

Factura

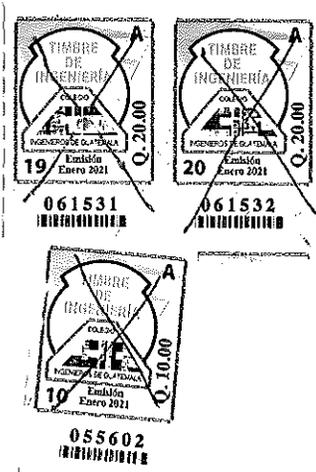
JOSÉ DIEGO ALEJANDRO, GÓMEZ VARGAS
 Nit Emisor: 41263022
JOSE DIEGO ALEJANDRO GOMEZ VARGAS
 11 AVENIDA 16-71 COLONIA MARISCAL, zona 11, Guatemala,
 GUATEMALA
 NIT Receptor: 3377938
 Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 4A87DF77-4A30-4327-8E7A-7C3024A611D2
 Serie: 4A87DF77 Número de DTE: 1244676903
 Numero Acceso:
 Fecha y hora de emisión: 31-ago-2022 09:41:44
 Fecha y hora de certificación: 08-ago-2022 09:41:44
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripción	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por Servicios PROFESIONALES INDIVIDUALES EN GENERAL, prestados a Laboratorios Técnicos del Despacho Superior del Ministerio de Energía y Minas, del (01/08/2022) al (31/08/2022), según contrato número (MEM-270-2022).	11,000.00	0.00	11,000.00	IVA 1,178.571429
TOTALES:					0.00	11,000.00	IVA 1,178.571429

* Sujeto a retención definitiva ISR

Datos del certificador
Superintendencia de Administración Tributaria NIT: 16693949



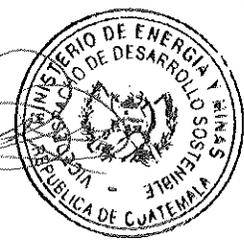
Signature

Signature



Ing. Mayra del Rosario Villatoro del Valle
 Jefe Laboratorios Técnicos
 Ministerio de Energía y Minas

Oscar Pérez
 Viceministro de Desarrollo Sostenible
 Ministerio de Energía y Minas



"Contribuyendo por el país que todos queremos"

Ingeniera
Mayra Del Rosario Villatoro Del Valle
Jefe de Unidad
Laboratorios Técnicos
Ministerio de Energía y Minas

Respetable Ingeniera:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **MEM-270-2022**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS PROFESIONALES INDIVIDUALES EN GENERAL** bajo el renglón 029, en los **LABORATORIOS TÉCNICOS**, me permito presentar el **informe Mensual** de actividades desarrolladas en el periodo 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

c) Asesoría en el cuidado de los patrones secundarios

- Prueba de estabilidad al activimetro Capintec CRC-55tW patron secundario.
- Inicio de elaboracion de segunda curva de sensibilidad del activimetro Capintec CRC-55tW, para su establecimiento como patron secundario de actividad de Guatemala.

g) Asesoría en la calibración del sistema de dosimetría interna

- Pruebas de estabilidad del sistema de dosimetria interna Capintec Captus 4000e en 137Cs y 133Ba.

i) Asesoría al laboratorio de dosimetría externa

- Revisión de valores de sensibilidad de equipo de dosimetria externa HARSHAW 6600 plus.

l) Asesoría en proyectos de cooperación técnica en materia de equipos y mediciones en aplicaciones nucleares

- Correos con personeros de Hopewell Designs por proyecto del irradiador G-100.
- Estudio del manual del usuario y procedimiento de aceptación del irradiador G-100, enviado por personeros de Hopewell Designs.
- Apoyo a la jefatura de Laboratorios Tecnicos en llenado de cuestionario de SENACYT sobre proyectos de investigacion.

n) Otras actividades afines que sean requeridas

- Preparacion de curso de QC Rayos X para personal del DPSR-DGE y Aplicaciones Nucleares
- Imparticion de curso QC RX segun lineamientos del nuevo protocolo del OIEA en diagnostico medico TECDOC-1958 los dias 30 y 31 de agosto

Atentamente,

José Diego Alejandro Gómez Vargas
DPI No. (1972570970101)

Aprobado
Ing. Mayra Del Rosario Villatoro Del Valle
Laboratorios Técnicos
Ministerio de Energía y Minas



Ing. Oscar Rafael Pérez Ramírez
Viceministro de Desarrollo Sostenible