

**Ingeniero**  
**Erwin Rolando Barrios Torres**  
**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-723-2024**, 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 octubre del año 2024**.

**Se detallan Actividades a continuación:**

**a) Apoyo técnico para la orientación a los usuarios, respecto a aspectos técnicos**

- Apoyo en la orientación a usuarios sobre las gestiones correspondientes para obtener autorizaciones respecto a la realización de mediciones de radiaciones no ionizantes

**b) Apoyo para la realización de mediciones y monitoreos**

- Apoyo en la medición de radiaciones no ionizantes de antenas de telefonía en las instalaciones de la Dirección General de Energía.

**c) Apoyo técnico en la verificación de documentos técnicos en expedientes con solicitudes de autorización o de dictámenes**

- Apoyo en la elaboración de Dictamen DRNI-DTE-010-2024 según análisis y opinión técnica correspondiente; con relación al Convenio Internacional para Prevenir la contaminación por los Buques, 1973, modificado por el protocolo de 1978, Enmiendas al Anexo VI del Convenio MARPOL.
- Apoyo en la elaboración de Dictamen DRNI-DTE-011-2024 según análisis y opinión técnica correspondiente; con relación a la propuesta de Acuerdo Gubernativo, Sistema de Vigilancia de la Calidad de Aire (SIVICA).
- Apoyo en la elaboración de Dictamen DRNI-DTE-012-2024 según análisis y opinión técnica correspondiente; con relación al Convenio de Colaboración a celebrarse entre la Universidad Autónoma de México "UNAM" y el Ministerio de Energía y Minas.
- Apoyo en la elaboración de Dictamen DRNI-DTE-013-2024 según análisis y opinión técnica correspondiente; con relación a las propuestas de iniciativas de ley presentadas por la superintendencia de Administración Tributaria, denominadas "Ley para Combatir la Defraudación y Contrabando Aduaneros; y reformas a Leyes Complementarias para Prevenir y Combatir la Defraudación y Contrabando Aduaneros".

**d) Apoyo técnico en la realización de otras actividades que sean requeridas por la jefatura del departamento de radiaciones no ionizantes, por el Despacho del Sub Director General de Energía, Despacho del Director General de Energía y por Autoridades Superiores**

- Apoyo en la gestión de la comunicación de traslado de documentos del Departamento de Radiaciones No Ionizantes con el logo actualizado, para la actualización de la pagina web institucional.
- Apoyo en la gestión de la comunicación de respuesta a la solicitud de información para la realización del Informe Estadístico 2023, realizada por la Unidad de Planeación Energético Minero del MEM.
- Apoyo en la gestión de la comunicación en relación al Proyecto GUA9008 denominado "Establecimiento de un sistema de calidad y fortalecimiento de la protección radiológica en las prácticas clínicas de diagnóstico por rayos x" del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

- Apoyo en la gestión de la comunicación en relación a becas otorgadas por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) para el Programa MOSCAMED.
- Apoyo en la gestión de la comunicación de traslado del primer y segundo Informe Trimestral del año 2024 Anual del Acuerdo de Salvaguardias con arreglo al Protocolo Adicional, del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).
- Apoyo en la gestión de la comunicación de respuesta en relación a la "Reunión de Autoridades Reguladoras de Salud y Reguladores Nucleares para el fortalecimiento y Cooperación en el control de las fuentes de Radiación y Equipos generadores de Radiaciones en los países de América Latina y el Caribe", auspiciada por Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Atentamente,



Firmado digitalmente por  
Josué David  
Estrada Ovando  
Fecha:  
2024.10.22  
12:50:24 -06'00'

Josué David Estrada Ovando  
DPI No. (3165540061503)



Firmado digitalmente por  
Luis Alejandro González  
Barrios  
Fecha: 2024.10.22 13:57:51  
-06'00'

**Vo.Bo.**Ing.Luis Alejandro Gonzalez Barrios  
Jefe del Departamento de Radiaciones No Ionizantes



Firmado digitalmente por  
Erwin Rolando  
Barrios Torres  
Fecha: 2024.10.25  
12:48:39 -06'00'

**Aprobado**  
Ing. Erwin Rolando Barrios Torres  
Director General de Energía  
Dirección General de Energía  
Ministerio de Energía y Minas



Ing. Carlos Alberto Avalos Ortiz  
Viceministro de Energía y Minas  
Ministerio de Energía y Minas

**Vo.Bo.**Ing. Carlos Alberto Avalos Ortiz  
Viceministro de Energía y Minas

# Factura Pequeño Contribuyente

JOSUÉ DAVID, ESTRADA OVANDO

Nit Emisor: 113369123

JOSUE ESTRADA

7 AVENIDA C 8-61 ALDEA EL CAMPANERO, zona 8, Mixco,  
GUATEMALA

NIT Receptor: 3377938

Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

Dirección comprador: DIAGONAL 17, 29-78, ZONA 11, LAS CHARCAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

F79A3A87-2861-4F5F-9716-C03D7A4AF704

Serie: F79A3A87 Número de DTE: 677465951

Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 31-oct-2024 13:43:04

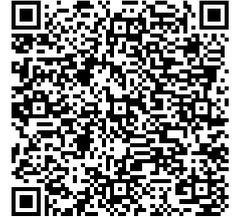
Fecha y hora de certificación: 22-oct-2024 13:43:05

#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 01/10/2024 al 31/10/2024, según contrato número MEM-723-2024	6,500.00	0.00	0.00	6,500.00	
TTALES:					0.00	0.00	6,500.00	

\* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



Firmado digitalmente

por Josué David

Estrada Ovando

Fecha: 2024.10.22

12:51:51 -06'00'

Firmado  
digitalmente  
por Erwin  
Rolando Barrios  
Torres

Fecha:  
2024.10.25  
12:49:37 -06'00'



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