

**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-594-2024**, 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 2024**.

**Se detallan Actividades a continuación:**

**a) Apoyo en soporte técnico para los usuarios de los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas.**

- Soporte a los usuarios del sistema de Garita.

**b) Apoyo técnico en los diseños de aplicaciones y sus estructuras lógicas de forma que estos puedan ser transferidos en un modelo de base datos específico del Ministerio de Energía y Minas**

- Desarrollo de front-end del sistema de comisiones.

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

- Dar seguimiento a reportes mensuales del sistema de garita.

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

- Documentación de Front-end del sistema de comisiones.

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

- Apoyo en procesos lógicos y front-end del sistema de Almacén


Atentamente,

Javier  
Linares de  
León

Firmado digitalmente  
por Javier Linares de  
León

Fecha: 2024.12.04  
12:19:42 -06'00'

Javier Linares De León  
DPI No. (3193424330501)

  
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  
2024.12.11  
17:37:10  
-06'00'

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

**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-594-2024**, 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 **01 de octubre al 31 de diciembre del año 2024**.

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

- Se optimizó el proceso de autorización y salidas de los visitantes que ingresan al Ministerio de Energía y Minas.

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

- Optimización en esquemas de base de datos de Garita

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

- Documentación del proyecto de garita migrado a Laravel 10 (Back-end) y Vue3 (Front-end)

**d) 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.**

- Migración de proyecto de Garita: front-end de React(jsx) a Vue3(js)
- Migración de proyecto de Garita: Back-end de Django(python) a Laravel 10(PHP)

**e) 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**

- Solución a bugs encontrados en el proyecto anterior, existían registros con valores vacíos.
- Solución a bugs en filtros de reportes de visitantes.

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

**a) Apoyo en soporte técnico para los usuarios de los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas.**

- Dar seguimiento a los usuarios del sistema de Garita.
- Creación de reportes necesarios de visitantes.

**b) Apoyo técnico en los diseños de aplicaciones y sus estructuras lógicas de forma que estos puedan ser transferidos en un modelo de base datos específico del Ministerio de Energía y Minas**

- Creación del modulo de planificación

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

- Creación de las tablas/esquemas requeridos para el modulo de planificación.

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

- Documentación del modulo de planificación.

**e) 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 de los requerimientos sobre el modulo de planificación

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

**a) Apoyo en soporte técnico para los usuarios de los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas.**

- Soporte a los usuarios del sistema de Garita.

**b) Apoyo técnico en los diseños de aplicaciones y sus estructuras lógicas de forma que estos puedan ser transferidos en un modelo de base datos específico del Ministerio de Energía y Minas**

- Desarrollo de front-end del sistema de comisiones.

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

- Dar seguimiento a reportes mensuales del sistema de garita.

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

- Documentación de Front-end del sistema de comisiones.

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

- Apoyo en procesos logicos y front-end del sistema de Almacen

Atentamente,

Javier  
Linares de  
León

Firmado digitalmente  
por Javier Linares de  
León  
Fecha: 2024.12.04  
12:21:22 -06'00'

Javier Linares De León  
DPI No. (3193424330501)

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



Carlos Alberto  
Avalos Ortiz  
2024.12.11  
17:37:28  
-06'00'

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

# FINIQUITO

Otorgado por:

Javier Linares De León

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-594-2024** de **uno de Octubre de dos mil veinticuatro (01/10/2024)**, 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 2024**.

Javier Linares  
de León

Firmado digitalmente por  
Javier Linares de León  
Fecha: 2024.12.04  
12:21:57 -06'00'

---

Javier Linares De León  
DPI: (3193424330501)

# Factura Pequeño Contribuyente

**JAVIER, LINARES DE LEÓN**  
Nit Emisor: 113170041  
**TECH\_JARVIS**  
3 AVENIDA 1-85 RESIDENCIAL FUENTES DEL VALLE LOTE 28, zona  
0, San Miguel Dueñas, SACATEPEQUEZ  
NIT Receptor: 3377938  
Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS  
Dirección comprador: DIAGONAL 17, 29-78 ZONA 11, LAS CHARCAS

**NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:**  
2F64E113-7AE6-4298-958C-6F70D56E43EF  
Serie: 2F64E113 Número de DTE: 2061910680  
Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 31-dic-2024 13:22:13  
Fecha y hora de certificación: 02-dic-2024 13:22:13

#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 (01/12/2024) al (31/12/2024) según contrato número MEM-594-2024.	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
TOTALES:					0.00	0.00	10,000.00	

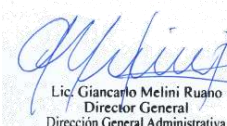
\* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949

Javier  
Linares de  
León

Firmado digitalmente  
por Javier Linares de  
León  
Fecha: 2024.12.02  
13:22:51 -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"**