

# Factura Pequeño Contribuyente

JONATHAN ISAAC, CALDERÓN RIOS ✓  
NIT Emisor: 111317339  
JONATHAN ISAAC CALDERON RIOS  
19 CALLE 16-73 A COLONIA PROYECTO 4-4, zona 6, Guatemala,  
GUATEMALA  
NIT Receptor: 3377938 ✓  
Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
928FD225-9876-439D-875D-76B3978D1545  
Serie: 928FD225 Número de DTE: 2557887389  
Numero Acceso:  
Fecha y hora de emisión: 31-ago-2022 11:18:03  
Fecha y hora de certificación: 11-ago-2022 11:18:03  
Moneda: GTQ

| #No      | B/S      | Cantidad | Descripcion  | Precio/Valor unitario (Q) | Descuentos (Q) | Total (Q) | Impuestos |
|----------|----------|----------|--|---------------------------|----------------|-----------|-----------|
| 1        | Servicio | 1        | Por servicios técnicos prestados al Ministerio de Energía y Minas, en la Unidad de Planificación y Modernización Institucional del Despacho Superior, del (01/08/2022) al (31/08/2022), según contrato número (MEM-322-2022) | 6,500.00                  | 0.00           | 6,500.00  |           |
| TOTALES: |          |          |  |                           | 0.00           | 6,500.00  |           |

\* No genera derecho a crédito fiscal

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



Licda. Ana Elizabeth Velásquez Rodríguez  
Jefe de la Unidad de Planificación  
Ministerio de Energía y Minas



Oscar Pérez  
Viceministro de Desarrollo Sostenible  
Ministerio de Energía y Minas

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

Licenciada  
Ana Elizabeth Velásquez Rodríguez  
Jefa de Unidad  
Unidad de Planificación y Modernización Institucional  
Ministerio de Energía y Minas

Respetable Jefa de Unidad:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **MEM-322-2022**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS TÉCNICOS** bajo el renglón 029, en la **UNIDAD DE PLANIFICACIÓN Y MODERNIZACIÓN INSTITUCIONAL**, me permito presentar el **informe Mensual** de actividades desarrolladas en el período del **01 al 31 de agosto del año 2022**.

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) Apoyar en el análisis técnico de propuestas vinculadas al sector energético y minero

- Apoyo en la atención al Comité de electrotecnia nacional llevado a cabo con el apoyo de la Comisión Guatemalteca de Normalización COGUANOR

c) Apoyar en la elaboración de informes analíticos de variables del subsector eléctrico, de hidrocarburos y minería

- Apoyo en la realización de los reportes diarios de la generación del sector eléctrico del sistema eléctrico nacional
- Apoyo en la realización de estadísticas mensuales de la Dirección General de Minería para la publicación del trifolio de estadísticas del Ministerio de Energía y Minas
- Apoyo en la realización de estadísticas mensuales en la ejecución presupuestaria para la publicación del trifolio de estadísticas del Ministerio de Energía y Minas

d) Apoyar en el análisis y elaboración de estudios eléctricos y mineros

- Apoyo en la publicación del documento modelación del sistema nacional utilizando el software MESSAGE

f) Apoyar en la materia de su especialidad en la planificación del sistema energético y minero nacional

- Apoyo en la realización del estudio de termografía realizado dentro de las actividades de la auditoria energética realizada en el edificio del Instituto Geográfico Nacional.
- Realización de la Auditoria energética y actividades varias para el edificio del Instituto Geográfico Nacional.

j) Apoyar en otras actividades que el Despacho Superior y/o el Jefe inmediato disponga en función de objetivo y prioridades

- Apoyo en la atención a la reunión de entrega de datos preliminares para la auditoria energética realizada en el edificio del Instituto Geográfico nacional.
- Apoyo en la atención a la visita técnica realizada en la minera El Escobal realizada para identificar posibles Indices Energéticos

- Apoyo en la atención a la visita técnica realizada en la subestación Palestina, realizada para conocer la Ruta de la energía
- Apoyo en la atención a la visita técnica realizada en el centro de despacho de carga del Administrador del Mercado Mayorista
- Apoyo a las reuniones celebradas de los grupos técnicos centroamericanos de eficiencia energética y en la vista de normativos técnicos bajo el marco regulatorio de la Secretaría de Integración centroamericana



Atentamente,

Jonathan Isaac Calderón Ríos  
DPI No. (2983939720101)



**Vo.Bo.** Ing. Gabriel Armando Velásquez Velásquez  
Jefe de la Unidad de Planeación Energético Minero



**Aprobado**  
Licda. Ana Elizabeth Velásquez Rodríguez  
Jefa de Unidad  
Unidad de Planificación y Modernización Institucional  
Ministerio de Energía y Minas

**Vo.Bo.** Ing. Oscar Rafael Pérez Ramírez  
Viceministro de Desarrollo Sostenible

