el precio medio por energía y potencia mensualmente.
  - d) Proyecciones de acreditamientos del Administrador del Mercado Mayorista.
  - e) Apoyar y asesorar y evaluar datos para elaboración de gráficas para el consumo de energía y potencia, por parte de las empresas eléctricas municipales.
  - f) Otras actividades que se le requiera.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES  TÉCNICOS

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: La Sección de Facturación del Departamento Financiero de la Gerencia de la Empresa de Generación de Energía Eléctrica del INDE-EGEE.

## II. ACTIVIDADES

a) Para lo que corresponde al cuarto pago se realizó lo siguiente:

- 1. Se apoyó en el cálculo de intereses para la facturación que corresponde realizar en el mes de abril 2019.
- 2. Se apoyó en la revisión del cálculo del precio medio con base a la facturación correspondiente al mes de abril 2019.
- 3. Revisión y cálculo de los valores para establecer el VAD del mes de marzo 2019.
- 4. Se apoyó en la elaboración de la proyección de acreditamiento del Administrador del Mercado Mayorista de acuerdo al ITE-03-2019.

b) Reportes y otras actividades.

- 1. Se dio apoyo en el mes de abril 2019, para elaborar los cuadros de ingresos en devengado y percibido de la facturación del mes de marzo 2019, de la Empresa de Generación de Energía Eléctrica y de la Empresa de Comercialización de Energía Eléctrica.
- 2. Se realizó en el mes de abril 2019, el cuadro comparativo devengado y percibido, para el reporte de ingresos correspondiente al mes de marzo 2019.
- 3. Se dio apoyo para la actualización del reporte de correlativo de facturas emitidas del mes de abril del 2019.
- 4. Se apoyó en la elaboración de estimación presupuesto de ingresos 2020 y multianual 2020-2024.

## III. FIRMAS



Lic. Eleuterio Norato Yzul Barreno  
Nombre y firma del Contratista



**Vo.Bo. Ing. Roberto Antonio Barrera Méndez**  
Gerente de Empresa de Generación de Energía Eléctrica  
EGEE-INDE



Ing. Julio Carlos Ruben Posadas Vielman  
Jefe Sección de Facturación  
Empresa de Generación de Energía Eléctrica  
EGEE-INDE





**COLEGIO DE CONTADORES PÚBLICOS  
Y AUDITORES DE GUATEMALA**

*Somos confianza pública*

**CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO**

La infrascrita, Secretaria de Junta Directiva del Colegio de Contadores Públicos y Auditores de Guatemala,

**HACE CONSTAR:**

Que el (la) CPA Eleuterio Norato Tzul Barreno es Colegiado (a) ACTIVO (a) registrado (a) con el No.7077; por consiguiente, goza de los privilegios y está sujeto (a) a las obligaciones que la Ley de Colegiación Profesional Obligatoria confiere a los miembros activos de este Colegio, encontrándose en calidad de colegiado (a) activo (a) hasta el mes de Marzo del 2020, en virtud de haber pagado las cuotas correspondientes hasta el mes de Diciembre del 2019.

A solicitud del (de la) interesado (a) se extiende, firma y sella la presente en la Ciudad de Guatemala el 20/12/2018.

(f) \_\_\_\_\_

CPA Olga Patricia García Hernández  
Secretaria  
Junta Directiva 2017 / 2019

Para Verificar la autenticidad de este documento, utilice el código QR o los siguientes métodos:

Portal Web CPA:

<http://consultas.cpa.org.gt/#verificar/70771900269440>



Código de validación:  
70771900269440

Nota: También puede Verificar la autenticidad de este documento, nuestras oficinas ubicadas en:  
7ª. Avenida 7-07 Zona 9, Edificio Bansa, 2do. Nivel, Oficina 201.  
Guatemala, Guatemala  
- PBX: 2496-8300 - E-mail: [colegiocpa@cpa.org.gt](mailto:colegiocpa@cpa.org.gt) -  
[www.cpa.org.gt](http://www.cpa.org.gt)

El (la) colegiado(a) es responsable por el uso que pueda dársele a la presente constancia.





## COLEGIO DE CONTADORES PÚBLICOS Y AUDITORES DE GUATEMALA

### A QUIEN INTERESE:

Después de saludarles cordialmente, nos es grato dirigirnos a ustedes con el propósito de informarles que desde el 1 de junio de 2005 y en cumplimiento del artículo 4 del Decreto No. 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional Obligatoria y conforme al punto tercero de la sesión extraordinaria del 28 de abril de 2005, la Asamblea de Presidentes de los Colegios Profesionales de Guatemala acordó la constitución y registro del Colegio de Contadores Públicos y Auditores de Guatemala.

Conforme al artículo 41 de la Ley de Colegiación Profesional Obligatoria y los Estatutos del Colegio de Contadores Públicos y Auditores de Guatemala, desde el 1 de junio de 2005 todos los contadores públicos y auditores egresados de las distintas universidades del país, deben colegiarse obligatoriamente en el Colegio de Contadores Públicos y Auditores de Guatemala.

La Ley del Timbre Profesional de las Ciencias Económicas, Decreto No. 4-87 del Congreso de la República, establece en su artículo 1º. lo siguiente: "Se crea el Timbre profesional de las Ciencias Económicas que cubrirán sobre los ingresos obtenidos en sus actividades profesionales, los economistas, los contadores públicos y auditores, los administradores de empresas y cualesquiera otros profesionales **miembros del Colegio de Economistas, Contadores Públicos y Auditores y Administradores de Empresas**" (las palabras en negrilla, en el texto de la ley están sin negrillas),

Por consiguiente, los miembros del Colegio de Contadores Públicos y Auditores de Guatemala no tienen la obligación de pagar dicho timbre; porque, según la Ley del Timbre Profesional de las Ciencias Económicas, Decreto No. 4-87 del Congreso de la República, solo los miembros del Colegio que indica dicha ley deben pagar el mismo.

Atentamente,

**CPA Mario Augusto Rodas Castillo**  
Secretario de la Junta Directiva

*"El Colegio CPA es una entidad técnica, reguladora de normas de contabilidad y auditoría"*

6a. Avenida 0-60 Gran Centro Comercial Zona 4 Torre II Oficina 503, 5º. Nivel.  
PBX. (502) 2496-8383, Fax: 2496-8308, Tel: 2338-0155

[www.cpa.org.gt](http://www.cpa.org.gt)

# INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: CUATRO

## I. INFORMACION GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No. **40-2019**

2. PLAZO DEL CONTRATO: Del 10 de enero al 31 de diciembre 2019. 12 Meses

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: **Leslie Karina De Leon Abril**

4. OBJETO DEL CONTRATO: Apoyar en la integración de documentos para los diferentes informes; Apoyar con el seguimiento de actividades y procesos e informar sobre el avance, Apoyar en las reuniones con el personal de las diferentes Unidades de la Asesoría, Elaborar Documentación Solicitada por el despacho de la Asesoría; Apoyar en las actividades para el desarrollo de las gestiones sociales y ambientales, Otras actividades relacionadas con la Asesoría.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES  TÉCNICOS

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: **ASESORIA SOCIAL AMBIENTAL**

## II. ACTIVIDADES

DE LAS ACTIVIDADES:

- Seguimiento a documentos recibidos en Asesoría Social Ambiental.
- Elaboración de archivos de las diferentes áreas que conforman la Asesoría Social Ambiental.
- Apoyo en impresión y realización de documentos solicitados.
- Apoyo en agenda de eventos del Asesor Social Ambiental.
- Apoyo a la Unidad Administrativa Financiera de la Asesoría.
- Seguimiento de actividades y procesos e informar sobre el avance.
- Recepción, control y seguimiento de los expedientes que ingresan.
- Integración de documentos para presentar diferentes informes.
- Apoyo a la División de Estudios Sociales y Sostenibles, en la elaboración de documentos.
- Apoyo al Departamento de Diálogo y Negociación, en la elaboración de documentos.
- Apoyo para reunir y preparar documentacion para expedientes para pago mensual 029.

## III. FIRMAS

  
Leslie Karina De Leon Abril  
Técnico Consultor

  
Ingeniero Francisco Tzirín Jocholá  
Jefe de Asesoría Social Ambiental  
INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD  
JEFATURA DE ASesoría SOCIAL AMBIENTAL  
MEXICALTEPEC DE MEXICALTEPEC, C.A.

  
Ingeniero Roberto Antonio Barrera Mendez  
Gerente Empresa de Generación de Energía Eléctrica  
EGEE - INDE



Leslie Karina De León Abril

LESLIE KARINA DE LEÓN ABRIL  
5 Avenida B 18-58 Zona 5, Primero de Julio  
Mixco, Guatemala  
NIT.: 1238242K

FACTURA DE PEQUEÑO  
CONTRIBUYENTE SERIE B

Nº 000003

DÍA 15 MES abril AÑO 19

NOMBRE INDE		
DIRECCION. Fav. 2-29 29 Guatemala		NIT.: 245540-4
CANT.	DESCRIPCION	TOTAL
	Pago por servicios técnicos correspondientes al cuarto pago según contrato Administrativo No. 40-2019	5,000.-
NO GENERA DERECHO A CRÉDITO FISCAL		

TOTAL EN LETRAS. Cinco mil quetzales exactos

TOTAL Q. 5,000.-



# INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: 04

## I. INFORMACION GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 042-2019.

2. PLAZO DEL CONTRATO: 10/01/2019 - 31/12/2019

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Jose Roberto Mayen Moya

4. OBJETO DEL CONTRATO: 1) Apoyar en la preparación de la documentación técnica necesaria para cada fase del Proyecto de Generación de Energía Fotovoltaica; 2) Brindar apoyo en la supervisión de los diseños, planos y esquemas de los equipos de Generación de Energía Fotovoltaica; 3) Apoyar en la gestión del desarrollo técnico administrativo de las repotenciones de plantas del INDE (Estudios de impacto ambiental, análisis de riesgo, Licencias, elaboración de Términos de Referencia), y otras actividades relacionadas con la operación, supervisión y mantenimiento de centrales de Generación del INDE; 4) realizar las actividades en las que la División de Repotenciación de plantas de EGEE requiera apoyo.

TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES

TÉCNICOS

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: División de Repotenciación de Plantas

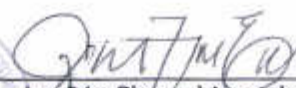
## II. ACTIVIDADES

1. Brindé apoyo en la realización del Cronograma Financiero para la Repotenciación de la Planta Hidroeléctrica Santa María.
2. Brindé apoyo en la elaboración del presupuesto para la Repotenciación de la Planta Hidroeléctrica Santa María.
3. Brindé apoyo en el trámite de liquidación del Suministro de Compuertas para la Planta Hidroeléctrica Los Esclavos.
4. Brindé apoyo en la revisión de memorial para la autorización definitiva del uso de bienes de dominio publico de la Planta Hidroeléctrica El Porvenir.
5. Realicé otras actividades en las que la División de Repotenciación de Plantas requirió mi apoyo.

## III. FIRMAS

  
Jose Roberto Mayen Moya  
Técnico  
División de Repotenciación de Plantas

  
Ing. Roberto Antonio Barrera Méndez  
Gerente  
Empresa de Generación de Energía Eléctrica

  
Ing. Esler Giovanni Acevedo González  
Jefe División de Repotenciación de Plantas  
Empresa de Generación de Energía Eléctrica



# JOSE ROBERTO MAYEN MOYA

José Roberto Mayen Moya  
Aldea el Chato, Carretera al Atlántico,  
Kilómetro 18, Lote 3, Manzana 18, Zona 18  
Guatemala, Guatemala

**FACTURA**  
De Pequeño Contribuyente  
Serie "A"

Nº 0239

NIT.: 6104804-6

DIA	MES	AÑO
15	04	2019

Nombre: Instituto Nacional de Electrificación

NIT.: 245540-4

Dirección: 7a Avenida 2-29 Zona 9, Guatemala

DESCRIPCIÓN	VALOR
En concepto a pago No. 04 por servicios técnicos prestados según Contrato Administrativo No. 042-2019	6,000. <sup>00</sup>
<b>TOTAL EN LETRAS:</b> Seis Mil Quetzales con 00/100	<b>TOTAL Q.</b> 6,000. <sup>00</sup>

\*NO GENERA DERECHO A CREDITO FISCAL\*

**Sistema de Contabilidad Integrada Gubernamental**  
**Ejecución de Gastos - Reportes - Información Consolidada**  
**Ejecución del Presupuesto (Grupos Dinámicos)**  
 Expresado en Quetzales

ENTIDAD = 21100080, PROGRAMA = 11, RENGLON >= 181, RENGLON <= 189  
 - ENTIDAD / UNIDAD EJECUTORA - ACTIVIDAD U OBRA - RENGLON -  
 DEL MES ABRIL AL MES ABRIL

PAGINA : 1 DE 2  
 FECHA : 07/05/2019  
 HORA : 10:51.55  
 REPORTE : R00804768.rpt

EJERCICIO: 2,019

DESCRIPCION	ASIGNADO	MODIFICADO	VIGENTE	PRE COMPROMISO	COMPROMETIDO	DEVENGADO	PAGADO	SALDO POR COMPROMETER	SALDO POR DEVENGAR	SALDO POR PAGAR	% EJEC
<b>21100080-0101 INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACIÓN (INDE) - EMPRESA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE</b>											
<b>11 00 000 001 000 COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA</b>											
181 ESTUDIOS, INVESTIGACIONES Y PROYECTOS DE PRE-FACTIBILIDAD Y FACTIBILIDAD	1,984,600.00	0.00	1,984,600.00	0.00	80,357.14	0.00	0.00	1,904,242.86	1,984,600.00	0.00	0.00
183 SERVICIOS JURÍDICOS	35,000.00	0.00	35,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35,000.00	35,000.00	0.00	0.00
185 SERVICIOS DE CAPACITACIÓN	721,500.00	0.00	721,500.00	0.00	69,300.00	78,114.28	78,114.28	574,085.72	643,385.72	0.00	10.83
188 SERVICIOS DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y SUPERVISIÓN DE OBRAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL 11 00 000 001 000 COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA</b>	<b>2,741,100.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2,741,100.00</b>	<b>0.00</b>	<b>149,657.14</b>	<b>78,114.28</b>	<b>78,114.28</b>	<b>2,513,328.58</b>	<b>2,662,985.72</b>	<b>0.00</b>	<b>2.85</b>
<b>11 00 000 002 000 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA</b>											
186 SERVICIOS DE INFORMÁTICA Y SISTEMAS COMPUTARIZADOS	330,000.00	0.00	330,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	330,000.00	330,000.00	0.00	0.00
188 SERVICIOS DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y SUPERVISIÓN DE OBRAS	590,000.00	0.00	590,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	590,000.00	590,000.00	0.00	0.00
189 OTROS ESTUDIOS Y/O SERVICIOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL 11 00 000 002 000 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA</b>	<b>920,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>920,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>920,000.00</b>	<b>920,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>11 00 000 003 000 SERVICIO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA HIDROELÉCTRICA</b>											
181 ESTUDIOS, INVESTIGACIONES Y PROYECTOS DE PRE-FACTIBILIDAD Y FACTIBILIDAD	600,000.00	0.00	600,000.00	0.00	34,750.00	34,750.00	34,750.00	565,250.00	565,250.00	0.00	5.79
182 SERVICIOS MÉDICO-SANITARIOS	62,500.00	0.00	62,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62,500.00	62,500.00	0.00	0.00
188 SERVICIOS DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y SUPERVISIÓN DE OBRAS	13,051,500.00	-9,000.00	13,042,500.00	0.00	96,160.71	96,160.71	96,160.71	12,846,401.79	12,846,401.79	0.00	0.74
189 OTROS ESTUDIOS Y/O SERVICIOS	45,000.00	0.00	45,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45,000.00	45,000.00	0.00	0.00
<b>TOTAL 11 00 000 003 000 SERVICIO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA HIDROELÉCTRICA</b>	<b>13,759,000.00</b>	<b>-9,000.00</b>	<b>13,750,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>130,910.71</b>	<b>130,910.71</b>	<b>130,910.71</b>	<b>13,519,151.79</b>	<b>13,519,151.79</b>	<b>0.00</b>	<b>0.95</b>
<b>11 00 000 004 000 SERVICIO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA TÉRMICA</b>											
181 ESTUDIOS, INVESTIGACIONES Y PROYECTOS DE PRE-FACTIBILIDAD Y FACTIBILIDAD	25,000.00	0.00	25,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,000.00	25,000.00	0.00	0.00
188 SERVICIOS DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y SUPERVISIÓN DE OBRAS	105,500.00	0.00	105,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83,267.86	83,267.86	0.00	0.00



**Sistema de Contabilidad Integrada Gubernamental**  
**Ejecución de Gastos - Reportes - Información Consolidada**  
**Ejecución del Presupuesto (Grupos Dinámicos)**  
 Expresado en Quetzales

ENTIDAD = 21100080, PROGRAMA = 11, RENGLON >= 181, RENGLON <= 189  
 - ENTIDAD / UNIDAD EJECUTORA - ACTIVIDAD U OBRA - RENGLON -  
 DEL MES ABRIL AL MES ABRIL

PAGINA : 2 DE 2  
 FECHA : 07/05/2019  
 HORA : 10:51:55  
 REPORTE : R00804768.rpt

EJERCICIO: 2,019

DESCRIPCION	ASIGNADO	MODIFICADO	VIGENTE	PRE COMPROMISO	COMPROMETIDO	DEVENGADO	PAGADO	SALDO POR COMPROMETER	SALDO POR DEVENGAR	SALDO POR PAGAR	% EJEC
TOTAL 11 00 000 004 000 SERVICIO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA TÉRMICA	130,500.00	0.00	130,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108,267.86	108,267.86	0.00	0.00
TOTAL 21100080-0101 INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACIÓN (INDE) - EMPRESA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE	17,550,600.00	-9,000.00	17,541,600.00	0.00	280,567.85	209,024.99	209,024.99	17,060,748.23	17,210,405.37	0.00	1.15

**Anexo 6**

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

**CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: CUARTO**

**I. INFORMACIÓN GENERAL**

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.129 -2019 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 16 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 ✓

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Alvino Rosendo Jichá Ajbal. ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyar en el área profesional eléctrica y subestaciones, a la jefatura de subestaciones del Sistema Oriental de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica del INDE. b) Analizar y verificar resultados de pruebas de gases disueltos en aceite dieléctrico de transformadores de potencia. c) realizar pruebas dieléctricas de equipos de alta tensión; pruebas de tiempo de apertura y cierre de interruptores de potencia de mando monopolar y mando tripolar, de las subestaciones de la Región de las Verapaces y a nivel sistema oriental; d) Procesar información de la sección de subestaciones para alimentación de la base de datos de mantenimiento. e) elaboración de informes para la Comisión Nacional de Energía eléctrica, Administrador del Mercado Mayorista, dependencias del INDE y otros entes; f) Verificar los procedimientos para el reemplazo de los equipos de alta tensión y coordinación de seguridad durante el montaje de las subestaciones del sistema oriental; g) Apoyar y atender todas aquellas actividades que le sean asignadas por la jefatura de Subestaciones del Sistema Oriental, jefatura del sistema oriental y/o Gerencia de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica del INDE.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  ✓

TÉCNICOS:

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

**II. ACTIVIDADES**

- A: Supervisión para la excavación de un pozo para el suministro de agua de la subestación eléctrica de Tactic. ✓
- B: Mantenimiento y limpieza de la subestación de Chisec. ✓
- C: Mantenimiento y limpieza de la subestación eléctrica de San Julián. ✓
- D: Mantenimiento y limpieza de la subestación eléctrica de Cobán. ✓
- E: Elaboración de reportes mensuales para la Comisión Nacional de Energía. ✓
- F: Limpieza y mantenimiento de la subestación eléctrica de Tactic. ✓

**III. FIRMAS**

  
**Alvino Rosendo Jichá Ajbal**  
INGENIERO ELECTRICISTA  
COLEGIADO No. 10.157  
Ing. Alvino Rosendo Jichá Ajbal  
El Profesional ✓

  
Ing. Victor Rafael Lobos Aldana  
Jefe Sección de Subestaciones ✓  


  
Vo. Bo. Ing. Marco Fabio Gudiel Sandoval  
Gerente ETCEE ✓

  
GERENTE







**COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA**  
 7.ª avenida 39-60, zona 8, PBX: (502) 2218-2600  
 e-mail: juntadirectiva@cig.org.gt / Guatemala, C.A.  
 www.cig.org.gt

SERIE 2017 - 2019

No. 763557

*Marina Guezman  
 Caja  
 Colegio de Ingenieros de Guatemala*

**CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO**

**La infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, hace constar que**  
**Ingeniero Electricista**

**ALVINO ROSENDO JICHÁ AJBAL**

**Colegiado(a) 16157 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2004 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 31/12/2019 Con fecha de colegiación 07/03/2018**

**Guatemala, 09 de marzo de 2019**

Universidad: Universidad de San Carlos de Guatemala

**Alvino Rosendo Jichá Ajbal**  
**INGENIERO ELECTRICISTA**  
**COLEGIADO No. 16.157**

(f):   
**Edgar Horatio Aguilar Salguero**  
 Ingeniero Civil  
 Presidente  
 Junta Directiva 2017-2019

(f):   
**Lucero Judith Rodas Mazariegos**  
 Ingeniera Industrial  
 Secretaria  
 Junta Directiva 2017-2019

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

El(la) colegiado(a) firma y sella la presente como constancia de su autenticidad y de la responsabilidad que asume por el uso que pueda dársele. Esta constancia es válida únicamente si está firmada y sellada por el receptor autorizado por el Colegio de Ingenieros de Guatemala.

Anexo 6

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: CUARTO

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.:128-2019

2. PLAZO DEL CONTRATO:16 de Enero al 31 de Diciembre 2019

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Alfren Estuardo González Navarro

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) 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 de pórticos de subestaciones g) Mantenimiento de redes de tierras. h) Atención de emergencias cuando se requiera.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Sección de Subestaciones del Sistema Occidental, Empresa de Transporte y Control, ETCEE-INDE-

II. ACTIVIDADES

- A) Apoyo en energización del trafo 138/13.8 KVA en S/E la Esperanza.
- B) Ayuda en desenergización de transformador de potencia 69/13.8 KV de 30/40/50 MVA en S/E la Esperanza.
- C) Apoyo en mantenimiento programado en S/E Melendres.
- D) Apoyo en mantenimiento programado en S/E Malacatán.
- E) Ayuda en mantenimiento de áreas verdes en S/E Brillantes.
- F) Apoyo en preparación de tanques para filtradora en S/E la Esperanza.
- G) Ayuda en montaje de banco para alimentar filtradora en S/E la Esperanza.
- H) Apoyo en cambio de interruptor 13.8 KV en S/E Pologua.
- I) Apoyo en mantenimiento programado en S/E Tejutla.
- J) Apoyo en mantenimiento programado en S/E San Marcos.
- K) Apoyo en operar y controlar filtradora en S/E la Esperanza.
- L) Apoyo en mantenimiento programado en S/E la Esperanza.

III. FIRMAS

Alfren Estuardo González Navarro  
Técnico

Ing. Carlos Alberto Quijivix Racanco  
JEFE SECCIÓN SUBESTACIONES  
SISTEMA OCCIDENTAL



Vo. Bo.

Ing. Marco Fabio Gudiel Sandova  
GERENTE DE ETCEE



# ALFREN ESTUARDO GONZALEZ NAVARRO

5a. Avenida 3-00 Colonia El Rosario San Francisco  
Zapotitlán, Suchitepéquez

Alfren Estuardo González Navarro

FACTURA DE PEQUEÑO CONTRIBUYENTE

NIT: 883681-7

SERIE A  
Nº 000006

DIA	MES	AÑO
09	04	2019

NOMBRE: Instituto Nacional de Electrificación

DIRECCIÓN: 7a. Ave 2-29 Zona 9

Guatemala NIT: 245540-4

CANT.	DESCRIPCION	VALOR
	Cuarto pago por concepto de servicios técnicos según contrato administrativo No. 128-2019	5476.00
	Cinco mil cuatrocientos setenta y seis quetzales exactos	
NO GENERA DERECHO A CREDITO FISCAL		<b>TOTAL Q. 5476.00</b>



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

**CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: CUARTO**

**I. INFORMACIÓN GENERAL**

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 130-2019 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: 16 de enero al 31 de diciembre de 2019 ✓

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Cándido Nehemías Tzoy Herrera ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: El contratista, se compromete a prestar los servicios siguientes: a) A realizar inspección en subestaciones. b) Al mantenimiento de Transformadores de potencia. c) Al mantenimiento de interruptores de potencia. d) Al mantenimiento de reguladores de voltaje. e) Al mantenimiento de reactores de potencia. f) Al mantenimiento de pórticos de subestaciones. g) Al mantenimiento de redes de tierras. h) Atender las emergencias cuando se le requiera.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES  TÉCNICOS:  ✓

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Sección de subestaciones del Sistema Occidental, ETCEE-INDE ✓

**II. ACTIVIDADES**

A.) Fumigación en áreas de piedrín en campos 400 kv y 69 kv S/E Los Brillantes ✓

B.) Chapeo en área verde S/E Los Brillantes ✓

C.) Retiro de nidos de pájaros en pararrayos línea ltra 69 kv y corte de maleza en Bahía de palo gordo 230 kv ✓

D.) Apoyo a termografía S/E San Sebastian, Champerico y Retalhuleu ✓

E.) Apoyo a mantenimiento programado S/E Champerico ✓

F.) Apoyo a desembalaje de Reguladores de 13.8 kv S/E San Felipe ✓

G.) Apoyo a medición de Tierras físicas en campo 69 kv Los Brillantes ✓

H.) Apoyo a medición de tierras físicas en campo 230 kv S/E Los Brillantes ✓

I.) Apoyo a medición de tierras físicas en campo 400 kv S/E Los Brillantes ✓

J.) Apoyo a mantenimiento programado S/E La Esperanza ✓

K.) Turno de mantenimiento filtrado de aceite del transformador de 50 MVA S/E La Esperanza ✓

L.) Reparación de iluminación en sala de mando y en contenedor E4 Palo gordo - La Esperanza S/E Los Brillantes ✓

**III. FIRMAS**

Firma: Cándido Nehemías Tzoy Herrera ✓

Técnico ✓

Vo. Bo. ✓

Firma: Ing. Marco Fabio Gudiel sandoval ✓

Gerente de ETCEE ✓

Firma: Carlos Alberto Quijivix Racancoj ✓

JEFE SECCION SUBESTACIONES ✓

SISTEMA OCCIDENTAL ✓

GERENTE ✓





INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Cuarto

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 131-2019 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: del 16 de enero al 31 de diciembre de 2019 ✓

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Carlos Ernesto Laparra Castillo ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: A) Realizar 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) La validación de hojas de datos para estudio y coordinación de protecciones. D) Calcular parámetros de líneas de transmisión. E) Cálculo de ajustes y coordinación de protecciones. F) Realizar pruebas a relevadores. G) Parametrización de relevadores. H) Elaboración de reportes y/o informes. I) Ejecución de pruebas de mantenimiento predictivo. J) Control sobre gestiones de Términos de Referencia e ICs. K) Apoyar y atender todas aquellas actividades que le sean indicadas por el jefe inmediato y/o de ETCEE-INDE y/o Gerencia de ETCEE.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  TÉCNICOS:  ✓

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

II. ACTIVIDADES

- Actualización de curvas de carga de transformadores de ETCEE. ✓
- Revisión de ajustes de relevadores de protección de líneas y transformadores del Sistema Central de ETCEE. ✓
- Elaboración de reportes de mantenimiento de la sección de protecciones. ✓
- Programación de maleta para medición de calidad del producto técnico en Generador No.3 de Jurún Marinalá. ✓
- Pruebas de enlaces para habilitación de interrogación remota de medidores en subestaciones de ETCEE. ✓
- Inspección de estado operativo de equipos de protección, control y medición del Sistema Central, para garantizar su correcta operación previo a Semana Santa. ✓
- Apoyo en gestiones para proyecto de mejora de Sistema de Control Suplementario. ✓

III. FIRMAS

  
Carlos Ernesto Laparra Castillo  
Contrato No. 131-2019 ✓

  
Ing. Sarvenio De León ✓  
Jefe Sección de Protecciones, ETCEE-INDE

  
EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE  
JEFATURA  
SECCIÓN  
PROTECCIONES  
ETCEE

Vo. Bo. ✓  
  
Ing. Marco Fabio Sudiel Sandoval  
Gerente ETCEE-INDE ✓

  
EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE  
GERENTE





INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Tercero

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 194-2019

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 05 DE FEBRERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: EDNA INDIRA HERRERA ESCOBAR

4. OBJETO DEL CONTRATO: La Licenciada Edna Indira Herrera Escobar se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Asesoría en las gestiones que se realicen ante los entes rectores, reguladores y operadores del subsector eléctrico nacional y regional b) Análisis de los requisitos asociados a propuestas de Conexión y Uso -PCU\_ y control de trámite administrativo c) Análisis de datos y tendencias de los equipos eléctricos que están en el sistema de transporte de energía eléctrica, de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica -ETCEE- d) Control de los trámites administrativos asociados a Términos de Referencia e) Elaboración de informes solicitados por la Gerencia de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica del INDE- ETCEE- INDE f) Otras actividades que le sean requeridas por la Gerencia de la ETCEE.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  TÉCNICOS:

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


II. ACTIVIDADES

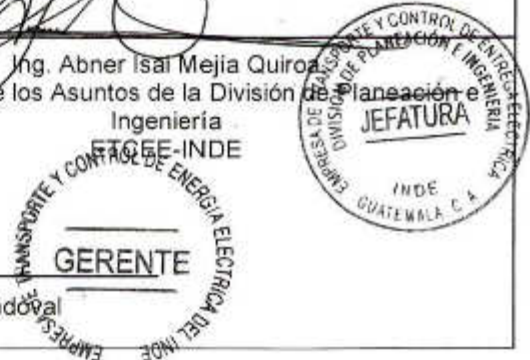
- a. Seguimiento a la gestión de aprobación de los proyectos de contrato de conexión y uso entre ETCEE-INDE y TRELEC para la ejecución de los proyectos "Subestación nueva Pasaco 138/13.8 kv y su conexión mediante trabajos de adecuación de la línea de transmisión existente entre las subestaciones Horus y Moyuta", "Subestación nueva Guanagazapa 138/13.8 kv y su conexión mediante trabajos de adecuación de la línea de transmisión existente entre las subestaciones Costa Sur y Chiquimulilla" y "Ampliación de la Subestación Guatemala Sur 230 kv"
- b. Seguimiento a gestión interna de servidumbres voluntarias de conducción de energía eléctrica tramitadas ante ETCEE-INDE.
- c. Reuniones internas de coordinación con Asesoría Social Ambiental Unidades internas de ETCEE.
- d. Reuniones externas a ETCEE con instituciones gubernamentales para temas de interés y seguimiento a respuestas para la atención de solicitudes y/o intervención administrativa o judicial de interés de ETCEE.
- e. Elaboración de proyectos de respuestas a trasladar a la Comisión Nacional de Energía Eléctrica de conformidad a notificaciones hechas a ETCEE.
- f. Revisión y análisis de Leyes, reglamentos y normativa técnica relacionada al Subsector Eléctrico y ETCEE-INDE.

III. FIRMAS

  
Licda. Edna Indira Herrera Escobar

  
Ing. Abner Isai Mejia Quiros  
Encargado de los Asuntos de la División de Planeación e Ingeniería  
ETCEE-INDE

Vo.Bo.   
Ing. Marco Fabio Gudiel Sandoval  
Gerente ETCEE



# Edna Indira Herrera Escobar

Edna Indira Herrera Escobar

31 avenida "A" 13-74, Zona 7 Tikal III Guatemala, Guatemala

NIT: 1585724-7

FACTURA Serie "A"

FECHA		
DIA	MES	AÑO
09	04	2019

Nº 00180

NOMBRE: Instituto Nacional de Electrificación  
DIRECCION: 7 avenida 2-29 Zona 9 Guatemala  
NIT: 2955 40-9

DESCRIPCIÓN	VALOR
Tercer pago por concepto de servicios profesionales según contrato 194-2019	15,120.00
Quince mil ciento veinte quetzales exactos.-	
<b>SUJETO PAGO TRIMESTRAL</b>	<b>TOTAL Q. 15,120.00</b>

SERVITEXTOS, F. L. NIT: 237384-7 Tel.: 5017-7453 • 200 J. Del. 01 al 200 Resolución 2012-5-440-389 de fecha 13-07-2012 S.A.T.  
ORIGINAL : CLIENTE - DUPLICADO : CONTABILIDAD





Nº 193504

*Colegio de Abogados y Notarios de Guatemala*

**CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO**

El infrascrito secretario (a) 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):

EDNA INDIRA HERRERA ESCOBAR

Colegiado (a): 8891

Con el Título de: ABOGADO Y NOTARIO

desde 01/02/2005 Con cuotas canceladas al 30/09/2019 con Calidad de Colegiado ACTIVO al 31/12/2019

Revisó:

*Dr. José Alberto Gómez Rodríguez*  
SECRETARIO JUNTA DIRECTIVA  
Secretario (a) de la Junta Directiva

Confrontó:

*Lic. Carlos Leonel Hernández Ortega*  
Gerente



05/02/2018  
Fecha:

Válido en original

# INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Cuarto ✓

## I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 133-2019 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 16 DE ENERO DE 2019 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 ✓

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

4. OBJETO DEL CONTRATO: El señor EDWAR SACARIAS DE LEÓN ECUTE se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyar en la gestión técnica de los alcances para los Términos de Referencia la empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica. b) Evaluar técnicamente los eventos de Invitación a Cotizar. c) Elaboración y conformación de expedientes de Bases de Invitación a Cotizar y Términos de Referencia. d) Apoyar en la gestión de dictámenes de los eventos de Invitaciones a Cotizar y Ofertar. e) Apoyar y atender todas aquellas actividades que le sean asignadas por la Unidad de Términos de Referencia y/o la Gerencia de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica -ETCEE-.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  TÉCNICOS:  ✓


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

## ii. ACTIVIDADES

- a) Preparación de Términos de Referencia versión final del evento de Invitación a Ofertar No. ETCE/B01-2019-0004 "SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE 230/69 KV Y 138/13.8 KV PARA ETCEE-INDE". Con su respectiva documentación. ✓
- b) Preparación del expediente previo a publicación del evento de Invitación a Ofertar No. ETCE/B01-2019-0003 "SUMINISTRO DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS MÓVILES PARA ETCEE-INDE". Con sus respectivas providencias, versiones digitales y documentación para publicación. ✓
- c) Preparación del expediente previo a publicación del evento de Invitación a Ofertar No. ETCE/B01-2019-0001 "SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA PARA ETCEE-INDE". Con sus respectivas providencias, versiones digitales y documentación para publicación. ✓
- d) Programación y coordinación de Charla Informativa para los Oferentes interesados de los eventos de Invitación a Ofertar No. ETCE/B01-2019-0003 "SUMINISTRO DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS MÓVILES PARA ETCEE-INDE" y No. ETCE/B01-2019-0001 "SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA PARA ETCEE-INDE". ✓
- e) Apoyo en la programación y coordinación de visita técnica del evento de Invitación a Ofertar No. ETCE/B01-2019-0001 "SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA PARA ETCEE-INDE". ✓
- f) Apoyo para contestar preguntas, Control y seguimiento de los eventos de invitación a Ofertar publicados en el portal Guatecompras: ETCE/B01-2019-0002 "SUMINISTRO DE RELEVADORES DE PROTECCIÓN Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL PARA ETCEE-INDE"; ETCE/B01-2019-0003 "SUMINISTRO DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS MÓVILES PARA ETCEE-INDE" y ETCE/B01-2019-0001 "SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA PARA ETCEE-INDE". ✓


## III. FIRMAS

  
Edwar Sacarias de León Ecute

  
Ing. Abner Isai Mejía Quijón  
Encargado de los asuntos de la División de Planeación e Ingeniería ETCEE



Vo.Bo.

  
Ing. Marco Fabio Gudiel Sandova  
Gerente ETCEE







Anexo 6

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: CUARTO.

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 134-2019 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 16 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 ✓

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: ERICK ESTUARDO GODOY GONZÁLEZ ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: 1) Elaboración de informes, de pruebas de equipos de potencia, de la Comisión Nacional de Energía Eléctrica -CNEE-. 2) Elaboración de planillas de mantenimiento. 3) Apoyo en la elaboración de pruebas y análisis de resultados. 4) Realizar pruebas predictivas a equipos de potencia en las subestaciones de ETCEE, según le sean asignadas. 5) Apoyar y atender todas aquellas actividades que le sean indicadas por la jefatura de la sección de subestaciones del sistema central de ETCEE-INDE y/o gerencia de ETCEE.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Jefatura de Subestaciones ✓

II. ACTIVIDADES

• Elaboración de reporte de resumen de aperturas de campos del sistema central. ✓

• Pruebas predictivas a transformadores de potencia del sistema central ✓

• Actualización de reportes de termografías de las subestaciones del sistema central. ✓

• Apoyo en elaboración de terminos de referencia. ✓

• Elaboración de reporte de resumen de aperturas de campos del sistema central. ✓

• Elaboración de análisis de gases disueltos DGA a unidades de transformación del sistema central. ✓

• Apoyo a la jefatura de subestaciones en actividades varias. ✓

III. FIRMAS

  
Contratista  
Ing. Erick Estuardo Godoy González ✓

  
Jefe Sección de Subestaciones  
Ing. Edgar René Rosito Marzón ✓



Vo. Bó.   
Gerente Empresa de Transportes y Control de Energía Eléctrica  
Ing. Marco Fabio Gudiel Sandoval ✓



# ERICK ESTUARDO GODOY GONZALEZ

FACTURA DE PEQUEÑO  
CONTRIBUYENTE Serie "A"

Nº 00121

ERICK ESTUARDO GODOY GONZALEZ  
Manzana "B" Lote 9 Zona 8, Vista Valle  
Mixco, Guatemala

DIA	MES	AÑO
09	04	2019

ente

NIT: 8712394-0

NIT

Instituto Nacional de Electrificación INDE

245540-9

Dirección

Fra. Avenida 2-29 Zona 9, Guatemala

DESCRIPCIÓN	SUBTOTAL
Cuarto pago por concepto de servicios profesionales prestados según contrato administrativo numero 134-2019	10,446.00
NO GENERA DERECHO A CREDITO FISCAL	



SERVI-IMPRESOS SAMCVI NIT: 3744816-1 Telfax: 2473-3390 • del 101 al 200 • 100 Juegos • Autorizado Según Resolución # 2018-1-51-207703 del 14/02/2018 • Vigencia: 13/02/2020

TOTAL Q 10,446.00

EN LETRAS: Diez mil cuatrocientos cuarenta y seis quetzales exactos

Original CLIENTE - Duplicado CONTABILIDAD



**CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO** Caja Auxiliar  
 Colegio de Ingenieros de Guatemala

*La infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio  
 de Ingenieros de Guatemala, hace constar que*

**Ingeniero Electricista**

**ERICK ESTUARDO GODOY GONZÁLEZ**

**Colegiado(a) 15789 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 31/03/2020 Con fecha de colegiación 04/09/2017**

**Guatemala, 04 de enero de 2019**

Universidad: **Universidad de San Carlos de Guatemala**  
 Créditos: 258

(f):   
**Edgar Horacio Aguilar Salguero**  
 Ingeniero Civil  
 Presidente  
 Junta Directiva 2017-2019

(f):   
**Lucero Judith Rodas Mazariegos**  
 Ingeniera Industrial  
 Secretaria  
 Junta Directiva 2017-2019

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

El(la) colegiado(a) firma y sella la presente como constancia de su autenticidad y de la responsabilidad que asume por el uso que pueda dársele.  
 Esta constancia es válida únicamente si está firmada y sellada por el receptor autorizado por el Colegio de Ingenieros de Guatemala.



## Anexo 6

### INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Cuarto

#### I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 135-2019

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 16 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: FRILLI RICARDO MORALES BRAVO

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyar profesionalmente en el área de Ingeniería Eléctrica y Protecciones, a las Jefaturas de Protecciones y del Sistema Oriental. b) Verificar el cálculo de ajustes de protección, pruebas y calibración de relevadores de Líneas de Transmisión, Transformadores y Banco de Capacitores. c) Procesar la información de la Sección de Protecciones para alimentación de base de datos de mantenimiento, elaboración de informes para la Comisión Nacional de Energía Eléctrica -CNEE-, Administrador de Mercado Mayorista -AMM- y otros entes. 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 de ETCEE. e) Apoyar y atender todas aquellas actividades que le sean asignadas por la Jefatura de la Sección de Protecciones, Jefatura de Sistema Oriental y/o Gerencia de ETCEE.


5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  TÉCNICOS:


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


#### II. ACTIVIDADES

- Se realizó revisión y corrección de invitaciones a cotizar de los términos de referencia, informes de detección de necesidades, certificaciones de no existencia y justificaciones, de los diferentes eventos correspondientes al Sistema Oriental.
- Se realizó anuencias y avisos de prensa para suspensiones y mantenimientos del Sistema Oriental.
- Se realizó pedidos y cotizaciones para suministro de materiales y servicios del Sistema Oriental.
- Reunión ETCEE - ENERGUATE, modificación del plan de suspensiones mes de Abril, Mayo y Junio del año en curso.
- Ejecución plan de contingencia para Semana Santa 2019 del Sistema Oriental.
- Seguimiento de la programación de apertura de eventos del Sistema Oriental, correspondientes a integrantes de juntas calificadoras y visitas técnicas.
- Seguimiento visita técnica del evento: SUMINISTRO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SISTEMA ORIENTAL ETCE/B07-2019-1029.

#### III. FIRMAS

  
Ing. Frilli Ricardo Morales Bravo  
Contratista

  
Ing. Walter Orlando Méndez Villeda  
Jefe Sección Protecciones

  
Vo. Bo. Ing. Marco Fabio Gudiel Sandoval  
GERENTE DE ETCEE

GERENTE







**COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA**  
 7.ª avenida 39-60, zona 8, PBX: (502) 2218-2600  
 e-mail: juntadirectiva@cig.org.gt / Guatemala, C.A.  
 www.cig.org.gt

SERIE 2017 - 2019

No. 718396

**CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO**

*La infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, hace constar que*

Ingeniero Electricista



**FRILLI RICARDO MORALES BRAVO**

*Colegiado(a) 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 Con fecha de colegiación*

31/03/2020

08/08/2018

Guatemala,

15 de enero de 2019

Universidad: Universidad de San Carlos de Guatemala

*Frilli Ricardo Morales Bravo*  
**INGENIERO ELECTRICISTA**  
**COLEGIADO No. 18882**

(f):   
**Edgar Horacio Aguilar Salguero**  
 Ingeniero Civil  
 Presidente  
 Junta Directiva 2017-2019

(f):   
**Lucero Judith Rodas Mazariegos**  
 Ingeniera Industrial  
 Secretaria  
 Junta Directiva 2017-2019

(f):   
*Firma y sello del colegiado*

El(la) colegiado(a) firma y sella la presente como constancia de su autenticidad y de la responsabilidad que asume por el uso que pueda dársele. Esta constancia es válida únicamente si está firmada y sellada por el receptor autorizado por el Colegio de Ingenieros de Guatemala.



INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: CUARTO /

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 136-2019 /

2. PLAZO DEL CONTRATO: Del 16 de Enero al 31 de Diciembre de 2019.

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Joel Marino Ramirez Gonzales /

4. OBJETO DEL CONTRATO: Prestar los siguientes servicios: a) Apoyo Técnico profesional para la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica del INDE -ETCEE-INDE-. b) Elaboración de Términos de Referencia de proyectos relacionados a obra civil del Sistema Central de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica. c) Trabajar en propuestas que mejoren o actualicen los procedimientos de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica del INDE, en la gestión de abastecimiento y ejecución de nuevos proyectos en el ramo de obra civil. d) Apoyar y atender todas aquellas actividades que le sean indicadas por la Jefatura del Sistema Central y/o Gerencia de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica del INDE -ETCEE-INDE-. La División Administrativa Financiera de ETCEE, tendrá bajo su responsabilidad la guarda, custodia y seguimiento del expediente correspondiente.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  / TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Jefatura de la Sección de Subestaciones del Sistema Central de ETCEE/INDE /

II. ACTIVIDADES

Coordinación de corte, extracción de maleza, limpieza y retiro de material producto del chapeo en áreas de Subestación Eléctrica Guatemala Sur, con personal de campo en obra civil. /

Coordinación y movilización de personal de campo a Subestación Eléctrica Escuintla 2, para levantamiento de mediciones en infraestructura existente. /

Seguimiento en apoyo a supervisión, reuniones en campo y revisión de planos de obra civil en la Ampliación y mejoramiento de la Subestación Eléctrica Guatemala Norte con la instalación de un reactor en 230kV. /

Apoyo en revisión y certificación de planos para derecho de servidumbre establecidos por la Unidad de Líneas de Transmisión de la División de Planeación e Ingeniería según oficio DPI-540-O-066-2019. /

Atención y seguimiento a necesidades de las instalaciones en obra civil para Subestaciones del Sistema Central, emergencias atendidas en el sistema de conducción y distribución de agua potable con personal de campo. /

Seguimiento a planificación y actualización de conjunto de planos, amueblado, estructural, iluminación y fuerza, drenajes, elevaciones y secciones, previo a realizar mantenimiento a instalaciones del Sistema Central. /

Apoyo en cumplimiento de alcances y revisión de informe de obra civil requeridos según mantenimiento Aplicación de pintura en Edificios en Subestación Eléctrica Guatemala Sur. /

Apoyo en coordinación de alcances de obra civil requeridos para gestionar Mantenimiento a bases de equipo de subestaciones en el Sistema Central. /

Apoyo en supervisión y cumplimiento de obra civil requeridos en servicio de mantenimiento a salas de mando en Subestación Eléctrica Guatemala Norte y Guatemala Este. /


Apoyo en supervisión y cumplimiento de obra civil requeridos en servicio de mantenimiento a portones de subestaciones eléctricas de Guatemala Norte, Guatemala Este y Escuintla 2.

III. FIRMAS

  
Ing. Joel Marino Ramirez Gonzales

  
Ing. Edgar René Rosales Muñoz  
Jefe Sección de Subestaciones

Vo. Bo.

  
Ing. Marco Fabio Gudiel Sandoval  
Gerente de ETCEE-INDE



# JOEL MARINO RAMIREZ GONZALES

JOEL MARINO RAMIREZ GONZALES  
3 Calle A 7-89 Zona 10, Lotificación San José  
San Miguel Petapa, Guatemala

NIT.: 27906019

FACTURA SERIE C

Nº 000052

DIA	MES	AÑO
09	04	2019

NOMBRE: Instituto Nacional de Electrificación  
DIRECCION: 7 Avenida 2-29 zona 9 Guatemala  
NIT.: 245540-4

CANT.	DESCRIPCION	VALOR
	Cuarto pago por servicios profesionales prestados según contrato administrativo No. 136-2019	15120.00
SUJETO A RETENCION DEFINITIVA		
Total en Letras: Quince mil ciento veinte quetzales exactos		TOTAL Q. 15120.00

AUT. SEG. RES. 2019-1-61-76081 DEL 12-03-2019. DEL CDT AL 100 IMPRENTA Y SERVICIOS RUIZ PVH 23 Calle 29-00, 2. 7 CC. Pacífico Centro Villa Hermosa Local 20-30, Villa Hermosa 1, S.A.P., Guatemala. NIT.: 2348248-1R. 2440-1968 • 5803-1977

ORIGINAL: CUENTE • DUPLICADO: CONTABILIDAD  
FECHA DE VENCIMIENTO: 12/03/2021





**COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA**  
 7.ª avenida 39-60, zona 6, PBX: (502) 2218-2600  
 e-mail: juntadirectiva@cig.org.gt / Guatemala, C.A.  
 www.cig.org.gt

SERIE 2017 - 2019

**No. 742109**

**CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO**

*COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA*  
*Colegiado*  
*Nombre del beneficiario de la constancia*

**La infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, hace constar que**

*Ingeniero(a) Civil*

**JOEL MARINO RAMÍREZ GONZALES**

**Colegiado(a) (23852) se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2004 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día (31/03/2020) Con fecha de colegiación 02/06/2019**

**Guatemala, 26 de octubre de 2019**

*Universidad de San Carlos de Guatemala*

*[Signature]*

**Edgar Horacio Aguilar Salguero**  
 Ingeniero Civil  
 Presidente  
 Junta Directiva 2017-2019

*[Signature]*

**Lacero Judith Rodas Mazariegos**  
 Ingeniera Industrial  
 Secretaria  
 Junta Directiva 2017-2019

*[Signature]*

**Firma y sello del colegiado**

El(la) colegiado(a) firma y sella la presente como constancia de su autenticidad y de la responsabilidad que asume por el uso que pueda dársele. Esta constancia es válida únicamente si está firmada y sellada por el receptor autorizado por el Colegio de Ingenieros de Guatemala.

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: CUARTO ✓

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 137-2019 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 16 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: JORGE ALBERTO CAMBRONERO GUEVARA ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: El señor JORGE ALBERTO CAMBRONERO GUEVARA se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyar en la supervisión de obras de subestaciones. b) Apoyar en la ejecución de los Términos de Referencia. c) Apoyar en la gestión Ambiental de proyectos. d) Apoyar en la planificación de proyectos. e) Apoyar en los informes de avances de obra civil en proyectos. f) Apoyar en todas las actividades que la División de Planeación e Ingeniería y/o Gerencia de la Empresa de Transporte y Control de Energía del INDE.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  TÉCNICOS:  ✓

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

II. ACTIVIDADES

GESTION DE SEGUIMIENTO ANTE MARN CENTRAL DE LOS EXPEDIENTES DE REGULARIZACION PARA VISITAS TECNICAS PENDIENTES DE SUBESTACIONES A REALIZAR. ✓  
PREPARACION DE TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR INSTRUMENTO AMBIENTAL. ✓  
PREPARAR DOCUMENTACION PARA PRORROGA DE SUBESTACIONES GUATE NORTE, GUATE ESTE Y SUBESTACION LA MAQUINA. ✓  
GESTION EN ASESORIA SOCIAL AMBIENTAL PARA SOLICITAR ESCRITURAS DE PROYECTOS NUEVOS EN SUBESTACIONES CHIQUIMULA, SALAMA, IXPANPAJUL. ✓  
GESTION EN MINISTERIO DE AMBIENTE PARA LA ENTREGA DE SOLICITUDES DE PRORROGAS EN LA ENTREGA DE AMPLIACIONES DE SUBESTACIONES GUATE NORTE, GUATE ESTE Y SUBESTACION LA MAQUINA. ✓  
PREPARAR DOCUMENTACION PARA SOLICITAR PRORROGA DE AMPLIACION SUBESTACION ELECTRICA SAN MARCOS POR MEDIO DE LA INSTALACION DE 1 CAMPO DE SALIDA DE LINEA DE TRANSMISION 69KV. ✓  
GESTION EN MINISTERIO DE AMBIENTE PARA LA ENTREGA DE SOLICITUD DE PRORROGA EN LA AMPLIACION DE SUBESTACION SAN MARCOS POR MEDIO DE LA INSTALACION DE 1 CAMPO DE SALIDA DE LINEA DE TRANSMISION 69 KV. ✓  
CONSTITUIR EL EXPEDIENTE DE CAMBIO DE REPRESENTATE LEGAL DE LA AMPLIACION SUBESTACION ELECTRICA SAN MARCOS POR MEDIO DE LA INSTALACION DE 1 CAMPO DE SALIDA DE LINEA DE TRANSMISION 69KV. ✓  
GESTION ANTE JURIDICO PARA SOLICITAR DECLARACION JURADA PARA SUBESTACION ELECTRICA JALAPA PARA CAMBIO DE REPRESENTACION LEGAL ANTE EL MARN. ✓  
GESTION ANTE JURIDICO PARA SOLICITAR DECLARACION JURADA PARA SUBESTACIONES ELECTRICAS DE GUATE NORTE, GUATE ESTE Y LA MAQUINA. ✓  
GESTION ANTE ASA PARA SOLICITAR ESCRITURAS DE SUBESTACIONES ELECTRICAS DE GUATE NORTE, GUATE ESTE Y LA MAQUINA. ✓  
GESTION ANTE JURIDICO PARA SOLICITAR DECLARACION JURADA PARA SUBESTACION ELECTRICA DE ESCUINTLA 1 TRANSFORMADOR 100 MVA. ✓  
COMISION PARA VISITA DE INSPECCION DE SUBESTACION DE SALAMA PARA REGULARIZACION. ✓

III FIRMAS.

  
Jorge Alberto Cambronero Guevara  
Supervisor Técnico

  
Ing. Abner José Mejía Quiroz  
Encargado de los Asuntos de la División de Planeación e Ingeniería  
ETCEE



Vo. Bo.   
Ing. Marco Fabro Gudiel Sandoval  
Gerente ETCEE



**JORGE ALBERTO CAMBRONERO GUEVARA**

JORGE ALBERTO CAMBRONERO GUEVARA  
CALLE PRINCIPAL LOTE 48 "A" ZONA 10  
SANTA CATARINA PINULA, GUATEMALA.

NIT: 476032-8

FACTURA DE PEQUEÑO  
CONTRIBUYENTE  
Serie "A"

Nº 0122

FECHA	DIA	MES	AÑO
	09	04	2019

CLIENTE: INDE

DIRECCION: 7a avenida 2-29 zona 9, Guatemala NIT: 245540-4

CANTIDAD	DESCRIPCION	TOTAL
	Cuarto pago por concepto de servicios técnicos prestados según contrato No 137-2019	Q 10,446. <sup>00</sup>
NO GENERA DERECHO A CREDITO FISCAL		

al en letras: diez mil cuatrocientos cuarenta y seis quetzales exactos.

TOTAL Q.	10,446. <sup>00</sup>
----------	-----------------------



INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Cuarto

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 138-2019

2. PLAZO DEL CONTRATO: del 16 de enero de 2019 al 31 de diciembre de 2019

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: José Carlos Galvez Andrade

4. OBJETO DEL CONTRATO: A) Apoyar en la integración de la planilla de mantenimiento del Sistema Central, de los mantenimientos PLP, RTR, etc. Acorde al Plan de Mantenimiento Anual. B) Apoyar en el control técnico en los mantenimientos de los equipos de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica. C) Apoyar en lo técnico en la elaboración de informes mensuales y semestrales que se presentan a la Comisión Nacional de Energía Eléctrica, en la verificación de los mantenimientos. D) Apoyar en lo técnico en indicador clave de rendimiento del avance del Plan Operativo Anual. Apoyar en lo técnico en los informes mensuales y semestrales que se presentan a la Comisión Nacional de Energía Eléctrica, en la verificación de los mantenimientos. E) Apoyar en el seguimiento de mantenimientos que se efectúen en los diferentes equipos del Sistema Central. F) Apoyar en lo técnico en la elaboración de reportes de ingresos y egresos (marcaje) del personal a las instalaciones del Sistema Central (Guatemala Sur) de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica del INDE.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Jefatura Sistema Central

II. ACTIVIDADES

Integración de la Planilla de Mantenimiento del Sistema Central

Elaboración de Informe Fotográfico Mensual

Elaboración de Informe Mensual entregado a la Comisión Nacional de Energía Eléctrica

Dar seguimiento a los mantenimientos efectuados en los diferentes equipos del Sistema Central

Reprogramación de los mantenimientos no autorizados por el AMM

Control de mantenimientos realizados en el Sistema Central hasta la fecha

Elaboración de la meta física para el Plan de Operación Anual correspondiente al año 2020

III. FIRMAS



José Carlos Galvez Andrade



Ingeniero Emerson Nowell Fernandez  
Jefatura Sistema Central



Vo. Bo.



Marco Fabian Guibel Sandoval  
Gerente Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica



JOSE CARLOS GALVEZ ANDRADE  
CAÑADAS DE SAN ANGEL MODULO 10 APTO. 402  
KILOMETRO 4.5 CARRETERA A CHINAUTLA  
GUATEMALA, GUATEMALA  
JOSE CARLOS GALVEZ ANDRADE

NIT: 102408092

FACTURA DE PEQUEÑO CONTRIBUYENTE  
SERIE A

Nº .00006

Guatemala,  
FECHA 9 de abril de 2019

Nombre: Instituto Nacional de Electrificación INDE

Dirección: 7ma Avenida 2-29 Zona 9, Guatemala NIT: 245540-4

CANTIDAD	DESCRIPCION	TOTAL
	Cuarto pago por concepto de servicios técnicos según contrato administrativo No. 138-2019	5,476.00
NO GENERA DERECHO A CREDITO FISCAL		
TOTAL EN LETRAS: Cinco mil cuatrocientos setenta y seis quetzales exactos		TOTAL Q. 5,476.00

Impresos Aragón NIT 32047630 - Autorizado Según Resolución No. 2019-1-61-073897 de fecha 08-01-2019 Numerado del 001 al 100  
Vigencia hasta 08-01-2020

REGISTRO DE ESTADOS FINANCIEROS DE LAS EMPRESAS DE GUATEMALA

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: cuarto

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.:139-2019

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 16 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Juan Carlos Yoxom Miranda

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyar en el área técnica eléctrica de líneas de transmisión y subestaciones a la jefatura de la sección de Líneas de Transmisión del Sistema Oriental b) Verificar procedimientos de maniobras y aplicación de normas de seguridad en líneas de transmisión energizadas y des energizadas en voltaje de sesenta y nueve (69) kV y ciento treinta y ocho (138) kV en la región Sur-Oriental del sistema Oriental de la Empresa de Transporte y control de Energía Eléctrica. c) Procesar la información de la sección de subestaciones, para la alimentación de la base de datos de mantenimiento d) Elaboración de informes para la comisión nacional de Energía Eléctrica, Administrador del Mercado Mayorista, dependencia del INDE y otros entes. e) Determinar el estado de equipos y herramientas de mantenimiento y proponer procedimientos de reparación o reemplazo. f) Atender actividades por emergencia en Líneas de Transmisión y apoyo en subestaciones en la región Sur-Oriental del Sistema Sur Oriental. g) Apoyar y atender todas aquellas actividades que sean asignadas por el jefe inmediato, jefe de sistema Oriental y/o Gerencia de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: SECCION LINEAS DE TRANSMISION, SISTEMA ORIENTAL -ETCEE-

II. ACTIVIDADES

1. Se dio seguimiento en la elaboración del POA.
2. Elaboración de informe para la CNEE.
3. Se apoyó a la Jefatura de Área de Líneas de Transmisión del sistema Sur Oriental en la elaboración de:
  - a) Elaboración de la planilla mensual de trabajos programados.
  - b) Actividades técnicas y administrativas para la gestión de procesos.
  - c) Supervisión y realización de informe técnico de la torre 33 de la LT69kv Los Esclavos - La Pastoria Tap's.
  - d) Solicitud de compra de herramientas y materiales para trabajos del personal de líneas de transmisión.
  - e) Verificación del estado de herramienta y equipo que es utilizado por personal de Líneas de Transmisión.
  - f) Supervisión de limpieza dentro de las instalaciones de oficinas y Subestaciones.
  - g) Supervisión de mantenimiento en subestaciones del sistema Sur Oriental.
  - h) Entrega y control de materiales y herramientas del personal de Líneas de Transmisión.
  - i) Supervisión de los trabajos realizados por personal de líneas de transmisión en las inspecciones pedestres que realizan.
4. Elaboración de informes de falla de líneas de Transmisión.
5. Elaboración de programas de maniobras para trabajos programados.
6. apoyo técnico en problemas de derecho de Via.
7. Revisión de Reportes de trabajos diarios de personal.
8. Elaboración de planilla para trabajos En la Línea de Transmisión.
9. Se apoyó en la supervisión de los trabajos programados.
10. Elaboración y seguimiento de planificación semanal de personal de Líneas de Transmisión.

III. FIRMAS

Juan Carlos Yoxom Miranda  
El Técnico

Ing. Allan Kenny Cifuentes Brincker  
JEFE SECCION LINEAS DE TRANSMISION SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE

Vo. Bo.

Ing. Marco Fabio Cudiel Sandoval  
GERENTE ETCEE





# Juan Carlos Yoxem Miranda

25 Avenida 24-20, Zona 5  
Guatemala, Guatemala

Nit.: 4774211-9

Juan Carlos Yoxem Miranda

FACTURA DE PEQUEÑO  
CONTRIBUYENTE SERIE A

9	4	2019	Nº 000213
DIA	MES	AÑO	

NOMBRE: INDE  
DIRECCION: Av. 2-29 Zona 9  
Guatemala NIT: 245540-4

CANT.	DESCRIPCION	VALOR
	cuarto pago por concepto de servicios técnicos según contrato administrativo 139-2019.	5476 <sup>00</sup>
TOTAL EN LETRAS cinco mil cuatrocientos setenta y seis quetzales exactos		TOTAL Q. 5476 <sup>00</sup>

Impresos CONTRERAS Tele. 2385-1025 Nit: 13789-5 50, del A201 al A250 10/2018 ORIGINAL: Cliente  
Autenticado Según Resolución No. 2018-1-61-544272 04-10-2018 DUPLICADO: Contabilidad  
Esta Resolución Vence el 04-10-2020 NO GENERA DERECHO A CREDITO FISCAL

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Cuarto

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 141-2019

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 16 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: LUIS EMILIO CUM BATZ.

4. OBJETO DEL CONTRATO: A) Integración de información referente a los diferentes sistemas pertenecientes a la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica B) Elaborar reportes de diversas índole para Superintendencia de Operaciones y de la gerencia de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica C) realización de archivos actualizados de las características, datos técnicos del equipo y materiales instalados en las diferentes áreas pertenecientes a la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica D) Apoyar en la investigación técnica para la estandarización de compras de suministro, servicios y equipos, E) Apoyar y atender todas aquellas actividades que le sean indicadas por la superintendencia de operaciones y/o la Gerencia de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica del INDE.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  TÉCNICOS:

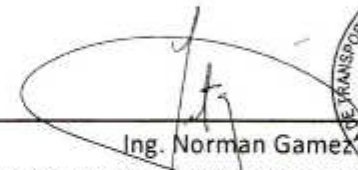
6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: SUPERINTENDENCIA DE ETCEE.

II. ACTIVIDADES

- Realización del informe de Control de indicadores de los sistemas de ETCEE-INDE.
- Realización de reporte mensual de mantenimiento de ETCEE-INDE.
- Coordinación e integración de información referente a los diferentes sistemas pertenecientes a la ETCEE-INDE.
- Investigación técnica para la estandarización de compras de suministro, servicios y equipos.
- Elaboración de documentación administrativa para diferentes eventos.
- Realización de archivos actualizados de las características, datos técnicos del equipo y materiales instalados en las diferentes áreas pertenecientes a ETCEE.
- Entre otras actividades solicitados por la Superintendencia de Operaciones.

III. FIRMAS

  
Luis Emilio Cum Batz.

  
Ing. Norman Gamez  
Superintendente de Operaciones de ETCEE-INDE.

Va. Ba.

  
Ing. Marco Fabio Gudiel Sandoval  
Gerente ETCEE-INDE.







# INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Cuarto

## I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 143-2019

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 16 DE ENERO DE 2019 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Luis Javier Hernández Rosales

### 4. OBJETO DEL CONTRATO:

El señor **LUIS JAVIER HERNANDEZ ROSALES** se compromete a prestar los servicios siguientes: **a)** Apoyar en la gestión técnica de los alcances para los Términos de Referencia de la empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica. **b)** Evaluar técnicamente los eventos de Invitación a Cotizar **c)** Elaboración y conformación de expedientes de Bases de Invitación a Cotizar y Términos de Referencia. **d)** Apoyar en la gestión de dictámenes de los eventos de Invitaciones a Cotizar y Ofertar. **e)** Apoyar y atender todas aquellas actividades que le sean asignadas por la Unidad de Términos de Referencia y/o la Gerencia de la empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica del INDE.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  TÉCNICOS:

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

## I. ACTIVIDADES

**a)** Apoyo en la preparación del Informe de Detección de Necesidades y presentación, para aprobación del evento de Invitación a Ofertar No. ETCE/E0301-2019-0003 "CONSULTORÍA PARA EL DIAGNÓSTICO DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA (LIDAR)".

**b)** Apoyo técnico para la verificación de especificaciones técnicas del evento de Invitación a Ofertar No. ETCE/B01-2019-0005 "MANTENIMIENTO A TRANSFORMADORES DE POTENCIA PARA ETCEE-INDE CONSISTENTE EN PASIVADO DE ACEITE".

**c)** Conformación de Expediente de Invitación a Cotizar No. ETCE/B07-2019-1046 "MANTENIMIENTO A TRANSFORMADORES DE POTENCIA POR MEDIO DE CROMATOGRFÍA DE GASES".

**d)** Apoyo en la publicación del siguiente evento de Invitación a Cotizar:

ETCE/B06-2019-1003 "ARRENDAMIENTO DE TRANSPORTE PARA EL TRASLADO DE PERSONAL DE TURNO DEL CENTRO DE CONTROL".

**e)** Control y seguimiento para dar respuesta a las consultas efectuadas por los Oferentes, así como la coordinación de Visitas Técnicas (cuando apliquen) de los siguientes eventos de Invitación a Cotizar:

ETCE/B01-2019-1005 "CAPACITACION EN PROTECCION PERSONAL DE ETCEE-INDE"

ETCE/B05-2019-1014 "MANTENIMIENTO DE RED DE ACCESO REMOTO DE MEDIDORES Y RELEVADORES"

ETCE/B07-2019-1012 "SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DE MANTENIMIENTO PARA EL SISTEMA ORIENTAL"

ETCE/B07-2019-1013 "SUMINISTRO DE SOGA PARA USO EN MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA ORIENTAL"

ETCE/B08-2019-1009 "SUMINISTRO DE CONECTORES PARA EL SISTEMA OCCIDENTAL"

ETCE/B08-2019-1018 "SUMINISTRO DE EQUIPO DE CROMATOGRFIA PORTATIL"

ETCE/B08-2019-1036 "MANTENIMIENTO AL SISTEMA CONTRA INCENDIOS DE BANCOS DE TRANSFORMACIÓN DEL SISTEMA OCCIDENTAL"

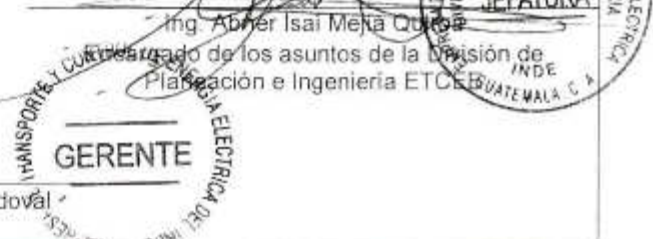
## III. FIRMAS

  
Luis Javier Hernández Rosales

  
Ing. Abner Isai Mejía Quiros  
Jefe de la División de Planificación e Ingeniería ETCEE-INDE

Vo. Bo.

  
Ing. Marco Pablo Gudiel Sandoval  
Gerente ETCEE

  
JEFATURA  
DIVISION DE PLANEACION E INGENIERIA  
ETCEE-INDE  
GUATEMALA, C.A.

# Luis Javier Hernández Rosales

Luis Javier Hernández Rosales  
4 Calle, Lote 12, Santa Sofía 1, Santa Catarina Pinula, Guatemala  
NIT.: 9634371-0

FACTURA DE PEQUEÑO  
CONTRIBUYENTE

Serie "A"

Nº 00063

Fecha 

Día	Mes	Año
09	04	2019

Nombre: Instituto Nacional de Electrificación

Dirección: 7a. Avenida 2-29 Zona 9 Guatemala

NIT: 245540-4

Descripción	Total
Quarto pago por concepto de Servicios Técnicos según Contrato 143-2019	Q 5,476.00

Factura de Pequeño contribuyente no genera derecho a crédito fiscal

En letras:

Cinco mil cuatrocientos setenta y seis quetzales exactos.

Total. Q 5,476.00



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

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: CUARTO

**I. INFORMACIÓN GENERAL**

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 144-2019

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 16 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: MARIO ALBERTO CASTELLANOS PUGA

4. OBJETO DEL CONTRATO: Dar apoyo técnico en la supervisión de proyectos, realización de informes de estudios, elaboración de términos de referencia, revisión de obras asignadas, realización de estudios de campo, y todas las actividades que la División de Planeación e Ingeniería y/o Gerencia designe.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  TÉCNICOS:

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

**II. ACTIVIDADES**

ESTUDIOS VARIOS:

- 1) Análisis de diseño de Variantes 5 y 6 del nuevo Trazo de la Línea de Transmisión en 69 kV El Jocote - Pantaleón para el trámite de la Ampliación de Trabajo Extra.
- 2) Análisis de cambio de diseño y numeración de estructuras en la Línea de Transmisión 230 kV Guate Sur - Guate Norte.
- 3) Apoyo a Sección de Subestaciones con la localización de terreno para futura Subestación La Ruidosa II.
- 4) Apoyo a Sección de Subestaciones con la revisión de archivos KMZ de localización de líneas de transmisión del SIN.
- 5) Elaboración de Términos de Referencia para contratación del servicio LIDAR en Líneas de Transmisión.
- 6) Atención a expediente de Línea en 69 kV La Libertad II - Ixpanpajul por pago de daños en tala de árboles, y por trámite con el INAB.
- 7) Apoyo a Supervisor de Contrato para revisión de planos de diseño de Reactor instalado en Subestación Guate Norte.

REUNIONES DE TRABAJO:

- 1) Reunión con personal de ASA para tratar el tema del expediente de la Línea de Transmisión en 69 kV La Libertad II - Ixpanpajul por pago de daños en tala, y trámites con el INAB.
- 2) Reunión de trabajo con personal EPR de Costa Rica para tratar tema de términos de referencia para contratación de servicio LIDAR.
- 3) Reunión de trabajo con personal de INAB para tratar tema de Línea en 69 kV La Libertad II - Ixpanpajul por pago de daños en tala de árboles.
- 4) Reunión de trabajo en oficinas centrales con empresa IMPELSA para tratar tema de compra de software PLS-CAD y contratación de capacitación para diversos software.
- 5) Reunión de trabajo con empresa DMZ para contratación de servicio de CONSTITUCION DE SERVIDUMBRE en línea en 69 kV Champerico - La Máquina.
- 6) Reunión de trabajo con personal de Subestaciones para tratar tema de trabajos prioritarios para el segundo trimestre.
- 7) Reunión con personal de ASA para tratar tema de carretera VAS cercano a línea de transmisión en 230 kV Guate Sur - Guate Norte.
- 8) Reunión con empresa GEOX para tratar tema de contratación de servicio LIDAR para datos de líneas de transmisión.

COMISION

- 1) Comisión a línea de transmisión en 230 kV Guate Sur - Guate Norte para tratar el tema de construcción de carretera VAS cercana a estructuras de soporte de la línea.

**III. FIRMAS**

  
Ing. Mario Alberto Castellanos Puga  
Profesional

**MARIO ALBERTO CASTELLANOS PUGA**  
Ingeniero Electricista  
Colegiado No. 11,979

  
Ing. Abner Ivel Mejía  
Encargado de los asuntos de la División de Planeación e Ingeniería ETCEE - INDE



Vo. Bo.   
Ing. Marco Fabio Gudiel Sandoval  
Gerente ETCEE INDE









**COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA**  
 7.ª avenida 39-60, zona 8, PBX: (502) 2218-2600  
 e-mail: juntadirectiva@cig.org.gt / Guatemala, C.A.  
 www.cig.org.gt

SERIE 2017 - 2019

No. 628351

## CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

*La infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, hace constar que*

ING. ELECTRICISTA

MARIO ALBERTO CASTELLANOS PUGA

<sup>11979</sup>  
**Colegiado(a)** *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* <sup>31/03/2020</sup> *Con fecha de colegiación*

*Guatemala, 25 de Enero de 2019*

(f):   
**Edgar Horacio Aguilar Salguero**  
 Ingeniero Civil  
 — Presidente  
 Junta Directiva 2017-2019

(f):   
**Lucero Judith Rodas Mazariegos**  
 Ingeniera Industrial  
 Secretaria  
 Junta Directiva 2017-2019

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

El(la) colegiado(a) firma y sella la presente como constancia de su autenticidad y de la responsabilidad que asume por el uso que pueda dársele. Esta constancia es válida únicamente si está firmada y sellada por el receptor autorizado por el Colegio de Ingenieros de Guatemala.

## Anexo 6

### INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Cuarto ✓

#### I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 145-2019 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 16 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 ✓

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: MARLON LEONEL SIMÓN PALACIOS ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyar en el área técnica eléctrica y Subestaciones a las Jefaturas de Subestaciones y del Sistema Oriental, b) Analizar y verificar resultados de pruebas de Gases disueltos en el aceite dieléctrico de transformadores de potencia; pruebas dieléctricas de equipos de alta tensión; pruebas de tiempos de apertura y cierre de interruptores de potencia de mando monoplares y mando tripolar, de las subestaciones de la región Norte, Sur y Oriente del Sistema Oriental, c) Procesar la información de la Sección de Subestaciones para alimentación de la base de datos de mantenimiento, d) Elaboración de informes para la Comisión Nacional de Energía Eléctrica, Administrador del Mercado Mayorista, dependencias del INDE y otros entes, e) Verificar los procedimientos para el reemplazo de equipos de alta tensión y coordinación de medidas de seguridad durante el montaje en las Subestaciones del Sistema Oriental. f) Apoyar y atender todas aquellas actividades que le sean asignadas por el jefe inmediato, Jefe del Sistema Oriental y/o Gerencia de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica del INDE.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  TÉCNICOS: X ✓

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

#### II. ACTIVIDADES

- a. Elaboración de informe para el traslado, rotación y puesta en servicio de un transformador 69/34.5 kV ubicado en la subestación de Ixpanpajul y trasladado a subestación Cobán. ✓
- b. Coordinación de mantenimiento de emergencia en la subestación Panaluya por corrección de hilo de guarda. ✓
- c. Elaboración de proyecto de presupuesto correspondiente a la sección de subestaciones para el 2020. ✓
- d. Informe de proceso de trabajo de la filtradora de aceite dieléctrico del Sistema Oriental. ✓
- e. Elaboración de pedidos para la compra de drone para uso del personal de subestaciones. ✓
- f. Verificación de materiales que ingresan a bodega, que serán utilizado por la sección de subestaciones. ✓
- g. Tramite de códigos de insumos para materiales requeridos por la sección de subestaciones. ✓

#### III. FIRMAS

Marlon Leonel Simón Palacios  
Contratista ✓

Ing. Víctor Rafael Lobos Aldana  
Jefe Sección Subestaciones ✓

Ing. Marco Fabio Gudiel Sandoval  
GERENTE DE ETCEE ✓





INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Cuarto

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 147-2019 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 16 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 ✓

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: MIGUEL ANTONIO DEL CID TORRES ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Elaborar informes de pruebas de equipos de potencia de la Comisión Nacional de Energía Eléctrica. b) Elaboración de planillas de mantenimiento. c) Apoyar en la elaboración de pruebas y análisis de resultados. d) Realizar pruebas predictivas a equipos de potencia en las subestaciones de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica, según asignación. e) Apoyar y atender todas aquellas actividades que le sean asignadas por la Jefatura de la Sección de Subestaciones del Sistema Central y/o Gerencia de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: JEFATURA DE LA SECCIÓN DE SUBESTACIONES DEL SISTEMA CENTRAL, DE ✓  
ETCEE-INDE

II. ACTIVIDADES

- Elaboración de Informe mensual para la Comisión Nacional de Energía Eléctrica correspondiente al mes de abril de 2019. ✓
- Atención y apoyo de las siguientes actividades asignadas por la Jefatura de la Sección de Subestaciones: ✓
- Elaboración de reporte mensual POA correspondiente al mes de abril de 2019. ✓
- Elaboración de Informe fotográfico mensual correspondiente al mes de abril de 2019.
- Apoyo en la elaboración de Pedidos de Servicios para ser ejecutados en mayo de la Sección Subestaciones del Sistema Central
- Cotización y apoyo en la elaboración de Pedidos de Materiales y Activos Fijos para ser ejecutados en mayo para la Sección de Subestaciones del Sistema Central. ✓

III. FIRMAS

Miguel Antonio del Cid Torres ✓

Contrato Administrativo No. 147-2019 ✓

Ing. Edgar René Rosillo Méndez ✓

Jefe Sección de Subestaciones



Vo. Bo. ✓

Ing. Marco Fabio Gudiel Sandoval ✓

Gerente ETCEE-INDE ✓







INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO:  (CUARTO) /

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 142-2019 /

2. PLAZO DEL CONTRATO: del dieciséis (16) de enero al treinta y uno (31) de diciembre de dos mil diecinueve (2019) /

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Pablo Josué Orellana Rivas /

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Elaborar reportes técnicos de supervisión y de inspección pedestres  
b) Diseñar y elaborar planos para estructuras de transporte de energía eléctrica en condición de riesgo, por medio de software especial  
c) Elaborar reportes de avance de brecha  
d) Elaborar estadísticas de falla por línea  
e) Apoyar en inspecciones termográficas, realizar informes y análisis de las mismas.  
f) Investigar tecnologías para mejoras en Líneas de Transmisión  
g) Apoyar y atender todas aquellas actividades que le sean indicadas por la Jefatura de la Sección de Líneas de Transmisión del Sistema Central de ETCEE-INDE y/o Gerencia de ETCEE.


5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  TÉCNICOS:  /

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Sección de Líneas de Transmisión del Sistema Central /

II. ACTIVIDADES

- Elaboración de planillas para solicitud de mantenimientos. /
- Apoyo técnico en programación semanal de mantenimientos a personal de cuadrillas /
- Revisión de diferentes documentos como apoyo a la sección de Líneas de Transmisión /
- Proyección de mantenimientos a ejecutar en el mes de mayo /
- Elaboración de cotizaciones para la sección de Líneas de Transmisión /
- Llevar control de cada OT ejecutada durante el año 2019 /
- Investigación de nuevas tecnologías, a implementar, en la Sección de Líneas de Transmisión. /
- Elaborar estadísticas de falla por línea, durante el mes de abril /
- Apoyo técnico en elaboración de estudios eléctricos. /

III. FIRMAS

  
Pablo Josué Orellana Rivas  
Técnico Contrato No. 142-2019 /

  
Ing. Rodolfo Ernesto Rodríguez Rodríguez  
Jefe de Sección de Líneas de Transmisión

Vo. Bo. /

  
Ing. Marco Fabio Gudiel Sandoval  
Gerente ETCEE

GERENTE

EMPRESA NACIONAL DE TRANSMISIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE





# INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Cuarto

## I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 149-2019

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 16 DE ENERO DE 2019 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Walter Alejandro Cifuentes Enriquez

4. OBJETO DEL CONTRATO: El señor Walter Alejandro Cifuentes Enriquez se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyar en la elaboración de análisis de peaje para las instalaciones de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica del INDE. b) Apoyar en la gestión de proyectos como: inscripciones y gestiones ante la Comisión Nacional de Energía Eléctrica –CNEE-, Comisión Regional de Interconexión Eléctrica –CRIE- y el Administrador del Mercado Mayorista –AMM- c) Apoyar en las gestiones de propuestas de Conexión y Uso –PCU- en instalaciones de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica del INDE, d) Apoyar y atender todas aquellas actividades que le sean indicadas por la Jefatura inmediata y/o Gerencia de la empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica del INDE.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:  TÉCNICOS:

3. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: División de Planeación e Ingeniería de ETCEE-INDE

## II. ACTIVIDADES

- Elaboración del informe de Solicitud Ampliación a la Capacidad de Transporte para el proyecto "AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA LA ESPERANZA POR MEDIO DE LA INSTALACIÓN DE UN TRANSFORMADOR DE POTENCIA 138/13.8 kV 20/28 MVA", realizando cálculos necesarios para determinar el valor del Costo Anual Equivalente, coordinación de aislamiento, distancias mínimas de seguridad y apantallamientos.
- Continuación con elaboración del informe de Solicitud Ampliación a la Capacidad de Transporte para el proyecto "AMPLIACIÓN DE LAS SUBESTACIONES ELÉCTRICAS DE CHIQUIMULA, SANTA ELENA IXPANPAJUL Y SALAMÁ MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA", realizando cálculos necesarios para determinar el valor del Costo Anual Equivalente.
- Visita Técnica a Subestaciones Pologuá, Huehuetenango y Oficinas del sistema occidental para verificación de equipos instalados, toma de fotografías para realizar solicitud de fijación de peaje, en dichas subestaciones.
- Apoyo con realización de cotización para avalúo de servidumbre en Chimaltenango.
- Apoyo con revisión de términos de referencia para reubicación de transformadores de potencia y ampliación de barras en la subestación Santa María.

## III. FIRMAS

  
Walter Alejandro Cifuentes Enriquez

  
Ing. Abner Isai Mejía Quiros  
Encargado de los asuntos de la División de Planeación e Ingeniería ETCEE



Vo.Bo.   
Ing. Marco Fabio Gudiel Sandoval  
Gerente ETCEE







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

**CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: CUARTO**

**I. INFORMACIÓN GENERAL**

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: **148-2019**

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 16 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: ZOILA REBECA ZUÑIGA LEÓN

4. OBJETO DEL CONTRATO:

- a) Apoyar a la Jefatura de la División de Planeación e Ingeniería y Administración de Proyectos de Líneas de Transmisión y Subestaciones de ETCEE, en todos los proyectos a realizarse, ya sean nuevos, de arrastre, actualización o cierre.
- b) Elaborar perfiles de los proyectos de inversión según Marco Normativo, para el proceso de planificación y normas SNIP, para proyectos de inversión pública ejercicio fiscal 2019 - 2020 y Manual de Formulación de Evaluación de proyectos de SEGEPLAN, para su evaluación y aprobación técnica.
- c) Dar seguimiento al Registro de los Proyectos y envío de documentos a SEGEPLAN, que realiza el Departamento de Evaluación y Registro de Proyectos de Inversión.
- d) Apoyo Técnico-Profesional para la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica del INDE – ETCEE-.
- e) Promover reuniones de trabajo necesarias para mantener informados a los diferentes entes supervisores como SEGEPLAN y Contraloría General de Cuentas.
- f) Trabajar en propuestas que mejoren y actualicen los procedimientos de ETCEE, en la Gestión de abastecimiento y ejecución de nuevos proyectos.
- g) Comunicación directa y constante con los Supervisores de los proyectos de ETCEE, para el control de los Avances Físicos y Financieros.
- h) Apoyar y atender todas aquellas actividades que le sean indicadas por la Jefatura Inmediata y/o Gerencia de ETCEE.

5. TIPO DE SERVICIO:

PROFESIONALES:

TÉCNICOS:

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

## II. ACTIVIDADES

- Se elaboró el cuarto informe con los avances físicos y financieros para Planificación.
- Se actualizó la base de proyectos ETCEE, para control de su registro y seguimiento físico, financiero con el SNIP para Gerencia ETCEE.
- Se elaboró cuarto Informe mensual para la Dirección Administrativa –Financiera y Contratos.
- Se elaboró el cuarto informe mensual de Avances Físicos para KPI'S.
- Se elaboraron 8 oficios para dar respuesta a requerimientos y envío de documentación.
- Coordinación y seguimiento a actividades delegadas por el Encargado de la División de Planeación e Ingeniería.
- En proceso de autorización de nuevo perfil para el proyecto **"CONSTRUCCIÓN LÍNEA DE TRANSMISIÓN 69 KV. DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA CHAMPERICO A SUBESTACIÓN ELÉCTRICA LA MÁQUINA, MUNICIPIOS CHAMPERICO Y SAN ANDRÉS VILLA SECA, DEPARTAMENTO DE RETALHULEU"** a la espera de las modificaciones de la Resolución Ambiental para continuar con el trámite del SNIP. Se modificó el Presupuesto, Cronograma Físico y Financiero. Se solicitó a Dirección General de Energía desistir del trámite inicial incluyendo a La Noria.
- Se modificó el Presupuesto, Cronograma Físico y Financiero del proyecto: **AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELECTRICA HUEHUETENANGO** para atender los requerimientos de SEGEPLAN, actualmente se encuentra en evaluación.
- Participación en **"DIFUSIÓN DE NORMAS SNIP 2020 Y FORTALECIMIENTO AL PERSONAL TÉCNICO DE ENTIDADES PÚBLICAS SECTORIALES EN MATERIA DE INVERSIÓN PÚBLICA"** impartido por SEGEPLAN.
- Participación en reunión en Dirección General De Energía para informar de razón de desistimiento del trámite de la modificación del AVAL DGE-005-2019.

## III. FIRMAS



Lic. Zoila Rebeca Zuñiga León

Zoila Rebeca Zuñiga León  
Gerencia de Proyectos SNIP  
Licenciada en Informática y  
Administración de Negocios  
Colegiado No. 15631  
ETCEE - INDE



Ing. Abner Isai Mejía Quiroa

Encargado de los Asuntos de la División de  
Planeación e Ingeniería  
ETCEE - INDE

Vo.Bo.:



Ing. Marco Pablo Gudiel Sandovál  
Gerente  
ETCEE - INDE









## Colegio de Economistas, Contadores Públicos y Auditores y Administradores de Empresas

El (la) infrascrito(a) Secretario(a) de la Junta Directiva del Colegio de Economistas, Contadores Públicos y Auditores y Administradores de Empresas:

### CERTIFICA

Que el (la) Licenciado (a) **Zoila Rebeca Zuñiga León**, es colegiado (a) Activo (a), con el **No. 15631** de consiguiente goza de los privilegios y esta sujeto a las obligaciones que la Ley de Colegiación Profesional Obligatoria, confiere a los miembros activos de este Colegio; encontrándose en calidad de colegiado activo hasta el mes de **marzo del 2020** por tener canceladas las cuotas del colegio hasta el mes de **(diciembre/2019)** Timbre **(diciembre/2019)**.

A solicitud del (de la) interesado (a), se extiende la presente en la ciudad de Guatemala, a los trece días del mes de febrero de dos mil diecinueve.

Profesión: Informática y Administración de Negocios/UG ;/, Colegiado(a) el: **02/03/2012**



Lic. Elmen Vosbell Merida Méndez

Secretario Junta Directiva

**Nota:** Esta certificación fue impresa en papel bond el día 13 de febrero de 2019 y tiene vigencia hasta la fecha indicada en este documento. Para los usos que al (a la) interesado (a) convenga deberá verificar su autenticidad a través del link <http://www.ccee.org.gt/> o bien llamando al PBX: 2208-4500 o 2360-2953, 2360-6367, 2360-4944. Es importante consumir el documento, para no dar mal uso al mismo.

13/02/2019 12:22

LT

**Centrales 0 Calle 15-46, Zona 15, Colonia El Maestro 8o. Nivel, Código Postal 01015,  
PBX: 22084500 Sede Torre Café 7ª Avenida 1-20, Zona 4, Tercer Nivel oficina 340  
Tels. 23602953, 23606367 23604944 E-mail: [administracion@ccee.org.gt](mailto:administracion@ccee.org.gt),  
Web: [www.ccee.org.gt](http://www.ccee.org.gt) - Guatemala, C.A.**

f13e2d43ffe540529



# ABOGACIA Y NOTARIADO

LIC. JOSE MIGUEL DE LA VEGA IZEPPI  
7a. Avenida 8-56 Zona 1, Edificio El Centro, Oficina 10-19  
Guatemala, Guatemala

NT: 135221-0

FACTURA No.

**001317**

GUATEMALA, 14 DE ABRIL DEL 2019

SEÑOR: Instituto Nacional De Electrificación

NT: 245540-4 TELEFONO: \_\_\_\_\_

DIRECCION: 7a. Av. 2-29 Zona 9, Ed. La Torre Guatemala

CANT.	DESCRIPCION	DEBE
	Pago por Servicios pro- fesionales prestados al INOR conforme al contrato # 111-2019.	
	cuarto pago	Q 12,000.00
	<u>son doce mil quetzales exactos.</u>	
	<b>TOTAL Q.</b>	<b>12,000.00</b>

Sujeto a Retención IIR

Impreso en Copy, S. A. NT: 2639858-0 Del 801 al 1800 \* Total 1000  
Autorizado Según Resolución No. 2006-1-26-24088 de fecha 06-06-2006

ORIGINAL: Cliente  
DUPLICADO: Contabilidad



*[Handwritten signature]*

EMPRESA DE ESPECIALIZACION DE ENERGIA  
DIVISION  
EMPRESAS  
ELECTRICAS  
MUNICIPALES  
ECCOE - INDE

*[Handwritten signature]*

EMPRESA DE ESPECIALIZACION DE ENERGIA  
GERENTE  
ECCOE - INDE



Nº 189187

*Colegio de Abogados y Notarios de Guatemala*

**CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO**

El infrascrito secretario (a) 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):

JOSE MIGUEL DE LA VEGA IZEP.

2337

Colegiado (a):

ABOGADO Y NOTARIO

Con el Título de:

330111878

desde

31/12/2018

Con cuotas canceladas al

31/03/2020

con Calidad

de Colegiado ACTIVO al

SECRETARÍA GENERAL GONZÁLEZ RODRÍGUEZ

## INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: 4

### I. INFORMACION GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.  
111-2019

2. PLAZO DEL CONTRATO:  
del 14 de enero al 31 de diciembre de 2019.

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA:  
JOSÉ MIGUEL DE LA VEGA IZEPPI

4. OBJETO DEL CONTRATO: ASESORIA EN LOS DOCUMENTOS RELACIONADOS CON LOS EVENTOS DE LICITACIÓN PÚBLICA PROMOVIDOS POR LAS EMPRESAS ELÉCTRICAS MUNICIPALES; ASESORIA EN LA ELABORACIÓN DE CONTRATOS DE SUMINISTRO DE POTENCIA Y ENERGÍA ELÉCTRICA Y CONTRATOS DE OPERACIÓN DE CONFIANZA; ASESORÍA EN REUNIONES DE TRABAJO, DENTRO Y FUERA DE LAS INSTALACIONES DEL EDIFICIO CENTRAL DEL INDE, ZONA NUEVE; ASESORÍA EN GESTIÓN CON EMPRESAS ELÉCTRICAS MUNICIPALES PARA OPTIMIZAR LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA; ELABORACIÓN DE INFORMES A SOLICITUD DE JEFATURA DE LA UNIDAD O GERENCIA DE ECOE; ASESORÍA EN LA ATENCIÓN DE CONSULTAS QUE PLANTEEN CLIENTES, FUNCIONARIOS, SUPERIORES Y PÚBLICO EN GENERAL; OTRAS ACTIVIDADES INHERENTES AL PUESTO QUE LE SEAN ASIGNADAS POR LA DIVISIÓN DE EMPRESAS ELÉCTRICAS MUNICIPALES.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES  TÉCNICOS

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO:  
DIVISIÓN DE EMPRESAS ELÉCTRICAS MUNICIPALES DE LA EMPRESA DE COMERCIALIZACIÓN DE ENERGÍA

### II. ACTIVIDADES

Se procedió a revisar y realizar las mejoras pertinentes a los proyectos de contratos de COMPRAVENTA DE POTENCIA Y ENERGIA ELECTRICA PARA CUBRIR LA DEMANDA DE LOS USUARIOS DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN FINAL DE LA TARIFA SOCIAL Y TARIFA NO SOCIAL, ATENDIDOS POR LA EMPRESA ELÉCTRICA MUNICIPAL DE GUALÁN, DEPARTAMENTO DE ZACAPA, a suscribirse entre el Instituto Nacional de Electrificación (INDE) y la Empresa Eléctrica Municipal de Gualán del departamento de Zacapa. Dichos proyectos fueron realizados conforme las resoluciones emitidas oportunamente por la Comisión Nacional de Energía Eléctrica, y que contienen la aprobación de los Términos de Referencia para elaborar las bases de Licitación por parte de la EEM. Lo anterior en cumplimiento de lo establecido en los artículos 53 y 62 de la Ley General de Electricidad.

Se procedió a realizar el análisis jurídico relacionado a la solicitud planteada al INDE por la Junta Directiva de la Asociación Para el Desarrollo Integral Sostenible de la Franja Fronteriza de Cuilco y La Libertad (ADISFFACYL), en la cual solicitan que el Convenio Administrativo No. 87-2005 de Compraventa de Potencia y Energía Eléctrica suscrito entre la citada entidad y el INDE sea cedido a la Cooperativa Integral con Prestación de



Servicios Eléctricos, Responsabilidad Limitada, "COOPEFFA", para lo cual se formularon conclusiones y recomendaciones.

Se viajó a la ciudad de Quetzaltenango, del departamento de Quetzaltenango para asistir el día cuatro de abril de dos mil diecinueve al Palacio Municipal de la Municipalidad Quetzaltenango, juntamente con la Licenciada Hilda Marina Chinchilla Juárez y la Ingeniera Candy Karina De León, con el objeto de para participar en la apertura de plizas correspondiente al evento de licitación pública denominado COMPRA DE POTENCIA Y ENERGIA ELECTRICA PARA CUBRIR LA DEMANDA DE LOS USUARIOS DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION FINAL DE LA "TARIFA SOCIAL" Y "TARIFA NO SOCIAL" ATENDIDOS POR LA EMPRESA ELECTRICA MUNICIPAL DE QUETZALTENANGO e identificado con operación GUATECOMPRAS, NOG NUEVE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE (9536159). Se procedió a faccionar Acta Notarial para hacer constar los hechos y circunstancias del caso.

El día diez de abril de dos mil diecinueve se viajó a la ciudad de Huehuetenango del departamento de Huehuetenango, con la finalidad de entregar personalmente al señor Alcalde Municipal Gerónimo Martínez Gómez y al señor Francis Chávez subgerente de la Empresa Eléctrica Municipal, el original y copia respectivamente del oficio identificado como DEEM-0-900-039-2019-ECOE fechado el tres de abril del presente año y por el cual se le solicita información sobre el proceso de licitación pública para la compra de potencia y energía eléctrica para cubrir la demanda de los usuarios del servicio de distribución final, tarifa social y tarifa no social, conforme los términos de referencia oportunamente aprobados por la CNEE.

Se hizo entrega personalmente de una copia del oficio identificado al señor Subgerente y por ausencia del señor Alcalde Municipal se entregó el original del oficio de merito a señorita asistente de la Secretaría Municipal.

Se faccionó Acta Notarial para hacer constar los hechos y circunstancias.

El día doce de abril de dos mil diecinueve se viajó a la ciudad de Gualán del departamento de Zacapa con la finalidad de entregar personalmente al señor Alcalde Luis Alfredo Ortega Tobar y a personal de la Empresa Eléctrica Municipal, el original y copia respectivamente del oficio identificado como DEEM-0-900-041-2019-ECOE fechado el once de abril del presente año y por el cual se le solicita información sobre el seguimiento al oficio OF. EEMG.060-2019 Ref.LAOT/jcsa por el cual se indico que a partir del mes de marzo se estaría iniciando el evento de licitación pública. Al señor Juan Carlos Sosa Agustín del departamento financiero de la Empresa Eléctrica Municipal de Gualán se le hizo entrega personalmente de una copia del oficio identificado.

Se faccionó Acta Notarial para hacer constar los hechos y circunstancias.

Se realizó análisis jurídico del Acta número doce guion dos mil diecinueve (12-2019) del libro de actas de recepción de plicas elaborada por la Junta de Licitación de la Municipalidad de Quetzaltenango del evento denominado COMPRA DE POTENCIA Y ENERGIA ELECTRICA PARA CUBRIR LA DEMANDA DE LOS USUARIOS DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION FINAL DE LA "TARIFA SOCIAL" Y "TARIFA NO SOCIAL" ATENDIDOS POR LA EMPRESA ELECTRICA MUNICIPAL DE QUETZALTENANGO e identificado con operación GUATECOMPRAS, NOG NUEVE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE (9536159), disponiéndose que el INDE no califica y declarando desierto el evento identificado. Se formularon observaciones y comentarios al contenido del acta en mención, en función de contar con elementos para fundamentar una INCONFORMIDAD respecto a lo dispuesto por la Junta de Licitación Especifica.

**III. FIRMAS**

  
Jose Miguel de la Vega Izeppi

  
Licda. Hilda Marina Chinchilla López  
Jefe Div. Empresas Eléctricas Municipales

  
Ing. Mynor Geovanny Jiménez Rivera  
Gerente ECOE

