

Jefe de Unidad
Gabriel Armando Velásquez Velásquez
Ingeniero
Unidad de Planeación Energético Minero
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-623-2024**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS TÉCNICOS** bajo el renglón 029, en la **UNIDAD DE PLANEACIÓN ENERGÉTICO MINERO**, 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 en el análisis de propuestas vinculadas al sector energético y minero

- Apoyo en el soporte para las metas del sector energía en el plan nacional de cambio climático

b) Apoyo Técnico en la elaboración de informes analíticos de variables del subsector eléctrico, de hidrocarburos y minería

- Apoyo en la elaboración del trifoliar mensual de las principales variables de sector energético

c) Apoyo técnico en el análisis y elaboración de estudios eléctricos y mineros

- Apoyo en la elaboración del informe del modelo nacional del sistema de generación eléctrica elaborado en el software MESSAGE

d) Apoyo Técnico en la materia de su especialidad en la planificación del sistema energético y minero nacional

- Apoyo en el seguimiento a la realización de la política energética nacional
- Apoyo en la representación institucional en el Comité Nacional de Electrotecnia bajo el marco Regulatorio de la Comisión Guatemalteca Normas

e) Apoyo en la coordinación de proyectos de eficiencia energética y energías renovables

- apoyo en la elaboración de una hoja de ruta para la colaboración entre la Gremial de eficiencia energética de la cámara de la industria con el Ministerio de energía y Minas
- Apoyo en la participación institucional dentro del Grupo técnico de eficiencia energética bajo el marco regulatorio de la secretaria de Integración centroamericana (SICA)
- Apoyo en la participación institucional dentro del Grupo técnico de eficiencia energética bajo el marco regulatorio del proyecto regional MESOAMERICA
- Apoyo en la representación institucional al programa TOT de la agencia internacional de normalización en colaboración con la Comisión Guatemalteca de Normas

f) Apoyo en el desarrollo y análisis de modelos estadísticos y de simulación energética

- Apoyo en la actualización del Modulo estadístico del subsector energía
- Apoyo en la actualización del Modulo estadístico del sector de hidrocarburos
- Apoyo en la actualización del Modulo estadístico del Sector Minero

- Apoyo en la actualización de la base de datos de operación de grandes usuarios

g) Apoyo técnico en otras actividades que el Despacho Superior y/o el Jefe inmediato disponga en función de objetivo y prioridades

- apoyo en la realización del informe del sector energía para el informe presidencial

Atentamente,

Jonathan
Isaac
Calderón
Rios

Firmado
digitalmente por
Jonathan Isaac
Calderón Rios
Fecha: 2024.10.24
15:58:51 -06'00'

Jonathan Isaac Calderón Rios
DPI No. (2983939720101)

Gabriel
Armando
Velásquez
Velásquez

Firmado
digitalmente por
Gabriel Armando
Velásquez
Velásquez

Aprobado

Ing. Gabriel Armando Velásquez Velásquez
Unidad de Planeación Energético Minero
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

JONATHAN ISAAC, CALDERÓN RIOS
Nit Emisor: 111317339
JONATHAN ISAAC CALDERON RIOS
19 CALLE 16-73 A COLONIA PROYECTO 4-4, zona 6, Guatemala,
GUATEMALA

NIT Receptor: 3377938
Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
Dirección comprador: DIAGONAL 17, 29-78 ZONA 1, LAS CHARCAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
B8C5432C-4F50-44AC-8005-7E795B58E5C2
Serie: B8C5432C Número de DTE: 1330660524
Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 31-oct-2024 15:54:46
Fecha y hora de certificación: 24-oct-2024 15:54:47

#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 Unidad de Planeación Energético Minero del Despacho Superior, del (01/10/2024) al (31/10/2024), según contrato número (MEM-623-2024)	8,500.00	0.00	0.00	8,500.00	
TOTALES:					0.00	0.00	8,500.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



Gabriel
Armando
Velásquez
Velásquez

Firmado digitalmente por Gabriel Armando Velásquez Velásquez

Jonathan
Isaac
Calderón
Rios

Firmado digitalmente por Jonathan Isaac Calderón Rios
Fecha: 2024.10.24 16:00:09 -06'00'

"Contribuyendo por el país que todos queremos"