

Guatemala, 31 de diciembre de 2017

Lic. Rodrigo Estuardo Fernández Ordóñez
Viceministro de Energía y Minas
Encargado del Área Energética
Ministerio de Energía y Minas

Su Despacho

Señor Viceministro:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **AC-28-2017**, celebrado entre la **Dirección Superior** y mi persona para la prestación de Servicios **Técnicos** bajo el renglón 029, me permito presentar el **informe mensual** de actividades desarrolladas en el período del **01 al 31 de diciembre de 2017**.

Se detallan Actividades a continuación:

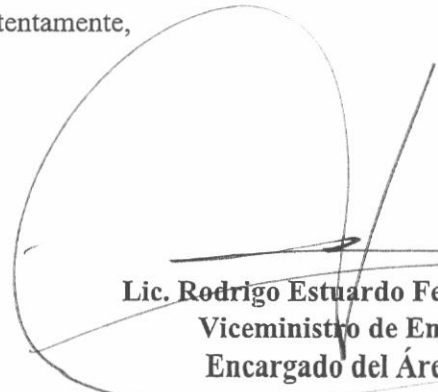
- Apoyo en la calibración de equipos detectores de radiación del Laboratorio Secundario de Calibración Dosimétrica. Con un total de **11** equipos detectores, dentro de los cuales se incluyen cámaras de ionización, gager-müller's, y NaI(Tl). Se calibraron equipos para: Departamento de Protección y Seguridad Radiológica. **NO MANEJO EXPEDIENTES.**
- Apoyo en la calibración de pruebas de estabilidad de sistemas Temperatura-Presión. Se lleva un control interno de la presión y temperatura del bunker de baja tasa de dosis. Equipos: Termómetros GTH 175PT-E, Ama-digit ad1700th, y barómetro negretti aviator MK-2
- Apoyo en el control de calidad a equipos del LSCD. Se revisa el buen funcionamiento de los equipos que mi persona utiliza en el LSCD, tales como el irradiador de Cs-137, termómetros, barómetros, deshumidificador, el circuito cerrado de televisión del bunker, entre otros.
- Apoyo en la realización de pruebas de intercomparación dosimétrica nacional e internacional.
- Apoyo en la realización de pruebas de estabilidad de sistemas dosimétricos.


Agradeciendo su amable atención me suscribo,

Atentamente,


Lic. Edgar Andres Monterroso Urrutia
DPI-2072 67650 0101




Lic. Rodrigo Estuardo Fernández Ordóñez
Viceministro de Energía y Minas
Encargado del Área Energética


Inga . Mayra del Rosario Villatoro del valle
Jefa de laboratorios técnicos MEM



Guatemala, 30 de noviembre de 2017

Lic. Rodrigo Estuardo Fernández Ordóñez
Viceministro de Energía y Minas
Encargado del Área Energética
Ministerio de Energía y Minas

Su Despacho

Señor Viceministro:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número AC-28-2017, celebrado entre la **Dirección Superior** y mi persona para la prestación de Servicios Técnicos bajo el renglón 029, me permito presentar el **informe mensual** de actividades desarrolladas en el período del **01 al 30 de noviembre de 2017**.

Se detallan Actividades a continuación:

- Apoyo en la calibración de equipos detectores de radiación del Laboratorio Secundario de Calibración Dosimétrica. Con un total de 16 equipos detectores, dentro de los cuales se incluyen cámaras de ionización, gager-müller's, y NaI(Tl). Se calibraron equipos para: Hospital Las Americas, Kimberly Clarck de Centroamerica, LSCD Guatemala, Multifilm S.A., Schlumberger Surencó, Ministerio de Salud de El Salvador y Programa MOSCAMED. **NO MANEJO EXPEDIENTES.**
- Apoyo en la calibración de pruebas de estabilidad de sistemas Temperatura-Presión. Se lleva un control interno de la presión y temperatura del bunker de baja tasa de dosis. Equipos: Termómetros GTH 175PT-E, Ama-digit ad1700th, y barómetro negretti aviator MK-2
- Apoyo en el control de calidad a equipos del LSCD. Se revisa el buen funcionamiento de los equipos que mi persona utiliza en el LSCD, tales como el irradiador de Cs-137, termómetros, barómetros, deshumidificador, el circuito cerrado de televisión del bunker, entre otros.
- Apoyo en la realización de pruebas de intercomparación dosimétrica nacional e internacional.
- Apoyo en la realización de pruebas de estabilidad de sistemas dosimétricos.

Agradeciendo su amable atención me suscribo,

Atentamente,

Lic. Edgar Andrés Monterroso Urrutia
DPI-2072 67650 0101

Aprobado

Inga. Mayra del Rosario Villatoro del valle
Jefa de laboratorios técnicos ME



Lic. Rodrigo Estuardo Fernández Ordóñez
Viceministro de Energía y Minas
Encargado del Área Energética

