

# Factura Pequeño Contribuyente

BRANDON JOSUÉ, PINEDA CHACÓN  
Nit Emisor: 98956493  
BRANDON JOSUÉ PINEDA CHACÓN  
LOTIFICACION EL SHADAI 0-1 Zacapa, ZACAPA  
NIT Receptor: 3377938  
Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
63918636-A67E-49AB-A0F0-2D9E40713225  
Serie: 63918636 Número de DTE: 2793294251  
Numero Acceso:  
Fecha y hora de emision: 31-jul-2022 15:37:42  
Fecha y hora de certificación: 14-jul-2022 15:37:42  
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 DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA, del (01/07/2022) al (31/07/2022), según contrato número (MEM-449-2022)	8,000.00	0.00	8,000.00	
TOTALES:					0.00	8,000.00	

\* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



Oscar Pérez  
Viceministro de Desarrollo Sostenible  
Ministerio de Energía y Minas



Licda. Diana F. de Mazariegos  
Directora General  
Dirección General Administrativa  
Ministerio de Energía y Minas



"Contribuyendo por el país que todos queremos"

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-449-2022**, 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 julio 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

d) **Apoyo técnico en la creación de programas informáticos estructurados y su mantenimiento del Ministerio de Energía y Minas**

- Creación de validaciones para la verificación de existencia de licencias en el Sistema de Comercialización DGH
- Implementación de creación y edición de Licencias.
- Corrección en las validaciones del attachment de SPMI (SISTEMA DE PRESENTACION MENSUAL DE INFORMACION)
- Implementación de validaciones en la carga de datos de los archivos excel de SIP (SISTEMA DE INGRESO DE PRECIOS)
- Creación de botones de acceso rápido en cada carta del Sistema de Comercialización DGH
- Desarrollo de reportes de cumplimiento y exportación de los datos a pdf para el Sistema de Comercialización DGH
- Envío de correos de confirmación de carga de presentación mensual para el Sistema de Comercialización DGH
- Mostrar errores con una vista previa en el mapeo de datos al cargar un archivo de excel especificando la celda en la cual se encuentra el error para SPMI (SISTEMA DE PRESENTACION MENSUAL DE INFORMACION) y SIP (SISTEMA DE INGRESO DE PRECIOS)
- Se agregaron tooltips en el menu principal
- Implementación de vista y animaciones para los errores
- Desarrollo de SMI (SISTEMA DE MANTENIMIENTO INTERNO) para los usuarios internos para carga de licencias y creación de fechas en el calendario de presentación anual.

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**

- Implementación de usuarios internos y externos para el Sistema de Comercialización DGH
- Envío de correos para la confirmación del email al crear un nuevo usuario.
- Implementación de cambio de contraseña.

k) **Apoyo técnico en la implementación de controles de gestión de accesos, permisos y privilegios para el ingreso a los sistemas de Información del Ministerio de Energía y Minas**

- Nuevos para permisos según tipo de usuario (externo e interno)
- Implementación de permisos a partir de roles para los usuarios internos.



- Sistema de permisos para el acceso de cada carta en el Sistema de Comercialización DGH

**m) 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**

- Implementación de WebPack en sistema de Expedientes
- Implementación de WebPack en sistema Comercialización DGH
- Eliminación y depuración de código inservible

**r) Apoyo técnico en las capacidades analíticas para el proceso de elaboración de reportes y la exportación de información que integre registros de datos con el fin de trasladar determinada información de su fuente de origen a los usuarios que necesiten consultar los datos de los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas**

- Generación y exportación a PDF de reportes de Cumplimiento por licencia y año de Sistema de Comercialización DGH

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

- Optimización de recursos digitales de sistema Comercialización DGH
- Optimización de recursos digitales de sistema Expedientes



Atentamente,

Brandon Josué Pineda Chacón  
DPI No. (2835518441905)

Firmado digitalmente por José Antonio Samayoa Gaytán  
Departamento de Informática  
Ministerio de Energía y Minas  
Fecha: 2022.07.14 11:40:04 -06'00'



Licda. Diana Waleska Florentino Cuevas De Mazariégoz  
Directora General Administrativa  
Dirección General Administrativa  
Ministerio de Energía y Minas

Aprubado

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

