

Factura Pequeño Contribuyente

MÁRTHA DANIELA, MORALES JUÁREZ
 Nit Emisor: 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:
 2D6940FE-F13C-425D-94A3-9016E5554C4A
 Serie: 2D6940FE Número de DTE: 4047258205
 Numero Acceso:
 Fecha y hora de emisión: 31-mar-2022 09:46:27
 Fecha y hora de certificación: 15-mar-2022 09:46:27
 Moneda: GTQ

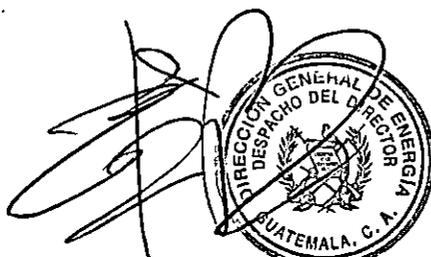
#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por Servicios Profesionales Individuales en General, prestados al Ministerio de Energía y Minas, en la Dirección General de Energía, del (01/03/2022) al (31/03/2022), según contrato número MEM-100-2022.	8,000.00	0.00	8,000.00	
TOTALES:					0.00	8,000.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador

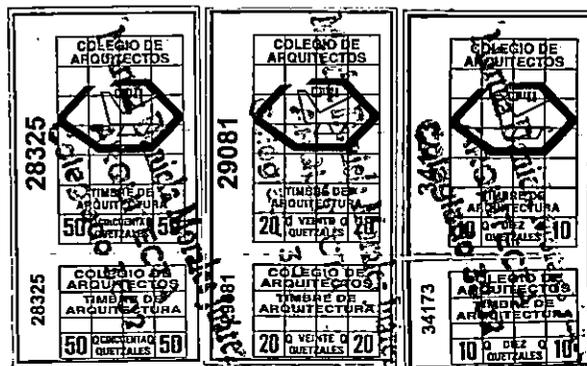
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949




Ing. Edward Enrique Fuentes López
 Director General de Energía




Oscar Pérez
 Viceministro de Desarrollo Sostenible
 Ministerio de Energía y Minas



"Contribuyendo por el país que todos queremos"

Guatemala, 31 de marzo de 2022

Ingeniero

Edward Enrique Fuentes López

Director General

Dirección General de Energía

Ministerio de Energía y Minas

Su Despacho

Señor Director:

Conforme al Acuerdo Gubernativo No. 65-2021 de fecha 29 de Marzo del 2021 y el cual reforma al Acuerdo Gubernativo No.150-2020 de fecha 29 de Septiembre del 2020, emitidos por el Presidente de la República de Guatemala, que indica las Disposiciones Reglamentarias y reformas para garantizar la Salud Pública derivado de la Pandemia COVID-19, con el objeto de confirmar, continuar e implementar las normas y procedimientos para prevenir, controlar y mitigar la epidemia COVID-19 y asegurar y consolidar el proceso de desescalada o en el caso necesario implementar las regulaciones de escalada, fortaleciendo el órgano rector de salud. Así mismo se establece que las medidas sanitarias descritas se deberán cumplir conforme el Acuerdo Gubernativo No. 79-2020 y los Acuerdos Ministeriales del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social No. 146-2020, No. 229-2020. No. 261-2021.

Conforme al Memorándum DSVAE-EA-MEM-02-2022 y Circular 016-2020 y Circular URH-001-2021, de la Unidad de Recursos Humanos; en atención a las normas vigentes el Despacho Superior y la Unidad de Recursos Humanos emiten las disposiciones internas que deberán ser acatadas por todo el personal que integra esta Institución. Así como las Normativas Internas mínimas para la utilización de teletrabajo/ trabajo remoto, Prestación de Servicios por Teletrabajo de forma Remota.

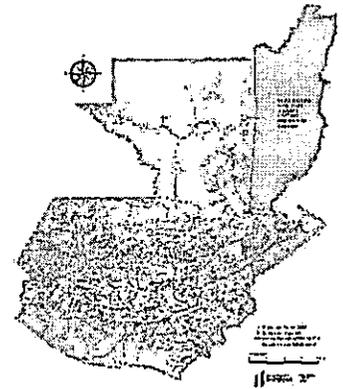
Las disposiciones anteriores afectan la prestación de servicios técnicos y profesionales con cargo al renglón presupuestario 029 "otras remuneraciones de personal temporal", pactadas entre los distintos contratistas y el Ministerio de Energía y Minas.

Por lo que las actividades realizadas conforme a lo estipulado en el Contrato Número **MEM-100-2022** de prestación de **servicios Profesionales Individuales En General** fueron realizadas conforme las disposiciones anteriores, por lo que las mismas se realizaron tanto en las instalaciones del Ministerio de Energía y Minas, así como fuera de ellas.

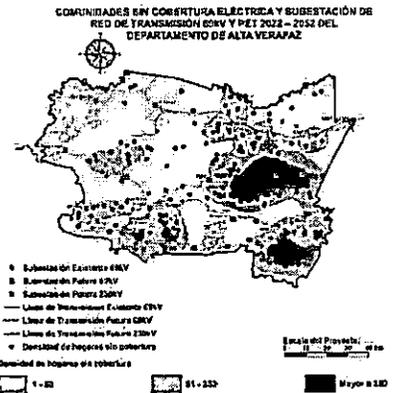
Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **MEM-100-2022**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **servicios Profesionales Individuales en General** bajo el renglón 029, en la **Dirección General de Energía**, me permito presentar el **informe Mensual** de actividades desarrolladas en el período del **01 al 31 de marzo de 2022**.

Se detallan Actividades a continuación:

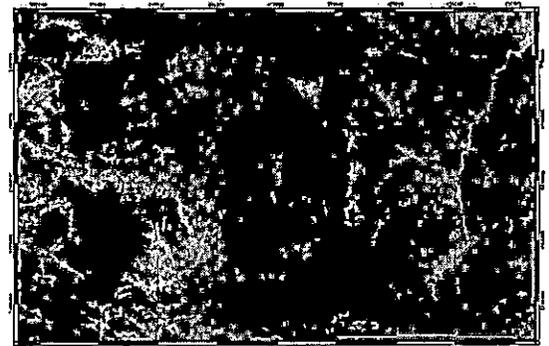
TDR 1: b) Asesoramiento en el análisis de la red eléctrica de distribución basado en el geoposicionamiento geográfico de comunidades sin energía eléctrica. Se trabaja en la actualizar la red de transmisión, goeposicionando las subestaciones nuevas y conectando las líneas de transmisión y se trabajó en una nueva simbología para dichas estaciones, se trabaja en 69kV, 138kV, 230kV y 400kV de todo el país unificando el mapa y trabajando formatos carta y doble carta, de toda la república de Guatemala.



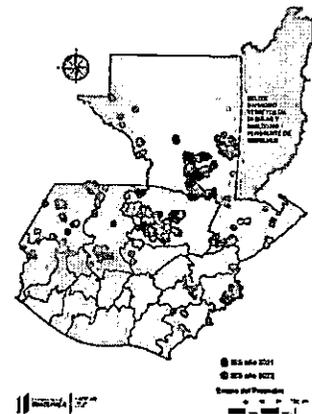
HTDR 2: E) Apoyo en la elaboración de mapas de calor basados en la información obtenida en los censos y/o informe de evaluación socioeconómico. Se inicio pidiendo las coordenadas generadas por el departamento electrificación rural de los estudios socioeconómicos y con eso se obtuvieron las comunidades sin cobertura eléctrica del departamento de Izabal, donde la simbología marca las comunidades que tiene > < hogares sin cobertura eléctrica y se le coloco la red de transmisión a los mapas de calor para los análisis de electrificación.



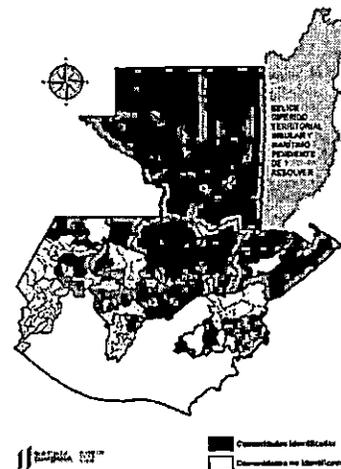
HTDR 3: A) Asesoramiento en la identificación de comunidades sin acceso a la energía eléctrica utilizando el posicionamiento geográfico. Se trabajo en conjunto unidad de Electrificación rural, para trabajar la localización de comunidades para en trabajo de campo para generar la base de datos que se usa para IES.



DR: e) Apoyo en la elaboración de mapas basados en la información obtenida en los censos y/o Informes de Evaluación Socioeconómico Datos 2,020. Se transformaron coordenadas dadas por los técnicos, estas serán trabajadas en Sistema GTM, se realizó la actualización del Shape de IES, para la georreferenciación de cada comunidad, para el análisis de avance en este mes se encuentran en el departamento de Huehuetenango.

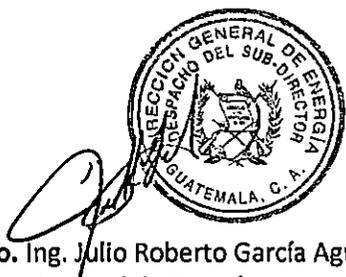


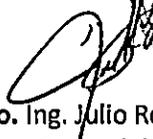
TDR C: Apoyo en la elaboración de mapas, para realizar censos de electrificación rural, este mapa es el avance de municipios censados hasta diciembre 2,021. Se empezó con la solicitud de datos recabados por los técnicos (tabla de Excel), con la información para empezar a trabajar tabla de atributos que se le ingresara a el Shape que se actualiza, después se trabajan las coordenadas de la Identificación de Comunidades, estas serán trabajadas en Sistema GTM o UTM, los puntos son georreferenciados y las comunidades y municipios son localizados en base a la información recabada por los técnicos. El avance de la identificación de comunidades se ve reflejado en Jalapa, Chimaltenango y Huehuetenango.

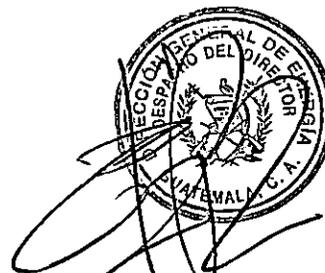


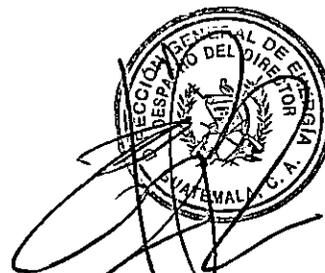
Atentamente,

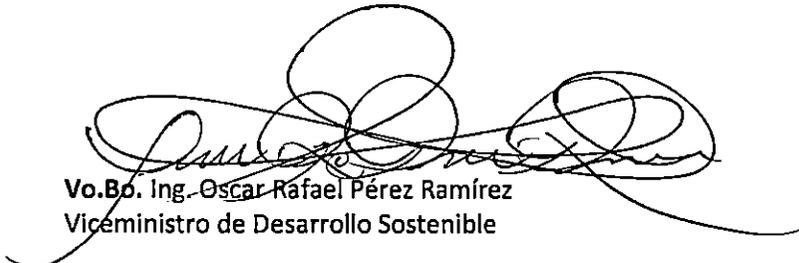

Martha Daniela Morales Juárez
DP/ No. 2675 94232 0101




Aprobado. Ing. Julio Roberto García Aguilar
Subdirector General de Energía
Dirección General de Energía
Ministerio de Energía y Minas




Vo.Bo. Ing. Edward Enrique Fuentes López
Director General de Energía
Dirección General de Energía
Ministerio de Energía y Minas


Vo.Bo. Ing. Oscar Rafael Pérez Ramírez
Viceministro de Desarrollo Sostenible