

INFORME MENSUAL

Guatemala, 31 de Diciembre de 2019

Ingeniero
Edwin Aroldo Rojas Domingo
Viceministro de Desarrollo Sostenible
Ministerio de Energía y Minas
Su Despacho

Respetable Viceministro:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número (AC-172-2019), celebrado entre el **DESPACHO SUPERIOR del Ministerio de Energía y Minas** y mi persona para la prestación de servicios **PROFESIONALES** bajo el renglón 029, me permito presentar el **Informe Mensual** de actividades desarrolladas en el período del **01 al 31 de Diciembre de 2019**.

Se detallan Actividades a continuación:

TDR 1: "Apoyo al sistema de calidad y seguridad del LSCD".

- **Actividad realizada No. 1:** Elaboración de un primer borrador para evaluación de desempeño de activímetros.
- **TDR 2: "Puesta en funcionamiento de activímetro CAPINTEC CRC-55":** evaluación de desempeño del medidor nuclear.
- **TDR 3: "Ajuste del láser del bunker de protección radiológica":** ajuste del láser porque se determinó estaba fuera de tolerancia para la realización de las calibraciones respectivas.

TDR 2: "Apoyo a la calibración de equipo específico".

- **Actividad realizada No. 1:** Calibración de 4 equipos monitores de área, propiedad de COTECNA, El Salvador.

TDR 3: "Asesoría en el cuidado de los patrones secundarios: mediciones en las fuentes de calibración y en las fuentes de estabilidad".

- **Actividad realizada No. 1:** Prueba de estabilidad al sistema dosimétrico compuesto por el electrometro PTW UNIDOS y la cámara NE 2575 (#457).
- **Actividad realizada No. 2:** Prueba de estabilidad al sistema dosimétrico compuesto por el electrometro PTW UNIDOS y la cámara NE 2571 (#103).
- **Actividad realizada No. 3:** "Mediciones Kerma Aire para revisión de curva de calibración empleada para protección radiológica".

TDR 4: "Asesoría en la calibración del sistema de dosimetría interna".

- **Actividad realizada No. 1:** Revisión del manual del Usuario para conocimiento general de las funciones del equipo de dosimetría interna.
- **Actividad realizada No. 2:** Pruebas preliminares de calibración en energía y calibración en eficiencia.

Atentamente,

José Diego
JOSÉ DIEGO ALEJANDRO GÓMEZ VARGAS
DPI No. (1972 57097 0101)

Vo.Bo.

Mayra
Inga. Mayra Villatoro
Jefa Laboratorios Técnicos



[Signature]
Aprobado
Ing. Edwin Aroldo Rojas Domingo
Viceministro de Desarrollo Sostenible
Ministerio de Energía y Minas

