Guatemala, 30 de junio de 2025

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-258-2025**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS TÉCNICOS** 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 transformación digital de los archivos físicos del Ministerio de Energía y Minas

- Brindar apoyo con la implementación de resoluciones que actualmente se manejan de forma física a digital que sea propia del sistema para ahorrar tiempo y ser de forma más eficiente, transformando archivos físicos a digitales.

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

- Brindar apoyo en desarrollar módulos de sistema de pagos y transportes aprovechando los mayores niveles de seguridad y estructura de código y base de datos para mejor eficiencia a la hora de llegar al usuario final.

c) Apoyo técnico en los diseños de sistemas informáticos y estructuras lógicas de forma que estos puedan ser transferidos en un modelo de bases de datos del Ministerio de Energía y MInas

- Brindar apoyo en el sistema de Almacén para mejorar la estructura lógica y ser optimizado dentro del modelo de base de datos para una mejor transferencia de datos.
- Brindar apoyo en el sistema de Tickets para poder mejora la estructura lógica y hacerlo totalmente funcional, arreglando, optimizando código y cambiando dependencias que ya son muy antiguas

d) Apoyo técnico en el análisis de las diferentes necesidades para sistemas informáticos de los usuarios en los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas

- Brindar apoyo en análisis para poder desarrollar nuevas funcionalidades para el sistema de pagos y Tickets aprovechando las necesidades de los usuarios y brindar las soluciones correctas donde se pueda trabajar y funcionar de forma correcta.

e) Apoyo en la planificación de los flujos de datos para nuevas bases de datos en el Ministerio de Energía y Minas

- Brindar apoyo en la planificación de nuevos flujos en el sistema de pagos donde se necesitará crear nuevas tablas en las bases de datos analizando bien los flujos y relacione necesarias.
- Brindar apoyo en el sistema de Almacén en planificar un mejor flujo desde el back-end hasta la base de datos mejorando y optimizando el manejo de los datos que se deben de guardar.

Atentamente,

Aureliano José Posadas Farfán

Firmado digitalmente por Aureliano José Posadas Farfán
Fecha: 2025.06.03 09:04:00 -06'00'

Aureliano José Posadas Farfán
DPI No. (3268115911015)

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

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA
Guatemala, C. A.

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

DESPACHO DEL DIRECTOR
GUATEMALA, C.A.

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
2025.06.20 10:32:14 -06'00'

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

FINIQUITO

Otorgado por:

Aureliano José Posadas Farfán

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-258-2025** de **tres de Marzo de dos mil veinticinco (03/03/2025)**, de prestación de **SERVICIOS TÉCNICOS**, 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.**

Aureliano José Posadas Farfán
Firmado digitalmente por Aureliano José Posadas Farfán
Fecha: 2025.06.03 09:43:48 -06'00'

Aureliano José Posadas Farfán
DPI: (3268115911015)

Guatemala, 30 de junio de 2025

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-258-2025**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS TÉCNICOS** bajo el renglón 029, en la **DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA**, me permito presentar el **informe Final** de actividades desarrolladas en el período del **03 de marzo al 30 de junio del año 2025** .

Se detallan Actividades del mes de marzo a continuación:

a) Apoyo técnico en la transformación digital de los archivos físicos del Ministerio de Energía y Minas

- Apoyar en el sistema de pagos para poder manejar mejor la información que se tiene en físico y de forma manual.

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

- Brindar apoyo para la implementación de buenas prácticas en algoritmos y la estructura de base de datos.

c) Apoyo técnico en los diseños de sistemas informáticos y estructuras lógicas de forma que estos puedan ser transferidos en un modelo de bases de datos del Ministerio de Energía y MInas

- Brindar apoyo para manejar estructuras lógicas en el sistema de pagos y guardarlos de forma segura en la base de datos.

d) 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

- Brindar apoyo para la gestión de permisos de los ingresos de algunos usuarios al sistema de pagos, protegiendo siempre la información

e) Apoyo técnico en el análisis de las diferentes necesidades para sistemas informáticos de los usuarios en los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas

- Analizar nuevas formas de poder complementar el módulo de pendientes mineros en el sistema de pago, poder comprender el proceso que se lleva actualmente y poder transformarlo en digital.

Se detallan Actividades del mes de abril a continuación:

a) Apoyo en el desarrollo de sistemas de información adaptadas a la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los sistemas que se implementen

- Brindar apoyo en la elaboración de sistema de Transportes para una mejor gestión

b) Apoyo técnico en la transformación digital de los archivos físicos del Ministerio de Energía y Minas

- Brindar apoyo en el sistema de pagos para la transformación digital de los derechos mineros.

c) Apoyo técnico en los diseños de sistemas informáticos y estructuras lógicas de forma que estos puedan ser transferidos en un modelo de bases de datos del Ministerio de Energía y MInas

- Brindar apoyo en la base de datos de sistema de pagos donde pueda modificar tablas y datos que se requieran dentro del modelo

d) Apoyo técnico en el análisis de las diferentes necesidades para sistemas informáticos de los usuarios en los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas

- Apoyar con el análisis del sistema de transportes y atender a las necesidades que los usuarios requieren.

e) Apoyo en la planificación de los flujos de datos para nuevas bases de datos en el Ministerio de Energía y Minas

- Apoyo en el flujo para la nueva base de datos de transportes, y poder implementarla de manera eficiente en el sistema

Se detallan Actividades del mes de mayo a continuación:

a) Apoyo en el desarrollo de sistemas de información adaptadas a la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los sistemas que se implementen

- Brindar apoyo con el desarrollo de sistema de transportes, adaptando funcionalidades que son requeridas y obtener la disponibilidad en todo momento del sistema.

b) Apoyo técnico en la transformación digital de los archivos físicos del Ministerio de Energía y Minas

- Brindar apoyo con la digitalización del informe de producción de control minero para complementar el sistema de pagos con los pendientes financieros.

c) Apoyo técnico en los diseños de sistemas informáticos y estructuras lógicas de forma que estos puedan ser transferidos en un modelo de bases de datos del Ministerio de Energía y MInas

- Brindar apoyo en la parte de diseño del sistema de transportes que se adapte a la lógica que se debe de trabajar.

d) Apoyo técnico en el análisis de las diferentes necesidades para sistemas informáticos de los usuarios en los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas

- Brindar apoyo con el análisis de implementación de resoluciones al sistema, integrarlo de forma que sea más fácil de visualizar y proceder con el flujo necesario.

e) Apoyo en la planificación de los flujos de datos para nuevas bases de datos en el Ministerio de Energía y Minas

- Brindar apoyo para poder planificar bien el flujo de sistema de transportes y que lleve todo ordenado para crear la base de datos.

Se detallan Actividades del mes de junio a continuación:

a) Apoyo técnico en la transformación digital de los archivos físicos del Ministerio de Energía y Minas

- Brindar apoyo con la implementación de resoluciones que actualmente se manejan de forma física a digital que sea propia del sistema para ahorrar tiempo y ser de forma más eficiente, transformando archivos físicos a digitales.

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

- Brindar apoyo en desarrollar módulos de sistema de pagos y transportes aprovechando los mayores niveles de seguridad y estructura de código y base de datos para mejor eficiencia a la hora de llegar al usuario final.

c) Apoyo técnico en los diseños de sistemas informáticos y estructuras lógicas de forma que estos puedan ser transferidos en un modelo de bases de datos del Ministerio de Energía y MInas

- Brindar apoyo en el sistema de Almacén para mejorar la estructura lógica y ser optimizado dentro del modelo de base de datos para una mejor transferencia de datos.
- Brindar apoyo en el sistema de Tickets para poder mejora la estructura lógica y hacerlo totalmente funcional, arreglando, optimizando código y cambiando dependencias que ya son muy antiguas

d) Apoyo técnico en el análisis de las diferentes necesidades para sistemas informáticos de los usuarios en los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas

- Brindar apoyo en análisis para poder desarrollar nuevas funcionalidades para el sistema de pagos y Tickets aprovechando las necesidades de los usuarios y brindar las soluciones correctas donde se pueda trabajar y funcionar de forma correcta.

e) Apoyo en la planificación de los flujos de datos para nuevas bases de datos en el Ministerio de Energía y Minas

- Brindar apoyo en la planificación de nuevos flujos en el sistema de pagos donde se necesitará crear nuevas tablas en las bases de datos analizando bien los flujos y relacione necesarias.
- Brindar apoyo en el sistema de Almacén en planificar un mejor flujo desde el back-end hasta la base de datos mejorando y optimizando el manejo de los datos que se deben de guardar.

Atentamente,

Aureliano José Posadas Farfán

Firmado digitalmente por Aureliano José Posadas Farfán
Fecha: 2025.06.03 09:45:30 -06'00'

Aureliano José Posadas Farfán
DPI No. (3268115911015)

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

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA
Guatemala, C. A.

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

DESPACHO DEL DIRECTOR
GUATEMALA, C.A.

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
2025.06.20 10:32:31 -06'00'

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

Factura Pequeño Contribuyente

AURELIANO JOSÉ , POSADAS FARFÁN
Nit Emisor: 113145519
JOSEPH
5 AVENIDA 3-4 R COLONIA EL RECUERDO, zona 0, SIQUINALÁ, ESCUINTLA

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
429295E8-DCB1-43E9-9003-D64BA0B26616
Serie: 429295E8 Número de DTE: 3702604777
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 09:21:55
Fecha y hora de certificación: 03-jun-2025 09:21:55
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 Técnicos, prestados al Ministerio de Energía y Minas, en la Dirección General Administrativa, del (01/06/2025) al (30/06/2025) según contrato número MEM-258-2025.	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

Aureliano José Posadas Farfán
Firmado digitalmente por Aureliano José Posadas Farfán
Fecha: 2025.06.03 09:26:58 -06'00'

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

Giancarlo Melini Ruano

"Contribuyendo por el país que todos queremos"