Guatemala, 30 de junio de 2025

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-228-2025**, 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 30 de junio del año 2025** .

Se detallan Actividades a continuación:

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

- Asesoramiento en informes semanales de monitoreo del desempeño 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.
- Asesoramiento en el análisis semanal del precio SPOT del Mercado Eléctrico Nacional.

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

- Asesoramiento en las directrices iniciales para el desarrollo del Plan de Expansión Indicativo del Sistema de Generación.

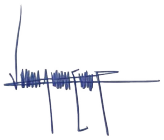
d) Asesorar la elaboración de planes y estrategias que permitan la transición energética

- Asesoramiento en reuniones estratégicas con SICA para el desarrollo de estrategias y alianzas bilaterales y regionales en Planificación Energética.
- Asesoramiento en reuniones estratégicas con Mesa Técnica Interinstitucional para el desarrollo de Estrategias para una matriz eléctrica resiliente.
- Asesoramiento y apoyo en reunión de Transición Energética y Mercados de Carbono organizado por IRENA.

e) Asesorar en la planificación de estrategias de movilidad eléctrica

- Asesoramiento en reuniones estratégicas con SICA para el desarrollo de estrategias y alianzas bilaterales y regionales en Movilidad Eléctrica.
- Asesoramiento en reuniones estratégicas con Proyecto Mesoamérica para el desarrollo de estrategias y alianzas bilaterales y regionales.
- Asesoramiento en informe mensual del parque vehicular con información de la SAT

Atentamente,



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

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

Carlos Alberto Avalos Ortiz
2025.06.23 08:29:09 -06'00'

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

Guatemala, 30 de junio de 2025

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-228-2025**, 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 **02 de enero al 30 de junio del año 2025** .

Se detallan Actividades del mes de enero 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.
- Asesoramiento técnico para el análisis de reservas rápidas en el sistema en los meses del estado de emergencia.

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

- Asesoramiento en informes semanales de monitoreo del desempeño del sector energético
- Asesoramiento en revisiones históricas sobre los consumos, exportación, importaciones y costos de combustibles.

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 definir alcances y sensibilidades para el PEG 2026.

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

- Asesoramiento en análisis estadístico sobre el comportamiento del SNI según despachos hidrotérmicos a mediano plazo.
- 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.

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.

g) Asesorar en la planificación de estrategias de movilidad eléctrica

- Asesoramiento en reuniones nacionales con entidades internacionales sobre análisis en movilidad eléctrica.
- Asesoramiento en reuniones nacionales con entidades académicas y asociaciones sobre movilidad eléctrica.

Se detallan Actividades del mes de febrero a continuación:

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

- Asesoramiento técnico para el análisis del histórico de las situaciones de emergencia en el SNI.

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

- Asesoramiento en informes semanales de monitoreo del desempeño del sector energético.
- Asesoramiento en informe semestral de monitoreo del desempeño 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.
- Asesoramiento en el análisis histórico de demanda por sectores.

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

- Asesoramiento en robustecer alcances y sensibilidades para el PEG 2026.

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

- Asesoramiento en el análisis climático ante la necesidad de un sistema eléctrico resiliente.

f) Asesorar la elaboración de planes y estrategias que permitan mejorar los índices de electrificación rural

- Asesoramiento en análisis estadístico sobre el comportamiento del SNI según despachos hidrotérmicos a mediano plazo.

g) Asesorar la elaboración de indicadores del sector energético

- Asesoramiento en análisis estadístico semestral identificando temporalidades y tendencias mensuales.

h) Asesorar en la planificación de estrategias de movilidad eléctrica

- Asesoramiento en reuniones nacionales con entidades académicas y asociaciones sobre movilidad eléctrica.

Se detallan Actividades del mes de marzo a continuación:

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

- Asesoramiento técnico para el análisis del histórico de las situaciones de emergencia en el SNI.
- Asesoramiento técnico para el análisis del histórico de las condiciones climáticas adversas que afectaron el SNI.

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

- Asesoramiento en informes semanales de monitoreo del desempeño 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.
- Asesoramiento en el análisis histórico de demanda de energía por sectores.
- Asesoramiento en el análisis semanal del precio SPOT del Mercado Eléctrico Nacional.

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

- Asesoramiento en las directrices iniciales para el desarrollo del Plan de Expansión Indicativo del Sistema de Generación.

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

- Asesoramiento en el análisis climático ante la necesidad de un sistema eléctrico resiliente.
- Asesoramiento en reuniones nacionales con entidades académicas y asociaciones sobre energía eléctrica y movilidad eléctrica.
- Asesoramiento en reuniones nacionales con entidades académicas y asociaciones sobre la planificación para la reducción de gases de efecto invernadero en los sectores de energía e hidrocarburos.
- Asesoramiento en reuniones estratégicas con SICA para el desarrollo de estrategias y alianzas bilaterales y regionales.

f) Asesorar en la coordinación de equipos multidisciplinarios para la planificación, análisis y seguimiento de proyectos energéticos

- Asesoramiento en reuniones estratégicas con actores clave del subsector eléctrico nacional para la resiliencia y seguridad eléctrica de 2025-2028.

g) Asesorar en la planificación de estrategias de movilidad eléctrica

- Asesoramiento en reuniones estratégicas con el sector privado para la movilidad eléctrica.
- Asesoramiento en reuniones estratégicas con SICA para el desarrollo de estrategias y alianzas bilaterales y regionales.
- Asesoramiento en reuniones estratégicas con Proyecto Mesoamérica para el desarrollo de estrategias y alianzas bilaterales y regionales.

Se detallan Actividades del mes de abril a continuación:

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

- Asesoramiento en informes semanales de monitoreo del desempeño 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.
- Asesoramiento en el análisis histórico de demanda de energía por sectores.
- Asesoramiento en el análisis semanal del precio SPOT del Mercado Eléctrico Nacional.

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

- Asesoramiento en las directrices iniciales para el desarrollo del Plan de Expansión Indicativo del Sistema de Generación.

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

- Asesoramiento en reuniones estratégicas con SICA para el desarrollo de estrategias y alianzas bilaterales y regionales.

e) Asesorar en la planificación de estrategias de movilidad eléctrica

- Asesoramiento en reuniones estratégicas con SICA para el desarrollo de estrategias y alianzas bilaterales y regionales.
- Asesoramiento en reuniones estratégicas con Proyecto Mesoamérica para el desarrollo de estrategias y alianzas bilaterales y regionales.

Se detallan Actividades del mes de mayo a continuación:

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

- Asesoramiento en informes semanales de monitoreo del desempeño 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.
- Asesoramiento en el análisis semanal del precio SPOT del Mercado Eléctrico Nacional.

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

- Asesoramiento en las directrices iniciales para el desarrollo del Plan de Expansión Indicativo del Sistema de Generación.

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

- Asesoramiento en reuniones estratégicas con SICA para el desarrollo de estrategias y alianzas bilaterales y regionales en Planificación Energética.
- Asesoramiento en reuniones estratégicas con Mesa Técnica Interinstitucional para el desarrollo de Estrategias para una matriz eléctrica resiliente.

e) Asesorar en la planificación de estrategias de movilidad eléctrica

- Asesoramiento en reuniones estratégicas con SICA para el desarrollo de estrategias y alianzas bilaterales y regionales en Movilidad Eléctrica.
- Asesoramiento en reuniones estratégicas con Proyecto Mesoamérica para el desarrollo de estrategias y alianzas bilaterales y regionales.
- Asesoramiento en informe del parque vehicular con información de la SAT.

Se detallan Actividades del mes de junio a continuación:

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

- Asesoramiento en informes semanales de monitoreo del desempeño 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.
- Asesoramiento en el análisis semanal del precio SPOT del Mercado Eléctrico Nacional.

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

- Asesoramiento en las directrices iniciales para el desarrollo del Plan de Expansión Indicativo del Sistema de Generación.

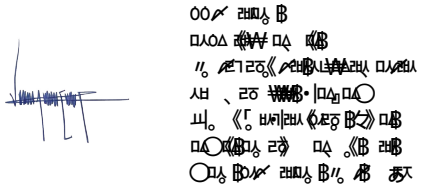
d) Asesorar la elaboración de planes y estrategias que permitan la transición energética

- Asesoramiento en reuniones estratégicas con SICA para el desarrollo de estrategias y alianzas bilaterales y regionales en Planificación Energética.
- Asesoramiento en reuniones estratégicas con Mesa Técnica Interinstitucional para el desarrollo de Estrategias para una matriz eléctrica resiliente.
- Asesoramiento y apoyo en reunión de Transición Energética y Mercados de Carbono organizado por IRENA.

e) Asesorar en la planificación de estrategias de movilidad eléctrica

- Asesoramiento en reuniones estratégicas con SICA para el desarrollo de estrategias y alianzas bilaterales y regionales en Movilidad Eléctrica.
- Asesoramiento en reuniones estratégicas con Proyecto Mesoamérica para el desarrollo de estrategias y alianzas bilaterales y regionales.
- Asesoramiento en informe mensual del parque vehicular con información de la SAT

Atentamente,



Victoria Alejandra Chinchilla Reyes
DPI No. (2704734160101)

Gabriel Armando Velásquez Velásquez

Firmado digitalmente por Gabriel Armando Velásquez Velásquez
Velásquez

Aprobado
Ing. Gabriel Armando Velásquez Velásquez
Unidad de Planeación Energético Minero
Ministerio de Energía y Minas

Carlos Alberto Avalos Ortiz
2025.06.23 08:29:33 -06'00'

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

FINIQUITO

Otorgado por:

Victoria Alejandra Chinchilla Reyes

A favor de:

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
UNIDAD DE PLANEACIÓN ENERGÉTICO MINERO

Por este medio exonero al **MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS** de cualquier reclamación derivada del Contrato Administrativo número **MEM-228-2025** de **dos de Enero de dos mil veinticinco (02/01/2025)**, de prestación de **SERVICIOS PROFESIONALES INDIVIDUALES EN GENERAL**, 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, extiendo y firmo el presente en la ciudad de Guatemala, el **30 de Junio de 2025.**

Victoria Alejandra Chinchilla Reyes
DPI: (2704734160101)

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

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
5711E224-3E0E-4BE9-872A-06BC558A89CD
Serie: 5711E224 Número de DTE: 1041124329
Numero Acceso:

NIT Receptor: 3377938
Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
Dirección comprador: DIAGONAL 17 29-78, ZONA 11, LAS CHARCAS

Fecha y hora de emision: 30-jun-2025 09:25:23
Fecha y hora de certificación: 03-jun-2025 09:25:23
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	P. Unitario con IVA (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 01/06/2025 al 30/06/2025, según contrato número MEM-228-2025.	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	
			TOTALES:		0.00	0.00	12,000.00	

* 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

Firmado electrónicamente por: COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA
Motivo: TIMBRADO ELECTRONICO-Factura
NO. COLEGIADO: 21439
NOMBRE: VICTORIA ALEJANDRA CHINCHILLA REYES
TOTAL: 0.30
ENTIDAD RECEPTORA: Ministerio de Energía y Minas
Fecha: 06/06/2025 09:16:39
Lugar: Guatemala, Guatemala

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

TIMBRE DE INGENIERÍA
COLEGIO
INGENIEROS DE GUATEMALA
Q. 1.00
A
Emisión Enero 2023
11 5684915
12 5684916
13 5684917
14 5684918
15 5684919
16 5684920
17 5684921
18 5684922
19 5684923
20 5684924
31 5684935
32 5684936
33 5684937
34 5684938
35 5684939
36 5684940
37 5684941
38 5684942
39 5684943
40 5684944
21 5684925
22 5684926
23 5684927
24 5684928
25 5684929
26 5684930
27 5684931
28 5684932
29 5684933
30 5684934