

# Factura Pequeño Contribuyente

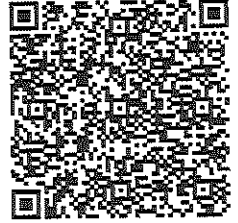
DIEGO JOSÉ, MARROQUÍN AVENDAÑO  
 NIT Emisor: 80522432  
 DIEGO JOSE MARROQUIN AVEDAÑO  
 4 CALLE 238-0 RESIDENCIAL SAN ANGEL 4, zona 2, Chinautla,  
 GUATEMALA  
 NIT Receptor: 3377938  
 Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
 C5E4F0BC-4241-4B13-8485-823FAAFB6A39  
 Serie: C5E4F0BC Número de DTE: 1111575315  
 Numero Acceso:  
 Fecha y hora de emision: 31-jul-2023 12:07:48  
 Fecha y hora de certificación: 11-jul-2023 00:07:48  
 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 (01/07/2023) al (31/07/2023), según contrato número MEM-331- 2023	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	
<b>TOTALES:</b>					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"**

Atentamente,

Diego José Marroquín Avendaño  
DPI No. (2422303850101)

Ing. José Carlos Montepéque  
Jefe  
Departamento de Informática  
Ministerio de Energía y Minas



**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



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-331-2023**, 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 período del **02 de mayo al 31 de julio del año 2023**.

**Se detallan Actividades del mes de mayo 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.**

- Creación de usuario para Roberto Carlos Barillas para el sistema de requisiciones del personal 029.
- Creación de usuario para LESLI JULISSA BRIONES HANSER para el sistema de recepción de papelería 029.
- Creación de usuario para JOSBED JAIRO DONIS GONZALEZ para el sistema de recepción de papelería 029.
- Creación de usuario para PABLO ALEJANDRO SAJQUIN CIFUENTES para el sistema de recepción de papelería 029.
- Creación de usuario para MARIO RENÉ BARRERA ÁVILA para el sistema de recepción de papelería 029.
- Creación de usuario para GUSTAVO ADOLFO RAMÍREZ ESCALERA para el sistema de recepción de papelería 029.
- Creación de usuario para LILIAN ALEYDA ROJAS GUZMÁN para el sistema de recepción de papelería 029.
- Creación de usuario para MARCO ESTUARDO ORDOÑEZ GARCÍA para el sistema de recepción de papelería 029.

**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.**

- Apoyo técnico en la elaboración del informe de Enrique Chu Mac para cambiar la fecha final del informe final.
- Apoyo técnico en la elaboración del informe para el departamento de UDAF para cambiar el firmante de los informes mensuales.
- Apoyo técnico en la recepción de documentación de la segunda fase a Juan Pablo Mazariegos Celada.
- Apoyo técnico en la recepción de documentación de la segunda fase a María Ximena Martínez.
- Apoyo técnico en la recepción de documentación de la segunda fase a Oscar Raul Leon Ramirez.
- Apoyo técnico en la denegación de documentación de papelería a TAYRA LUCIA GIRON GARCIA.
- Apoyo técnico en la recepción de documentación de la segunda fase a Edna Nohemi Yac Giron.
- Apoyo técnico en la recepción de documentación de la segunda fase a Lorena Mendez

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

- Creación del modulo de catalogos para el sistema de pagos
- Creación del modulo de formulario para la generacion de orden de pago

- Creación del modulo de formulario para el envio de la notificacion electronica de la orden de pago
- Conexion del sistema de pagos con el banco de guatemala para recibir la tasa de cambio del dolar

**e) Apoyo técnico en la instalación, configuración y mantenimiento de las herramientas de gestión estratégica para extraer y transformar los datos en información para el manejo de datos del Ministerio de Energía y Minas**

- Instalación y configuración del servidor de pruebas del sistema de pagos.
- Instalación y configuración del servidor de pruebas del sistema de almacen.

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

- Realizacion de back up para el sistema de pruebas de expedientes interno

**Se detallan Actividades del mes de junio 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.**

- Creación de usuario para RONY ROCAEL CABNAL POP.
- Creación de usuario para WALTER ALEJANDRO GONZÁLEZ MENDOZA.
- Creación de usuario para EUNICE TAMAR AJÚ CUX.
- Creación de usuario para EDUARDO MOLINA LÓPEZ.

**c) Apoyo técnico en el análisis de necesidades para sistemas informáticos de los usuarios en los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas**

- Análisis para la conexión del Banco de Desarrollo Rural al Sistema de pagos del Ministerio.

**d) Apoyo técnico en la instalación, configuración y mantenimiento de las herramientas de gestión estratégica para extraer y transformar los datos en información para el manejo de datos del Ministerio de Energía y Minas**

- Creación del módulo para lectura del Excel proporcionado por el banco de desarrollo rural.
- Optimización del código del Back-end del módulo para rechazo de documentos desde el sistema interno de Expedientes.
- Implementación de lectura de órdenes de pago desde el sistema externo de expedientes a la base de datos del sistema de pagos.
- Creación del módulo de generación de token para la interconectividad entre el banco de desarrollo rural y el ministerio.
- Creación del módulo de consulta para la interconectividad entre el banco de desarrollo rural y el ministerio.

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

- Traslado de conceptos de pago de la Dirección de Energía a la base de datos del sistema de pagos.
- Traslado de conceptos de pago de la Dirección de Minería a la base de datos del sistema de pagos.
- Traslado de conceptos de pago de la Dirección de Hidro Carburos a la base de datos del sistema de pagos.
- Optimización de la base de datos de expedientes de producción agregando las los esquemas y las tuplas faltantes.

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

- Reunión con el viceministro para revisión del avance del sistema de pagos.
- Reunión con el viceministro para revisión del acuerdo gubernativo para dar inicialización al sistema de pagos.
- Reunión con el equipo técnico del Banco de Desarrollo Rural para evaluar la interconectividad entre aplicaciones.
- Reunión con el jefe y equipo de trabajo de la Dirección de Minería para poder consolidar los conceptos de pagos para ingresar al sistema de pagos.
- Reunión con el Jefe y equipo de trabajo de la Dirección de Energía para poder consolidar los conceptos de pagos para ingresar al sistema de pagos.
- Reunión con el Jefe y equipo de trabajo de la Dirección de Hidro Carburos para poder consolidar los conceptos de pagos para ingresar al sistema de pagos.

**Se detallan Actividades del mes de julio 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.**

- Creación de usuario para el sistema de Recursos Humanos 029 MARIO ANDRÉS HERNÁNDEZ SOSA SIN.
- Creación de usuario para el sistema de Recursos Humanos 029 MARÍA GABRIELA CHAULÓN VELEZ.
- Creación de usuario para el sistema de Recursos Humanos 029 JOSE ANTONIO SOLARES TRABANINO.
- Apoyo para la creación de informe de Mario Rene Barrera Avila.
- Apoyo a la unidad de Recursos Humanos para activar la modificación de informes correspondientes al mes de junio.

**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**

- Actualización de las sanciones de minería para el sistema de pagos en línea.
- Actualización de los tarifarios de la dirección de energía para el sistema de pagos en línea.
- Configuración de servidor en la nube de pruebas para el sistema de pago.
- Configuración de servidor en la nube de producción para el sistema de pago.
- Creación del servidor de pruebas para el sistema interno de expedientes para el desarrollo del módulo de reasignación masiva de expedientes.

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

- Apoyo en la implementación de módulo de power bi para la página web del ministerio.
- Asistencia a la reunión de Ordenes de Pago con el departamento de minería
- Asistencia a la reunión de Ordenes de Pago con el departamento de energía.
- Asistencia a la reunión de Ordenes de Pago con la unidad de laboratorios.
- Asistencia a la reunión de Flujo de tramites simplificados.
- Asistencia a la reunión con proveedor para la configuración de servidores para el sistema de pagos en la nube.
- Asistencia a la reunión del vice despacho para la creación del acuerdo para notificaciones electrónicas.

# FINIQUITO

Otorgado por:

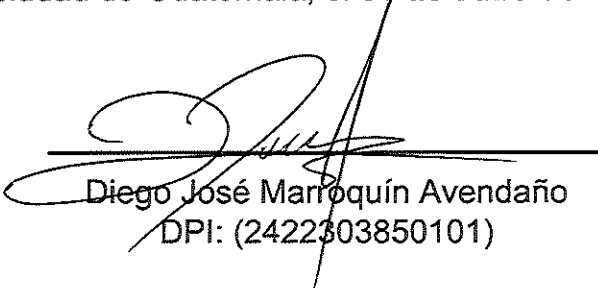
Diego José Marroquín Avendaño

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-331-2023** de **dos de Mayo de dos mil veintitrés (02/05/2023)**, 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, extendiendo y firmo el presente en la ciudad de Guatemala, el **31 de Julio de 2023**.



Diego José Marroquín Avendaño  
DPI: (2422303850101)