

# Factura Pequeño Contribuyente Régimen Electrónico

EDDY RENÉ, MORALES CHOCÓJ  
 NIT Emisor: 102141002  
 EDDY RENE MORALES CHOCÓJ  
 16 AVENIDA A 13-60 COLONIA EL CONDADO LO DE FUENTES, zona  
 11, Mixco, GUATEMALA  
 NIT Receptor: 3377938  
 Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
 6856BDFC-4DAB-4FF3-02F5-AAC36861F1F9  
 Serie: 6856BDFC Número de DTE: 1303072755  
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 30-sep-2022 21:37:52  
 Fecha y hora de certificación: 12-sep-2022 21:37:52  
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripción	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por Servicios Técnicos, prestados al Ministerio de Energía y Minas, en la Dirección General de Energía, del 1/09/2022 al 30/09/2022, según contrato número MEM-432-2022.	6,500.00	0.00	0.00	6,500.00	
<b>TOTALES:</b>					0.00	0.00	6,500.00	

\* No genera derecho a crédito fiscal  
 \* No retener, , resolución No 6102108202221212222 10/08/2022

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



*Eddy R M Morales Chocój*



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"**



Ingeniero  
Edward Enrique Fuentes López  
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-432-2022**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS TÉCNICOS** 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 2022**.

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) Apoyar en el análisis de expedientes relacionados con la Ley de Incentivos para el Desarrollo de Proyectos de Energía Renovable, Ley General de Electricidad y apoyar en la elaboración de estadísticas de los mismos

- Apoyo en la actualización de datos del expediente DGE -DER-00001-2022 en la base de datos del Depto. de Energías Renovables.
- Apoyo en la revisión y evaluación técnica del expediente DGE-DER-0004-2022 con el nombre de proyecto "Suministro de Electricidad Guayasamin" para el periodo de operación, y se elaboró propuesta de la providencia DER-DGE-017-2022 referente al expediente mencionado anteriormente.
- Apoyo en la revisión y evaluación técnica del expediente DGE-52-2013 con el nombre de proyecto "Mini Hidroeléctrica Hidroxocobil" para el periodo de operación, y se elaboró propuesta de la providencia DER-DGE-016-2022 referente al expediente mencionado anteriormente.
- Apoyo en la elaboración de los informes circunstanciados del proyecto "Hidroeléctrica Pojom II" de la entidad Generadora San Mateo, S.A. con No. de expediente DGE-29-2013 y del proyecto "San Andrés" con No. de expediente DGE-97-2015 de la entidad Generadora San Andrés, S.A.; incluyendo línea de tiempo, así como el avance alcanzado de los proyectos y situación actual para ambos expedientes.
- Apoyo en la revisión y evaluación técnica del expediente DGE-DER-00007-2022 con el nombre de proyecto "Granja Solar Xela 1" para el periodo de operación, y se elaboró propuesta de la providencia DER-DGE-018-2022 referente al expediente mencionado anteriormente.

c) Apoyar en las reuniones de trabajo convocadas por la Dirección General de Energía

- Apoyo en la participación de la reunión sobre estudio "hoja de ruta" sobre el hidrógeno verde, convocada por la CNEE y el MEM el día jueves 01/09/2022 en la cual se trataron los términos de referencia para la contratación de una consultoría para la "Evaluación de competitividad del hidrógeno verde en Guatemala y propuesta de hoja de ruta para la producción, uso y exportación del hidrógeno verde".
- Apoyo en la reunión sobre las directrices y lineamientos a seguir, para la elaboración del Informe sobre la rendición de cuentas del 2do Cuatrimestre, convocada por las autoridades del MEM.
- Apoyo en la participación de la capacitación impartida por la Organización Latinoamericana de Energía -OLADE- y por la Asociación Internacional de Transporte Aéreo -IATA-, relacionado a los Combustibles sostenibles para aviación (SAF), el día 07 de septiembre del presente año.
- Apoyo en el asesoramiento técnico al señor Jorge Tobar, sobre la aclaración de las dimensionales de las unidades de potencia en KVA y MW, quien está desarrollando un proyecto a la empresa Textilaza para suministrar energía eléctrica.



**d) Apoyar en la implementación y administración del sistema de información geográfica del Departamento de Energías Renovables de la Dirección General de Energía**

- Apoyo en la rectificación de las coordenadas geográficas de los proyectos fotovoltaicos calificados por el Departamento de Energías Renovables por medio de los expedientes de cada uno de los proyectos, con la finalidad de georreferenciar correctamente los proyectos en los mapas de recurso solar, el cual se está elaborando.
- Apoyo en conjunto con el personal del Depto. de Desarrollo Energético, en el proceso de la elaboración de los mapas de recurso solar, en la cual se mostrarán la Irradiación Global Horizontal –GHI-, Irradiación Normal Directa –DNI- y el Potencial Fotovoltaico –PVOUT- tanto a nivel nacional como departamental, con un avance del 97%.

**e) Apoyar en la elaboración de perfiles de proyectos de energía renovable**

- Apoyo en la elaboración de la respuesta de la hoja de trámite DGE-EF-944-2022 de fecha 17-08-2022, en la cual se solicita el soporte técnico al Ministerio de Energía y Minas para la asesoría o evaluación del municipio de Estanzuela, Zacapa; para gestionar la construcción de un Parque de Energía Solar, para ello, se realizó una revisión técnica del potencial solar del municipio.

**f) Apoyar en otras actividades que la Dirección General de Energía disponga en función de sus objetivos y prioridades**

- Apoyo en la finalización de la respuesta de la solicitud UPEM-126-2022 en la cual se relaciona el “informe del Histórico de la energía renovable en Guatemala y como esta cubre parte de la demanda nacional y las transacciones internacionales del S.N.I.”.
- Apoyo en la atención a la hoja de trámite Ref. DGE-EF-928-2022 de fecha 08 de agosto de 2022, en relación a la nota SUBONU 1396-2022 del Ministerio de Relaciones Exteriores en la cual se solicita al Ministerio de Energía y Minas, que se pueda compartir los avances y logros más importantes llevados a cabo respecto a la coyuntura mundial acerca de la Pandemia del COVID-19, la guerra en Ucrania, desafíos humanitarios de naturaleza sin precedentes y el punto de inflexión en el cambio climático; lo cual da origen al 77° período de sesiones de la Asamblea General de La Organización de las Naciones Unidas –AGNU- bajo el tema: “un momento decisivo: Soluciones transformadoras para retos interconectados”.
- Apoyo en la elaboración del informe relacionado a la rendición de cuentas del 2do Cuatrimestre referente a las actividades realizadas por el Departamento de Energías Renovables, utilizando los lineamientos y directrices indicadas por las autoridades del MEM.
- Apoyo en la elaboración de la información solicitada por IRENA, sobre la actualización la información correspondiente a las metas nacionales en el uso de energías renovables, específicamente en La Política Nacional de Energía de Guatemala (2013-2027) que establece una meta de alcanzar el 80% de la generación de electricidad a partir de recursos renovables para el año 2027.
- Apoyo en la respuesta para la hoja de trámite No.:3704-2022/MIm que tiene como documento de referencia UIPMEM 918-2022, en la cual se solicita “Contacto para ver el sistema de paneles solares, de una escuela de la aldea Cola grande Huehuetenango, del proyecto EUROSOLAR”, en la cual el Sr. Ricardo Antonio Valenzuela requiere asesoramiento para el dimensionamiento de inversores y proveedores de estos dispositivos para la escuela anteriormente mencionada.
- Apoyo en la elaboración del Reglamento para la Ley de Movilidad Eléctrica, en conjunto con la Jefatura del Departamento de Energías Renovables.
- g) Apoyo en la elaboración del listado de componentes con los que estaría conformado una estación de carga eléctrica o electrolinera, con la finalidad de obtener un panorama más claro sobre a qué competentes se les estaría calificando para el goce de incentivos fiscales, según la Ley de Incentivos para la Movilidad Eléctrica según Decreto Número 40-2022.
- Apoyo por medio de correo electrónico al Ingeniero Ricardo Valenzuela enviándole las hojas técnicas de los inversores utilizados por el proyecto EUROSOLAR ya que indicó por un correo electrónico a través de la Unidad de Información Pública que se le hizo llegar las hojas técnicas.
- i) Apoyo en la respuesta para la hoja de trámite No.: 3970-2022/ga que tiene como documento de referencia UIPMEM 918-2022, referente a la solicitud REF. UAI/MRMP/sdgp/1704-2022; en la cual se requiere de parte del Licenciado Mario René Mérida Pichardo, de la Unidad de Asuntos Internacionales de la Procuraduría General

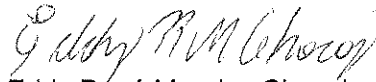



de la Nación lo siguiente: "(1) Copia simple o digital de toso los expedientes de solicitud de incentivos fiscales por las siguientes personas: (a) Generadora San Mateo, S.A.; (b) Generadora San Andres, S.A....".

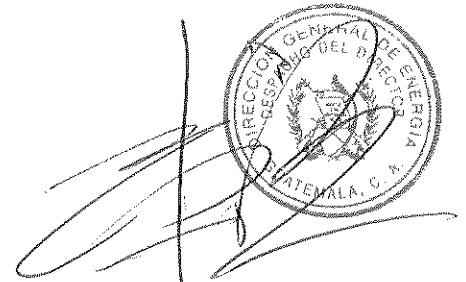





Atentamente,

  
Eddy René Morales Chocoj  
DPI No. (2955521150101)

  
Vo.Bo. Ing. Otto Rolando Ruíz Balcárcel  
Jefe del Departamento de Energías Renovables



**Aprobado**  
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



