

Guatemala, 30 de junio de 2014

Ingeniero
Edwin Ramón Rodas Solares
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-21-2014**, 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 junio de 2014**.

Se detallan Actividades a continuación:

- a) Apoyé al Despacho Superior en la elaboración del reporte de la planificación de metas correspondiente al tercer trimestre del presente año.
- b) Apoyé al Despacho Superior en el monitoreo de campos eléctricos y magnéticos de baja frecuencia a la línea de transmisión de energía eléctrica de 230 kV que pasa por el Sector "C" zona 10 de la Ciudad de Quetzaltenango, derivado de una denuncia puesta por los vecinos del lugar ante la Gobernación Departamental de dicha Ciudad, por los posibles daños a la salud de las personas que puedan ocasionar los campos eléctricos y magnéticos emitidos por las líneas de transmisión.
- c) Apoyé al Despacho Superior en la elaboración del estudio estadístico y del Dictamen Técnico que contienen los resultados, conclusiones y observaciones del monitoreo realizado a las líneas de transmisión de energía eléctrica de 230 kV en el lugar mencionado anteriormente.
- d) Apoyé al Despacho Superior en la elaboración del material para impartir la charla sobre la Difusión de Información sobre la "Cultura de la Protección Radiológica", el cual fue dado a personal del Ministerio de Energía y Minas y de la Dirección General de Energía.

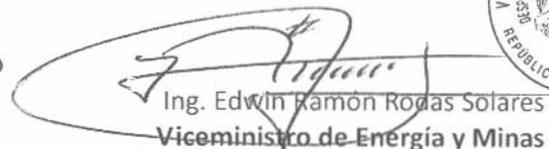
Agradeciendo su amable atención me suscribo,



Jorge Gallina Rucal
DPI-1937 73228 0304

Atentamente,

Aprobado



Ing. Edwin Ramón Rodas Solares
Viceministro de Energía y Minas



Guatemala, 30 de junio de 2014.

Ing. Edwin Ramón Rodas Solares
Viceministro 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-21-2014**, celebrado entre la **Dirección Superior** y mi persona para la prestación de servicios **Técnicos** bajo el renglón 029, me permito presentar el **informe final** de actividades las cuales fueron desarrolladas en el período del **06 de enero al 30 de junio de 2014**.

Se detallan Actividades a continuación:

- a) Apoyé en el análisis, inspecciones e informes técnicos relacionados con el Despacho Superior.
- b) Apoyé en la actualización y elaboración de estudios relacionados con el Despacho Superior.
- c) Apoyé en la elaboración de Informes estadísticos.
- d) Apoyé en la planificación y ejecución de diferentes proyectos realizados por el Despacho Superior.
- e) Apoyé en el Despacho Superior en la investigación y documentación para la realización de estudios estadísticos.
- f) Apoyé en la Planificación y ejecución de diferentes proyectos realizados por el Despacho Superior y otras dependencias del Estado.

Entre las actividades mencionadas anteriormente destacan las siguientes:

- Apoyé al Despacho Superior en la ejecución del proyecto de información sobre la Exposición a Radiaciones No Ionizantes, el cual se ha iniciado en los Municipios de Antigua Guatemala (Delegación Departamental del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales), San Lucas Sacatepéquez (Municipalidad de San Lucas Sacatepéquez) del Departamento de Sacatepéquez y en el Ministerio de Energía y Minas.
- Apoyé al Despacho Superior en la elaboración del informe estadístico relacionado con la unificación y tabulación de resultados obtenidos en los monitoreos de campos electromagnéticos realizados a la Subestación Guatemala Sur, km. 14.5, propiedad del INDE.

- Apoyé al Despacho Superior con la elaboración del reporte de la ejecución de metas correspondiente a los primeros dos trimestres del año 2014.
- Apoyé al Despacho Superior en la verificación de los límites de Radiaciones No Ionizantes emitidas por equipos de alta frecuencia (antenas de telefonía celular, microondas, estaciones de radios base, etc.) en diferentes Departamentos de la República de Guatemala (Patzún, San Lucas Sacatepéquez, Patzicia, Magdalena Milpas Altas, entre otros).
- Apoyé al Despacho Superior en el Monitoreo de Radiaciones No Ionizantes en líneas de transmisión de energía eléctrica de 230 kV doble circuito en el Departamento de Quetzaltenango.
- Apoyé al Despacho Superior en la elaboración de los Dictámenes Técnicos que contiene los resultados y conclusiones de los monitoreos de campos eléctricos y magnéticos realizados a antenas de telefonía celular y líneas de transmisión de energía eléctrica de alto voltaje.
- Otras actividades que el Despacho Superior dispuso en función de sus objetivos y prioridades.

Agradeciendo su amable atención me suscribo,

Atentamente,



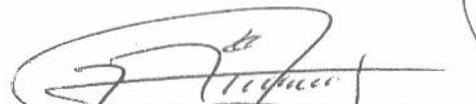
Jorge Gallina Rucal
DPI-1937 73228 0304



Vo.Bo. Ing. Luis Alejandro González B.
Jefe

Protección y Seguridad Radiológica

Aprobado



Ing. Edwin Ramón Rodas Solares
Viceministro Área Energética



Finiquito de:

JORGE GALLINA RUCAL

A favor del:

Ministerio de Energía y Minas

Por este medio hago constar que el Ministerio de Energía y Minas ha cumplido en su totalidad con las cláusulas de pago establecidas en el contrato **AC-21-2014** celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y **el interesado**, para la prestación de Servicios **TÉCNICOS**.

Igualmente, libero con plena conformidad el **FINIQUITO** correspondiente de acuerdo a lo estipulado en dicho contrato.

Y para los usos legales que al interesado le convengan, extiendo y firmo en la ciudad de Guatemala, el **30 de junio de 2014**.



JORGE GALLINA RUCAL
DPI: (1937 73228 0304)