

## 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:  
 F8E30622-FDB9-4464-A112-3C4F0F042BCA  
 Serie: F8E30622 Número de DTE: 4256777316  
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 31-mar-2023 15:06:00  
 Fecha y hora de certificación: 14-mar-2023 15:06:00  
 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 01/03/2023 al 31/03/2023, según contrato número MEM-123-2023.	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 6102129202221142325 12/09/2022

Datos del certificador
Superintendencia de Administración Tributaria NIT: 16693949



*Eddy R Morales Chocoj*

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

**"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-123-2023**, 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 **01 al 31 de marzo 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) 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 a la base de datos de este Departamento, de los proyectos que han sido calificados para el goce de incentivos fiscales conforme a la Ley de Incentivos para el Desarrollo de Proyectos de Energía Renovable del año 2020 a la fecha.

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

- Apoyo en la coordinación con el personal de Comunicación Social para realizar la carga en la página web del Ministerio de Energía y Minas, de los formularios y guías en relación a la "Solicitud de calificación y aplicación de incentivos fiscales de proyectos para centros de carga para vehículos eléctricos o sistemas de transporte eléctrico" y la "Solicitud de acreditación para la actividad de ensamblaje y producción de vehículo eléctrico, vehículo híbrido, motocicleta eléctrica, y sistemas de transporte eléctrico". En cumplimiento a la Ley de Incentivos para Movilidad Eléctrica, Decreto Número 40-2022, y su Reglamento.
- Apoyo en la participación en una reunión en relación a la digitalización de los procedimientos internos de la Dirección General de Energía.

**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 seguimiento al proyecto de Mapas de Recurso Eólico, se trabajó en la adquisición de datos del departamento de Jutiapa, la cual consistió en lo siguiente: en la delimitación del área de dicho departamento, adquisición de la capa de densidad media de potencia y la capa de velocidad media de viento, así como en la adquisición de las gráficas de densidad media de potencia a una altura de 100 metros, velocidad media de viento a una altura de 100 metros, índice de velocidad de viento por hora, mensual y anual; gráfica de radar por hora versus mensual, utilizando para ello la plataforma gratuita Global Wind Atlas.
- Apoyo en la coordinación con el personal de Comunicación Social para realizar la carga en la página web del Ministerio de Energía y Minas, de los 69 Mapas de Recurso Solar, tanto a nivel nacional como a nivel departamental, dentro del apartado de Energías Renovables.
- Apoyo en el seguimiento al proyecto de Mapas de Recurso Eólico, se trabajó en la organización de los datos adquiridos del departamento de Jutiapa, la cual consistió en lo siguiente: capa de densidad media de potencia y la capa de velocidad media de viento, así como en la organización de las gráficas de densidad media de

potencia a una altura de 100 metros, velocidad media de viento a una altura de 100 metros, índice de velocidad de viento por hora, mensual y anual; Gráfica de radar por hora versus mensual, utilizando la plataforma gratuita Global Wind Atlas.

- Apoyo en el seguimiento al proyecto de Mapas de Recurso Eólico, mediante la adquisición de las coordenadas de los proyectos que han sido calificados para el goce de incentivos fiscales, para georreferenciarlos dentro de los mapas que se están elaborando.
- Apoyo en el seguimiento al proyecto de mapas de Recurso Eólico, mediante la adquisición de las coordenadas de los puntos de medición y los estudios de perfiles básicos que se realizaron en años anteriores por esta Dirección, para georreferenciarlos dentro de los mapas que se están elaborando.
- Apoyo en el seguimiento al proyecto de mapas de Recurso Eólico, mediante la definición de los lineamientos y características generales que se incorporarán en cada uno de los mapas que se elaborarán. Dichos lineamientos fueron trasladados mediante correo electrónico al enlace designado por el Departamento de Desarrollo Energético para que se inicie con la elaboración de los primeros prototipos de mapas.
- Apoyo en la verificación de la carga de los 69 Mapas de Recurso Solar, tanto a nivel nacional como a nivel departamental, dentro del apartado de Energías Renovables en la página web del Ministerio de Energía y Minas, los cuales fueron cargados en coordinación con el personal de la Unidad de Comunicación Social.
- Apoyo en el seguimiento al proyecto de Mapas de Recurso Eólico, mediante la adquisición de los datos a nivel nacional de Guatemala, la cual consistió en lo siguiente: delimitación del área, adquisición de la capa de densidad media de potencia y la capa de velocidad media de viento, así como en la adquisición de las gráficas de densidad media de potencia a una altura de 100 metros, velocidad media de viento a una altura de 100 metros, índice de velocidad de viento por hora, mensual y anual; gráfica de radar por hora versus mensual, utilizando para ello la plataforma gratuita Global Wind Atlas.
- Apoyo en el seguimiento al proyecto de Mapas de Recurso Eólico, se coordinó una reunión con la con el enlace designado por el Departamento de Desarrollo Energético, en la cual se discutió la hoja de ruta para la elaboración de los mapas de potencial eólico, así como la organización de la información adquirida de la Plataforma Global Wind Atlas.
- Apoyo en el seguimiento al proyecto de Mapas de Recurso Eólico, mediante la organización de los datos adquiridos a nivel nacional de Guatemala, atendiendo las indicaciones brindadas por el enlace designado por el Departamento de Desarrollo Energético.
- Apoyo en el seguimiento al proyecto de Mapas de Recurso Eólico, mediante la modificación de la escala de la capa de Velocidad Media de Viento y de la capa de Densidad Media de Potencia, atendiendo las indicaciones brindadas por el enlace designado por el Departamento de Desarrollo Energético.
- Apoyo en el seguimiento al proyecto de Mapas de Recurso Eólico, mediante la elaboración de la solicitud de apoyo al soporte técnico de la plataforma gratuita Global Wind Atlas por vía electrónica, debido a que dicha plataforma no está generando el archivo .TIF de las regiones personalizadas a nivel departamental. De dicha solicitud no se tiene aún respuesta.
- Apoyo en el seguimiento al proyecto de Mapas de Recurso Eólico, mediante en la adquisición de los datos a nivel departamental de los siguientes departamentos: Chiquimula, Zacapa, Jalapa, Guatemala, Sacatepéquez, Chimaltenango, Sololá y Huehuetenango; los datos son los siguientes: obtención del área de cada departamento, adquisición de la capa de densidad media de potencia y la capa de velocidad media de viento, así como en la adquisición de las gráficas de densidad media de potencia a una altura de 100 metros, velocidad media de viento a una altura de 100 metros, índice de velocidad de viento por hora, mensual y anual; gráfica de radar por hora versus mensual, utilizando para ello la plataforma gratuita Global Wind Atlas.
- Apoyo en el seguimiento al proyecto de Mapas de Recurso Eólico, mediante el traslado de la información de los datos adquiridos de la plataforma gratuita Global Wind Atlas, que serán utilizados para la elaboración de los mapas a nivel nacional y del departamento de Jutiapa, al enlace designado por el Departamento de Desarrollo Energético, para proceda a georreferenciar los datos obtenidos de dicha plataforma, y de esta manera obtener los primeros "prototipos de mapas" para su revisión y aprobación.

**e) Apoyo técnico en la elaboración de los mecanismos de administración y divulgación de la información relativa a la energía hídrica y geotérmica cuando sea requerida**

- Apoyo en el seguimiento para establecer la hoja de ruta para la elaboración de los mapas de potencial geotérmico y del taller de "Mapas de favorabilidad Geotérmica en los Países de la Región SICA", se solicitó a la ingeniera Claudia Maldonado mediante correo electrónico los datos para realizar una solicitud formal ante el Instituto Nacional de Electrificación –INDE-. Obteniéndose de esta manera el nombre de la autoridad

competente de dicha Institución, a la cual se puede realizar dicha solicitud.

- Apoyo en el seguimiento para establecer la hoja de ruta para la elaboración de los mapas de potencial geotérmico y del taller de "Mapas de favorabilidad Geotérmica en los Países de la Región SICA", se solicitó mediante el oficio DER-021/2023 al Director General de Energía la autorización para realizar las gestiones necesarias para concretar una reunión con la Ingeniera Claudia Maldonado Jefe de Perforaciones Geotérmicas del Instituto Nacional de Electrificación –INDE-

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

- Apoyo en la elaboración de la propuesta del Dictamen Técnico DER-DGE-06/2023, en la cual se da opinión técnica a la solicitud de la Hoja de Trámite No.: 752-2023/ea, en la cual requiere atender lo solicitado por Secretaría General mediante Providencia SG-PROVI-488-2023 de fecha 13 de febrero de 2023, en la que solicita emitir la opinión correspondiente en relación a la "Propuesta para la creación de acuerdo Ministerial para la conformación del "Comité Coordinador de seguimiento al cumplimiento de políticas públicas".
- Apoyo en la elaboración de la propuesta del Oficio DER-19/2023, en la cual se da respuesta a la solicitud de la Hoja de Trámite Ref. DGE-EF-155-23 relacionada con la Primera Gira Presidencial que se llevará en los departamentos de Jalapa, El Progreso, Jutiapa y Santa Rosa.
- Apoyo en la elaboración de la propuesta del Oficio DER-20/2023, en la cual se da respuesta a la solicitud de la Hoja de Trámite Ref. DGE-EF-155-23 relacionada con la Primera Gira Presidencial que se llevará en los departamentos de Chiquimula y Zacapa.
- Apoyo en la elaboración de la propuesta de la PROVIDENCIA DER-DGE-003-2023, en atención a lo requerido en Hoja de Trámite No.: 816-2023/ea, en la cual se solicita atender la Providencia SG-PROVI-625-2023 de Secretaría General, en lo relacionado al documento identificado como VDES-ICE/85-2023 del Ministerio de Economía de fecha 17 de febrero de 2023, en la cual solicita lo siguiente: "... emitir informe técnico legal que contemple como mínimo los siguientes aspectos: a) Listado de incentivos solicitados por los inversionistas y el estatus de cada solicitud bajo el Decreto 52-2003. b) ¿Qué incentivos pueden ser otorgados a los inversionistas bajo el Decreto 52-2003 según el estatus de la autorización otorgada para ejecutar proyectos hidroeléctricos? c) ¿Cuáles son los requisitos de calificación para concederle incentivos a los inversionistas? d) Debido a que los inversionistas han manifestado en la solicitud de arbitraje en contra de la República de Guatemala que los proyectos se encuentran totalmente paralizados, ¿Se pueden conceder incentivos a estos inversionistas bajo el Decreto 52-2003 cuando no tienen ninguna actividad? e) ¿Existen expedientes pendientes de resolver sobre solicitudes realizadas por los inversionistas para aplicar a incentivos bajo el Decreto 52-2003? ...".
- Apoyo en la elaboración de la propuesta de Oficio DER-025/2023, en atención a la Hoja de Trámite Ref. DGE-EF-155-23 de fecha 10 de febrero del año en curso, relacionada con la Primera Gira Presidencial que se llevará a cabo del jueves 2 al viernes 3 de marzo del presente año, en los departamentos de Chimaltenango, Sacatepéquez y Quiché
- Apoyo en la elaboración de la propuesta del Dictamen Técnico DER-DGE-07/2023, en atención a la Hoja de Trámite No.: 889-2023/ea de fecha 28 de febrero de 2023, requiere atender lo solicitado por Secretaría General mediante Providencia SG-PROVI-616-2023 de fecha 22 de febrero de 2023, en la que solicita emitir la opinión correspondiente en relación a PROYECTO DE REFORMA AL ACUERDO MINISTERIAL NÚMERO 178-2006, DE FECHA 25 DE OCTUBRE DE 2006, EL CUAL CONTIENE EL REGLAMENTO INTERNO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA.
- Apoyo en la elaboración de la propuesta de Oficio DER-026/2023, en atención a la Hoja de Trámite No.: 893-2023/Mlm recibida el 01 de marzo de 2023, referente a la solicitud de la Unidad de Información Pública a través del documento identificado SOLICITUD-UIPMEM-228-2023, en la cual se requiere por el Sr. Pedro Pablo Chacón Paz, lo siguiente : "... información y estatus sobre las licitaciones abiertas para proyectos de energía solar en el país..."
- Apoyo en la elaboración de la propuesta del oficio DER-028/2023, en atención a lo requerido en la Hoja de Trámite No.: 1025-2023/AG recibida el 08 de marzo del año en curso, en relación a lo solicitado por la Superintendencia de Administración Tributaria, mediante el oficio OFI-SAT-IAJ-DAP-UDT-781-2023 de fecha 21 de febrero de 2023, del licenciado Herman Nicolas Junay García, Jefe de Unidad de Asuntos Jurídicos Interino, de la Unidad de Delitos Tributarios, del Departamento de Asuntos Penales de la Intendencia de Asuntos Jurídicos, en la cual solicita lo siguiente: "... que se informe a la unidad de Delitos Tributarios de la Intendencia de Asuntos Jurídicos de la Superintendencia de Administración Tributaria si la entidad EDICONES INTERNACIONALES, SOCIEDAD ANÓNIMA, con NIT 189063-8, o su empresa denominada LITOGRAFÍA

