

Factura Pequeño Contribuyente Régimen Electrónico

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

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
C880D3D3-BF7F-46D3-9B67-085C79FC5E4C
Serie: C880D3D3 Número de DTE: 3212789459
Numero Acceso:
Fecha y hora de emision: 31-jul-2023 16:25:49
Fecha y hora de certificación: 11-jul-2023 16:25:50
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 01/07/2023 al 31/07/2023, según contrato número MEM-359-2023.	6,500.00	0.00	0.00	6,500.00	
TOTALES:					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 Administracion Tributaria NIT: 16693949



Edy René Morales Chocój



Ing. Edward Enrique Fuentes López
Director General de Energía

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

Guatemala, 31 de julio 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 **01 al 31 de julio 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 análisis técnico del expediente DGE-090-2013, del proyecto "Proyecto Negro", que desarrolla la entidad Hidroeléctrica 3 Ríos, S.A.

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

- Apoyo en la participación en una reunión en conjunto con la jefatura de este Departamento, convocada por el Director General de Energía para tratar el seguimiento del envío del Manual de Procedimientos, Formularios y Guía para las solicitudes relacionadas al Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 23.01.28:20.
- Apoyo en la participación en una reunión con el asesor del área de electrificación rural, en la cual solicitó una presentación en relación a los antecedentes, acciones que el MEM y la DGE ha realizado y un breve resumen del contenido del Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 23.01.28:20.
- Apoyo en la realización de las correcciones de los formularios de solicitud, de datos técnicos y guías, para la presentación de solicitudes de verificación de eficiencia energética para importadores, fabricantes y comercializadores de conformidad con el reglamento técnico centroamericano RTCA 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".
- Apoyo en el traslado de los formularios de solicitud y de datos técnicos, y guías, para la presentación de solicitudes de verificación de eficiencia energética para importadores, fabricantes y comercializadores de conformidad con el reglamento técnico centroamericano RTCA 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". dicha información se traslada mediante el oficio der-052/2023 en la cual se adjunta un cd y de forma digital a través de un código qr.
- Apoyo en el traslado de la información en el cual se incluye el Manual de Procedimientos, de los formularios de solicitud y de datos técnicos y guías, para la presentación de solicitudes de verificación de eficiencia energética para importadores, fabricantes y comercializadores de conformidad con el reglamento técnico centroamericano RTCA 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”. dicha información se traslada mediante el oficio DER-054/2023 de forma impresa y de forma digital en un cd, para su aprobación.

d) 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 el seguimiento a la elaboración del Proyecto de Mapas de Recurso Eólico, para lo cual se trabajó en la adquisición del archivo .TIF de la plataforma gratuita Global Wind Atlas –GWA-, las capas de Velocidad Media de Viento y Densidad Media de Viento, de las regiones personalizadas correspondientes a los departamentos de Jutiapa, Chiquimula, Zacapa, Jalapa, Guatemala, Sacatepéquez, Chimaltenango, Totonicapán, Quetzaltenango, San Marcos, Huehuetenango e Izabal.
- Apoyo en el seguimiento para la elaboración del Proyecto de Mapas de Recurso Eólico, para lo cual se trabajó en la adquisición de los logotipos de las siguientes entidades internacionales: The World Bank, Energy Sector Management Assistance Program –ESMAP-, VORTEX y Technical University of Denmark –DTU-, para que estos puedan incorporarse en cada uno de los mapas de potencial eólico, ya que así lo establece los derechos de autor de la plataforma gratuita Global Wind Atlas –GWA-.
- Apoyo en el seguimiento para la elaboración del Proyecto de Mapas de Recurso Eólico, para lo cual se participó en una reunión con el enlace asignado del Departamento de Desarrollo Energético, para realizar la entrega de los archivos anteriormente mencionados, así como brindar la orientación de los datos técnicos de los referidos mapas.
- Apoyo en el seguimiento del Proyecto de Mapas de Recurso Eólico, mediante la revisión de las propuestas de los mapas de Velocidad Media de Viento de Zacapa, Chiquimula e Izabal; compartidos por el enlace designado por el Departamento de Desarrollo Energético. Para lo cual se preparó de un documento de Word y un documento de Excel, para indicar las correcciones a realizarse, las cuales fueron enviadas por vía electrónica a dicho enlace.
- Apoyo en el seguimiento del Proyecto de Mapas de Recurso Eólico, se participó en una reunión con el enlace asignado del Departamento de Desarrollo Energético, en la cual se trasladó de manera digital los documentos que contienen las correcciones que se deben realizar en los mapas de Zacapa, Izabal y Chiquimula, por lo que quedamos a la espera de las nuevas versiones por el enlace antes indicado.

e) 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 el análisis de la solicitud de la Hoja de Trámite No.: 3073-2023/AG recibida el 27 de junio de 2023, referente a la solicitud de la Unidad de Información Pública a través del documento identificado SOLICITUD-UIPMEM-714-2023, en la que la Sr. Melfin Adan de León Castrillo, quien requiere lo siguiente “... trasladar la siguiente información, de los Precios históricos diarios, de los años 2010 a junio 2023: “1. Precio de importación diario del carbón mineral, utilizado por las generadoras de electricidad de Guatemala. 2. Precio diario de importación de combustible bunker. 3. Precio diario de importación de gas natural y de gasóleo.”. para lo cual se preparó la respuesta a través del Oficio DER-053/2023

f) 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 al Sr. Mario Méndez quien forma parte del equipo de Alimentos Ideal S.A., en relación a incentivos fiscales para el desarrollo de un proyecto fotovoltaico para autoconsumo de la dicha empresa, para lo cual se le brindó información sobre la Ley de Incentivos para el Desarrollo de Proyectos de Energía Renovable, Decreto Número 52-2003. Además, se le brindó el correo del Director General de Energía para que se solicite una reunión de forma presencial.
- Apoyo en la atención a la señorita Shirly Esteva representante de una entidad que está interesada en desarrollar centros de carga de vehículos eléctricos, en relación a la Ley de Incentivos para Movilidad Eléctrica, específicamente para el procedimiento del registro de puntos de carga para vehículos eléctricos.

g) 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 con el Director General de Energía y el jefe del Departamento de Desarrollo Energético, para atender a representantes del banco mundial, quienes mostraron interés en apoyar en proyectos en el acceso de electrificación rural de Guatemala, así como las posibilidades de realizar proyectos de generación de energía eléctrica con sistemas aislados, realización de estudios de potencial geotérmico, apoyo en la licitación de proyectos geotérmicos, para que se incluyan en el siguiente Plan de Expansión de Generación de Energía Eléctrica de Guatemala.
- Apoyo en la participación en una segunda reunión con el Director General de Energía y el jefe del Departamento de Desarrollo Energético, para atender a representantes del banco mundial y de la Unidad de Planeación Energético Minero -UPEM-, la cual fue convocada por el Despacho de la Dirección General de Energía, en seguimiento para la ampliación de los puntos de interés del personal del Banco Mundial.
- Apoyo en la atención por vía telefónica a la Licenciada Lucía Estrada en relación al procedimiento que se debería seguir para la presentación de solicitud de calificación y aplicación de incentivos fiscales para proyectos que utilicen recursos energéticos renovables, para el período de operación; y se acordó que ella se comunicaría con el Director General de energía por vía electrónica para concertar una reunión y de esta manera ampliar de una mejor manera la información.
- Apoyo en la participación en una reunión en atención a la Licenciada Lucía Estrada, quien es representante legal de la empresa Iliakos S.A. que desarrolla el proyecto denominado ENA, el cual consiste en un parque solar de 1.038 MWp y se encuentra en la etapa de ejecución. En dicha atención se revisó el expediente, el cual aplicará para el periodo de Operación Comercial.
- Apoyo en la participación en una reunión en atención a los representantes legales de la entidad Productos del Aire S.A., para el proyecto denominado "Hidroeléctrica Río Achiguate", el cual consiste en una Hidroeléctrica de 5MW y se encuentra en la etapa de ejecución. En dicha atención se revisó el expediente que aplicará para la calificación de incentivos fiscales para el período de Ejecución del proyecto.
- Apoyo en la atención al Sr. Abimael Chavarría, de la Entidad Sulín S.A. en relación a los requisitos que deberá cumplir y como presentar los formularios de solicitud para la calificación de Incentivos Fiscales para proyectos que utilicen Energías Renovables, ya que indicó que están por desarrollar una hidroeléctrica.

h) 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 participación en una reunión en atención al Licenciado Manuel García, quien forma parte de la entidad Wayfree en relación a la Ley de Incentivos para Movilidad Eléctrica, ya que dicha entidad cuenta sistema de transporte que utiliza Scooters Eléctricos, por tal razón está interesado en la exención del ISR, para lo cual se le amplió con los fundamentos establecidos dicha Ley.

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

- Apoyo en la participación en una reunión convocada por la Unidad de Planeación Energético Minero con la finalidad de exponer la importancia de las Políticas Públicas tanto internas como externas al Ministerio de Energía y Minas, y los compromisos que tiene este Ministerio para el cumplimiento de las mismas para el efecto, por lo que se definió revisar y analizar todas las políticas y que se opine sobre el cumplimiento de forma directa, indirecta o nula; desde el punto de vista y ámbito de competencia de cada Departamento, Unidad y Dirección que integran este Ministerio a más tardar el 27 de junio del presente mes
- Apoyo en la participación en una reunión en conjunto con la asesora legal del Departamento de Gestión Legal de esta Dirección, dicha reunión fue convocada por el Despacho de la Dirección General de Energía para discutir sobre Manual de Procedimientos para solicitud de verificación de eficiencia energética para importadores, fabricantes y comercializadores de conformidad con el Reglamento técnico Centroamericano titulado "PRODUCTOS ELÉCTRICOS, ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO DIVIDIDO INVERTER, CON FLUJO DE REFRIGERANTE VARIABLE DESCARGA LIBRE Y SIN DUCTOS DE AIRE. ESPECIFICACIONES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA".

- Apoyo en la participación en una reunión convocada por el Despacho de la Dirección General de Energía, en conjunto con los asesores legales de esta Dirección, en relación a las actuaciones realizadas del expediente del Proyecto de Acuerdo Gubernativo, Reglamento General de la Ley de Alcohol Carburante.
- Apoyo en la participación en la novena sesión del curso de Ofimática, impartido por la institución EDUTEK Latam, en el horario de 8.:30 a 11:30 horas, en la que se expusieron las generalidades e implementación de la plataforma Excel.
- Apoyo en la participación en la décima sesión del curso de Ofimática, impartido por la institución EDUTEK Latam, en el horario de 8.:30 a 11:30 horas, en la que se continuó con la exposición de las generalidades e implementación de la plataforma Excel.
- Apoyo en la participación en una conferencia relacionada al almacenamiento de energía eléctrica en el Salón Azalea 4to nivel, hotel Radisson Zona 10, realizada por los representantes de Huawei Guatemala, a través de un experto de Chile quien tiene experiencia en la implementación de estudios de alta penetración en generación eléctricas de tecnologías intermitentes.
- Apoyo en la participación en la onceava sesión del Curso de Ofimática, impartido por la institución EDUTEK Latam, en el horario de 8.:30 a 11:30 horas, en seguimiento a la exposición las generalidades e implementación de la plataforma Excel.
- Apoyo en la participación en la duodécima sesión del Curso de Ofimática, impartido por la institución EDUTEK Latam, en el horario de 8.:30 a 11:30 horas, en seguimiento a la exposición de las generalidades e implementación de la plataforma Excel.
- Apoyo en la participación en una reunión en conjunto con la jefatura del Departamento de Energías Renovables, el Director General de Energía y el Jefe de la Unidad de Planeación Energético Minero para escuchar las propuestas de los representantes del Banco Mundial para la implementación de la modelación para el siguiente Plan de Expansión de Generación -PEG-.
- Apoyo en la participación en una capacitación de “Manejo Integral de Desechos sólidos comunes” en el auditorio de la Dirección General de Energía, la cual tuvo como base legal el Acuerdo Gubernativo 164-2021.
- Apoyo en la participación en una reunión de inducción sobre las funciones, atribuciones y actividades del Departamento de Energías Renovables, al personal de nuevo ingreso que se integró a partir de este mes.
- Apoyo en la participación en una reunión con la jefatura del Departamento de Energías Renovables y analista técnico de este Departamento, para discutir y definir los lineamientos para la actualización de los formularios y guías, para las solicitudes de calificación de incentivos fiscales.
- Apoyo en la participación en una reunión con los analistas técnicos recién contratados para este Departamento, en la cual se expuso la dinámica de la gestión de documentos dentro del Departamento de Energías Renovables, así también la manera en que se realiza la presentación de actividades semanales.
- Apoyo en la participación en una reunión con un analista técnico del Departamento de Energías Renovables, para discutir y definir los lineamientos para la actualización de un nuevo formato en un documento de Word, en relación al análisis que ya se realizó de las políticas públicas internas y externas al Ministerio de Energía y Minas, con la finalidad de que pueda ser comprendida con mayor facilidad, debido a lo extenso que son dichas políticas. En seguimiento a la solicitud de parte de la Unidad de Planeación Energético Minero –UPEM- a través de la circular identificada como 002-2023/UPEM.
- Apoyo en la participación en una reunión con el Subdirector General de Energía para discutir y revisar el análisis realizado de las 17 Políticas Públicas internas y externas al Ministerio de Energía y Minas, de la cual se concluyó que era conveniente que este análisis fuera revisado cuando el Jefe del Departamento de Energías Renovables regresara a sus labores.
- Apoyo en la participación en una reunión con la jefatura del Departamento de Energías Renovables para informar lo sucedido durante su ausencia de 2 semanas, y así determinar el plan de trabajo a seguir para completar con los compromisos pendientes de este Departamento, incluyendo el análisis de las 17 Políticas Públicas internas y externas al Ministerio de Energía y Minas.
- Apoyo en la participación en la reunión de Comité Técnico de la Dirección General de Energía, convocada por el Director General de energía, en la cual se trataron los siguientes temas: Designación para de personal de los Departamentos de esta Dirección para la participación de una capacitación relacionada a Electrificación rural y Generación de Energía Eléctrica en Sistemas Aislados, también se trató sobre la agenda presupuestaria para realizar los pedidos correspondientes de acuerdo al PAC, y por último sobre la implementación de la Ley de Simplificación.
- Apoyo en la participación en una reunión con la jefatura del Departamento de Energías Renovables, en seguimiento a la elaboración de los mapas de potencial eólico, en seguimiento a la solicitud de la -UPEM- mediante la circular identificada como 002-2023/UPEM, para opinión desde el punto de vista de las funciones y

atribuciones de este Departamento en relación a las políticas públicas tanto internas como externas y en seguimiento de la actualización de los formularios e instructivos para las solicitudes de incentivos fiscales de proyectos que utilizan energías renovables.

- Apoyo en la participación en una reunión con la jefatura del Departamento de Energías Renovables, para tratar lo discutido en la reunión que se sostenida representantes del Ministerio de Economía, para tratar sobre la implementación del Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 23.01.78:20 y como ambos Ministerios colaborarán para ejecutar dicho Reglamento.

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

- Apoyo en la elaboración de la estadística relacionada a los aportes que ha tenido la Ley de Incentivos para el Desarrollo de Proyectos de Energías Renovables, Decreto Número 52-2003, tras 20 años de haberse publicado. Dicha información fue requerida por el Despacho de la Dirección General de Energía.
- Apoyo en la revisión y evaluación técnica de la "Propuesta Preliminar de Criterios Sustentables para 4 Productos priorizados en Guatemala" para la categoría de productos denominada "Vehículos" y "Equipos Electrónicos y Eléctricos", en atención a la Hoja de Referencia DGE-EF-496-23 y VOS/26/2023 debido al requerimiento del oficio No. DIGAE-226-2023 del Lic Jorge Luis García Solares, Director General de Adquisiciones del Estado del Ministerio de Finanzas Públicas.
- Apoyo en la elaboración del Manual de Funciones de la Dirección General de Energía del Manual de Procedimientos para atender las solicitudes de verificación de eficiencia energética para importadores, fabricantes y comercializadores de conformidad con el Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 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". Dicha actividad realizó en conjunto con la asesora legal del Departamento de Gestión Legal.
- Apoyo en la actualización del formulario y guía para la presentación de la solicitud de verificación de eficiencia energética para importadores, fabricantes y comercializadores de conformidad con el Reglamento Técnico Centroamericano titulado "Productos Eléctricos, Acondicionadores de Aire Tipo Dividido Inverter, con Flujo de Refrigerante Variable Descarga Libre y Sin Ductos de Aire. Especificaciones de Eficiencia Energética", de acuerdo a los cambios indicados por el Director General de Energía; los cuales fueron entregados vía electrónica adjuntando el Manual de Procedimientos del Departamento de energías Renovables.
- Apoyo en el análisis de 17 Políticas Públicas internas y externas al Ministerio de Energía y Minas, desde el punto de vista técnico en base a las funciones y atribuciones del Departamento de Energías Renovables, utilizando el mismo formato de Excel proporcionado por el enlace asignado de la Unidad de Planeación Energético Minero –UPEM-, la cual fue traslado al Subdirector General de Energía para su revisión.
- Apoyo en la presentación del personal de nuevo ingreso del Departamento de Energías Renovables, ante el resto de los Departamentos de esta Dirección, y asimismo se les dio un recorrido para mostrarles las instalaciones que conforman esta Dirección.
- Apoyo en la creación de una cuenta, de correo en Gmail, para el Departamento de Energías Renovables, con la finalidad de aprovechar la aplicación de Google Drive, para que el personal de nuevo ingreso pueda trasladar de una forma más rápida y eficiente todos los documentos que se trabajen.
- Apoyo en la actualización al nuevo formato en un documento de Word del análisis realizado sobre los ejes, acciones, metas, resultados y acciones realizados y acciones propuestas desde el ámbito de competencia de las funciones y atribuciones de este Departamento, de la Política Energética 2013-2014.
- Apoyo en la elaboración de la presentación relacionada a los antecedentes, acciones realizadas del Ministerio de Energía y Minas a través de la Dirección General de Energía y resumen del Reglamento Técnico Centroamericano solicitada por el Sr. Viceministro encargado del Área Energética, la cual fue enviada vía electrónica.
- Apoyo en la actualización de las actividades realizadas al mes de junio del Departamento de Energías Renovables en la información para el Tablero de Rendición de Cuentas.
- Apoyo en la actualización al nuevo formato en un documento de Word del análisis realizado sobre los Ejes, acciones, metas, resultados y acciones realizados y acciones propuestas desde el ámbito de competencia de las funciones y atribuciones de este Departamento, de la Política Energética 2019-2050.
- Apoyo en la actualización al nuevo formato en un documento de Word del análisis realizado sobre los Ejes, acciones, metas, resultados y acciones realizados y acciones propuestas desde el ámbito de competencia de

las funciones y atribuciones de este Departamento, Política Pública de Reparación a las Comunidades Afectadas por la Construcción de la Hidroeléctrica de Chixoy, cuyos Derechos Fueron Vulnerados.

- Apoyo en la revisión de la presentación de las políticas públicas internas y externas en un documento de Word y Excel, en conjunto con un analista técnico de este Departamento, los cuales fueron enviados vía electrónica a la jefatura del Departamento de Energías Renovables, para su revisión.
- Apoyo en la revisión de la actualización al nuevo formato del formulario de solicitud para incentivos fiscales para proyectos de energía renovables, en conjunto con personal de este Departamento a través de un documento de Word, dicho documento fue enviado por vía electrónica a la jefatura del Departamento de Energías Renovables, para su revisión.

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. Julio Roberto Corea Aguilar
Subdirector General de Energía

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 Final** de actividades desarrolladas en el período del **02 de mayo al 31 de julio del año 2023**.

Se detallan Actividades del mes de mayo 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/Mlm 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 Saraí 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 señoría 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. 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.

Se detallan Actividades del mes de junio 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 de la solicitud de la entidad TUNCAJ, SOCIEDAD ANÓNIMA; para la calificación y aplicación de incentivos fiscales para el período de operación del proyecto denominado "Granja Solar las Pilas", identificado con el número de expediente DGE-DER-00005-2023. Para lo cual se elaboró la propuesta del Dictamen Técnico DER-DGE-14/2023.

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 revisión del expediente DGE-DER-0001-2022, del proyecto Planta Solar Palo Blanco, que desarrolla la entidad Halum, Sociedad Anónima, para lo cual se procedió a actualizar todos los datos del presente expediente en la base de datos de este Departamento.

d) Apoyar en la elaboración de informes técnicos, respecto a solicitudes de aplicación de la Ley de Incentivos para el Desarrollo de Proyectos de Energía Renovable, Decreto Número 52-2003 y su Reglamento

- Apoyo en la revisión y evaluación técnica de la solicitud de la entidad TUNCAJ, SOCIEDAD ANÓNIMA; para la calificación y aplicación de incentivos fiscales para el período de operación del proyecto denominado "Granja Solar las Pilas", identificado con el número de expediente DGE-DER-00005-2023. Para lo cual se preparó el Informe Técnico DER-DGE-003/2023.

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

- Apoyo en la atención de las observaciones indicadas por el Despacho de esta Dirección, 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 elaboró la propuesta de corrección del Dictamen Técnico DER-DGE-10/2023.

- Apoyo en la revisión y evaluación técnica, mediante la elaboración 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.: 2553-2023/ea de fecha de 01 de junio de 2023, en la cual se solicita atender lo requerido por Secretaría General por medio de la providencia SG-PROVI-1774-2023, de fecha 01 de junio de 2023 en la cual se requiere lo siguiente: “... para que amplíe, rectifique o modifique su dictamen DER-DGE-10/2023 de fecha 19 de mayo de 2023. ...”. Para lo cual se elaboró la propuesta el Dictamen Técnico DER-DGE-12/2023.
- Apoyo en la gestión de traslado de las propuestas de formularios y documentos relacionados, por parte de la Unidad de Planificación energético Minero, los cuales fueron tomados como base para la elaboración de los formularios oficiales para la implementación del “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”.
- Apoyo en la elaboración de la propuesta del Formulario de Solicitud y Formulario de datos Técnicos, para la implementación del Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 23.01.78.20 desde el ámbito de la competencia de la Dirección General de Energía a través del Departamento de Energías Renovables.
- Apoyo en la elaboración de la propuesta del Instructivo para la implementación del Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 23.01.78.20 desde el ámbito de la competencia de la Dirección General de Energía a través del Departamento de Energías Renovables.
- Apoyo en la elaboración de la propuesta del Procedimiento para la implementación del Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 23.01.78.20 desde el ámbito de la competencia de la Dirección General de Energía a través del Departamento de Energías Renovables.
- Apoyo en la elaboración de la propuesta del Diagrama de Flujo de Procedimientos, para la implementación del Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 23.01.78.20 desde el ámbito de la competencia de la Dirección General de Energía a través del Departamento de Energías Renovables.
- Apoyo en la elaboración de la propuesta de una Presentación en Power Point, para la implementación del Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 23.01.78.20 desde el ámbito de la competencia de la Dirección General de Energía y del Departamento de Energías Renovables.
- Apoyo en la elaboración de las correcciones solicitadas por el Despacho de la Dirección General de Energía, de la propuesta del Formulario de Solicitud y Formulario de datos Técnicos, para la implementación del Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 23.01.78.20 desde el ámbito de la competencia de la Dirección General de Energía y del Departamento de Energías Renovables.
- Apoyo en la elaboración de las correcciones solicitadas por el el Despacho de la Dirección General de Energía, de la propuesta del Instructivo para la implementación del Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 23.01.78.20 desde el ámbito de la competencia de la Dirección General de Energía y del Departamento de Energías Renovables.
- Apoyo en la elaboración de las correcciones solicitadas por el Despacho de la Dirección General de Energía, de la propuesta de una Presentación en Power Point, para la implementación del Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 23.01.78.20 desde el ámbito de la competencia de la Dirección General de Energía a través del Departamento de Energías Renovables.

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 atención de lo requerido en la Hoja de Trámite No.: 2604-2023/AG recibida el 05 de junio de 2023, referente a la solicitud de la Unidad de Información Pública a través del documento identificado SOLICITUD-UIPMEM-600-2023, en la que la Sra. Pamela Ranguel requiere lo siguiente: “... Uso de biomasa como energía doméstica en Guatemala ...”. Para lo cual se elaboró la propuesta del oficio DER-049/2023.

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

- Apoyo en la atención a la solicitud de la Hoja de Trámite DGE-RF-556-23 recibida el 07 de junio de 2023, en la cual se solicita atender la solicitud realizada por Dulce Leal, Asesora en Gestión Técnica Administrativa de la

entidad denominada "La Ruta". Para lo cual se gestionó la preparación del documento relacionado al potencial hídrico de Guatemala así como el mapa de proyectos hidroeléctricos desarrollados, el cual se adjuntó en el Oficio DER-051-2023.

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

- Apoyo en la participación en una reunión convocada por el Despacho del Director General de Energía, con la finalidad de definir los criterios para atender las solicitudes de los usuarios que deseen importar, comercializar o fabricar los productos relacionados al Reglamento Técnico Centroamericano, y asimismo para definir el proceso de la elaboración del procedimiento, la elaboración del formulario de requisitos (los cuales deben provenir del Reglamento), el Instructivo, Formato de Dictamen y Formato de Resolución.
- Apoyo en la participación en una reunión en la cual se revisaron los formularios que contienen los requisitos técnicos y legales, elaborados por el personal técnico de este Departamento, para la implementación del Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 23.01.78:20, desde el ámbito de competencia de esta Dirección y de este Departamento. En dicha reunión se realizó en conjunto con el Director General de Energía, la asesora legal del Departamento de Gestión Legal y el personal técnico de este Departamento.

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

- Apoyo en la participación en una reunión con la jefatura de este Departamento para determinar la respuesta solicitada en la Hoja de Trámite No.: 2067-2023/ga, trasladada mediante 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".
- Apoyo en la participación en la segunda sesión del Curso de Ofimática, impartido por la institución EDUTEK Latam, en el horario de 8.:30 a 11:30 horas, en dicha sesión se expusieron las generalidades e implementación de la plataforma Genially.
- Apoyo en la elaboración de la primera versión del Manual de Procedimientos del Departamento de Energías Renovables.
- Apoyo en la participación en una reunión con la jefatura de este Departamento para realizar la revisión y observaciones correspondientes de la primera versión del Manual de Procedimientos del Departamento de Energías Renovables.
- Apoyo en la elaboración de la segunda versión del Manual de Procedimientos del Departamento de Energías Renovables.
- Apoyo en la participación en la tercera sesión del Curso de Ofimática, impartido por la institución EDUTEK Latam, en el horario de 8:30 a 11:30 horas, en dicha sesión se expusieron las generalidades e implementación de la plataforma Genially.
- Apoyo en la participación en la cuarta sesión del Curso de Ofimática, impartido por la institución EDUTEK Latam, en el horario de 8:30 a 11:30 horas, en dicha sesión se expusieron las generalidades e implementación de la plataforma Genially.
- Apoyo en la elaboración de tercera versión a la quinta versión, más para la propuesta del Manual de Funciones del Departamento de Energías Renovables.
- Apoyo en la participación en una reunión con la jefatura de este Departamento, para revisar la versión final de la propuesta del Manual de Funciones del Departamento de Energías Renovables.
- Apoyo en la elaboración de la propuesta de Oficio DER-047/2023, en la cual se solicita al Director General de Energía que autorice el resguardo en el Archivo de la Dirección General de Energía, tomando en cuenta lo indicado en la Hoja de Trámite No. 2379-2023/ea, de fecha 23 de mayo de 2023, emitida por el Departamento de Gestión Legal.
- Apoyo en la participación en una reunión con la jefatura de este Departamento para la revisión preliminar de los formularios que contienen los requisitos técnicos y legales elaborados (Formulario de Solicitud y Formulario de Datos Técnicos), y de esta manera realizar los cambios pertinentes previa la revisión con el Director General de Energía.

- Apoyo en la elaboración de las correcciones solicitadas por la jefatura de este Departamento de la versión final del Manual de Procedimientos.
- Apoyo en la complementación de la información de las actividades realizadas por el Departamento de Energía Renovables en el documento denominado "Tablero de Rendición de Cuentas"
- Apoyo en la atención a la hoja de trámite No.: 2685-2023/ea de fecha de 08 de junio de 2023, en la cual se solicita atender lo requerido por Secretaría General por medio de la providencia SG-PROVI-1844-2023, de fecha 06 de junio de 2023 en la cual se requiere lo siguiente: "... para el efecto que se manifieste en cuanto a si es necesario enviar a la Dirección General de Minería e Hidrocarburos, las presentes diligencias en vista de lo manifestado por el Departamento de Energías Renovables, en el dictamen técnico que obra a folios 20 y 21 del presente expediente, además para su conocimiento y efectos procedentes. ...", en relación a la CARTA DE ENTENDIMIENTO ENTRE EL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS Y LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA, CON EL FIN DE CONTAR CON OPORTUNIDADES PARA LOS ESTUDIANTES DE PRÁCTICAS FINALES Y EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO. Para lo cual se elaboró la propuesta del Dictamen Técnico DER-DGE-13/2023.
- Apoyo en la participación en la quinta sesión del Curso de Ofimática, impartido por la institución EDUTEK Latam, en el horario de 8:30 a 11:30 horas, en dicha sesión se expusieron las generalidades e implementación de la plataforma Gamma.
- Apoyo en la participación en la sexta sesión del Curso de Ofimática, impartido por la institución EDUTEK Latam, en el horario de 8:30 a 11:30 horas, en dicha sesión se expusieron las generalidades e implementación de la plataforma Excel.

Se detallan Actividades del mes de julio 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 análisis técnico del expediente DGE-090-2013, del proyecto "Proyecto Negro", que desarrolla la entidad Hidroeléctrica 3 Ríos, S.A.

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

- Apoyo en la participación en una reunión en conjunto con la jefatura de este Departamento, convocada por el Director General de Energía para tratar el seguimiento del envío del Manual de Procedimientos, Formularios y Guía para las solicitudes relacionadas al Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 23.01.28:20.
- Apoyo en la participación en una reunión con el asesor del área de electrificación rural, en la cual solicitó una presentación en relación a los antecedentes, acciones que el MEM y la DGE ha realizado y un breve resumen del contenido del Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 23.01.28:20.
- Apoyo en la realización de las correcciones de los formularios de solicitud, de datos técnicos y guías, para la presentación de solicitudes de verificación de eficiencia energética para importadores, fabricantes y comercializadores de conformidad con el reglamento técnico centroamericano RTCA 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".
- Apoyo en el traslado de los formularios de solicitud y de datos técnicos, y guías, para la presentación de solicitudes de verificación de eficiencia energética para importadores, fabricantes y comercializadores de conformidad con el reglamento técnico centroamericano RTCA 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". dicha información se traslada mediante el oficio der-052/2023 en la cual se adjunta un cd y de forma digital a través de un código qr.

- Apoyo en el traslado de la información en el cual se incluye el Manual de Procedimientos, de los formularios de solicitud y de datos técnicos y guías, para la presentación de solicitudes de verificación de eficiencia energética para importadores, fabricantes y comercializadores de conformidad con el reglamento técnico centroamericano RTCA 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". dicha información se traslada mediante el oficio der-054/2023 de forma impresa y de forma digital en un cd, para su aprobación.

d) 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 el seguimiento a la elaboración del Proyecto de Mapas de Recurso Eólico, para lo cual se trabajó en la adquisición del archivo .TIF de la plataforma gratuita Global Wind Atlas –GWA-, las capas de Velocidad Media de Viento y Densidad Media de Viento, de las regiones personalizadas correspondientes a los departamentos de Jutiapa, Chiquimula, Zacapa, Jalapa, Guatemala, Sacatepéquez, Chimaltenango, Totonicapán, Quetzaltenango, San Marcos, Huehuetenango e Izabal.
- Apoyo en el seguimiento para la elaboración del Proyecto de Mapas de Recurso Eólico, para lo cual se trabajó en la adquisición de los logotipos de las siguientes entidades internacionales: The World Bank, Energy Sector Management Assistance Program –ESMAP-, VORTEX y Technical University of Denmark –DTU-, para que estos puedan incorporarse en cada uno de los mapas de potencial eólico, ya que así lo establece los derechos de autor de la plataforma gratuita Global Wind Atlas –GWA-.
- Apoyo en el seguimiento para la elaboración del Proyecto de Mapas de Recurso Eólico, para lo cual se participó en una reunión con el enlace asignado del Departamento de Desarrollo Energético, para realizar la entrega de los archivos anteriormente mencionados, así como brindar la orientación de los datos técnicos de los referidos mapas.
- Apoyo en el seguimiento del Proyecto de Mapas de Recurso Eólico, mediante la revisión de las propuestas de los mapas de Velocidad Media de Viento de Zacapa, Chiquimula e Izabal; compartidos por el enlace designado por el Departamento de Desarrollo Energético. Para lo cual se preparó de un documento de Word y un documento de Excel, para indicar las correcciones a realizarse, las cuales fueron enviadas por vía electrónica a dicho enlace.
- Apoyo en el seguimiento del Proyecto de Mapas de Recurso Eólico, se participó en una reunión con el enlace asignado del Departamento de Desarrollo Energético, en la cual se trasladó de manera digital los documentos que contienen las correcciones que se deben realizar en los mapas de Zacapa, Izabal y Chiquimula, por lo que quedamos a la espera de las nuevas versiones por el enlace antes indicado.

e) 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 el análisis de la solicitud de la Hoja de Trámite No.: 3073-2023/AG recibida el 27 de junio de 2023, referente a la solicitud de la Unidad de Información Pública a través del documento identificado SOLICITUD-UIPMEM-714-2023, en la que la Sr. Melfin Adan de León Castrillo, quien requiere lo siguiente "... trasladar la siguiente información, de los Precios históricos diarios, de los años 2010 a junio 2023: "1. Precio de importación diario del carbón mineral, utilizado por las generadoras de electricidad de Guatemala. 2. Precio diario de importación de combustible bunker. 3. Precio diario de importación de gas natural y de gasóleo.". para lo cual se preparó la respuesta a través del Oficio DER-053/2023

f) 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 al Sr. Mario Méndez quien forma parte del equipo de Alimentos Ideal S.A., en relación a incentivos fiscales para el desarrollo de un proyecto fotovoltaico para autoconsumo de la dicha empresa, para lo cual se le brindó información sobre la Ley de Incentivos para el Desarrollo de Proyectos de Energía Renovable, Decreto Número 52-2003. Además, se le brindó el correo del Director General de Energía para que se solicite una reunión de forma presencial.

- Apoyo en la atención a la señorita Shirly Esteva representante de una entidad que está interesada en desarrollar centros de carga de vehículos eléctricos, en relación a la Ley de Incentivos para Movilidad Eléctrica, específicamente para el procedimiento del registro de puntos de carga para vehículos eléctricos.

g) 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 con el Director General de Energía y el jefe del Departamento de Desarrollo Energético, para atender a representantes del banco mundial, quienes mostraron interés en apoyar en proyectos en el acceso de electrificación rural de Guatemala, así como las posibilidades de realizar proyectos de generación de energía eléctrica con sistemas aislados, realización de estudios de potencial geotérmico, apoyo en la licitación de proyectos geotérmicos, para que se incluyan en el siguiente Plan de Expansión de Generación de Energía Eléctrica de Guatemala.
- Apoyo en la participación en una segunda reunión con el Director General de Energía y el jefe del Departamento de Desarrollo Energético, para atender a representantes del banco mundial y de la Unidad de Planeación Energético Minero -UPEM-, la cual fue convocada por el Despacho de la Dirección General de Energía, en seguimiento para la ampliación de los puntos de interés del personal del Banco Mundial.
- Apoyo en la atención por vía telefónica a la Licenciada Lucia Estrada en relación al procedimiento que se debería seguir para la presentación de solicitud de calificación y aplicación de incentivos fiscales para proyectos que utilicen recursos energéticos renovables, para el período de operación; y se acordó que ella se comunicaría con el Director General de energía por vía electrónica para concertar una reunión y de esta manera ampliar de una mejor manera la información.
- Apoyo en la participación en una reunión en atención a la Licenciada Lucía Estrada, quien es representante legal de la empresa Iliakos S.A. que desarrolla el proyecto denominado ENA, el cual consiste en un parque solar de 1.038 MWp y se encuentra en la etapa de ejecución. En dicha atención se revisó el expediente, el cual aplicará para el periodo de Operación Comercial.
- Apoyo en la participación en una reunión en atención a los representantes legales de la entidad Productos del Aire S.A., para el proyecto denominado "Hidroeléctrica Río Achiguate", el cual consiste en una Hidroeléctrica de 5MW y se encuentra en la etapa de ejecución. En dicha atención se revisó el expediente que aplicará para la calificación de incentivos fiscales para el período de Ejecución del proyecto.
- Apoyo en la atención al Sr. Abimael Chavarría, de la Entidad Sulín S.A. en relación a los requisitos que deberá cumplir y como presentar los formularios de solicitud para la calificación de Incentivos Fiscales para proyectos que utilicen Energías Renovables, ya que indicó que están por desarrollar una hidroeléctrica.

h) 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 participación en una reunión en atención al Licenciado Manuel García, quien forma parte de la entidad Wayfree en relación a la Ley de Incentivos para Movilidad Eléctrica, ya que dicha entidad cuenta sistema de transporte que utiliza Scooters Eléctricos, por tal razón está interesado en la exención del ISR, para lo cual se le amplió con los fundamentos establecidos dicha Ley.

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

- Apoyo en la participación en una reunión convocada por la Unidad de Planeación Energético Minero con la finalidad de exponer la importancia de las Políticas Públicas tanto internas como externas al Ministerio de Energía y Minas, y los compromisos que tiene este Ministerio para el cumplimiento de las mismas para el efecto, por lo que se definió revisar y analizar todas las políticas y que se opine sobre el cumplimiento de forma directa, indirecta o nula; desde el punto de vista y ámbito de competencia de cada Departamento, Unidad y Dirección que integran este Ministerio a más tardar el 27 de junio del presente mes
- Apoyo en la participación en una reunión en conjunto con la asesora legal del Departamento de Gestión Legal de esta Dirección, dicha reunión fue convocada por el Despacho de la Dirección General de Energía para discutir sobre Manual de Procedimientos para solicitud de verificación de eficiencia energética para

importadores, fabricantes y comercializadores de conformidad con el Reglamento técnico Centroamericano titulado "PRODUCTOS ELÉCTRICOS, ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO DIVIDIDO INVERTER, CON FLUJO DE REFRIGERANTE VARIABLE DESCARGA LIBRE Y SIN DUCTOS DE AIRE. ESPECIFICACIONES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA".

- Apoyo en la participación en una reunión convocada por el Despacho de la Dirección General de Energía, en conjunto con los asesores legales de esta Dirección, en relación a las actuaciones realizadas del expediente del Proyecto de Acuerdo Gubernativo, Reglamento General de la Ley de Alcohol Carburante.
- Apoyo en la participación en la novena sesión del curso de Ofimática, impartido por la institución EDUTEK Latam, en el horario de 8.:30 a 11:30 horas, en la que se expusieron las generalidades e implementación de la plataforma Excel.
- Apoyo en la participación en la décima sesión del curso de Ofimática, impartido por la institución EDUTEK Latam, en el horario de 8.:30 a 11:30 horas, en la que se continuó con la exposición de las generalidades e implementación de la plataforma Excel.
- Apoyo en la participación en una conferencia relacionada al almacenamiento de energía eléctrica en el Salón Azalea 4to nivel, hotel Radisson Zona 10, realizada por los representantes de Huawei Guatemala, a través de un experto de Chile quien tiene experiencia en la implementación de estudios de alta penetración en generación eléctricas de tecnologías intermitentes.
- Apoyo en la participación en la onceava sesión del Curso de Ofimática, impartido por la institución EDUTEK Latam, en el horario de 8.:30 a 11:30 horas, en seguimiento a la exposición las generalidades e implementación de la plataforma Excel.
- Apoyo en la participación en la duodécima sesión del Curso de Ofimática, impartido por la institución EDUTEK Latam, en el horario de 8.:30 a 11:30 horas, en seguimiento a la exposición de las generalidades e implementación de la plataforma Excel.
- Apoyo en la participación en una reunión en conjunto con la jefatura del Departamento de Energías Renovables, el Director General de Energía y el Jefe de la Unidad de Planeación Energético Minero para escuchar las propuestas de los representantes del Banco Mundial para la implementación de la modelación para el siguiente Plan de Expansión de Generación -PEG-.
- Apoyo en la participación en una capacitación de "Manejo Integral de Desechos sólidos comunes" en el auditorio de la Dirección General de Energía, la cual tuvo como base legal el Acuerdo Gubernativo 164-2021.
- Apoyo en la participación en una reunión de inducción sobre las funciones, atribuciones y actividades del Departamento de Energías Renovables, al personal de nuevo ingreso que se integró a partir de este mes.
- Apoyo en la participación en una reunión con la jefatura del Departamento de Energías Renovables y analista técnico de este Departamento, para discutir y definir los lineamientos para la actualización de los formularios y guías, para las solicitudes de calificación de incentivos fiscales.
- Apoyo en la participación en una reunión con los analistas técnicos recién contratados para este Departamento, en la cual se expuso la dinámica de la gestión de documentos dentro del Departamento de Energías Renovables, así también la manera en que se realiza la presentación de actividades semanales.
- Apoyo en la participación en una reunión con un analista técnico del Departamento de Energías Renovables, para discutir y definir los lineamientos para la actualización de un nuevo formato en un documento de Word, en relación al análisis que ya se realizó de las políticas públicas internas y externas al Ministerio de Energía y Minas, con la finalidad de que pueda ser comprendida con mayor facilidad, debido a lo extenso que son dichas políticas. En seguimiento a la solicitud de parte de la Unidad de Planeación Energético Minero -UPEM- a través de la circular identificada como 002-2023/UPEM.
- Apoyo en la participación en una reunión con el Subdirector General de Energía para discutir y revisar el análisis realizado de las 17 Políticas Públicas internas y externas al Ministerio de Energía y Minas, de la cual se concluyó que era conveniente que este análisis fuera revisado cuando el Jefe del Departamento de Energías Renovables regresara a sus labores.
- Apoyo en la participación en una reunión con la jefatura del Departamento de Energías Renovables para informar lo sucedido durante su ausencia de 2 semanas, y así determinar el plan de trabajo a seguir para completar con los compromisos pendientes de este Departamento, incluyendo el análisis de las 17 Políticas Públicas internas y externas al Ministerio de Energía y Minas.
- Apoyo en la participación en la reunión de Comité Técnico de la Dirección General de Energía, convocada por el Director General de energía, en la cual se trataron los siguientes temas: Designación para de personal de los Departamentos de esta Dirección para la participación de una capacitación relacionada a Electrificación rural y Generación de Energía Eléctrica en Sistemas Aislados, también se trató sobre la agenda presupuestaria para realizar los pedidos correspondientes de acuerdo al PAC, y por último sobre la implementación de la Ley de

Simplificación.

- Apoyo en la participación en una reunión con la jefatura del Departamento de Energías Renovables, en seguimiento a la elaboración de los mapas de potencial eólico, en seguimiento a la solicitud de la -UPEM- mediante la circular identificada como 002-2023/UPEM, para opinión desde el punto de vista de las funciones y atribuciones de este Departamento en relación a las políticas públicas tanto internas como externas y en seguimiento de la actualización de los formularios e instructivos para las solicitudes de incentivos fiscales de proyectos que utilizan energías renovables.
- Apoyo en la participación en una reunión con la jefatura del Departamento de Energías Renovables, para tratar lo discutido en la reunión que se sostenida representantes del Ministerio de Economía, para tratar sobre la implementación del Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 23.01.78:20 y como ambos Ministerios colaborarán para ejecutar dicho Reglamento.

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

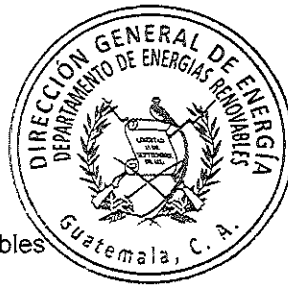
- Apoyo en la elaboración de la estadística relacionada a los aportes que ha tenido la Ley de Incentivos para el Desarrollo de Proyectos de Energías Renovables, Decreto Número 52-2003, tras 20 años de haberse publicado. Dicha información fue requerida por el Despacho de la Dirección General de Energía.
- Apoyo en la revisión y evaluación técnica de la "Propuesta Preliminar de Criterios Sustentables para 4 Productos priorizados en Guatemala" para la categoría de productos denominada "Vehículos" y "Equipos Electrónicos y Eléctricos", en atención a la Hoja de Referencia DGE-EF-496-23 y VOS/26/2023 debido al requerimiento del oficio No. DIGAE-226-2023 del Lic Jorge Luis García Solares, Director General de Adquisiciones del Estado del Ministerio de Finanzas Públicas.
- Apoyo en la elaboración del Manual de Funciones de la Dirección General de Energía del Manual de Procedimientos para atender las solicitudes de verificación de eficiencia energética para importadores, fabricantes y comercializadores de conformidad con el Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 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". Dicha actividad realizó en conjunto con la asesora legal del Departamento de Gestión Legal.
- Apoyo en la actualización del formulario y guía para la presentación de la solicitud de verificación de eficiencia energética para importadores, fabricantes y comercializadores de conformidad con el Reglamento Técnico Centroamericano titulado "Productos Eléctricos, Acondicionadores de Aire Tipo Dividido Inverter, con Flujo de Refrigerante Variable Descarga Libre y Sin Ductos de Aire. Especificaciones de Eficiencia Energética", de acuerdo a los cambios indicados por el Director General de Energía; los cuales fueron entregados vía electrónica adjuntando el Manual de Procedimientos del Departamento de energías Renovables.
- Apoyo en el análisis de 17 Políticas Públicas internas y externas al Ministerio de Energía y Minas, desde el punto de vista técnico en base a las funciones y atribuciones del Departamento de Energías Renovables, utilizando el mismo formato de Excel proporcionado por el enlace asignado de la Unidad de Planeación Energético Minero -UPEM-, la cual fue trasladado al Subdirector General de Energía para su revisión.
- Apoyo en la presentación del personal de nuevo ingreso del Departamento de Energías Renovables, ante el resto de los Departamentos de esta Dirección, y asimismo se les dio un recorrido para mostrarles las instalaciones que conforman esta Dirección.
- Apoyo en la creación de una cuenta, de correo en Gmail, para el Departamento de Energías Renovables, con la finalidad de aprovechar la aplicación de Google Drive, para que el personal de nuevo ingreso pueda trasladar de una forma más rápida y eficiente todos los documentos que se trabajen.
- Apoyo en la actualización al nuevo formato en un documento de Word del análisis realizado sobre los ejes, acciones, metas, resultados y acciones realizados y acciones propuestas desde el ámbito de competencia de las funciones y atribuciones de este Departamento, de la Política Energética 2013-2014.
- Apoyo en la elaboración de la presentación relacionada a los antecedentes, acciones realizadas del Ministerio de Energía y Minas a través de la Dirección General de Energía y resumen del Reglamento Técnico Centroamericano solicitada por el Sr. Viceministro encargado del Área Energética, la cual fue enviada vía electrónica.
- Apoyo en la actualización de las actividades realizadas al mes de junio del Departamento de Energías Renovables en la información para el Tablero de Rendición de Cuentas.

- Apoyo en la actualización al nuevo formato en un documento de Word del análisis realizado sobre los Ejes, acciones, metas, resultados y acciones realizados y acciones propuestas desde el ámbito de competencia de las funciones y atribuciones de este Departamento, de la Política Energética 2019-2050.
- Apoyo en la actualización al nuevo formato en un documento de Word del análisis realizado sobre los Ejes, acciones, metas, resultados y acciones realizados y acciones propuestas desde el ámbito de competencia de las funciones y atribuciones de este Departamento, Política Pública de Reparación a las Comunidades Afectadas por la Construcción de la Hidroeléctrica de Chixoy, cuyos Derechos Fueron Vulnerados.
- Apoyo en la revisión de la presentación de las políticas públicas internas y externas en un documento de Word y Excel, en conjunto con un analista técnico de este Departamento, los cuales fueron enviados vía electrónica a la jefatura del Departamento de Energías Renovables, para su revisión.
- Apoyo en la revisión de la actualización al nuevo formato del formulario de solicitud para incentivos fiscales para proyectos de energía renovables, en conjunto con personal de este Departamento a través de un documento de Word, dicho documento fue enviado por vía electrónica a la jefatura del Departamento de Energías Renovables, para su revisión.

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. Roberto García Aguilar
Subdirector General de Energía

FINIQUITO

Otorgado por:

Eddy René Morales Chocoj

A favor de:

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA

Por este medio exonero al **MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS** de cualquier reclamación derivada del Contrato Administrativo número **MEM-359-2023** de **dos de Mayo de dos mil veintitrés (02/05/2023)**, de prestación de **SERVICIOS TÉCNICOS**, suscrito entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona, en virtud de haberse cumplido en su totalidad con los términos y condiciones establecidas en cada una de las cláusulas del referido contrato; renunciando al ejercicio de cualquier acción de carácter administrativo, contencioso, civil, mercantil, laboral u otra que pudiera corresponderme, manifestando que no existe pago alguno pendiente de ser cancelado, liberando de responsabilidades al **MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS** contra quienes no tengo reclamación alguna de carácter económico o legal que ejercer; por lo que de forma expresa y voluntaria otorgo el presente **FINIQUITO** a favor del **MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS**.

Y para los usos legales que al interesado convengan, extendiendo y firmo el presente en la ciudad de Guatemala, el **31 de Julio de 2023**.



Eddy René Morales Chocoj
DPI: (2955521150101)