

**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-625-2024**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS PROFESIONALES INDIVIDUALES EN GENERAL** 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 diciembre del año 2024**.

**Se detallan Actividades a continuación:**

**a) Asesorar el análisis técnico de propuestas vinculadas al sector eléctrico**

- Asesoramiento técnico para la recopilación de mapas para el posterior análisis de plantas candidatas.

**b) Asesorar en la elaboración de informes analíticos de variables del subsector eléctrico y del subsector de hidrocarburos**

- Asesoramiento en informes de monitoreo semanales del desempeño de los indicadores del sector energético.

**c) Asesorar en el análisis y la elaboración de estudios eléctricos de planificación del sistema eléctrico de Guatemala**

- Asesoramiento en el monitoreo de la participación de energía renovable y no renovable en el SNI.
- Asesoramiento en el monitoreo del balance eléctrico del SNI.

**d) Asesorar en la materia de su especialidad en la planificación del sistema energético a nivel nacional**

- Asesoramiento en reuniones nacionales con entidades académicas sobre análisis de la energía y el ambiente.
- Asesoramiento en reuniones nacionales con entidades internacionales sobre análisis de la planificación energética a largo plazo.

**e) Asesorar en la materia de su especialidad en la planificación del sistema energético a nivel regional**

- Asesoramiento en reuniones sobre análisis del mercado eléctrico regional.
- Asesoramiento en reuniones con entidades internacionales sobre análisis de políticas y planificación energética integral nacional.

**f) Asesorar la elaboración de planes y estrategias que permitan la transición energética**

- Asesoramiento en reuniones de seguimiento dirigido por Xcalibur sobre mapeos para el desarrollo de capacidades a nivel nacional.
- Asesoramiento en reuniones de seguimiento dirigido por TETRA TECH, PSR Y USAID sobre análisis del mercado eléctrico nacional actual y retos en el mediano plazo.

**g) Asesorar la planificación para el uso eficiente de la energía en el sector comercial, institucional e industria petrolera**

- Asesoramiento en la recopilación histórica y análisis de las tendencias actuales y futuras en movilidad eléctrica.

**h) Asesorar las actividades que el Despacho Superior y/o el Jefe inmediato superior disponga en función de objetivo y prioridades**

- Asesoramiento en la actualización semanal de base de datos del sub sector eléctrico para análisis en Power BI.



**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-625-2024**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS PROFESIONALES INDIVIDUALES EN GENERAL** bajo el renglón 029, en el **UNIDAD DE PLANEACIÓN ENERGÉTICO MINERO**, me permito presentar el **informe Final** de actividades desarrolladas en el período del **01 de octubre al 31 de diciembre del año 2024** .

**Se detallan Actividades del mes de octubre a continuación:**

**a) Asesorar en la elaboración de informes analíticos de variables del subsector eléctrico y del subsector de hidrocarburos**

- Asesoramiento en informes de monitoreo semanales del desempeño de los indicadores del sector energético.

**b) Asesorar en el análisis y la elaboración de estudios eléctricos de planificación del sistema eléctrico de Guatemala**

- Asesoramiento en el monitoreo de la participación de energía renovable y no renovable en el SNI.
- Asesoramiento en el monitoreo del balance eléctrico del SNI.

**c) Asesorar en la materia de su especialidad en la planificación del sistema energético a nivel nacional**

- Asesoramiento en reuniones de seguimiento sobre análisis del mercado eléctrico regional.

**d) Asesorar la elaboración de planes y estrategias que permitan la transición energética**

- Asesoramiento en reuniones de seguimiento dirigido por NREL sobre análisis del mercado eléctrico nacional actual.
- Asesoramiento en reuniones de seguimiento dirigido por Xcalibur sobre mapeos para el desarrollo de capacidades a nivel nacional.

**e) Asesorar la elaboración de indicadores del sector energético**

- Asesoramiento en el seguimiento de los indicadores del sector energético guatemalteco.

**f) Asesorar las actividades que el Despacho Superior y/o el Jefe inmediato superior disponga en función de objetivo y prioridades**

- Asesoramiento en la actualización semanal de base de datos del sub sector eléctrico para análisis en Power BI.

**Se detallan Actividades del mes de noviembre a continuación:**

**a) Asesorar en la elaboración de informes analíticos de variables del subsector eléctrico y del subsector de hidrocarburos**

- Asesoramiento en informes de monitoreo semanales del desempeño de los indicadores del sector energético.

**b) Asesorar en el análisis y la elaboración de estudios eléctricos de planificación del sistema eléctrico de Guatemala**

- Asesoramiento en el monitoreo de la participación de energía renovable y no renovable en el SNI.
- Asesoramiento en el monitoreo del balance eléctrico del SNI.

**c) Asesorar en la materia de su especialidad en la planificación del sistema energético a nivel nacional**

- Asesoramiento en reuniones de seguimiento sobre análisis de la energía y el ambiente.

**d) Asesorar en la materia de su especialidad en la planificación del sistema energético a nivel regional**

- Asesoramiento en reuniones de seguimiento sobre análisis del mercado eléctrico regional.

**e) Asesorar la elaboración de planes y estrategias que permitan la transición energética**

- Asesoramiento en reuniones de seguimiento dirigido por NREL sobre análisis del mercado eléctrico nacional actual.
- Asesoramiento en reuniones de seguimiento dirigido por Xcalibur sobre mapeos para el desarrollo de capacidades a nivel nacional.

**f) Asesorar la elaboración de indicadores del sector energético**

- Asesoramiento en la recopilación y análisis de los indicadores y logros del sector energético minero guatemalteco.

**g) Asesorar las actividades que el Despacho Superior y/o el Jefe inmediato superior disponga en función de objetivo y prioridades**

- Asesoramiento en la actualización semanal de base de datos del sub sector eléctrico para análisis en Power BI.

**Se detallan Actividades del mes de diciembre a continuación:**

**a) Asesorar el análisis técnico de propuestas vinculadas al sector eléctrico**

- Asesoramiento técnico para la recopilación de mapas para el posterior análisis de plantas candidatas.

**b) Asesorar en la elaboración de informes analíticos de variables del subsector eléctrico y del subsector de hidrocarburos**

- Asesoramiento en informes de monitoreo semanales del desempeño de los indicadores del sector energético.

**c) Asesorar en el análisis y la elaboración de estudios eléctricos de planificación del sistema eléctrico de Guatemala**

- Asesoramiento en el monitoreo de la participación de energía renovable y no renovable en el SNI.
- Asesoramiento en el monitoreo del balance eléctrico del SNI.

**d) Asesorar en la materia de su especialidad en la planificación del sistema energético a nivel nacional**

- Asesoramiento en reuniones nacionales con entidades académicas sobre análisis de la energía y el ambiente.
- Asesoramiento en reuniones nacionales con entidades internacionales sobre análisis de la planificación energética a largo plazo.

**e) Asesorar en la materia de su especialidad en la planificación del sistema energético a nivel regional**

- Asesoramiento en reuniones sobre análisis del mercado eléctrico regional.
- Asesoramiento en reuniones con entidades internacionales sobre análisis de políticas y planificación energética integral nacional.

**f) Asesorar la elaboración de planes y estrategias que permitan la transición energética**

- Asesoramiento en reuniones de seguimiento dirigido por Xcalibur sobre mapeos para el desarrollo de capacidades a nivel nacional.
- Asesoramiento en reuniones de seguimiento dirigido por TETRA TECH, PSR Y USAID sobre análisis del mercado eléctrico nacional actual y retos en el mediano plazo.

**g) Asesorar la planificación para el uso eficiente de la energía en el sector comercial, institucional e industria petrolera**

- Asesoramiento en la recopilación histórica y análisis de las tendencias actuales y futuras en movilidad eléctrica.

**h) Asesorar las actividades que el Despacho Superior y/o el Jefe inmediato superior disponga en función de objetivo y prioridades**

- Asesoramiento en la actualización semanal de base de datos del sub sector eléctrico para análisis en Power BI.

Atentamente,



00/ 2024 2024 2024 2024 2024  
/ 6 2024 2024 2024 2024 2024  
2024 2024 2024 2024 2024  
2024 2024 2024 2024 2024  
2024 2024 2024 2024 2024  
2024 2024 2024 2024 2024  
2024 2024 2024 2024 2024  
2024 2024 2024 2024 2024  
2024 2024 2024 2024 2024

Victoria Alejandra Chinchilla Reyes  
DPI No. (2704734160101)

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

Carlos  
Alberto  
Avalos Ortiz  
2024.12.11  
15:57:24  
-06'00'



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

VICTORIA ALEJANDRA, CHINCHILLA REYES  
Nit Emisor: 88947602  
VICTORIA ALEJANDRA CHINCHILLA REYES  
5 AVENIDA D 5-70 COLONIA LAS ILUSIONES, zona 2, Villa Canales,  
GUATEMALA  
NIT Receptor: 3377938  
Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS  
Dirección comprador: DIAGONAL 17, 29-78, ZONA 11, LAS CHARCAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
0E2184D8-4622-4D89-95DE-44462D42378F  
Serie: 0E2184D8 Número de DTE: 1176653193  
Numero Acceso:  
Fecha y hora de emisión: 31-dic-2024 09:00:51  
Fecha y hora de certificación: 02-dic-2024 09:00:52

#No	B/S	Cantidad	Descripción	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por Servicios Profesionales Individuales en General Prestados al Ministerio de Energía y Minas, en la Unidad de Planeación Energético Minero del Despacho Superior, del (01/12/2024) al (31/12/2024), Según contrato número (MEM-625-2024)	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
TOTALES:					0.00	0.00	10,000.00	

\* 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

00/ 2024 01/01 09:00:51  
16 12/2024 09:00:51  
11 20 1176653193  
1176653193 09:00:51  
11 20 1176653193 09:00:51  
1176653193 09:00:51  
11 20 1176653193 09:00:51

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

VICTORIA ALEJANDRA CHINCHILLA REYES

VICTORIA ALEJANDRA CHINCHILLA REYES

VICTORIA ALEJANDRA CHINCHILLA REYES

VICTORIA ALEJANDRA CHINCHILLA REYES



VICTORIA ALEJANDRA CHINCHILLA REYES

VICTORIA ALEJANDRA CHINCHILLA REYES

VICTORIA ALEJANDRA CHINCHILLA REYES

VICTORIA ALEJANDRA CHINCHILLA REYES



VICTORIA ALEJANDRA CHINCHILLA REYES

VICTORIA ALEJANDRA CHINCHILLA REYES

VICTORIA ALEJANDRA CHINCHILLA REYES

VICTORIA ALEJANDRA CHINCHILLA REYES



VICTORIA ALEJANDRA CHINCHILLA REYES

VICTORIA ALEJANDRA CHINCHILLA REYES

VICTORIA ALEJANDRA CHINCHILLA REYES

VICTORIA ALEJANDRA CHINCHILLA REYES



VICTORIA ALEJANDRA CHINCHILLA REYES

VICTORIA ALEJANDRA CHINCHILLA REYES

VICTORIA ALEJANDRA CHINCHILLA REYES

VICTORIA ALEJANDRA CHINCHILLA REYES



008 2000 2100 2111 00 00  
1/ 2120 (2000) 2111 00 00  
21 20 2111 00 00  
2111 00 00 2111 00 00  
21 20 2111 00 00 2111 00 00  
2111 00 00 2111 00 00  
21 20 2111 00 00 2111 00 00  
21 20 2111 00 00 2111 00 00