

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-234-2025**, 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 técnicamente en el diseño de instrumentos para el correcto uso de la energía y minería en el país

- Asesoré técnicamente en el análisis de la información recibida para la realización del informe del Balance Energético Nacional 2024.

b) Asesorar técnicamente en la planificación para el uso eficiente de la energía en el sector comercial, institucional e industria minera

- Asesoré técnicamente en el análisis de bases de datos sobre los consumos de energía eléctrica en los sectores de consumo para su vinculación a las actividades relacionadas con el Producto Interno Bruto del país.

c) Asesorar técnicamente en los planes de expansión del sistema eléctrico considerando los planes de desarrollo social y económico del país y en consulta con entidades del marco institucional y los agentes del mercado de acuerdo a lo señalado en las leyes y reglamentos

- Asesoré en la definición de las premisas sobre el Plan de Expansión del Sistema de Transporte nacional.
- Asesoré en la realización de la propuesta de contenido para el nuevo Plan de Expansión del Sistema de Transporte nacional.
- Asesoré en la revisión de la base de datos remitida por el Administrador del Mercado Mayorista (AMM) como insumo para la elaboración del nuevo Plan de Expansión del Sistema de Transporte.
- Asesoré en la revisión del documento one pager para la promoción de la Licitación PET-3-2025 a nivel internacional.
- Asesoré en la atención del "Taller de Capacitación Riesgos y Mejores Prácticas en el Proceso de Licitación del Plan de Expansión del Sistema de Transporte (PET-3-2025)".

d) Asesorar técnicamente en la elaboración de informes analíticos de variables del subsector energético y minero

- Asesoré técnicamente en la elaboración del Informe del Balance Energético Nacional correspondiente al año 2024.

e) Asesorar técnicamente en la generación de información estadística del subsector eléctrico, hidrocarburos y minero

- Asesoré en el análisis de la información de desagregación por subsector eléctrico e hidrocarburo como energético primario y secundario.

f) Asesorar técnicamente en acciones que coadyuven a la electrificación rural a nivel nacional

- Asesoré en la realización del contenido del documento del Plan indicativo de Electrificación Rural.

g) Apoyo técnico en otras actividades que el Despacho Superior y/o el Jefe inmediato disponga en función de sus objetivos y prioridades

- Asesoré en la atención de la tercera sesión del grupo de Interconexión Eléctrica bajo el marco de Proyecto Mesoamérica.
- Asesoré en la realización del documento de Diagnóstico del Estado de las Interconexiones de los países miembros de Proyecto Mesoamérica.
- Asesoré en la revisión del Informe de consultoría para estimación de costos representativos de obras de transmisión remitida por el Ente Operador Regional para realizar observaciones.
- Asesoré en la revisión del informe Análisis de la planificación de la transmisión en América Latina y el Caribe: Recomendaciones Iniciales, para la realización de observaciones.
- Asesoré en la revisión del documento: informe ejecutivo de resultados del Proyecto Mesoamérica.
- Apoyé en la atención de la reunión con personal del Banco Europeo de Inversión y personal del Instituto Nacional de Electrificación para resolver dudas bajo el marco del préstamo que se está elaborando el documento técnico.
- Asesoré en la atención de la reunión con personal del BID y de la empresa consultora para la realización de un estudio técnico sobre la interconexión Guatemala-Belice.

h) Asesorar técnicamente en la planificación para la mitigación de gases de efecto invernadero vinculadas al sector energía

- Asesoré técnicamente en el análisis de los datos del balance energético correspondiente al año 2024 para la realización del informe anual de emisiones de gases de efecto invernadero 2024.

i) Asesorar técnicamente en la elaboración de estudios para dar seguimiento a los impactos de las acciones contenidas en las Políticas Energéticas y Mineras del país

- Asesoré en la elaboración de documentos que contienen información relevante en el tema de consumos energéticos y sus emisiones de gases de efecto invernadero vinculadas a su uso, en los cuales se evidencia el impacto de las Políticas Energéticas y Mineras del país.

Atentamente,

ALEXANDER
ADOLFO
ESCOBAR LÓPEZ

Firmado digitalmente por
ALEXANDER ADOLFO
ESCOBAR LÓPEZ
Fecha: 2025.06.06
08:47:47 -06'00'

Alexander Adolfo Escobar López
DPI No. (3005454790101)

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
12:45:37
-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

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-234-2025**, 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 técnicamente en el diseño de instrumentos para el correcto uso de la energía y minería en el país

- Asesoré técnicamente en reuniones para la planificación para los talleres con el sector privado y sociedad civil para la recolección de insumos para el plantamiento del problema de la nueva política energética

b) Asesorar técnicamente en la planificación para el uso eficiente de la energía en el sector comercial, institucional e industria minera

- Asesoré técnicamente para realizar las solicitudes de información a las distribuidoras de energía eléctrica sobre los consumos de energía eléctrica para la elaboración del Balance Energético Nacional del año 2024.
- Asesoré técnicamente en la actualización de la base de datos de las distribuidoras de energía eléctrica sobre los consumos de energía eléctrica para la elaboración del Balance Energético Nacional del año 2024.

c) Asesorar técnicamente en los planes de expansión del sistema eléctrico considerando los planes de desarrollo social y económico del país y en consulta con entidades del marco institucional y los agentes del mercado de acuerdo a lo señalado en las leyes y reglamentos

- Asesoré en la atención de reuniones técnicas para la revisión de obras a incluir dentro del la licitación de líneas de transmisión.

d) Asesorar técnicamente en el seguimiento de la Políticas Energéticas y Mineras del país

- Asesoré en atender reuniones para el seguimiento de las políticas del Ministerio de Energía y Minas.

e) Asesorar técnicamente en el seguimiento de acciones contenidas en Planes del Ministerio de Energía y Minas

- Asesoré en atender reuniones para el seguimiento de las políticas del Ministerio de Energía y Minas.

f) Asesorar técnicamente en acciones que coadyuven a la electrificación rural a nivel nacional

- Asesoré técnicamente en reuniones de seguimiento de la coalición de electrificación rural con personas de la iniciativa Luz de Todos para la recolección de datos clave que coadyuven a la electrificación rural a nivel nacional.

- Asesoré en la geoposición de sistemas solares individuales instalados en comunidades por parte de la iniciativa Barefoot College.
- Asesoré en la geoposición de comunidades identificadas sin el servicio de energía eléctrica por parte de la iniciativa Barefoot College.

g) Apoyo técnico en otras actividades que el Despacho Superior y/o el Jefe inmediato disponga en función de sus objetivos y prioridades

- Asesoré en reuniones con personal de Proyecto Mesoamérica y del Ministerio de Relaciones Exteriores para la planificación de las actividades dentro del grupo de interconexión eléctrica durante el primer semestre del año 2025.

h) Asesorar técnicamente en la planificación para la mitigación de gases de efecto invernadero vinculadas al sector energía

- Asesoré en dar seguimiento en la estrategia de bajas emisiones.
- Asesoré en atender reuniones con personal del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales para la aclaración de las tendencias de consumo energético y de combustible durante la serie histórica de 2018 a 2022 para la actualización del inventario nacional de emisiones de gases de efecto invernadero
- Asesoré en la planificación de una Estrategia de Seguridad Energética en el marco de la resiliencia ante el cambio climático.

i) Asesorar técnicamente en la elaboración de estudios para dar seguimiento a los impactos de las acciones contenidas en las Políticas Energéticas y Mineras del país

- Asesoré en la recolección de información necesaria para la elaboración de estudios energéticos a nivel nacional.

Se detallan Actividades del mes de febrero a continuación:

a) Asesorar técnicamente en el diseño de instrumentos para el correcto uso de la energía y minería en el país

- Asesoré en la revisión del módulo estadístico sobre los gases de efecto invernadero a nivel nacional.

b) Asesorar técnicamente en la planificación para el uso eficiente de la energía en el sector comercial, institucional e industria minera

- Asesoré técnicamente para realizar las solicitudes de información a las municipalidades que cuentan con flota de buses eléctricos sobre los consumos de energía eléctrica para la elaboración del Balance Energético Nacional del año 2024.

c) Asesorar técnicamente en los planes de expansión del sistema eléctrico considerando los planes de desarrollo social y económico del país y en consulta con entidades del marco institucional y los agentes del mercado de acuerdo a lo señalado en las leyes y reglamentos

- Asesoré en la atención de reuniones técnicas para la revisión y verificación de obras a incluir dentro de la licitación de líneas de transmisión.
- Asesoré en la atención de reuniones con personal del Ministerio de Economía para tratar el tema de atracción de inversión internacional para el proceso de la licitación pública de líneas de transmisión.

d) Asesorar técnicamente en la elaboración de informes analíticos de variables del subsector energético y minero

- Asesoré en atender reuniones para el seguimiento de las políticas del Ministerio de Energía y Minas.

e) Asesorar técnicamente en el seguimiento de la Políticas Energéticas y Mineras del país

- Asesoré en la elaboración de un listado de apoyo técnico necesario para dar cumplimiento a acciones contenidas en las Políticas del Ministerio de Energía y Minas.

f) Asesorar técnicamente en el seguimiento de acciones contenidas en Planes del Ministerio de Energía y Minas

- Asesoré en la elaboración de un listado de apoyo técnico necesario para dar cumplimiento a acciones contenidas en los Planes del Ministerio de Energía y Minas.

g) Asesorar técnicamente en acciones que coadyuven a la electrificación rural a nivel nacional

- Asesoré en la atención de una reunión para tratar el tema de sistemas aislados para la electrificación rural a nivel nacional.
- Asesoré en la atención de una reunión de la presentación preliminar del Plan de Electrificación Rural.
- Asesoré en la atención de una reunión con personas de la iniciativa Luz y Poder Maya para tratar el tema de traslado de la información sobre sus proyectos a nivel nacional para coadyuvar a la electrificación rural.

h) Apoyo técnico en otras actividades que el Despacho Superior y/o el Jefe inmediato disponga en función de sus objetivos y prioridades

- Asesoré en la atención del oficio de solicitud de información pública UIPMEM-119-2025 sobre información relacionada al índice de cobertura eléctrica nacional.
- Asesoré en la atención del oficio de solicitud de información pública UIPMEM-134-2025 sobre información relacionada al índice de cobertura eléctrica nacional.

i) Asesorar técnicamente en la planificación para la mitigación de gases de efecto invernadero vinculadas al sector energía

- Asesoré en la realización de un listado de componentes técnicas necesarias para la recolección de información sobre el uso de la leña a nivel nacional
- Asesoré técnicamente en la revisión de las líneas prioritarias para ser incluidas en el sector energía en la actualización de la Contribución Nacionalmente Determinada.

Se detallan Actividades del mes de marzo a continuación:

a) Asesorar técnicamente en el diseño de instrumentos para el correcto uso de la energía y minería en el país

- Asesoré en la revisión del módulo estadístico sobre el índice de cobertura eléctrica nacional.

b) Asesorar técnicamente en la planificación para el uso eficiente de la energía en el sector comercial, institucional e industria minera

- Asesoré técnicamente en la resolución de dudas de la empresa eléctrica municipal de Joyabaj para el envío de información correspondiente a consumos de energía eléctrica para el balance energético nacional del año 2024.

c) Asesorar técnicamente en los planes de expansión del sistema eléctrico considerando los planes de desarrollo social y económico del país y en consulta con entidades del marco institucional y los agentes del mercado de acuerdo a lo señalado en las leyes y reglamentos

- Asesoré en la atención de reuniones con personal del Ministerio de Economía y el Ministerio de Relaciones Exteriores para tratar el tema de la socialización del proceso de licitación pública abierta del Plan de Expansión del Sistema de Transmisión.

- Asesoré en la atención de reuniones para la revisión de las bases de licitación del sistema de transporte nacional.
- Asesoré en la atención de reunión con personas de la AGTE para analizar sus comentarios al Plan de Expansión del Sistema de Transmisión.

d) Asesorar técnicamente en la elaboración de informes analíticos de variables del subsector energético y minero

- Asesoré técnicamente en la solicitud de información del balance petrolero a la Dirección General de Hidrocarburos para la realización del balance energético nacional del año 2024.

e) Asesorar técnicamente en la generación de información estadística del subsector eléctrico, hidrocarburos y minero

- Asesoré en la revisión del módulo estadístico sobre el balance energético nacional histórico.

f) Asesorar técnicamente en acciones que coadyuven a la electrificación rural a nivel nacional

- Asesoré en la atención de reuniones para la revisión del Plan de Electrificación Rural.
- Asesoré técnicamente en la elaboración del informe de índice de Acceso a la Energía Eléctrica.
- Asesoré en la atención de reuniones con personas de EURECA para la realización de un perfil de proyecto que coadyuve a la electrificación rural con un enfoque regional.

g) Apoyo técnico en otras actividades que el Despacho Superior y/o el Jefe inmediato disponga en función de sus objetivos y prioridades

- Asesoré en la atención del oficio de solicitud de información pública UIPMEM-182-2025 sobre información relacionada con el consumo de leña a nivel nacional
- Asesoré en la atención de la primera reunión del grupo de Interconexión Eléctrica del Proyecto Mesoamérica, siendo una reunión introductoria.

h) Asesorar técnicamente en la planificación para la mitigación de gases de efecto invernadero vinculadas al sector energía

- Asesoré técnicamente en la realización del resumen histórico de emisiones de gases de efecto invernadero vinculadas a las tecnologías de generación de energía eléctrica para los bonos del tesoro.

Se detallan Actividades del mes de abril a continuación:

a) Asesorar técnicamente en la planificación para el uso eficiente de la energía en el sector comercial, institucional e industria minera

- Asesoré técnicamente en la recopilación de información de las empresas eléctricas municipales sobre sus consumos energéticos correspondientes al año 2024 con el fin de la realización del Balance Energético Nacional 2024.
- Asesoré técnicamente en la recopilación de información de las empresas eléctricas municipales sobre sus inventarios de alumbrado público correspondientes al año 2024.

b) Asesorar técnicamente en los planes de expansión del sistema eléctrico considerando los planes de desarrollo social y económico del país y en consulta con entidades del marco institucional y los agentes del mercado de acuerdo a lo señalado en las leyes y reglamentos

- Asesoré en la atención de una reunión con personal del Ministerio de Economía y una empresa privada del sector energía para tratar el tema del proceso de licitación pública abierta del Plan de Expansión del Sistema de Transmisión.

- Asesoré en la realización de las cartas de solicitud de información a los agentes transportistas sobre sus planes de expansión de la red de transmisión para la realización del Plan de Expansión del Sistema de Transmisión.

c) Asesorar técnicamente en la elaboración de informes analíticos de variables del subsector energético y minero

- Asesoré técnicamente en la recopilación de información del balance petrolero correspondiente al año 2024 para la realización del Balance Energético Nacional del año 2024.

d) Asesorar técnicamente en el seguimiento de la Políticas Energéticas y Mineras del país

- Asesoré en la atención de reunión con personal del Instituto Nacional de Electrificación para analizar el tema de inversión en la geotérmica en Guatemala para la generación de energía eléctrica.

e) Asesorar técnicamente en el seguimiento de acciones contenidas en Planes del Ministerio de Energía y Minas

- Asesoré en la atención de una reunión con consultores españoles por parte del Banco Interamericano de Desarrollo bajo un estudio regional de transmisión.

f) Asesorar técnicamente en acciones que coadyuven a la electrificación rural a nivel nacional

- Asesoré en la atención de reuniones para el desarrollo final del Plan de Electrificación Rural.
- Asesoré técnicamente en la revisión del informe de índice de Acceso a la Energía Eléctrica correspondiente al año 2024
- Asesoré en la atención de reuniones con personas de EURECA para la revisión del perfil de proyecto de energía que coadyuve a la electrificación rural con un enfoque regional por medio de un préstamo.
- Asesoré en la atención de una reunión con personas de la organización Poder y Luz Maya con el objetivo de tener el acercamiento y poder sumar esfuerzos para la universalización de la energía con una vinculación al sector educativo.
- Asesoré en la revisión preliminar de una carta de entendimiento entre el Ministerio de Energía y Minas y la organización Poder y Luz Maya.

g) Apoyo técnico en otras actividades que el Despacho Superior y/o el Jefe inmediato disponga en función de sus objetivos y prioridades

- Asesoré en el seguimiento del proyecto de Cooperación triangular Guatemala-Colombia-España sobre planificación energética.
- Asesoré en la atención de reunión del grupo de CTPET del mercado eléctrico regional sobre el tema de transmisión en Guatemala.

h) Asesorar técnicamente en la planificación para la mitigación de gases de efecto invernadero vinculadas al sector energía

- Asesoré en la atención del primer taller de Metas y objetivos energéticos en la actualización de las NDC: Ciclo de diálogos e Intercambio entre Pares de América Latina.

Se detallan Actividades del mes de mayo a continuación:

a) Asesorar técnicamente en el diseño de instrumentos para el correcto uso de la energía y minería en el país

- Asesoré técnicamente en el análisis de la información de las empresas eléctricas municipales sobre sus consumos energéticos correspondientes al año 2024 para obtener la base de datos de consumo para la realización del Balance Energético Nacional 2024.

b) Asesorar técnicamente en los planes de expansión del sistema eléctrico considerando los planes de desarrollo social y económico del país y en consulta con entidades del marco institucional y los agentes del mercado de acuerdo a lo señalado en las leyes y reglamentos

- Asesoré en la revisión final de incorporación de comentarios de parte de la unidad a las Bases de Licitación PET-3-2025.
- Asesoré en la revisión del one pager acerca de la promoción de la Licitación PET-3-2025
- Asesoré en la atención de una reunión con personas del Ministerio de Economía, específicamente con personas de Pro Guatemala para tratar el tema de promoción de la Licitación PET-3-2025 a nivel internacional
- Asesoré en la revisión del documento: Informe para el fortalecimiento del proceso de licitación para la implementación del plan de expansión de transmisión eléctrica de Guatemala.

c) Asesorar técnicamente en la elaboración de informes analíticos de variables del subsector energético y minero

- Asesoré técnicamente en el análisis de la información del balance petrolero correspondiente al año 2024 para obtener la base de datos de consumo para la realización del Balance Energético Nacional 2024.

d) Asesorar técnicamente en el seguimiento de la Políticas Energéticas y Mineras del país

- Asesoré en la recopilación de actividades realizadas en el primer cuatrimestre en atención a las Políticas Energéticas y Mineras del país.

e) Asesorar técnicamente en el seguimiento de acciones contenidas en Planes del Ministerio de Energía y Minas

- Asesoré en la recopilación de actividades realizadas en el primer cuatrimestre en atención a los Planes Energéticos del país.

f) Asesorar técnicamente en acciones que coadyuven a la electrificación rural a nivel nacional

- Asesoré en la atención a la reunión de identificación de sinergias con personal del Instituto Nacional de Electrificación, específicamente personal de la Gerencia de Electrificación Rural y Obras, y personas de la iniciativa Barefoot College.
- Asesoré en la atención a la reunión de identificación de sinergias con personas de las diferentes iniciativas que forman parte de la Coalición de Electrificación Rural y personas de una empresa privada.
- Asesoré en la atención de una reunión virtual con la iniciativa Luz de Todos y una empresa privada para dar seguimiento a las acciones de sinergias identificadas.
- Asesoré en la atención de una reunión virtual con la iniciativa Poder y Luz Maya y una empresa privada para dar seguimiento a las acciones de sinergias identificadas.
- Asesoré en la revisión del insumo: Informe Final Propuesta de Estrategia Nacional para la Electrificación Rural en Guatemala por parte de ENERGUATE.
- Asesoré en el desarrollo de la actualización del documento de Plan de Electrificación Rural.

g) Apoyo técnico en otras actividades que el Despacho Superior y/o el Jefe inmediato disponga en función de sus objetivos y prioridades

- Asesoré en la atención de la segunda sesión del grupo de Interconexión Eléctrica bajo el marco de Proyecto Mesoamérica.
- Asesoré en la realización de un documento sobre los logros de la unidad durante el año 2025 en temas de planificación del sistema de transmisión y el avance de actividades sobre acceso a la energía eléctrica.

h) Asesorar técnicamente en la planificación para la mitigación de gases de efecto invernadero vinculadas al sector energía

- Asesoré en la atención del segundo taller de Metas y objetivos energéticos en la actualización de las NDC: Ciclo de diálogos e Intercambio entre Pares de América Latina.

Se detallan Actividades del mes de junio a continuación:

a) Asesorar técnicamente en el diseño de instrumentos para el correcto uso de la energía y minería en el país

- Asesoré técnicamente en el análisis de la información recibida para la realización del informe del Balance Energético Nacional 2024.

b) Asesorar técnicamente en la planificación para el uso eficiente de la energía en el sector comercial, institucional e industria minera

- Asesoré técnicamente en el análisis de bases de datos sobre los consumos de energía eléctrica en los sectores de consumo para su vinculación a las actividades relacionadas con el Producto Interno Bruto del país.

c) Asesorar técnicamente en los planes de expansión del sistema eléctrico considerando los planes de desarrollo social y económico del país y en consulta con entidades del marco institucional y los agentes del mercado de acuerdo a lo señalado en las leyes y reglamentos

- Asesoré en la definición de las premisas sobre el Plan de Expansión del Sistema de Transporte nacional.
- Asesoré en la realización de la propuesta de contenido para el nuevo Plan de Expansión del Sistema de Transporte nacional.
- Asesoré en la revisión de la base de datos remitida por el Administrador del Mercado Mayorista (AMM) como insumo para la elaboración del nuevo Plan de Expansión del Sistema de Transporte.
- Asesoré en la revisión del documento one pager para la promoción de la Licitación PET-3-2025 a nivel internacional.
- Asesoré en la atención del “Taller de Capacitación Riesgos y Mejores Prácticas en el Proceso de Licitación del Plan de Expansión del Sistema de Transporte (PET-3-2025)”.

d) Asesorar técnicamente en la elaboración de informes analíticos de variables del subsector energético y minero

- Asesoré técnicamente en la elaboración del Informe del Balance Energético Nacional correspondiente al año 2024.

e) Asesorar técnicamente en la generación de información estadística del subsector eléctrico, hidrocarburos y minero

- Asesoré en el análisis de la información de desagregación por subsector eléctrico e hidrocarburo como energético primario y secundario.

f) Asesorar técnicamente en acciones que coadyuven a la electrificación rural a nivel nacional

- Asesoré en la realización del contenido del documento del Plan indicativo de Electrificación Rural.

g) Apoyo técnico en otras actividades que el Despacho Superior y/o el Jefe inmediato disponga en función de sus objetivos y prioridades

- Asesoré en la atención de la tercera sesión del grupo de Interconexión Eléctrica bajo el marco de Proyecto Mesoamérica.
- Asesoré en la realización del documento de Diagnóstico del Estado de las Interconexiones de los países miembros de Proyecto Mesoamérica.

- Asesoré en la revisión del Informe de consultoría para estimación de costos representativos de obras de transmisión remitida por el Ente Operador Regional para realizar observaciones.
- Asesoré en la revisión del informe Análisis de la planificación de la transmisión en América Latina y el Caribe: Recomendaciones Iniciales, para la realización de observaciones.
- Asesoré en la revisión del documento: informe ejecutivo de resultados del Proyecto Mesoamérica.
- Apoyé en la atención de la reunión con personal del Banco Europeo de Inversión y personal del Instituto Nacional de Electrificación para resolver dudas bajo el marco del préstamo que se está elaborando el documento técnico.
- Asesoré en la atención de la reunión con personal del BID y de la empresa consultora para la realización de un estudio técnico sobre la interconexión Guatemala-Belice.

h) Asesorar técnicamente en la planificación para la mitigación de gases de efecto invernadero vinculadas al sector energía

- Asesoré técnicamente en el análisis de los datos del balance energético correspondiente al año 2024 para la realización del informe anual de emisiones de gases de efecto invernadero 2024.

i) Asesorar técnicamente en la elaboración de estudios para dar seguimiento a los impactos de las acciones contenidas en las Políticas Energéticas y Mineras del país

- Asesoré en la elaboración de documentos que contienen información relevante en el tema de consumos energéticos y sus emisiones de gases de efecto invernadero vinculadas a su uso, en los cuales se evidencia el impacto de las Políticas Energéticas y Mineras del país.

Atentamente,

ALEXANDER
ADOLFO
ESCOBAR LÓPEZ

Firmado digitalmente por
ALEXANDER ADOLFO
ESCOBAR LÓPEZ
Fecha: 2025.06.06
08:49:22 -06'00'

Alexander Adolfo Escobar López
DPI No. (3005454790101)

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
12:45:53
-06'00'

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

FINIQUITO

Otorgado por:

Alexander Adolfo Escobar López

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-234-2025** 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**.

ALEXANDER
ADOLFO ESCOBAR
LÓPEZ

Firmado digitalmente por
ALEXANDER ADOLFO ESCOBAR
LÓPEZ
Fecha: 2025.06.06 08:50:02
-06'00'

Alexander Adolfo Escobar López
DPI: (3005454790101)

Factura Pequeño Contribuyente

ALEXANDER ADOLFO , ESCOBAR LÓPEZ

Nit Emisor: 111246733

ALEXANDER ADOLFO ESCOBAR LÓPEZ

**43 AVENIDA A 9-95 COLONIA STO. DOMINGO LA CH, zona 5,
GUATEMALA, GUATEMALA**

NIT Receptor: 3377938

Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

Dirección comprador: DIAGONAL 17 29-78, ZONA 11, LAS CHARCAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

466C54A2-BD87-4E56-9908-DAC31B60B2BA

Serie: 466C54A2 Número de DTE: 3179761238

Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 30-jun-2025 08:52:24

Fecha y hora de certificación: 03-jun-2025 08:52:24

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-234-2025).	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



ALEXANDER ADOLFO ESCOBAR LÓPEZ
Firmado digitalmente por ALEXANDER ADOLFO ESCOBAR LÓPEZ
Fecha: 2025.06.03 09:27:28 -06'00'

Gabriel Armando Velásquez Velásquez
Firmado digitalmente por Gabriel Armando Velásquez Velásquez



Firmado electrónicamente por: COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA
Motivo: TIMBRADO ELECTRONICO-SERVICIOS PROFESIONALES
NO. COLEGIADO: 22701
NOMBRE: ALEXANDER ADOLFO ESCOBAR LÓPEZ
TOTAL: Q 60
ENTIDAD RECEPTORA: MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
Fecha: 06/06/2025 08:37:32
Lugar: Guatemala, Guatemala

"Contribuyendo por el país que todos queremos"