

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-503-2025**, 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 **02 de julio al 30 de septiembre del año 2025**.

Se detallan Actividades del mes de julio a continuación:

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

- Apoyo en el desarrollo de nuevas vistas para el nuevo Modulo de Notificaciones para el personal 011 y 029.
- Apoyo en modificaciones al modulo de Permisos Especiales y Prestaciones 011 en el Sistema Interno de RRHH

b) 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

- Se aplicarán cambios solicitados al modulo de requisiciones, dichos cambios fueron previamente analizados y aprobados.
- Apoyo y seguimiento en el Modulo de creación de contratos 029 en el Sistema Interno de RRHH.
- Se realizó apoyo en cambios del sistema de recursos humanos.

c) Apoyo técnico en documentación de los procedimientos y procesos de los sistemas de información del back-end y front-end

- Se implementan herramientas como componentes y composables para las buenas practicas de programación en las nuevas vistas de notificaciones.

d) 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

- Se realizaron cambios en multiples registros previamente autorizados en el sistema de Recursos Humanos Interno & Externo.

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

- Se brindó apoyo en la creación de una bitacora para el control de los cambios en las requisiciones.

Se detallan Actividades del mes de agosto a continuación:

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

- Apoyo en modificaciones al modulo de Solicitudes para el personal 029.

b) 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

- Se apoyo con modificaciones en el estado de Requisiciones.
- Apoyo y seguimiento en el Modulo de creación de contratos 029 en el Sistema Interno de RRHH.
- Se realizo apoyo en cambios del sistema de recursos humanos.

c) Apoyo técnico en documentación de los procedimientos y procesos de los sistemas de información del back-end y front-end

- Apoyo en la implementación del Nuevo Modulo de Informe Final para el Sistema externo de RRHH

d) 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

- Se implementaron channel's para un mejor seguimiento de logs en el back-end.

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

- Se agregaron los borrados logicos en los Requisitos 029 para solventar la necesidad de añadir y eliminar Requisitos sin que se vea afectado todo el funcionamiento.

Se detallan Actividades del mes de septiembre a continuación:

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

- Apoyo en modificaciones al modulo de Informe Mensual para el personal 029.

b) 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

- Se apoyo con modificaciones necesarias para adaptar el modulo de Informe Mensual a las diversas necesidades exigidas.
- Se realizo apoyo en cambios del sistema de recursos humanos.

c) Apoyo técnico en documentación de los procedimientos y procesos de los sistemas de información del back-end y front-end

- Se añadio la lógica de channels de registros dedicados a las diversas funcionalidades del Sistema de RRHH 029, para llevar un orden más estructurado en los errores y comportamientos del Sistema.

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

- Se apoyo en digitalizar la cedula que se presentará en el Modulo de notificaciones en el Sistema RRHH.

e) 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

- Se brindó apoyo a la Unidad de RRHH para la ilustración de uso de la nueva vista implementada 'Edición de Requisiciones'
- Se apoyo con la creación de Modales Interactivos que explican el proceso de las Solicitudes de prestaciones 011.

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

- Se apoyo con la baja de requisiciones indicadas por la Unidad de RRHH, para culminar el proceso de renovación de las mismas.

Atentamente,

Emilio José
Morales
López

Firmado
digitalmente por
Emilio José
Morales López
Fecha: 2025.09.10
06:26:01 -06'00'

Emilio José Morales López
DPI No. (3146863390502)


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

GIANCARLO
MELINI
RUANO

Firmado digitalmente
por GIANCARLO
MELINI RUANO
Fecha: 2025.09.22
08:43:46 -06'00'

Aprobado

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



ERWIN
ROLANDO
BARRIOS
TORRES
2025.09.25
12:35:24 -06'00'

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

FINIQUITO

Otorgado por:

Emilio José Morales López

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-503-2025** de **dos de Julio de dos mil veinticinco (02/07/2025)**, 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, extendiendo y firmo el presente en la ciudad de Guatemala, el **30 de Septiembre de 2025**.

Emilio José
Morales López

Firmado digitalmente por
Emilio José Morales López
Fecha: 2025.09.10
06:26:27 -06'00'

Emilio José Morales López
DPI: (3146863390502)

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-503-2025**, 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 septiembre del año 2025**.

Se detallan Actividades a continuación:

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

- Apoyo en modificaciones al modulo de Informe Mensual para el personal 029.

b) 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

- Se apoyo con modificaciones necesarias para adaptar el modulo de Informe Mensual a las diversas necesidades exigidas.
- Se realizo apoyo en cambios del sistema de recursos humanos.

c) Apoyo técnico en documentación de los procedimientos y procesos de los sistemas de información del back-end y front-end

- Se añadió la lógica de channels de registros dedicados a las diversas funcionalidades del Sistema de RRHH 029, para llevar un orden más estructurado en los errores y comportamientos del Sistema.

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

- Se apoyo en digitalizar la cedula que se presentará en el Modulo de notificaciones en el Sistema RRHH.

e) 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

- Se brindó apoyo a la Unidad de RRHH para la ilustración de uso de la nueva vista implementada 'Edición de Requisiciones'
- Se apoyo con la creación de Modales Interactivos que explican el proceso de las Solicitudes de prestaciones 011.

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

- Se apoyo con la baja de requisiciones indicadas por la Unidad de RRHH, para culminar el proceso de renovación de las mismas.

Atentamente,

Emilio
José
Morales
López

Firmado
digitalmente por
Emilio José
Morales López
Fecha: 2025.09.10
06:26:55 -06'00'

Emilio José Morales López
DPI No. (3146863390502)


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



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


Ing. Erwin Rolando Barrios Torres
Viceministro de Energía y Minas
Ministerio de Energía y Minas

ERWIN
ROLANDO
BARRIOS
TORRES
2025.09.25
12:35:41 -06'00'

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

GIANCARLO
O MELINI
RUANO

Firmado
digitalmente por
GIANCARLO MELINI
RUANO
Fecha: 2025.09.22
08:44:19 -06'00'

Aprobado

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

Factura Pequeño Contribuyente

EMILIO JOSÉ , MORALES LÓPEZ
Nit Emisor: 110492277
EMILIO
4 AVENIDA SULTANITA 3 0-44 COLONIA SULTANITA 3 COL
SULTANITA 3, 4TA CALLE LOTE 44, SANTA LUCIA COTZ, zona 0,
SANTA LUCIA COTZUMALGUAPA, ESQUINTLA
NIT Receptor: 3377938
Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
Dirección comprador: DIAGONAL 17, 29-78 ZONA 11, LAS CHARCAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
53E387D2-AD77-4116-ACDD-60F5A72A1B9C
Serie: 53E387D2 Número de DTE: 2910273814
Numero Acceso:
Fecha y hora de emisión: 30-sep-2025 06:56:01
Fecha y hora de certificación: 10-sep-2025 06:56:01
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 (01/09/2025) al (30/09/2025) según contrato número MEM-503-2025	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



Firmado digitalmente por
Emilio José Morales López
Fecha: 2025.09.10 06:57:52 -06'00'

Firmado digitalmente por
GIANCARLO MELINI RUANO
Fecha: 2025.09.22 08:13:34 -06'00'

"Contribuyendo por el país que todos queremos"