

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-233-2025**, 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 la diagramación y diseño gráfico de normas de seguridad, estadísticas y demás documentos que son generados por el Despacho Superior y sus dependencias

- Informe Semanal de Monitoreo del Desempeño del Sector Energético de las semana 21, 22, 23 y 24 del año 2025.

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.
- Implementación del Módulo Estadístico de Energía a la Pág. del MEM en la sección de Biblioteca Estadística.

c) Asesorar en la elaboración de mapas de índices de cobertura eléctrica

- Diseño gráfico del informe que presenta información del índice de acceso a la Energía Eléctrica 2024 el cual muestra los resultados de calcular el acceso a la energía eléctrica, desglosados a nivel municipal, departamental y finalmente el dato general a nivel nacional, con base a la información recopilada en colaboración de: INDE, DEORSA, DEOCSA, EEGSA y empresas eléctricas municipales.

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 el desarrollo de estrategias para la socialización de acciones contenidas en planes y políticas del Ministerio de energía y Minas

- Diseño gráfico del Diagnóstico y comparativa de legislación y políticas de uso de BIOCOMBUSTIBLES entre los países miembro
- Diseño gráfico del Diagnóstico del estado actual de la ELECTROMOVILIDAD entre los países miembro

- Diseño gráfico del Diagnóstico del estado actual de las INTERCONEXIONES ELÉCTRICAS entre los países miembro
- Diseño gráfico del Informe de avances Comparativa de legislación y políticas de EFICIENCIA ENERGÉTICA entre los países miembro

f) 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 (CO₂e) 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: 2025.06.03
10:13:19 -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


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



Carlos Alberto
Avalos Ortiz
2025.06.20
10:03:15
-06'00'

Vo.Bo. Ing. Carlos Alberto Avalos Ortiz
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-233-2025**, 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 en la elaboración de la diagramación y diseño gráfico de normas de seguridad, estadísticas y demás documentos que son generados por el Despacho Superior y sus dependencias

- Diseño gráfico del Informe Semanal de Monitoreo del Desempeño del Sector Energético de las semana 01, 02, 03 y 04 del año 2025.

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 del entorno gráfico de los módulos estadísticos digitales del subsector eléctrico.
- Elaboración del entorno gráfico de los módulos estadísticos digitales del subsector minero nacional.

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 (CO2e) del Sector Energético; el documento muestra las emisiones provenientes del sector energético por tipo de combustible utilizado.

Se detallan Actividades del mes de febrero a continuación:

a) Asesorar en la elaboración de la diagramación y diseño gráfico de normas de seguridad, estadísticas y demás documentos que son generados por el Despacho Superior y sus dependencias

- Diseño gráfico del Informe Semanal de Monitoreo del Desempeño del Sector Energético de las semana 05, 06, 07, y 08 del año 2025.

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.
- Implementación del Módulo Estadístico de Energía a la Pág. del MEM en la sección de Biblioteca Estadística.

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

- Elaboración del entorno gráfico de los módulos estadísticos digitales del subsector eléctrico.
- Elaboración del entorno gráfico de los módulos estadísticos digitales del subsector minero nacional.

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 (CO₂e) del Sector Energético; el documento muestra las emisiones provenientes del sector energético por tipo de combustible utilizado.

Se detallan Actividades del mes de marzo a continuación:

a) Asesorar en la elaboración de la diagramación y diseño gráfico de normas de seguridad, estadísticas y demás documentos que son generados por el Despacho Superior y sus dependencias

- demás documentos que son generados por el Despacho Superior y sus dependencias Diseño gráfico del Informe Semanal de Monitoreo del Desempeño del Sector Energético de las semana 09, 10,11, y 12 del año 2025.
- Diseño Gráfico del Informe de Monitoreo y Evaluación de la Operación del Subsector Eléctrico Nacional 2024 .
- Diseño gráfico del Informe de Divulgación de las Tendencias del Sub sector Eléctrico Nacional (semestral jul - dic 2024)

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.
- Implementación del Módulo Estadístico de Energía a la Pág. del MEM en la sección de Biblioteca Estadística.

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

- Elaboración del entorno gráfico de los módulos estadísticos digitales del subsector eléctrico.
- Elaboración del entorno gráfico de los módulos estadísticos digitales del subsector minero nacional.

d) Asesorar en la elaboración de mapas de índices de cobertura eléctrica

- Elaboración de mapas de acceso a la energía eléctrica nacional, departamental y municipal del año 2024.

e) 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.

f) 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 (CO₂e) del Sector Energético; el documento muestra las emisiones provenientes del sector energético por tipo de combustible utilizado.

Se detallan Actividades del mes de abril a continuación:

a) Asesorar en la elaboración de la diagramación y diseño gráfico de normas de seguridad, estadísticas y demás documentos que son generados por el Despacho Superior y sus dependencias

- Informe Semanal de Monitoreo del Desempeño del Sector Energético de las semana 13,14,15, y 16 del año 2025.

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.
- Implementación del Módulo Estadístico de Energía a la Pág. del MEM en la sección de Biblioteca Estadística

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

- Elaboración del entorno gráfico de los módulos estadísticos digitales del subsector eléctrico.
- Elaboración del entorno gráfico de los módulos estadísticos digitales del subsector minero nacional.

d) Asesorar en la elaboración de mapas de índices de cobertura eléctrica

- Elaboración del mapa del índice de acceso a la energía eléctrica nacional 2024.
- Elaboración del mapa del índice de acceso a la energía eléctrica departamental 2024.
- Elaboración del mapa del índice de acceso a la energía eléctrica municipal 2024.
- Elaboración de mapas que forman parte del perfil energético del municipio de San Juan Cotzal, departamento de Quiché; índice de acceso a la energía, hogares conectados, línea de transmisión existentes, lugares poblados, alumbrado público, estaciones de servicio de combustibles líquidos y mapa de eficiencia en el sistema de alumbrado público.

e) 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.

f) 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 (CO₂e) del Sector Energético; el documento muestra las emisiones provenientes del sector energético por tipo de combustible utilizado.

Se detallan Actividades del mes de mayo a continuación:

a) Asesorar en la elaboración de la diagramación y diseño gráfico de normas de seguridad, estadísticas y demás documentos que son generados por el Despacho Superior y sus dependencias

- Informe Semanal de Monitoreo del Desempeño del Sector Energético de las semana 17, 18, 19 y 20 del año 2025.

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.
- Implementación del Módulo Estadístico de Energía a la Pág. del MEM en la sección de Biblioteca Estadística.

c) Asesorar en la elaboración de mapas de índices de cobertura eléctrica

- Elaboración del mapa del índice de acceso a la energía eléctrica nacional 2024.
- Elaboración del mapa del índice de acceso a la energía eléctrica departamental 2024.
- Elaboración del mapa del índice de acceso a la energía eléctrica municipal 2024.
- Diseño gráfico del informe que presenta información del índice de acceso a la Energía Eléctrica 2024 el cual muestra los resultados de calcular el acceso a la energía eléctrica, desglosados a nivel municipal, departamental y finalmente el dato general a nivel nacional, con base a la información recopilada en colaboración de: INDE, DEORSA, DEOCSA, EEGSA y empresas eléctricas municipales.

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 (CO₂e) del Sector Energético; el documento muestra las emisiones provenientes del sector energético por tipo de combustible utilizado.

Se detallan Actividades del mes de junio a continuación:

a) Asesorar en la elaboración de la diagramación y diseño gráfico de normas de seguridad, estadísticas y demás documentos que son generados por el Despacho Superior y sus dependencias

- Informe Semanal de Monitoreo del Desempeño del Sector Energético de las semana 21, 22, 23 y 24 del año 2025.

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.
- Implementación del Módulo Estadístico de Energía a la Pág. del MEM en la sección de Biblioteca Estadística.

c) Asesorar en la elaboración de mapas de índices de cobertura eléctrica

- Diseño gráfico del informe que presenta información del índice de acceso a la Energía Eléctrica 2024 el cual muestra los resultados de calcular el acceso a la energía eléctrica, desglosados a nivel municipal, departamental y finalmente el dato general a nivel nacional, con base a la información recopilada en colaboración de: INDE, DEORSA, DEOCSA, EEGSA y empresas eléctricas municipales.

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 el desarrollo de estrategias para la socialización de acciones contenidas en planes y políticas del Ministerio de energía y Minas

- Diseño gráfico del Diagnóstico y comparativa de legislación y políticas de uso de BIOCMBUSTIBLES entre los países miembro
- Diseño gráfico del Diagnóstico del estado actual de la ELECTROMOVILIDAD entre los países miembro
- Diseño gráfico del Diagnóstico del estado actual de las INTERCONEXIONES ELÉCTRICAS entre los países miembro
- Diseño gráfico del Informe de avances Comparativa de legislación y políticas de EFICIENCIA ENERGÉTICA entre los países miembro

f) 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 (CO₂e) 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: 2025.06.05
20:38:07 -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

Carlos
Alberto
Avalos Ortiz
2025.06.20
10:03:56
-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

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-233-2025** 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**.

María del
Rosario Gomez
Consuegra

Firmado digitalmente
por María del Rosario
Gomez Consuegra
Fecha: 2025.06.05
20:40:12 -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:
E82268F3-291B-4955-ABDB-C208A4DF904A
Serie: E82268F3 Número de DTE: 689654101
Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 30-jun-2025 10:09:53
Fecha y hora de certificación: 03-jun-2025 10:09:53
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-233-2025).	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: 2025.06.03 10:12:31 -06'00'

Gabriel Armando Velásquez Velásquez
Firmado digitalmente por Gabriel Armando Velásquez Velásquez

"Contribuyendo por el país que todos queremos"



Firmado electrónicamente por: Colegio de Arquitectos de Guatemala
Motivo: TIMBRADO ELECTRÓNICO CAG - FACTURA,
NO. COLEGIADO: 6901,
NOMBRE: MARIA DEL ROSARIO GOMEZ CONSUEGRA,
TOTAL: 0.90,
ENTIDAD RECEPTORA: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS,
CORRELATIVO: 2025-6901-13
Fecha: 05/06/2025 20:47:14
Lugar: Guatemala, Guatemala