

## 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:**  
 6B4F0A05-08CB-45D7-8ED0-B308B6DC650B  
**Serie:** 6B4F0A05 **Número de DTE:** 2563458519  
**Numero Acceso:**  
 Fecha y hora de emisión: 31-may-2023 14:25:25  
 Fecha y hora de certificación: 18-may-2023 14:25:25  
 Moneda: GTQ

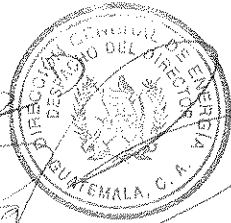
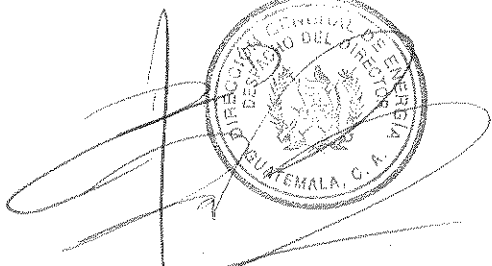
| #No             | B/S      | Cantidad | Descripción   | Precio/Valor unitario (Q) | Descuentos (Q) | Otros Descuentos(Q) | Total (Q) | Impuestos |
|-----------------|----------|----------|---|---------------------------|----------------|---------------------|-----------|-----------|
| 1               | Servicio | 1        | Por Servicios Técnicos, prestados al Ministerio de Energía y Minas, en la Dirección General de Energía, del 02/05/2023 al 31/05/2023, según contrato número MEM-359-2023. | 6,290.32                  | 0.00           | 0.00                | 6,290.32  |           |
| <b>TOTALES:</b> |          |          |   |                           | 0.00           | 0.00                | 6,290.32  |           |

\* 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*

  
  
**Ing. Edward Enrique Fuentes López**  
 Director General de Energía

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

Guatemala, 31 de mayo de 2023

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-359-2023**, 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 **02 al 31 de mayo 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) Apoyar en el análisis de expedientes de solicitudes relacionadas con la Ley de Incentivos para el Desarrollo de Proyectos de Energía Renovable, Decreto 52-2003 su Reglamento, Ley del Alcohol Carburantes y otras normativas relacionadas con el aprovechamiento de recursos renovables para producción de energía**

- Apoyo en la revisión y evaluación técnica del proyecto HIDROXACBAL, que se identifica con número de expediente DGE-109-206, de la entidad Hidro Xacbal, Sociedad Anónima; en atención a lo solicitado en la hoja de trámite No. 1391-2023/ga a la cual se dio respuesta a través de la elaboración de la propuesta de la Providencia DER-DGE-009-2023.
- Apoyo en la revisión y evaluación técnica del proyecto "Hidroeléctrica La Helvetia", que se identifica con número de expediente DGE-239-2009, de la entidad ALTERNATIVA DE ENERGÍA RENOVABLE, SOCIEDAD ANÓNIMA; en atención a lo solicitado en la hoja de trámite No. 1666-2023/Mim, a la cual se dio respuesta a través de la elaboración de la propuesta de la Providencia DER-DGE-010-2023.
- Apoyo en la revisión y evaluación técnica del proyecto denominado "GDR PARQUE SOLAR DON JORGE", identificado con el número de expediente DGE-DER-00001-2022, que desarrolla la entidad CENIT, SOCIEDAD; quien solicita la calificación para el goce de incentivos fiscales correspondientes al período de operación. Para lo cual se solicitó mediante Providencia DER-DGE-011-2023 que previo a emitir la opinión técnica correspondiente, la entidad debe presentar la fecha en la que inicia la Operación Comercial el proyecto "GDR PARQUE SOLAR DON JORGE.", mediante documento original emitido por el Administrador del Mercado Mayorista -AMM- firmada y sellada por el Gerente General, indicando la ubicación y la potencia instalada declarada ante la AMM.
- Se trabajó en la revisión y evaluación técnica, del expediente DGE-048-2012 correspondiente al proyecto "Hidroeléctrica El Manantial", el cual desarrolló la Entidad Alternativa de Energía Renovable, Sociedad anónima; en atención a lo solicitado la hoja de trámite No. 2003-2023/Mim recibida el 12 de mayo de 2023, para lo cual se elaboró la propuesta Providencia DER-DGE-012-2023.

**c) Apoyar en la actualización de los registros de los proyectos calificados para el goce de incentivos fiscales de conformidad con la Ley de Incentivos para el Desarrollo de Proyectos de Energía Renovable Decreto 52-2003 y su Reglamento**

- Apoyo en la actualización dentro de la base de datos del Departamento, la información de los expedientes DGE-106-2013, DGE-224-2016, DGE-162-2014, de los proyectos Renace II Fase 1, Renace IV Fase 2 y Renace II Fase II, respectivamente; que desarrolló la entidad RENACE SOCIEDAD ANÓNIMA, y se procedió a elaborar la propuesta del documento para el traslado de los expedientes a la Unidad de Archivo de esta Dirección.

**d) Apoyar al jefe del Departamento en aspectos de normativas técnicas aplicables a la energía renovable**

- Apoyo en la elaboración de la actualización del informe de Rendición de Cuentas correspondientes al primer cuatrimestre del presente año, en el apartado de las actividades realizadas por este Departamento.
- Apoyo en la revisión y evaluación técnica del "Proyecto de Acuerdo Gubernativo, Reglamento General de la Ley del Alcohol Carburante, en atención a lo solicitado en la hoja de trámite No.: 1837-2023/ga en relación a lo requerido por Secretaría General mediante providencia SG-PROVI-1296-2023, en la cual se solicita "... para que de acuerdo con el ámbito de su competencia, amplíe su dictamen de acuerdo a la última versión que se adjunta ..."; a la cual se da respuesta a través de la elaboración de propuesta del Dictamen Técnico DER-DGE-08/2023.
- Apoyo en la gestión para solicitar los documentos de respaldo del personal, que están asignados en el objetivo 0006 del programa 15 de SINACIG, de la Dirección General de Energía.
- Apoyo en la unificación de los documentos de respaldo del personal, que están asignados en el objetivo 0006 del programa 15 de SINACIG, de la Dirección General de Energía.
- Apoyo en la participación en una reunión de SINACIG convocada por el Despacho del Director, para discutir sobre los documentos de respaldo cargados al sistema de SINACIG.
- Apoyo en la elaboración de la información requerida por la Jefatura de este Departamento, en relación a los números telefónicos y correos de los representantes legales de las hidroeléctricas ubicadas en la cuenca del río Ocosito.
- Apoyo en la revisión y evaluación técnica, del expediente denominado "Reglamento Técnico Centroamericano 23.01.78:20 PRODUCTOS ELÉCTRICOS. ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO DIVIDIDO INVERTER, CON FLUJO DE REFRIGERANTE VARIABLE DESCARGA LIBRE Y SIN DUCTOS DE AIRE. ESPECIFICACIONES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA". En atención a lo solicitado en la Hoja de Trámite No.: 2067-2023/ga con fecha de recepción 12 de mayo de 2023, traslada PROVIDENCIA SG-PROVI-1382-2023, de fecha 03 de mayo de 2023, de Secretaría General, en la que solicita "... para que en el ámbito de su competencia emita la opinión correspondiente. ...". Para lo cual se trabajó en la elaboración de la propuesta de Dictamen Técnico DER-DGE-10/2023.

**e) Apoyar en la identificación, localización, evaluación e inventario del potencial energético renovable del país, así como en la utilización de sistemas de información geográficas para dar a conocer el potencial energético renovable**

- Apoyo en la participación en la primera sesión de capacitación de Mapas de Favorabilidad Geotérmica en Guatemala, impartida por la ingeniera Karla María Alvarenga Zaldívar, asesora técnica de Proyectos Utilización del Calor Geotérmico en Procesos Industriales en Países Miembros del SICA (GEO II), en la cual se trató la presentación de la metodología, de los productos que corresponden a las guías detalladas paso a paso de script de QGIS y la base de datos correspondientes a la República de Guatemala. Dicha información fue proporcionada por correo electrónico.
- Apoyo en la participación en una reunión con el enlace asignado por el Departamento de Desarrollo Energético, para determinar los pasos a seguir y dar cumplimiento a la meta establecida por el programa 15 en relación al objetivo 0006, sobre la elaboración del Proyecto de Mapas de Recurso Eólico; en la cual se determinó que se elaborarían 3 mapas preliminares correspondientes a los departamentos de Zacapa, Chiquimula e Izabal, las cuales muestran la capa de "Velocidad media de Viento".
- Apoyo en la participación en la revisión y evaluación de 3 mapas preliminares correspondientes a los departamentos de Zacapa, Chiquimula e Izabal, las cuales muestran la capa de "Velocidad media de Viento", entregados por el enlace asignado por el Departamento de Desarrollo Energético.
- Apoyo en la elaboración de la propuesta de Oficio DER-037/2023 en el cual se entrega de manera oficial los 3 mapas preliminares departamentales correspondientes a Zacapa, Chiquimula e Izabal, los cuales muestran la capa de "Velocidad media de Viento", en conjunto por este Departamento y por el enlace asignado por el Departamento de Desarrollo Energético.
- Apoyo en la elaboración las observaciones e indicaciones para corregir los 3 mapas preliminares departamentales correspondientes a Zacapa, Chiquimula e Izabal, las cuales muestran la capa de "Velocidad media de Viento", entregados a este Departamento por el enlace asignado por el Departamento de Desarrollo Energético.

**f) Apoyar en el seguimiento de respuesta a las solicitudes que ingresan al Departamento de Energías Renovables de parte de entidades públicas, privadas y estatales, interesadas en los temas afines a las energías renovables**

- Apoyo en la elaboración de la propuesta del Oficio DER-036/2023 en atención a la Hoja de Referencia DGE-EF-343-23 con fecha de recepción de 18 de abril de 2023, en referencia al oficio OF-VDS-MEM-ORRPR-311-2023 de fecha 13 de abril de 2023, en la cual requiere el Ingeniero Oscar Pérez, Viceministro de Desarrollo Sostenible de este Ministerio, lo siguiente: "... se solicita por este medio su apoyo en cuanto a proporcionar: 1. Listado de las autorizaciones y registros de centrales hidroeléctricas, empresas de transmisión y distribución, u otros actores que la dirección considere de relevancia, ubicados en la cuenta del río Motagua. 2. Nombre de las entidades autorizadas o registradas; así como la dirección para recibir notificaciones y correo electrónico de contacto. ...".
- Apoyo en la elaboración respuesta a la UIPMEM-406-2023, en la que el Sr. Pedro Ramírez, requería que se indicara el procedimiento que se debía realizar en este Ministerio para la importación de cargadores de vehículos eléctricos, basados en el Decreto 40-2022.
- Apoyo en la elaboración de la propuesta del oficio DER-040/2023, en atención a la Hoja de Trámite No.: 1937-2023/Mim recibida el 28 de abril de 2023, referente a la solicitud de la Unidad de Información Pública a través del documento identificado SOLICITUD-UIPMEM-452-2023, en la que el Sr. Rafael Montenegro requiere lo siguiente: "... información sobre la energía eólica en Asunción Mita-Jutiapa, sobre vientos y todo tipo de información de vientos en esa área. ...".
- Apoyo en la elaboración de la propuesta del oficio DER-041/2023, en atención a la Hoja de Trámite No.: 1941-2023/AG recibida el 02 de mayo de 2023, referente a la solicitud de la Unidad de Información Pública a través del documento identificado Of. No. UIP-46-2023/spp, en la que la licenciada Saraf Pedro Peláez solicita lo siguiente: "... la información referente a los contratos, licencias o concesiones para el usufructo o explotación de bienes del Estado, referente al artículo 10 numeral 16, de la Ley de Acceso a la Información Pública, debe ser actualizada, por lo que atentamente les solicito que a más tardar el 8 de mayo mismo año, proporcionen la información actualizada a la presente fecha en formato PDF y Excel, o avisar si la información es la misma porque no ha tenido modificaciones. ..."

**g) Apoyar en la atención y resolución de dudas a los usuarios interesados sobre la aplicación de la Ley de Incentivos para el Desarrollo de Proyectos de Energía Renovable, Decreto Número 52-2003 y su Reglamento**

- Apoyo en la atención por vía telefónica a una inversionista en relación a la Ley de Incentivos para el Desarrollo de Proyectos de Energía Renovables y del proceso de los trámites que se realizan dentro de la Dirección General de Energía y el Ministerio de Energía y Minas. Y asimismo se le proporcionó el correo institucional para que pueda solicitar una reunión y de esta manera brindarle un mejor asesoramiento.
- Apoyo en la atención por vía telefónica a un inversionista en relación a la vigencia de los incentivos fiscales que se otorgan para los diversos periodos en el que se encuentre un proyecto que utiliza recursos energéticos renovables. Y asimismo se le proporcionó el correo del Director General de Energía para que pueda solicitar una reunión y de esta manera brindarle un mejor asesoramiento.
- Apoyo en la atención por vía telefónica a la señorita María Carmen con correo electrónico mgarciadeponce@gmail.com de Ponce en relación a la Ley de Incentivos para el Desarrollo de Proyectos de Energía Renovables y del proceso de los trámites que se realizan dentro de la Dirección General de Energía y el Ministerio de Energía y Minas. Asimismo, se le proporcionó el correo institucional para que pueda solicitar una reunión y de esta manera brindarle un mejor asesoramiento; y se le brindó a través de correo electrónico la presentación de incentivos fiscales para el desarrollo de proyectos de energías renovables además se adjuntó el enlace de la Comisión Nacional de Energía Eléctrica para profundizar sobre las Normas Técnicas del sector eléctrico.
- Apoyo en la atención por vía telefónica a Eddy López, en relación a la aplicabilidad de la Ley de Incentivos Fiscales para el Desarrollo de Proyectos de Energía Renovable, Decreto Número 52-2003 y su Reglamento, además se le proporcionó a través de su correo elopez@bolivero.com, el enlace de los formularios que están cargados en la página de este Ministerio y una presentación relacionada a los trámites para la calificación de incentivos fiscales y una guía del inversionista.

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

- Apoyo en la participación en una reunión a los representantes legales de la entidad Productos del Aire que está desarrollando el proyecto denominado "Hidroeléctrica río Achiguate", en la cual se les brindó asesoramiento en cuanto a cómo deben presentar los listados parciales del material y equipo a importar para dicho proyecto, así también de la estimación del tiempo que tomaría el proceso de la calificación dentro de la Dirección General de Energía y del Ministerio de Energía y Minas.
- Apoyo en la revisión del expediente presentado por de la Entidad Productos del Aire que está desarrollando el proyecto denominado "Hidroeléctrica río Achiguate", en la cual se determinó que la entidad debe entregar lo siguiente: 1. Completar el cronograma de actividades. 2. Presentar cronograma general completo de actividades. 3. Estudio de factibilidad del proyecto. 4. El listado parcial con un título identificando el mismo y tomando en cuenta las operaciones que se indican en la guía. Dichas observaciones se enviaron al Despacho de la Dirección General de Energía.
- Apoyo en la atención por medio de correo electrónico a la señorita Angie Cáceres en relación al procedimiento a seguir para la entrega de la constancia del AMM, del proyecto identificado con número de expediente DGE-DER-00005-2023, denominado "Granja Solar Las Pilas" que desarrolla la entidad TUNCAJ, Sociedad Anónima.
- Apoyo en la atención brindada a la señorita Angie Cáceres, por vía telefónica, en relación a las dudas de la constancia del AMM del proyecto identificado con número de expediente DGE-DER-00005-2023, denominado "Granja Solar Las Pilas" que desarrolla la entidad TUNCAJ, Sociedad Anónima; para posteriormente notificarle las observaciones realizadas por correo electrónico.
- Apoyo en la atención por medio de correo electrónico a la señorita Angie Cáceres en relación al procedimiento a seguir para la entrega de la constancia del AMM, del proyecto identificado con número de expediente DGE-DER-00005-2023, denominado "Granja Solar Las Pilas" que desarrolla la entidad TUNCAJ, Sociedad Anónima.

**i) Apoyar en el análisis técnico de las solicitudes de calificación de incentivos fiscales de proyectos de centros de carga de vehículo eléctrico y sistemas de transporte; asimismo de las solicitudes de acreditación como ensambladores o productores de vehículo eléctrico, vehículo híbrido, motocicleta eléctrica y sistemas de transporte eléctrico, según lo estipulado en la Ley de incentivos de Movilidad Eléctrica, Decreto Número 40-2022 y su Reglamento según Acuerdo Gubernativo número 295-2022**

- Apoyo en la elaboración de la primera versión de la presentación relacionada a la divulgación del procedimiento para la calificación para el goce de incentivos fiscales según la Ley de Incentivos para Movilidad Eléctrica, Decreto Número 40-2022 y su Reglamento.
- Se participó en una reunión con la jefatura de este Departamento para revisar la primera versión de la presentación elaborada sobre la Ley de Incentivos para Movilidad eléctrica, Decreto Número 40-2022 y su Reglamento.

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

- Apoyo en la participación en una reunión sobre la "Revisión Agendas Unidad Especializada" convocada por la Dirección General de Energía, en la cual se trató el formato de elaboración de las agendas en relación a las reuniones que se han realizado desde el mes de enero a la fecha de la Unidad Especializada, así también se revisó el contenido de las actas de dichas reuniones.
- Apoyo en la participación en una reunión con la Jefatura de este Departamento en relación a lo conversado con la señorita Jennifer Marina de PRONACOM y para discutir la unificación de los documentos de respaldo del objetivo 0006 del programa 15 de SINACIG.
- Apoyo en la participación en una reunión con la Jefatura de este Departamento y el enlace del Departamento de Gestión Legal para determinar la Hoja de Ruta de la respuesta solicitada en la hoja de trámite No. 2003-2023/Mlm en relación al expediente DGE-048-2012 correspondiente al proyecto "Hidroeléctrica El Manantial", el cual desarrolló la Entidad Alternativa de Energía Renovable, Sociedad Anónima
- Apoyo en la participación en una reunión con la Jefatura de este Departamento para determinar la Hoja de Ruta de la respuesta solicita en la Hoja de Trámite No.: 2067-2023/ga con fecha de recepción 12 de mayo de 2023, traslada PROVIDENCIA SG-PROVI-1382-2023, de fecha 03 de mayo de 2023, de Secretaría General, en la que solicita "... para que en el ámbito de su competencia emita la opinión correspondiente. ...", en relación al expediente "Reglamento Técnico Centroamericano 23.01.78:20 PRODUCTOS ELÉCTRICOS, ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO DIVIDIDO INVERTER, CON FLUJO DE REFRIGERANTE VARIABLE DESCARGA LIBRE Y SIN DUCTOS DE AIRE. ESPECIFICACIONES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA".

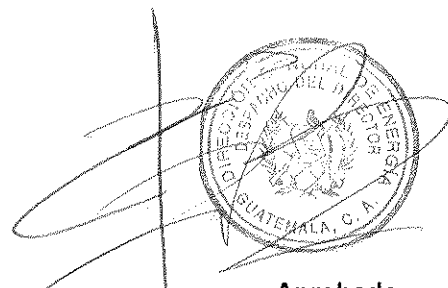
**k) apoyar en otras actividades que la Dirección General de Energía disponga en función de sus objetivos y prioridades**

- Apoyo en la participación en el curso de la Ley de Acceso a la información Pública, impartida por la Licenciada Saraí Pedro Peláez jefa de la Unidad de Información Pública de este Ministerio.
- Apoyo en la evaluación del curso de la Ley de Acceso a la Información Pública, impartida por la Licenciada Saraí Pedro Peláez jefa de la Unidad de Información Pública.
- Apoyo en la atención por vía telefónica a la señorita Jennifer Marina de PRONACOM, en relación a la revisión de la guía para la calificación y aplicación de incentivos fiscales para proyectos que utilicen fuentes energéticas renovables, las cuales se cargaron en la página [asísehace.com](http://asísehace.com). Asimismo, la señorita Jennifer solicita un enlace para poder
- Apoyo en el proceso de la elaboración y actualización del manual de funciones de este Departamento.

Atentamente,

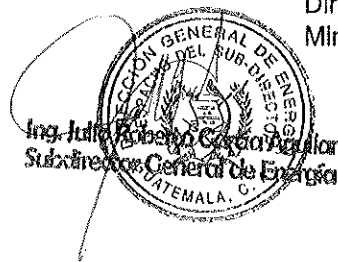
Eddy René Morales Chocoj  
DPI No. (2955521150101)

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. Luis Aroldo Ayala Vargas  
Viceministro de Energía y Minas



Ing. Julia Patricia Córdova Aguilar  
Subdirectora General de Energía