

**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-506-2025**, 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 técnico en la realización de especificaciones técnicas y cuadros comparativos**

- Apoyo en elaboración de especificaciones técnicas para la adquisición de E1 para sede central y zona 12 de los teléfonos 24196464/24196363.
- Apoyo en elaboración de especificaciones técnicas para la adquisición de 9 Discos duros de estado sólido para computadoras de anexo de la Contraloría General de Cuentas.
- Apoyo en elaboración de especificaciones técnicas para la adquisición de 2 cámaras de seguridad para el archivo de la Dirección General de Minería.
- Apoyo en elaboración de especificaciones técnicas para la adquisición de 20 baterías para computadores de escritorio.
- Apoyo en elaboración de especificaciones técnicas para la adquisición de 1 disco duro para almacenamiento del Departamento de Desarrollo Sostenible.
- Apoyo en elaboración de especificaciones técnicas para la adquisición de 2 disco duro externo el Departamento de Desarrollo Sostenible.
- Apoyo en elaboración de especificaciones técnicas para la adquisición de 1 batería de la Unidad de Auditoría Interna.
- Apoyo en elaboración de especificaciones técnicas para la adquisición de 9 tintas para el Departamento de Desarrollo Sostenible.
- Apoyo en elaboración de cuadro comparativo para la compra de 1 disco duro de 4 tb y 9 memorias usb de 1 tb para la Dirección General Administrativa.
- Apoyo en elaboración de cuadro comparativo para la compra de 1 monitor, 1 teclado y 1 mouse inalámbrico para el Viceministerio de Desarrollo Sostenible.
- Apoyo en elaboración de cuadro comparativo para la compra de un control de acceso para el tercer nivel del edificio del Ministerio de Energía y Minas.
- Apoyo en elaboración de cuadro comparativo para la compra de 2 fotocopadoras multifuncionales para la Laboratorios Técnicos y Unidad de Género.
- Apoyo en elaboración de cuadro comparativo para la compra de 2 discos externos para la Unidad de Comunicación Social.
- Apoyo en elaboración de cuadro comparativo para la compra de 1 derecho de uso para la gestión y análisis de seguridad proporcionada del equipo de seguridad firewall del Ministerio de Energía y Minas.
- Apoyo en elaboración de cuadro comparativo para la compra de 1 sistema de micrófono de cañón, 1 cámara fotográfica profesional y 4 memorias sdxc para la Unidad de Comunicación Social.
- Apoyo en elaboración de cuadro comparativo para la compra de 1 derecho de uso para análisis de datos premium para la Unidad de Planeación Energético Minero de la Dirección General de Hidrocarburos.
- Apoyo en elaboración de cuadro comparativo para la compra de 1 derecho de uso adobe creative cloud por un período de 12 meses para la Unidad de Planeación Energético Minero.

- Apoyo en elaboración de cuadro comparativo para la compra de 2 switch de red administrable poe, para el uso de la Dirección General de Energía
- Apoyo en elaboración de cuadro comparativo para la compra de 1 computadora de escritorio en uno para el Vicedespacho de Energía y Minas.
- Apoyo en elaboración de cuadro comparativo para la compra de 4 fotocopadoras multifuncionales para la Dirección General de Energía.

Atentamente,

AUGUSTO CHICOJ IBOY

Firmado digitalmente por AUGUSTO CHICOJ IBOY

Augusto Chicoj Iboy  
DPI No. (2184615770101)

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



GIANCARLO MELINI RUANO

Firmado digitalmente por GIANCARLO MELINI RUANO  
Fecha: 2025.09.22 08:29:04 -06'00'

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



ERWIN  
ROLANDO  
BARRIOS  
TORRES  
2025.09.25  
09:54:14 -06'00'

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

**Aprobado**

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

# FINIQUITO

Otorgado por:

Augusto Chicoj Iboy

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-506-2025** 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**.

**AUGUSTO**  
**CHICOJ IBOY**

Firmado digitalmente  
por AUGUSTO CHICOJ  
IBOY

---

Augusto Chicoj Iboy  
DPI: (2184615770101)

**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-506-2025**, 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 técnico en la realización de especificaciones técnicas y cuadros comparativos**

- Cuadro Comparativo de Servicio de Almacenamiento en la Nube
- Especificación técnica de 01 monitor, 01 mouse, 01 teclado para VDS
- Especificación técnica de 01 cpu para VDS
- Cuadro Comparativo de 60 baterías para ups de la Delegación de Informática de zona 12
- Cuadro Comparativo de 27 Derechos de uso de firma electrónica para DGE
- Cuadro Comparativo de 01 Impresora multifuncional de tinta para la unidad de Género
- Especificación técnica de 02 líneas telefónicas de DGA
- Especificación técnica de 01 adaptador de red para transportes
- Cuadro Comparativo de 01 Escaner para Información Pública
- Cuadro Comparativo de 03 Laptop para presupuesto
- Especificación técnica de 01 repuesto para impresora canon
- Especificación Técnica de firmas Electrónicas para DGA
- Especificación Técnica de 01 cable de red para Ingeniería de Operaciones
- Especificación Técnica de 01 Disco Duro Interno para Unidad de Género
- Cuadro Comparativo de 06 Derechos de uso de Firma Electrónica para VDS
- Cuadro Comparativo de Servicio de Mantenimiento Correctivo y preventivo de 2 ups para zona 12
- Especificación Técnica de 01 Impresora de tintas para Minería
- Especificación Técnica de 13 computadoras de escritorio para alcohol carburante
- Especificación Técnica de 13 computadoras de escritorio para alcohol carburante
- Especificación Técnica de 13 ups para alcohol carburante
- Cuadro Comparativo de 03 Televisores Inteligentes para DGH
- Cuadro Comparativo de 23 Derechos de Uso de Firma Electrónica DGH
- Especificación Técnica de 01 Disco Duro Interno para Unidad de Género
- Especificación Técnica de 02 lectoras de dvd externas para información pública
- Cuadro Comparativo de 01 licencia de ABBY para archivo de comercialización
- Cuadro Comparativo de 09 memorias 01 disco duro para DGA
- Cuadro Comparativo de 01 monitor, 01 teclado y 01 mouse inalámbrico para VDS
- Verificación y configuración escaner DGA
- Revisión, Chequeo y configuración de equipo UDAF
- Cuadro Comparativo de 03 mochilas para presupuesto

**b) Apoyo en el soporte técnico a los usuarios para resolver cualquier problema de configuración de software y hardware que se presente**

- Apoyo de configuración de firma electrónica Jefe Recursos Humanos

- Apoyo en la configuración de instalación de impresora de minería
- Apoyo en la configuración de equipo Dirección General Administrativa
- Apoyo en configuración de equipo Dirección General de Minería
- Apoyo en configuración de equipo Jefatura de Recursos Humanos
- Revisión de equipo de Computo de Presupuesto
- configuración de equipo de computo de la Dirección General de Minería
- Verificación de equipo de Switch ubicado en la Dirección General Administrativa

**c) Brindar apoyo en las distintas actividades, que sean designadas por la Dirección General Administrativa**

- Ordenar el Centro de Datos de los patch cord
- Ordenar el Centro de Datos del cielo falso

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

**a) Apoyo técnico en la realización de especificaciones técnicas y cuadros comparativos**

- Especificación técnica de 01 disco duro interno para la Unidad de Género
- Especificación técnica de 02 lectoras de dvf externas par información pública
- Especificación técnica de 01 teclado y 01 mouse para DGM
- Especificación técnica de 01 batería para Viceministerio de Energía y Minas
- Especificación técnica de 01 batería para Dirección General Administrativa
- Especificación técnica de 02 computadoras para Viceministerio de Desarrollo Sostenible
- Especificación de switch de red para Dirección General de Energía
- Especificación Técnica para Gabinete de Rack para pared para Dirección General de Energía
- Especificación Técnica para 78 metros de fibra optica para Dirección General de Energía
- Especificación Técnica para Patch panel para Dirección General de Energía
- Especificación Técnica de 48 patch panel para Dirección General de Energía
- Especificación Técnica de 13 Unidades de Poder Ininterrumpidas para pared para Dirección General de Energía
- Especificación Técnica de 10 impresora para Dirección General de Minería
- Especificación Técnica de 15 Computadoras de Escritorio para Dirección General de Minería
- Especificación Técnica Mantenimiento de 4 impresoras para Dirección General de Energía
- Especificación Técnica de 08 memorias usb para Dirección General de Minería
- Especificación Técnica de 01 escaner Industrial para Dirección General de Minería
- Especificación Técnica de 08 Unidades de Poder Ininterrumpidos para la Unidad de Laboratorios Técnicos
- Especificación Técnica de 02 tablet para Dirección General de Minería
- Especificación Técnica de 01 Audifono inalámbrico para Dirección General Administrativa
- Especificación Técnica 1 cámara de Video conferencia para Dirección General Administrativa
- Especificación Técnica 01 Derecho de Power Bi para Dirección General de Hidrocarburos
- Especificación Técnica de 02 computadoras de escritorio para planificación y modernización institucional

**b) Apoyo en el soporte técnico a los usuarios para resolver cualquier problema de configuración de software y hardware que se presente**

- Chequeo y configuración de firma electrónica 4to nivel
- Chequeo y configuración de firma electrónica recepción
- Chequeo y revisión de escaner DGA
- Chequeo y revisión de Computadora de UDAF
- Chequeo y revisión de computadora Vice despacho
- Chequeo y revisión de Computadora de Dirección General Administrativa
- Chequeo y Revisión de Escaner de la Dirección General Administrativa
- Revisión de punto de red en Ingeniería de operaciones
- Revisión de punto de red Gestión legal de minería
- Revisión de punto de red Data Center
- Cambio de batería de 02 ups para Gestión legal

**c) 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**

- Revisión de matriz de riesgo

**d) Brindar apoyo técnico en metodología aplicable, para la actualización de manuales informáticos**

- Creacion de Manual Sistema de pagos

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

**a) Apoyo técnico en la realización de especificaciones técnicas y cuadros comparativos**

- Apoyo en elaboración de especificaciones técnicas para la adquisición de E1 para sede central y zona 12 de los teléfonos 24196464/24196363.
- Apoyo en elaboración de especificaciones técnicas para la adquisición de 9 Discos duros de estado sólido para computadoras de anexo de la Contraloría General de Cuentas.
- Apoyo en elaboración de especificaciones técnicas para la adquisición de 2 cámaras de seguridad para el archivo de la Dirección General de Minería.
- Apoyo en elaboración de especificaciones técnicas para la adquisición de 20 baterías para computadores de escritorio.
- Apoyo en elaboración de especificaciones técnicas para la adquisición de 1 disco duro para almacenamiento del Departamento de Desarrollo Sostenible.
- Apoyo en elaboración de especificaciones técnicas para la adquisición de 2 disco duro externo el Departamento de Desarrollo Sostenible.
- Apoyo en elaboración de especificaciones técnicas para la adquisición de 1 batería de la Unidad de Auditoría Interna.
- Apoyo en elaboración de especificaciones técnicas para la adquisición de 9 tintas para el Departamento de Desarrollo Sostenible.
- Apoyo en elaboración de cuadro comparativo para la compra de 1 disco duro de 4 tb y 9 memorias usb de 1 tb para la Dirección General Administrativa.
- Apoyo en elaboración de cuadro comparativo para la compra de 1 monitor, 1 teclado y 1 mouse inalámbrico para el Viceministerio de Desarrollo Sostenible.
- Apoyo en elaboración de cuadro comparativo para la compra de un control de acceso para el tercer nivel del edificio del Ministerio de Energía y Minas.
- Apoyo en elaboración de cuadro comparativo para la compra de 2 fotocopadoras multifuncionales para la Laboratorios Técnicos y Unidad de Género.
- Apoyo en elaboración de cuadro comparativo para la compra de 2 discos externos para la Unidad de Comunicación Social.
- Apoyo en elaboración de cuadro comparativo para la compra de 1 derecho de uso para la gestión y análisis de seguridad proporcionada del equipo de seguridad firewall del Ministerio de Energía y Minas.
- Apoyo en elaboración de cuadro comparativo para la compra de 1 sistema de micrófono de cañon, 1 cámara fotografica profesional y 4 memoerias sdxc para la Unidad de Comunicación Social.
- Apoyo en elaboración de cuadro comparativo para la compra de 1 derecho de uso para análisis de datos premium para la Unidad de Planeación Energético Minero de la Dirección General de Hidrocarburos.
- Apoyo en elaboración de cuadro comparativo para la compra de 1 derecho de uso adobe creative cloud por un período de 12 meses para la Unidad de Planeación Energético Minero.
- Apoyo en elaboración de cuadro comparativo para la compra de 2 switch de red administrable poe, para el uso de la Dirección General de Energía
- Apoyo en elaboración de cuadro comparativo para la compra de 1 computadora de escritorio en uno para el Vicedespacho de Energía y Minas.
- Apoyo en elaboración de cuadro comparativo para la compra de 4 fotocopadoras multifuncionales para la Dirección General de Energía.

Atentamente,

AUGUSTO CHICOJ IBOY  
Firmado digitalmente  
por  
AUGUSTO CHICOJ IBOY

Augusto Chicoj Iboy  
DPI No. (2184615770101)

  
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



ERWIN  
ROLANDO  
BARRIOS  
TORRES  
2025.09.25  
09:54:31  
-06'00'

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

GIANCARLO MELINI RUANO  
Firmado digitalmente  
por GIANCARLO  
MELINI RUANO  
Fecha: 2025.09.22  
08:30:44 -06'00'

**Aprobado**

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

# Factura Pequeño Contribuyente

**AUGUSTO , CHICOJ IBOY**  
**Nit Emisor: 5299322**  
**AUGUSTO CHICOJ IBOY**  
**4 CALLE A 7-63 COLONIA EL TESORO, A zona 2, MIXCO,**  
**GUATEMALA**  
NIT Receptor: 3377938  
Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS  
Dirección comprador: DIAGONAL 17, 29-78 ZONA 11 LAS CHARCAS

**NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:**  
**EF1C12AB-9C45-46D8-A619-D9D9917EF845**  
**Serie: EF1C12AB Número de DTE: 2621785816**  
**Numero Acceso:**  
Fecha y hora de emisión: 30-sep-2025 08:36:08  
Fecha y hora de certificación: 16-sep-2025 08:36:08  
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-506-2025. | 9,000.00                | 0.00           | 0.00                | 9,000.00  |           |
| TOTALES: |          |          |                                                                                                                                                                                   |                         | 0.00           | 0.00                | 9,000.00  |           |

\* No genera derecho a crédito fiscal

| Datos del certificador                                      |
|-------------------------------------------------------------|
| Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949 |



**AUGUSTO CHICOJ IBOY**

Firmado digitalmente por **AUGUSTO CHICOJ IBOY**

**GIANCARLO MELINI RUANO**

Firmado digitalmente por GIANCARLO MELINI RUANO  
Fecha: 2025.09.22 08:09:00 -06'00'

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