

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 30 de noviembre del año 2024**.

Se detallan Actividades a continuación:

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

- Apoyo en la elaboración del informe Modelo de análisis de la matriz nacional de generación de energía eléctrica de Guatemala
- apoyo en la elaboración del informe de Estadísticas y logros Anuales del Sector Energético Minero
- Apoyo en la elaboración del Trifoliar de las principales variables del sector energético minero

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

- Apoyo en la elaboración del modelaje del Subsector Generación de energía eléctrica con la herramienta MESSAGE

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

- Apoyo en la representación institucional bajo el marco regulatorio de la Secretaria de Integración Centroamericana en el Grupo Técnico de Eficiencia Energética
- Apoyo en la representación institucional bajo el marco regulatorio del proyecto de integración regional MESOAMERICA en el Grupo Técnico de Eficiencia Energética
- Apoyo en la representación institucional en la Comisión Nacional de Estadística bajo el marco regulatorio del Instituto Nacional de Estadístico (INE)
- Apoyo en la representación institucional en el Comité nacional de electrotecnia bajo el marco regulatorio de la Comisión Guatemalteca de Normas

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

- Apoyo en la colaboración en la revisión de la documentación para la creación de la Comisión nacional de Eficiencia Energética

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

- Apoyo en la actualización de la base de datos del modulo estadístico del subsector eléctrico
- Apoyo en la actualización de la base de datos del modulo estadístico del sector minero
- Apoyo en la actualización de la base de datos del modulo estadístico del sector hidrocarburos
- Apoyo en la actualización de la base de datos de la operación de los grandes usuarios

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

- Apoyo en la atención a las reuniones informativas en colaboración con MARN para la creación de la hoja de ruta para la implementación del Protocolo de Montreal
- Apoyo en la representación institucional para la actualización del sector energía de la Estrategia Nacional de Bajas Emisiones

Atentamente,

Jonathan Isaac Calderón Rios
Firmado digitalmente por Jonathan Isaac Calderón Rios
Fecha: 2024.11.05 15:00:12 -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



Carlos Alberto Avalos Ortiz
2024.11.22
12:27:27
-06'00'

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:
6BCD7D23-93CF-4A9C-9F4E-27EA1CFA1CBC
Serie: 6BCD7D23 Número de DTE: 2479835804
Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 30-nov-2024 14:57:03
Fecha y hora de certificación: 05-nov-2024 14:57:03

#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 (01/11/2024) al (30/11/2024), 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

Jonatha
n Isaac
Calderó
n Rios

Firmado digitalmente por Jonathan Isaac Calderón Rios
Fecha: 2024.11.05 15:04:32 -06'00'

"Contribuyendo por el país que todos queremos"