

Ingeniero

**Luis Manuel Pérez Archila**

Director General de Energía

Dirección General de Energía

Ministerio de Energía y Minas

Respetable Ingeniero:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **MEM-689-2025**, 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 DE ENERGÍA**, me permito presentar el **informe Mensual** de actividades desarrolladas en el período del **01 al 30 de noviembre del año 2025**.

**Se detallan Actividades a continuación:**

**a) Apoyo técnico en la implementación y mejora continua de la Base de Datos de Informes de Evaluación Socioeconómica**

- Reestructuración lógica de base datos IES existente. La reestructuración se implementó en una base de datos relacional SQL. Se migraron los datos entre los años dos mil doce y dos mil diecinueve.

**b) Apoyo técnico en la mejora del sistema de control de Informes de Hogares sin acceso a energía eléctrica**

- Implementación de seis interfaces visuales para ingreso de datos y seis interfaces de consulta de datos con sus respectivos controladores lógicos. Asimismo se implementó algoritmo de búsqueda de comunidades por coordenadas geográficas.

**c) Otras actividades que sean requeridas por las autoridades superiores de acuerdo a sus funciones**

- Despliegue preliminar a producción (UAT) de plataforma de Informes de Evaluación Socioeconómica.

Atentamente,

# JORGE DANIEL ARMAS CIFUENTES

Firmado digitalmente  
por JORGE DANIEL  
ARMAS CIFUENTES  
Fecha: 2025.11.07  
11:11:07 -06'00'

Jorge Daniel Armas Cifuentes  
DPI No. (2977517350501)

 Fecha: 2025.11.07  
13:53:55 -06'00'

**Vo.Bo.Ing.Rudy Antonio García Valdez**  
Jefe del Departamento de Desarrollo Energético

Firmado  
digitalmente por  
LUIS MANUEL PÉREZ  
ARCHILA  
Fecha: 2025.11.10  
10:31:35 -06'00'

**ERWIN  
ROLANDO  
BARRIOS  
TORRES**  
2025.11.21  
13:15:32  
-06'00'  
  
Ing. Erwin Rolando Barrios Torres  
Vicerrector de Energía y Minas  
Ministerio de Energía y Minas

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

**Aprobado**  
Ing. Luis Manuel Pérez Archila  
Director General de Energía  
Dirección General de Energía  
Ministerio de Energía y Minas

## Factura

JORGE DANIEL , ARMAS CIFUENTES

Nit Emisor: 89083172

JORGE DANIEL ARMAS CIFUENTES

6 AVENIDA 1-03 RESIDENCIAL ALTOS DE SAN NICOLAS 3 LOTE 34,  
zona 0, SAN JOSÉ PINULA, GUATEMALA

NIT Receptor: 3377938

Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

Dirección comprador: DIAGONAL 17 29-78, ZONA 11. LAS CHARCAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

9AB27655-1971-4348-A818-A74B2F73932A

Serie: 9AB27655 Número de DTE: 426853192

Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 30-nov-2025 11:06:27

Fecha y hora de certificación: 04-nov-2025 11:06:27

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 Energia y Minas, en la Direccion General de Energia, del 01/11/2025 al 30/11/2025, según contrato número MEM-689-2025	7,500.00	0.00	0.00	7,500.00	IVA 803.571429
TOTALES:				0.00	0.00	0.00	7,500.00	IVA 803.571429

\* Sujeto a pago directo ISR , resolución No 472592024124893 05/09/2024

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



JORGE  
DANIEL  
ARMAS  
CIFUENTES

Firmado  
digitalmente por  
JORGE DANIEL  
ARMAS CIFUENTES  
Fecha: 2025.11.07  
11:07:54 -06'00'

Firmado digitalmente

por LUIS MANUEL  
PÉREZ ARCHILA

Fecha: 2025.11.10  
10:32:04 -06'00'



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