

# Factura Pequeño Contribuyente

DIEGO JOSÉ, MARROQUÍN AVENDAÑO  
Nit Emisor: 80522432  
DIEGO JOSE MARROQUIN AVEDAÑO  
4 CALLE 238-0 RESIDENCIAL SAN ANGEL 4, zona 2, Chinautla,  
GUATEMALA

NIT Receptor: 3377938  
Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
3F528319-7A0D-4649-ACBD-160221DE74BB  
Serie: 3F528319 Número de DTE: 2047690313  
Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 31-dic-2023 10:59:18  
Fecha y hora de certificación: 04-dic-2023 10:59:18  
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (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 (01/12/2023) al (31/12/2023), según contrato número MEM-572-2023	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	
TTALES:					0.00	0.00	12,000.00	

\* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



Licda. Diana F. de Mazariegos  
Directora General  
Dirección General Administrativa  
Ministerio de Energía y Minas

**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**

Guatemala, 31 de diciembre de 2023

Licenciada  
Diana Waleska Florentino Cuevas De Mazariegos  
Directora General Administrativa  
Dirección General Administrativa  
Ministerio de Energía y Minas

Respetable Licenciada:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **MEM-572-2023**, 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 31 de diciembre del año 2023**.

Se detallan Actividades a continuación:

a) El contratista para el cumplimiento de los términos de referencia, deberá utilizar todas las herramientas informáticas necesarias implementadas en este Ministerio, para los procedimientos de control interno

b) 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 usuarios externos para restablecer la contraseña - Diciembre 2023. .
- Soporte Técnico a usuarios externos para la creación de solicitudes externas de expedientes - Diciembre 2023.
- Soporte Técnico a usuarios internos para la creación de expedientes en el sistema interno de expedientes web - Diciembre 2023

c) 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.

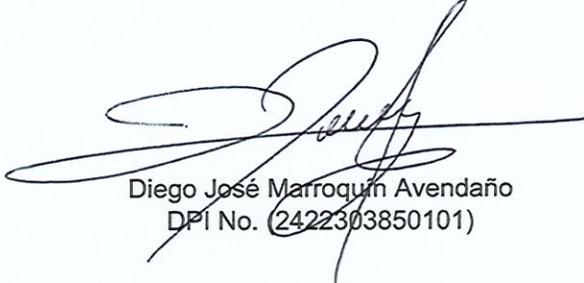
- Cambio del sistema de expedientes web externo para la solicitudes de requerimientos de cumplimiento a modificaciones solicitadas por las direcciones.
- Cambio del sistema de expedientes web Interno para la solicitudes de requerimientos de cumplimiento a modificaciones solicitadas por las direcciones.
- Cambio del sistema de recursos humanos para la nueva evaluación de desempeño 2023
- Cambio del sistema de recursos humanos para las requisiciones 2024
- Cambio del sistema de recursos humanos, cambio al firmante de la dirección de hidrocarburos

d) Otras actividades que sean requeridas por las autoridades superiores

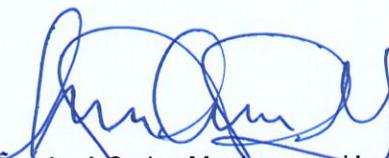
- Reuniones solicitadas por el vicedespacho referente a temas del sistema de expedientes web Interno para la modificación de flujos



Atentamente,



Diego José Marroquín Avendaño  
DPI No. (2422303850101)



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



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



**Aprobado**  
Licda. Diana Waleska Florentino Cuevas De Mazariegos  
Directora General Administrativa  
Dirección General Administrativa  
Ministerio de Energía y Minas



**Vo.Bo.** Ing. Luis Aroldo Ayala Vargas  
Viceministro de Energía y Minas



VICE-MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS  
DESPACHO DEL VICE-MINISTRO  
GUATEMALA, C. A.

Licenciada

**Diana Waleska Florentino Cuevas De Mazariegos**  
**Directora General Administrativa**  
**Dirección General Administrativa**  
**Ministerio de Energía y Minas**

Respetable Licenciada:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **MEM-572-2023**, 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 periodo del **01 de agosto al 31 de diciembre del año 2023**.

**Se detallan Actividades del mes de agosto a continuación:**

**a) El contratista para el cumplimiento de los términos de referencia, deberá utilizar todas las herramientas informáticas necesarias implementadas en este Ministerio, para los procedimientos de control interno**

**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.**

- Cambio de documentacion dentro del sistema hacia los contratistas por parte de RRHH.
- Creacion de usuario para el personal externo del sistema de RRHH.
- Cambio de rol al usuario de Edward Fuentes
- Cambio de rol al usuario de Rony Aureliano
- Cambio de rol al usuario de Arita Sagastume
- Cambio de rol al usuario de Alba Barrientos
- Correccion de requisicion 029 carlos Maradiaga
- Apoyo con la conexion al sistema Platts API
- Apoyo con la conexion a la base de datos de comercializacion para power BI
- Modificaciones de requisicion a pedido de RRHH
- Apoyo a personal interno para la carga de la documentacion de la segunda fase del sistema de RRHH

**c) 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 el sistema de pagos a la Unidad de Fiscalizacion.
- Capacitacion para el sistema de pagos a la Direccion de Energia.
- Capacitacion para el sistema de expedientes a gestores externos.

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

- Creacion del usuario de comercializacion\_powerbi para conexiones a la base de datos externa de comercializacion

**e) Otras actividades que sean requeridas por las autoridades superiores**

- Asistencia a la reunion del Jueves 10 de Agosto: Sistema de Expedientes
- Asistencia a la reunion del 8 de agosto: SISTEMA DE PAGOS ELECTRONICOS



Se detallan Actividades del mes de septiembre a continuación:

a) El contratista para el cumplimiento de los términos de referencia, deberá utilizar todas las herramientas informáticas necesarias implementadas en este Ministerio, para los procedimientos de control interno

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 Técnico a usuarios externos para restablecer la contraseña.
- Soporte Técnico a usuarios externos para la creación de solicitudes externas de expedientes.
- Soporte Técnico a usuarios externos para la creación de empresas dentro del sistema externo de expedientes web.
- Soporte Técnico a usuarios internos para la creación de expedientes en el sistema interno de expedientes web.
- Soporte Técnico a análisis económico para la conexión a la base de datos interno del sistema de estaciones.

c) 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

- Cambio en el módulo de creación de empresas en el sistema de expedientes web externo.
- Cambio en el módulo de creación de adhesión en el sistema de expedientes web externo.
- Cambio en el módulo de creación de solicitudes en el sistema de expedientes web externo.
- Cambio en el módulo de creación de notificaciones electrónicas en el sistema de expedientes web interno.
- Cambio en el módulo de casillero electrónico para la recepción de notificaciones electrónicas en el sistema de expedientes web externo.

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

- Cambio en las tuplas de expedientes para la aceptación de adhesión dentro del sistema web.
- Cambio en las tuplas de ordenes de pago para la aceptación de cantidades mayores a 18 dígitos.
- Cambio en las tuplas de ordenes de pago para la aceptación de texto grandes en las descripciones de cobros.

e) Otras actividades que sean requeridas por las autoridades superiores

- Reuniones solicitadas por el vicedespacho referente a temas del sistema de pagos.
- Reuniones solicitadas por el vicedespacho referente a temas del sistema de expedientes web externo.

Se detallan Actividades del mes de octubre a continuación:

a) El contratista para el cumplimiento de los términos de referencia, deberá utilizar todas las herramientas informáticas necesarias implementadas en este Ministerio, para los procedimientos de control interno

b) 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 usuarios externos para restablecer la contraseña - Octubre 2023.
- Soporte Técnico a usuarios externos para la creación de solicitudes externas de expedientes - Octubre 2023.
- Soporte Técnico a usuarios internos para la creación de expedientes en el sistema interno de expedientes web - Octubre 2023.
- Soporte Técnico a usuarios internos para la creación de notificaciones en el sistema interno de expedientes web - Octubre 2023.

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 (metadatos), sus interconexiones y sus respectivos credenciales utilizados del Ministerio de Energía y Minas



- Cambio del sistema de expedientes web externo para la carga de multiples archivos al momento de rechazar solicitudes.
- Cambio del directorio para el almacenamiento de los documentos pdf por parte del usuario externo.

**d) Otras actividades que sean requeridas por las autoridades superiores**

- Reuniones solicitadas por el vicedespacho referente a temas del sistema de expedientes web externo.
- Reuniones solicitadas por el Departamento de HidroCarburos referente a temas del sistema de comercializacion para el desarrollo de la fase 2
- Capacitacion a Ricardo Morales sobre el manejo del sistema de comercializacion

**Se detallan Actividades del mes de noviembre a continuación:**

**a) El contratista para el cumplimiento de los términos de referencia, deberá utilizar todas las herramientas informáticas necesarias implementadas en este Ministerio, para los procedimientos de control interno**

**b) 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 usuarios externos para restablecer la contraseña - Noviembre 2023.
- Soporte Técnico a usuarios externos para la creacion de solicitudes externas de expedientes - Noviembre 2023.
- Soporte Técnico a usuarios internos para la creacion de expedientes en el sistema interno de expedientes web - Noviembre 2023.
- Soporte Técnico a usuarios internos para la creacion de notificaciones en el sistema interno de expedientes web - Noviembre 2023.

**c) 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.**

- Cambio del sistema de expedientes web externo para la solicitudes de requerimientos de cumplimiento.
- Cambio del sistema de expedientes web Interno para la solicitudes de requerimientos de cumplimiento.
- Creacion de API para confirmacion de cobro del sistema de pagos.
- Creacion de API para reversa de cobro del sistema de pagos.
- Modificacion a la base de datos para la generacion de la evaluacion de desempeño 2023

**d) Otras actividades que sean requeridas por las autoridades superiores**

- Reuniones solicitadas por el vicedespacho referente a temas del sistema de expedientes web externo.
- Reuniones solicitadas por el vicedespacho referente a temas del sistema de expedientes web Interno.
- Capacitacion a Katherine Barrios sobre el manejo del sistema de reserva de la CNP.
- Capacitacion a Erick Antillon sobre el manejo del sistema de reserva de la CNP.
- Reuniones solicitadas por el Banco de desarrollo rural para poder realizar pruebas para el desarrollo de la interconectividad entre el banco y el Ministerio de Energia y Minas

**Se detallan Actividades del mes de diciembre a continuación:**

**a) El contratista para el cumplimiento de los términos de referencia, deberá utilizar todas las herramientas informáticas necesarias implementadas en este Ministerio, para los procedimientos de control interno**

**b) 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 usuarios externos para restablecer la contraseña - Diciembre 2023. .
- Soporte Técnico a usuarios externos para la creacion de solicitudes externas de expedientes - Diciembre 2023.



- Soporte Técnico a usuarios internos para la creación de expedientes en el sistema interno de expedientes web - Diciembre 2023

**c) 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.**

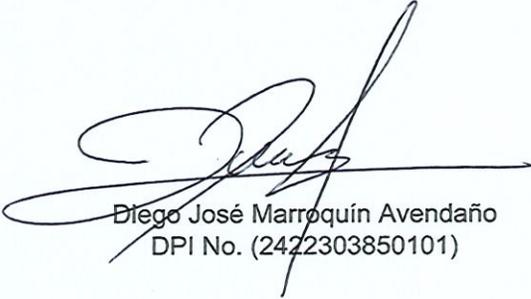
- Cambio del sistema de expedientes web externo para la solicitudes de requerimientos de cumplimiento a modificaciones solicitadas por las direcciones.
- Cambio del sistema de expedientes web Interno para la solicitudes de requerimientos de cumplimiento a modificaciones solicitadas por las direcciones.
- Cambio del sistema de recursos humanos para la nueva evaluación de desempeño 2023
- Cambio del sistema de recursos humanos para las requisiciones 2024
- Cambio del sistema de recursos humanos, cambio al firmante de la dirección de hidrocarburos

**d) Otras actividades que sean requeridas por las autoridades superiores**

- Reuniones solicitadas por el vicedespacho referente a temas del sistema de expedientes web Interno para la modificación de flujos



Atentamente,



Diego José Marroquín Avendaño  
DPI No. (2422303850101)



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



**Aprobado**  
Licda. Diana Waleska Florentino Cuevas De Mazariegos  
Directora General Administrativa  
Dirección General Administrativa  
Ministerio de Energía y Minas



**Vo.Bo.** Ing. Luis Aroldo Ayala Vargas  
Viceministro de Energía y Minas



# FINIQUITO

Otorgado por:

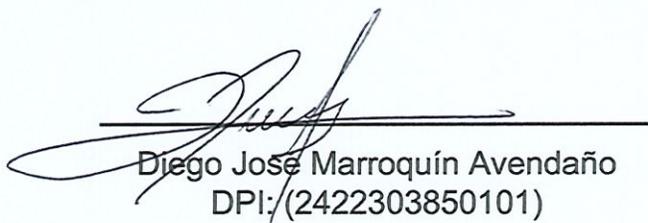
Diego José Marroquín Avendaño

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-572-2023** de uno de Agosto de dos mil veintitrés (01/08/2023), 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 **31 de Diciembre de 2023**.



Diego José Marroquín Avendaño  
DPI: (2422303850101)