

Licenciado
Giancarlo Melini Ruano
Director General Administrativo
Dirección General Administrativa
Ministerio de Energía y Minas

Respetable Licenciado:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **MEM-203-2025**, 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 **DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA**, 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) Apoyo técnico en la gestión de implementación de controles de gestión de accesos, permisos y privilegios para el ingreso a los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas

- Soporte a usuarios interno para el ingreso al sistema interno de RRHH mes de Junio.
- Soporte a usuarios interno para el ingreso al sistema interno de expedientes mes de Junio.
- Soporte a usuarios externos para el ingreso de tramites al sistema de expedientes externos mes de Junio.
- Carga de documentos pdf a usuarios externos al sistema de expedientes mes de Junio.
- Creación de Usuarios para el sistema interno de expedientes mes de Junio.
- Apoyo en el cambio de gestores para usuarios de la Dirección General de Hidro Carburos mes de Junio.
- Apoyo en el cambio de operario para usuarios de la Dirección General de Hidro Carburos mes de Junio.

b) Apoyo técnico para mantener altos niveles de seguridad en los algoritmos desarrollados para integrar estructuras de bases de datos del Ministerio de Energía y Minas

- Implementación de cambio de operario para la Dirección General de Hidro Carburos.

Atentamente,



Lic. Diego José Marroquín Avendaño
Especializado en Administración de Sistemas
Informáticos con Especialización en
Administración de Redes
y Telecomunicaciones
Col. 34594

**DIEGO JOSÉ
MARROQUÍN
AVENDAÑO**

Diego José Marroquín Avendaño
DPI No. (2422303850101)



MSc. José Carlos Montepeque
Jefe
Departamento de Informática
Ministerio de Energía y Minas



Vo.Bo.MSc.José Carlos Montepeque Hernández
Jefe del Departamento de Informática



Lic. Giancarlo Melini Ruano
Director General
Dirección General Administrativa
Ministerio de Energía y Minas

**Giancarlo
Melini Ruano**

Aprobado
Lic. Giancarlo Melini Ruano
Director General Administrativo
Dirección General Administrativa
Ministerio de Energía y Minas



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



Carlos Alberto
Avalos Ortiz
2025.06.25
14:27:04
-06'00'

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

FINIQUITO

Otorgado por:

Diego José Marroquín Avendaño

A favor de:

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA

Por este medio exonero al **MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS** de cualquier reclamación derivada del Contrato Administrativo número **MEM-203-2025** 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, extendiendo y firmo el presente en la ciudad de Guatemala, el **30 de Junio de 2025**.



Diego José Marroquín Avendaño
DPI: (2422303850101)

DIEGO JOSÉ
MARROQUÍN AVENDAÑO

Diego José Marroquín Avendaño
DPI: (2422303850101)

Licenciado
Giancarlo Melini Ruano
Director General Administrativo
Dirección General Administrativa
Ministerio de Energía y Minas

Respetable Licenciado:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **MEM-203-2025**, 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 **DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA**, 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) Apoyo técnico en la gestión de implementación de controles de gestión de accesos, permisos y privilegios para el ingreso a los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas

- Soporte técnico a los usuarios externos que no pueden ingresar a <https://servicios.mem.gob.gt/> y <https://rrhhservicios.mem.gob.gt>.

b) Apoyo en el soporte técnico para los usuarios de los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas; desarrollar aplicaciones adaptadas con sistemas de software asegurando la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los sistemas que se desarrollen

- Actualización de año fiscal a las providencias realizadas a través del sistema de expedientes interno.
- Actualización de año fiscal a las cédulas de notificaciones electrónicas para el casillero electrónico.
- Carga de documentos pdf a usuarios externos al sistema de expedientes.
- Carga de personal 011 y 022 para el módulo de la evaluación de desempeño.
- Distribución de solicitudes del sistema de expedientes a usuarios de la Dirección General de Energía.
- Verificación de roles de jefes de Departamento del sistema de recursos humanos.

c) Apoyo técnico para mantener altos niveles de seguridad en los algoritmos desarrollados para integrar estructuras de bases de datos del Ministerio de Energía y Minas

- Verificación de procedimiento de copia de seguridad de base de datos de los sistemas de información del Ministerio.
- Creación de procedimiento para cargar 40 horas en el sistema de recursos humanos masivo.

d) Apoyo técnico en la administración de bases de datos y esquemas de estructura de base de datos

- configuración de servidores debido a la migración del servidor del sistema de expedientes externo.

Se detallan Actividades del mes de febrero a continuación:

a) Apoyo en el soporte técnico para los usuarios de los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas; desarrollar aplicaciones adaptadas con sistemas de software asegurando la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los sistemas que se desarrollen

- Soporte a usuarios interno para el ingreso al sistema interno de RRHH mes de Febrero.

- Soporte a usuarios interno para el ingreso al sistema interno de expedientes mes de Febrero.
- Soporte a usuarios externos para el ingreso de tramites al sistema de expedientes externos mes de Febrero.
- Carga de documentos pdf a usuarios externos al sistema de expedientes mes de Febrero.
- Cambio de requerimientos solicitados por el departamento de RRHH mes de Febrero.
- Cambio de informes solicitados por el departamento de RRHH mes de Febrero.
- Creacion de Usuarios para el sistema interno de expedientes.
- Creacion de Usuarios para el sistema interno de RRHH.

b) Apoyo técnico en la administración de bases de datos y esquemas de estructura de base de datos

- Asistencia a reunin con la DGH para el cambio de flujos para el sistema de expedientes.
- Asistencia a reunin con personal de la DGM para el cambio de flujos para el sistema de expedientes.

Se detallan Actividades del mes de marzo a continuación:

a) Apoyo técnico en la gestión de implementación de controles de gestión de accesos, permisos y privilegios para el ingreso a los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas

- Creación de usuarios para las bases de datos SQL
- Creación de usuarios para las bases de datos PostgreSQL

b) Apoyo en el soporte técnico para los usuarios de los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas; desarrollar aplicaciones adaptadas con sistemas de software asegurando la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los sistemas que se desarrollen

- Soporte a usuarios interno para el ingreso al sistema interno de RRHH mes de Marzo.
- Soporte a usuarios interno para el ingreso al sistema interno de expedientes mes de Marzo.
- Soporte a usuarios externos para el ingreso de tramites al sistema de expedientes externos mes de Marzo.
- Carga de documentos pdf a usuarios externos al sistema de expedientes mes de Marzo.
- Cambio de requerimientos solicitados por el departamento de RRHH mes de Marzo.
- Cambio de informes solicitados por el departamento de RRHH mes de Marzo.
- Creación de Usuarios para el sistema interno de expedientes mes de Marzo
- Creación de Usuarios para el sistema interno de RRHH mes de Marzo
- Cambio en los flujos de Minería mes de marzo

c) Apoyo técnico en la administración de bases de datos y esquemas de estructura de base de datos

- Asistencia a reunión con la DGH para el cambio de flujos para el sistema de expedientes mes de marzo.
- Asistencia a reunión con personal de la DGM para el cambio de flujos para el sistema de expedientes mes de marzo.
- Capacitación para el sistema de RRHH interno mes de marzo

Se detallan Actividades del mes de abril a continuación:

a) Apoyo en el soporte técnico para los usuarios de los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas; desarrollar aplicaciones adaptadas con sistemas de software asegurando la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los sistemas que se desarrollen

- Creacion del repositorio para el nuevo sistema de Transportes
- Creacion del nuevo proyecto en laravel 12 para el back-end del sistema de Transportes

b) Apoyo técnico para mantener altos niveles de seguridad en los algoritmos desarrollados para integrar estructuras de bases de datos del Ministerio de Energía y Minas

- Soporte a usuarios interno para el ingreso al sistema interno de RRHH mes de Abril.

- Soporte a usuarios interno para el ingreso al sistema interno de expedientes mes de Abril.
- Soporte a usuarios externos para el ingreso de tramites al sistema de expedientes externos mes de Abril.
- Carga de documentos pdf a usuarios externos al sistema de expedientes mes de Abril.
- Cambio de requerimientos solicitados por el departamento de RRHH mes de Abril.
- Cambio de informes solicitados por el departamento de RRHH mes de Abril.
- Creación de Usuarios para el sistema interno de expedientes mes de Abril.
- Creación de Usuarios para el sistema interno de RRHH mes de Abril.
- Apoyo en el cambio de gestores para usuarios de la Dirección General de Hidrocarburos

c) Apoyo técnico en la realización de informes que documenten la estructura de la base de datos, incluyendo estándares y buenas prácticas, así como los procedimientos y definiciones internas (metadata), sus interconexiones y sus respectivos credenciales utilizados del Ministerio de Energía y Minas

- Creacion de nuevas tuplas para la administracion de usuarios del sistema de transportes.
- Creacion de nuevas tuplas para la administracion de catalogos del sistema de transportes.

d) Apoyo técnico para la capacitación en transferencia de conocimientos durante el proceso de implementación de sistemas de información para el personal que utilizará los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas

- Capacitacion para Emilio Morales para el soporte del sistema de recursos Humanos.
- Capacitacion para manuel solis para el despliegue del sistema de comercializacion de Hidro Carburos.

e) Apoyo técnico en la planificación de los flujos de la información para cualquier desarrollo de proceso informático e implementar nuevas bases de datos para el Ministerio de Energía y Minas

- Analisis para notificaciones electronicas solicitado por secretaria general.

Se detallan Actividades del mes de mayo a continuación:

a) Apoyo técnico en la gestión de implementación de controles de gestión de accesos, permisos y privilegios para el ingreso a los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas

- Soporte a usuarios interno para el ingreso al sistema interno de RRHH mes de Mayo.
- Soporte a usuarios interno para el ingreso al sistema interno de expedientes mes de Mayo.
- Soporte a usuarios externos para el ingreso de tramites al sistema de expedientes externos mes de Mayo.
- Carga de documentos pdf a usuarios externos al sistema de expedientes mes de Mayo.
- Cambio de requerimientos solicitados por el departamento de RRHH mes de Mayo.
- Cambio de informes solicitados por el departamento de RRHH mes de Mayo.
- Creación de Usuarios para el sistema interno de expedientes mes de Mayo.
- Creación de Usuarios para el sistema interno de RRHH mes de Mayo.
- Apoyo en el cambio de gestores para usuarios de la Dirección General de Hidro Carburos mes de Mayo.

b) Apoyo técnico para mantener altos niveles de seguridad en los algoritmos desarrollados para integrar estructuras de bases de datos del Ministerio de Energía y Minas

- Creación del modulo de login para el sistema de transportes
- Pruebas de cambio de operario para la Dirección General de Hidro Carburos

Se detallan Actividades del mes de junio a continuación:

a) Apoyo técnico en la gestión de implementación de controles de gestión de accesos, permisos y privilegios para el ingreso a los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas

- Soporte a usuarios interno para el ingreso al sistema interno de RRHH mes de Junio.

- Soporte a usuarios interno para el ingreso al sistema interno de expedientes mes de Junio.
- Soporte a usuarios externos para el ingreso de tramites al sistema de expedientes externos mes de Junio.
- Carga de documentos pdf a usuarios externos al sistema de expedientes mes de Junio.
- Creación de Usuarios para el sistema interno de expedientes mes de Junio.
- Apoyo en el cambio de gestores para usuarios de la Dirección General de Hidro Carburos mes de Junio.
- Apoyo en el cambio de operario para usuarios de la Dirección General de Hidro Carburos mes de Junio.

b) Apoyo técnico para mantener altos niveles de seguridad en los algoritmos desarrollados para integrar estructuras de bases de datos del Ministerio de Energía y Minas

- Implementación de cambio de operario para la Dirección General de Hidro Carburos.

Atentamente,



Lic. Diego José Marroquín Avendaño
Especializado en Administración de Sistemas
Informáticos con Especialización en
Administración de Redes
y Telecomunicaciones
Col. 34694

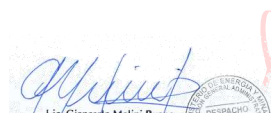
**DIEGO JOSÉ
MARROQUÍN
AVENDAÑO**

Diego José Marroquín Avendaño
DPI No. (2422303850101)



MSc. José Carlos Montepeque
Jefe
Departamento de Informática
Ministerio de Energía y Minas

Vo.Bo.MSc.José Carlos Montepeque Hernández
Jefe del Departamento de Informática



Lic. Giancarlo Melini Ruano
Director General
Dirección General Administrativa
Ministerio de Energía y Minas

**Giancarlo
Melini
Ruano**

Aprobado

Lic. Giancarlo Melini Ruano
Director General Administrativo
Dirección General Administrativa
Ministerio de Energía y Minas



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



Carlos
Alberto
Avalos Ortiz
2025.06.25
14:27:28
-06'00'

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

Factura Pequeño Contribuyente

DIEGO JOSÉ, MARROQUÍN AVENDAÑO
Nit Emisor: 80522432
DIEGO JOSE MARROQUIN AVENDAÑO
4 CALLE 238-0 RESIDENCIAL SAN ANGEL 4, zona 2, CHINAUTLA,
GUATEMALA
NIT Receptor: 3377938
Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
Dirección comprador: DIAGONAL 17, 29-78, ZONA 11, LAS CHARCAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
66957F02-F235-4F11-BE0D-647BED5F6D53
Serie: 66957F02 Número de DTE: 4063579921
Número Acceso:

Fecha y hora de emisión: 30-jun-2025 14:04:06
Fecha y hora de certificación: 03-jun-2025 14:04:06
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripción	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 DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA, del (01/06/2025) al (30/06/2025), según contrato número MEM-203-2025	13,000.00	0.00	0.00	13,000.00	
TOTALES:					0.00	0.00	13,000.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administración Tributaria NIT: 16693949



[Signature]
Lic. Diego José Marroquín Avendaño
Licenciado en Administración de Empresas
Información y Estadística en
Administración de Finanzas
y Operaciones

DIEGO JOSÉ
MARROQUÍN
AVENDAÑO



[Signature]
Lic. Giancarlo Melini Ruano
Director General
Dirección General Administrativa
Ministerio de Energía y Minas

Giancarlo
Melini
Ruano

"Contribuyendo por el país que todos queremos"