

# Factura Pequeño Contribuyente Régimen Electrónico

**EDDY RENÉ, MORALES CHOCOJ**  
 NIT Emisor: 102141002  
**EDDY RENE MORALES CHOCOJ**  
 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:  
 72C4C3FD-3C21-4FF5-9A78-A74646CA10CC  
 Serie: 72C4C3FD Número de DTE: 1008816117  
 Numero Acceso:  
 Fecha y hora de emision: 30-nov-2022 08:17:24  
 Fecha y hora de certificación: 17-nov-2022 08:17:24  
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	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 8/11/2022 al 30/11/2022, según contrato número MEM-816-2022/	4,983.33	0.00	0.00	4,983.33	
<b>TOTALES:</b>					0.00	0.00	4,983.33	

\* No genera derecho a crédito fiscal  
 \* No retener, , resolución No 6102129202221142325 12/09/2022

Datos del certificador
Superintendencia de Administración Tributaria NIT: 16693949



*Eddy R M Morales Chocoj*

  
**Oscar Pérez**  
 Viceministro de Desarrollo Sostenible  
 Ministerio de Energía y Minas



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



Guatemala, 30 de noviembre de 2022

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-816-2022**, 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 **08 al 30 de noviembre 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) Apoyo técnico en el análisis de expedientes relacionados con la Ley de Incentivos para el Desarrollo de Proyectos de Energía Renovable, Ley General de Electricidad y en la elaboración de estadísticas de los mismos**

- Apoyo en la actualización de la base de datos de los proyectos calificados del Departamento de Energías Renovables.
- Apoyo en la revisión y evaluación técnica del expediente DGE-DER-00004-2022 con el nombre de proyecto "SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD GUAYASAMIN" para el periodo de Operación, así como en elaboración del Informe Técnico DER-DGE-006/2022 y de la propuesta del Dictamen Técnico DER-DGE-17/2022 en las cuales se calificó a dicho proyecto como un proyecto que utiliza recursos energéticos renovables como lo es la hidroenergía y que se le otorgue la calificación de incentivos fiscales para el periodo correspondiente.
- Apoyo en la revisión y evaluación técnica del expediente DGE-DER-00007-2022 con el nombre de proyecto "Granja Solar Xela" para el periodo de Operación, así como en elaboración del Informe Técnico DER-DGE-00/2022 y la propuesta del Dictamen Técnico DER-DGE-18/2022 en las cuales se calificó a dicho proyecto como un proyecto que utiliza recursos energéticos renovables como lo es la energía solar y que se le otorgue la calificación de incentivos fiscales para el periodo correspondiente.
- Apoyo en la revisión y evaluación técnica del expediente DGE-DER-00009-2022 con el nombre de proyecto "ECOENER SOL DE ESCUINTLA, S.A." para el periodo de Preinversión, así como en elaboración de la propuesta de la Providencia DER-DGE-022-2022, en la cual se solicita completar en el formulario de datos técnicos del proyecto, en lo relativo al cronograma de actividades, específicamente con las fechas de finalización del periodo de preinversión y el inicio del periodo de ejecución, ya que no se consideró que el mes de febrero de 2024 contará con 29 días, de igual manera, se solicitó el cronograma detallado de actividades, con las fechas de inicio y finalización de cada periodo del proyecto.

**c) Apoyo técnico en las reuniones de trabajo convocadas por la Dirección General de Energía**

- Se participó en la reunión convocada por Dirección General de Energía, para tratar sobre la plataforma de análisis de riesgo en relación a las metas del año 2023.
- Se participó en las conferencias de CONVERCIENCIA 2022 organizadas por la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (Senacyt), en el hotel Hilton Garden Inn el día 16 y 17 noviembre de 14:00 a 18:00 horas, en las cuales se trataron los temas relacionados a la movilidad, gobernanza y medio ambiente.

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

- 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 100%.
- Se realizó el informe sobre la elaboración de los mapas de recurso solar, en el cual se explica el alcance que tienen estos mapas, ya que se realizaron 3 mapas a nivel nacional y 66 mapas a nivel departamental, contando con tres capas de irradiación solar las cuales muestran la Irradiación Global Horizontal –GHI-, Irradiación Normal Directa –DNI- y el Potencial Eléctrico Fotovoltaico –PVOUT-. Estos datos pueden ser utilizados como referencia para la elaboración de perfiles básicos de recursos solares para proyectos fotovoltaicos y energía solar térmica a pequeña, mediana y gran escala. Así mismo estos mapas muestran las carreteras, líneas de transmisión y proyectos fotovoltaicos realizados en Guatemala.

**e) Apoyo técnico en otras actividades que la Dirección General de Energía disponga en función de sus objetivos y prioridades**

- Apoyo en la respuesta de la Hoja de Trámite Ref. DGE-EF-1088-22 recibida el 18 de octubre del año en curso, relacionada con la Gira Presidencial que se llevará a cabo del 24 al 25 de noviembre del presente año, en los departamentos de Suchitepéquez y Guatemala, por medio de la propuesta del oficio DER-175/2022 en la cual se detalla los proyectos de mayor relevancia calificados por el Departamento de Energías Renovables.

**f) Apoyo técnico en materia de su especialidad a inversionistas con temas relacionados con el aprovechamiento de los recursos energéticos renovables del país**

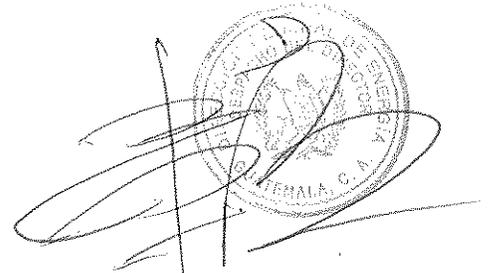
- Apoyo técnico al Sr. Edwin Javier Rodas Briones, desarrollador de proyectos energéticos, para orientarlo respecto a la solicitud de incentivos fiscales de un proyecto fotovoltaico para el periodo de Ejecución.
- Apoyo técnico al representante legal el Sr. Luis Enrique Velásquez Arcon de la entidad WAK, SOCIEDAD ANÓNIMA, respecto al proyecto “SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD GUAYASAMÍN” para el periodo de operación; en dicha reunión se le aclaró respecto al cronograma de periodos que se debe presentar en el “Formulario de Datos Técnicos del Proyecto”.

Atentamente,

  
Eddy René Morales Chocó  
DPI No. (2955521150101)



**Vo.Bo.** Ing. Julio Roberto García Aguilar  
Subdirector de la Dirección General de Energía



**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



