

Factura Pequeño Contribuyente

MARTHA DANIELA, MORALES JUÁREZ
 Nit Emlsor: 54838347
 MDMJ
 18 AVENIDA C 8-89 COLONIA VENEZUELA, zona 21, Guatemala,
 GUATEMALA
 NIT Receptor: 3377938
 Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 A4C3A234-70D5-46DD-AC89-A6962F3923D2
 Serie: A4C3A234 Número de DTE: 1893025501
 Numero Acceso:
 Fecha y hora de emision: 30-sep-2023 07:32:51
 Fecha y hora de certificación: 13-sep-2023 07:32:51
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por Servicios Profesionales Individuales en General, prestados al Ministerio de Energía y Minas, en la Dirección General de Energía, del (01/09/2023) al (30/09/2023), según contrato número MEM-590-2023	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	
TOTALES:					0.00	0.00	8,000.00	

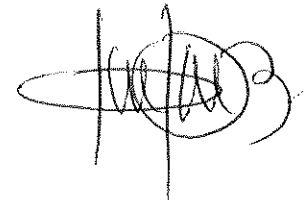
* No genera derecho a crédito fiscal

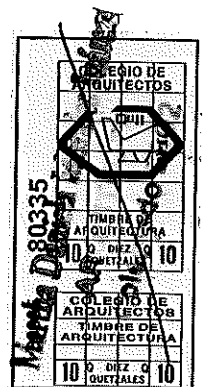
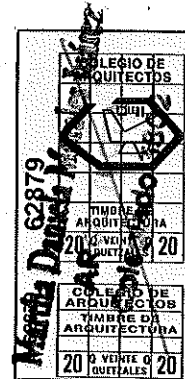
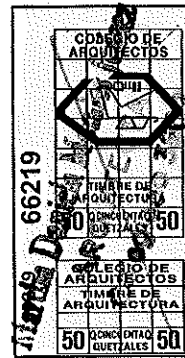
Datos del certificador
Superintendencia de Administración Tributaria NIT: 16693949





Ing. Rony Aureliano Jucup Solís
 DIRECTOR GENERAL DE ENERGÍA





"Contribuyendo por el país que todos queremos"

Ingeniero
Rony Aureliano Jucup Solis
Director General de Energía
Dirección General de Energía
Ministerio de Energía y Minas

Respetable Ingeniero:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **MEM-590-2023**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS PROFESIONALES INDIVIDUALES EN GENERAL** bajo el renglón 029, en la **DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA**, me permito presentar el **informe Mensual** de actividades desarrolladas en el período del **01 al 30 de septiembre del año 2023**.

Se detallan Actividades a continuación:

- a) **El contratista para el cumplimiento de los términos de referencia, deberá utilizar todas las herramientas informáticas necesarias implementadas en este Ministerio, para los procedimientos de control interno**
- b) **Asesoramiento en la identificación de comunidades sin acceso a la energía eléctrica utilizando el posicionamiento geográfico**
- Se asesora en la actualización del Shape de comunidades sin electricidad, con datos proporcionados por los técnicos del departamento de Desarrollo Energético, el cual contiene los atributos (base de datos) nombre de comunidad, hogares sin electricidad, departamento y municipio, coordenadas en los sistemas geográficas y GTM
- c) **Asesoramiento en el análisis de la red eléctrica de distribución basado en el posicionamiento geográfico de comunidades sin energía eléctrica**
- Se asesora en el análisis de las diferentes subestaciones contenidas en el plan de transmisión , se identifica y prioriza de la construcción de las subestaciones que tienen más injerencia en la población que no tiene acceso a la electricidad. Este análisis basado en el cruce de información contenida en el shape de comunidades sin electricidad.
- d) **Asesoría para la elaboración de mapas, sobre la identificación de hogares sin energía eléctrica**
- Se asesora con la elaboración de mapas de IES y IHSE de lo elaborado en el año 2023, requerido por el departamento de Electrificación y Dirección
- e) **Asesoría para la elaboración de mapas de calor basados en la información obtenida en la identificación de hogares sin energía eléctrica y/o Informes de Evaluación socioeconómica**
- Se Asesora y se actualiza el Shape, con la información de IHSE donde se logra ver el avance de los municipios censados y obtener datos de hogares sin electrificación. al igual se asesora y se actualiza del Shape con la información de IES, donde se logra ver la identificación de nuevas comunidades en los diferentes municipios y departamentos de Guatemala.
- f) **Asesoría en el análisis e identificación de proyectos de electrificación rural por medio de la red de transmisión**

- Se apoya con la asesoría en el análisis de influencia de la red de transmisión, con base en el análisis de los datos de los hogares sin electricidad.

g) Asesoría en la elaboración de mapas que describan el potencial energético renovable del país

- Se continua con la asesoría de Mapas Eólicos con modelación de la capa de velocidad del viento y dando como resultado mapa Eólico del departamento de Sacatepéquez programado en el programa 15.

h) Asesoría para la ubicación de los proyectos calificados para la aplicación de incentivos fiscales

- Se continua con la asesoría de Mapas Eólicos de los departamentos de Sacatepéquez Chimaltenango y Sololá correspondientes al tercer trimestre del Programa 15 modelando. Dichos mapas apoyaran en la ubicación de proyectos para la calificación de incentivos fiscales.


i) Asesoría para la elaboración de mapas que requiera el Departamento de Desarrollo Energético, de acuerdo a solicitudes y requerimientos puntuales

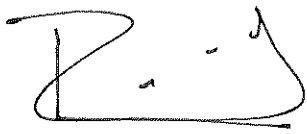
- Se asesora con la elaboración de mapas de IES y IHSE de lo elaborado en el año 2023, requerido por el departamento de Desarrollo Energético datos servirán para generar mapas para la Gira presidencial 2023.

j) Asesoría en otras actividades que la Dirección General de Energía disponga en función de sus objetivos y prioridades

- Se apoya con la asesoría de modificaciones en unificación de formularios de solicitud tramites de la DGE. Generando 13 modificaciones a Formularios en formato PDF editables.

Atentamente,

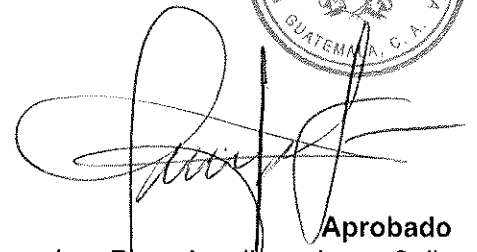

Martha Daniela Morales Juárez
DPI No. (2675942320101)



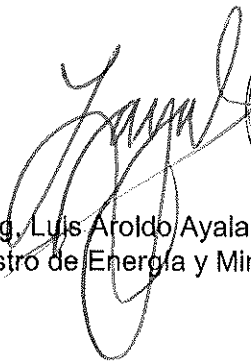


Vo.Bo. Ing. Rudy Antonio García Valdez
Jefe del Departamento de Desarrollo Energético





Aprobado
Ing. Rony Aureliano Jucup Solís
Director General de Energía
Dirección General de Energía
Ministerio de Energía y Minas





Vo.Bo. Ing. Luis Aroldo Ayala Vargas
Viceministro de Energía y Minas



Ing. Rony Aureliano Jucup Solís
Director General de Energía