

**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-575-2025**, 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 31 de diciembre del año 2025**.

**Se detallan Actividades a continuación:**

**a) Asesorar en la elaboración de la diagramación y diseño de planes nacionales**

- Diseño gráfico del Plan Indicativo de Electrificación Rural MEM.
- Diseño gráfico del Plan de Expansión Indicativo del Sistema de Generación 2026 - 2050.
- Diseño gráfico del Plan de Expansión del Sistema de Transporte 2026 - 2050.

**b) Asesorar en la elaboración de una estrategia de manejo de redes sociales y actualización de información de la página web del Ministerio de Energía y Minas**

- Coordinación en la recopilación y actualización de la Información que se encuentra dentro de la Página Web del Ministerio de Energía y Minas; logrando visibilizar los productos estadísticos generados en la Unidad de Planeación Energético Minero.

**c) Asesorar en la realización de material impreso, digital y de imagen del Ministerio de Energía y Minas**

- Elaboración de mapas para el desarrollo del Plan de Expansión del Sistema de Transporte 2026-2050.
- Elaboración de mapas para el desarrollo del Plan Indicativo de Electrificación Rural MEM.

**d) Asesorar en la diagramación de perfiles de proyectos relacionados con energía, hidrocarburos y minería**

- Diseño gráfico del documento que presenta las principales variables de mercado del sector energético minero mensual 2025; El Subsector Minero indica los ingresos de la minería actualizado, el Subsector Hidrocarburos presenta el consumo nacional de combustibles, Precio promedio de combustibles en el territorio nacional y Precios internacionales - FOB, El Subsector Eléctrico presenta el Precio de Oportunidad de la Energía, Tarifas de las Principales Distribuidoras, Generación Eléctrica por tipo de tecnología, matriz eléctrica mensual, oferta y demanda de electricidad.
- Diseño gráfico del Informe Anual de Estadísticas y logros del Ministerio de Energía y Minas.

**e) Asesorar en la visibilización de acciones de monitoreo ambientales vinculadas al Sector Energético Minero, realizadas por el Ministerio de Energía y Minas**

- Diseño Gráfico del documento mensual: Monitoreo de Emisiones de Dióxido de Carbono Equivalente (CO<sub>2</sub>e) del Sector Energético; el documento muestra las emisiones provenientes del sector energético por tipo de combustible utilizado.

Atentamente,

**MARÍA DEL  
ROSARIO  
GOMEZ  
CONSUEGRA**

Firmado  
digitalmente por  
MARÍA DEL  
ROSARIO GOMEZ  
CONSUEGRA  
Fecha: 2025.12.02  
20:57:56 -06'00'

**María Del Rosario Gomez Consuegra**  
DPI No. (1758439291202)

**GABRIEL  
ARMANDO  
VELÁSQUEZ  
VELÁSQUEZ**

Firmado  
digitalmente por  
GABRIEL  
ARMANDO  
VELÁSQUEZ  
VELÁSQUEZ

**Aprobado**

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



ERWIN ROLANDO  
BARRIOS TORRES  
2025.12.10  
08:29:29 -06'00'

**Vo.Bo.**Ing. Erwin Rolando Barrios Torres  
Viceministro de Energía y Minas

**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-575-2025**, 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 **01 de octubre al 31 de diciembre del año 2025**.

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

**a) Asesorar en la elaboración de la diagramación y diseño de planes nacionales**

- Diseño gráfico del Plan Indicativo de Electrificación Rural MEM.

**b) Asesorar en la elaboración de una estrategia de manejo de redes sociales y actualización de información de la página web del Ministerio de Energía y Minas**

- Coordinación en la recopilación y actualización de la Información que se encuentra dentro de la Página Web del Ministerio de Energía y Minas; logrando visibilizar los productos estadísticos generados.

**c) Asesorar en la realización de material impreso, digital y de imagen del Ministerio de Energía y Minas**

- Elaboración de mapa de calor sobre la Cargabilidad de subestaciones de 69kV en época húmeda.
- Elaboración de mapas para el desarrollo del Plan de Expansión del Sistema de Transporte 2026-2050.
- Mapa de Activos de transmisión de la red 69-400 kV del S.N.I. Y 138 - 230 kV del S.N.I.
- Elaboración de mapas para el desarrollo del Plan Indicativo de Electrificación Rural MEM.

**d) Asesorar en la diagramación de perfiles de proyectos relacionados con energía, hidrocarburos y minería**

- Diseño gráfico del documento que presenta las principales variables de mercado del sector energético minero mensual 2025; El Subsector Minero indica los ingresos de la minería actualizado, el Subsector Hidrocarburos presenta el consumo nacional de combustibles, Precio promedio de combustibles en el territorio nacional y Precios internacionales - FOB, El Subsector Eléctrico presenta el Precio de Oportunidad de la Energía, Tarifas de las Principales Distribuidoras, Generación Eléctrica por tipo de tecnología, matriz eléctrica mensual, oferta y demanda de electricidad.

**e) Asesorar en la visibilización de acciones de monitoreo ambientales vinculadas al Sector Energético Minero, realizadas por el Ministerio de Energía y Minas**

- Diseño Gráfico del documento mensual: Monitoreo de Emisiones de Dióxido de Carbono Equivalente (CO<sub>2</sub>e) del Sector Energético; el documento muestra las emisiones provenientes del sector energético por tipo de combustible utilizado.

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

**a) Asesorar en la elaboración de la diagramación y diseño de planes nacionales**

- Diseño gráfico del Plan Indicativo de Electrificación Rural MEM.
- Diseño gráfico del Plan de Expansión Indicativo del Sistema de Generación 2026 - 2050.
- Diseño gráfico del Plan de Expansión del Sistema de Transporte 2026 - 2050.

**b) Asesorar en la elaboración de una estrategia de manejo de redes sociales y actualización de información de la página web del Ministerio de Energía y Minas**

- Coordinación en la recopilación y actualización de la Información que se encuentra dentro de la Página Web del Ministerio de Energía y Minas; logrando visibilizar los productos estadísticos generados en la Unidad de Planeación Energético Minero.

**c) Asesorar en la realización de material impreso, digital y de imagen del Ministerio de Energía y Minas**

- Elaboración de mapas para el desarrollo del Plan de Expansión del Sistema de Transporte 2026-2050.
- Elaboración de mapas para el desarrollo del Plan Indicativo de Electrificación Rural MEM.

**d) Asesorar en la diagramación de perfiles de proyectos relacionados con energía, hidrocarburos y minería**

- Diseño gráfico del documento que presenta las principales variables de mercado del sector energético minero mensual 2025; El Subsector Minero indica los ingresos de la minería actualizado, el Subsector Hidrocarburos presenta el consumo nacional de combustibles, Precio promedio de combustibles en el territorio nacional y Precios internacionales - FOB, El Subsector Eléctrico presenta el Precio de Oportunidad de la Energía, Tarifas de las Principales Distribuidoras, Generación Eléctrica por tipo de tecnología, matriz eléctrica mensual, oferta y demanda de electricidad.

**e) Asesorar en la visibilización de acciones de monitoreo ambientales vinculadas al Sector Energético Minero, realizadas por el Ministerio de Energía y Minas**

- Diseño Gráfico del documento mensual: Monitoreo de Emisiones de Dióxido de Carbono Equivalente (CO<sub>2</sub>e) del Sector Energético; el documento muestra las emisiones provenientes del sector energético por tipo de combustible utilizado.

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

**a) Asesorar en la elaboración de la diagramación y diseño de planes nacionales**

- Diseño gráfico del Plan Indicativo de Electrificación Rural MEM.
- Diseño gráfico del Plan de Expansión Indicativo del Sistema de Generación 2026 - 2050.
- Diseño gráfico del Plan de Expansión del Sistema de Transporte 2026 - 2050.

**b) Asesorar en la elaboración de una estrategia de manejo de redes sociales y actualización de información de la página web del Ministerio de Energía y Minas**

- Coordinación en la recopilación y actualización de la Información que se encuentra dentro de la Página Web del Ministerio de Energía y Minas; logrando visibilizar los productos estadísticos generados en la Unidad de Planeación Energético Minero.

**c) Asesorar en la realización de material impreso, digital y de imagen del Ministerio de Energía y Minas**

- Elaboración de mapas para el desarrollo del Plan de Expansión del Sistema de Transporte 2026-2050.
- Elaboración de mapas para el desarrollo del Plan Indicativo de Electrificación Rural MEM.

**d) Asesorar en la diagramación de perfiles de proyectos relacionados con energía, hidrocarburos y minería**

- Diseño gráfico del documento que presenta las principales variables de mercado del sector energético minero mensual 2025; El Subsector Minero indica los ingresos de la minería actualizado, el Subsector Hidrocarburos presenta el consumo nacional de combustibles, Precio promedio de combustibles en el territorio nacional y Precios internacionales - FOB, El Subsector Eléctrico presenta el Precio de Oportunidad de la Energía, Tarifas de las Principales Distribuidoras, Generación Eléctrica por tipo de tecnología, matriz eléctrica mensual, oferta y demanda de electricidad.
- Diseño gráfico del Informe Anual de Estadísticas y logros del Ministerio de Energía y Minas.

**e) Asesorar en la visibilización de acciones de monitoreo ambientales vinculadas al Sector Energético Minero, realizadas por el Ministerio de Energía y Minas**

- Diseño Gráfico del documento mensual: Monitoreo de Emisiones de Dióxido de Carbono Equivalente (CO<sub>2</sub>e) del Sector Energético; el documento muestra las emisiones provenientes del sector energético por tipo de combustible utilizado.

Atentamente,

MARÍA DEL  
ROSARIO  
GOMEZ  
CONSUEGRA

Firmado digitalmente  
por MARÍA DEL  
ROSARIO GOMEZ  
CONSUEGRA  
Fecha: 2025.12.02  
21:01:17 -06'00'

María Del Rosario Gomez Consuegra  
DPI No. (1758439291202)

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



ERWIN  
ROLANDO  
BARRIOS TORRES  
2025.12.10  
08:29:48 -06'00'

**Vo.Bo.**Ing. Erwin Rolando Barrios Torres  
Viceministro de Energía y Minas

# FINIQUITO

Otorgado por:

María Del Rosario Gomez Consuegra

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-575-2025** de **uno de Octubre de dos mil veinticinco (01/10/2025)**, 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, extendiendo y firmo el presente en la ciudad de Guatemala, el **31 de Diciembre de 2025**.

MARÍA DEL  
ROSARIO GOMEZ  
CONSUEGRA

Firmado digitalmente por  
MARÍA DEL ROSARIO GOMEZ  
CONSUEGRA  
Fecha: 2025.12.02 21:02:26  
-06'00'

---

María Del Rosario Gomez Consuegra  
DPI: (1758439291202)

Factura Pequeño Contribuyente

MARÍA DEL ROSARIO , GOMEZ CONSUEGRA

Nit Emisor: 52388557

MARIA DEL ROSARIO GOMEZ CONSUEGRA

34 CALLE 5-86 COLONIA SAN JOSE LA COMUNIDAD LOTE 13, zona 10, 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:

B4706C60-8517-4524-A197-1E22499C0FB8

Serie: B4706C60 Número de DTE: 2232894756

Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 31-dic-2025 10:37:13

Fecha y hora de certificación: 01-dic-2025 10:37:14

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 (01/12/2025) al (31/12/2025), según contrato número (MEM-575-2025).	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



MARÍA DEL ROSARIO GOMEZ CONSUEGRA

Firmado digitalmente por MARÍA DEL ROSARIO GOMEZ CONSUEGRA  
Fecha: 2025.12.01 10:39:47 -06'00'

GABRIEL ARMANDO VELÁSQUEZ VELÁSQUEZ

Firmado digitalmente por GABRIEL ARMANDO VELÁSQUEZ VELÁSQUEZ

Contribuyendo juntos por Guatemala



Firmado electrónicamente por: Colegio de Arquitectos de Guatemala  
Motivo: TIMBRADO ELECTRÓNICO CAG - FACTURA,  
NO COLEGIADO: 6901,  
NOMBRE: MARÍA DEL ROSARIO GOMEZ CONSUEGRA ,  
TOTAL: 0.90,  
ENTIDAD RECEPTORA: MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS,  
CORRELATIVO: 2025-6901-19  
Fecha: 02/12/2025 17:53:55  
Lugar: Guatemala, Guatemala