

Guatemala, **31 de agosto** de 2017

Licenciada  
Lucía José Estrada Barrientos  
**Directora General de Energía**  
Dirección General de Energía  
Ministerio de Energía y Minas

Su Despacho

Señora Directora:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **DGE-29-2017**, celebrado entre la **DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA** 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 **1 al 31 de agosto de 2017**.

**Se detallan Actividades a continuación:**

Se brindó apoyo a la Dirección General de Energía en el desarrollo de las siguientes actividades:

- Elaboración de estudio eléctrico de una variante propuesta por una transportista, abarcando los siguientes estudios: Flujo de carga, corto circuito, contingencias, cargabilidad de elementos.
- Elaboración de Informe técnico con respecto a inconformidades existentes entre una distribuidora de energía eléctrica y una municipalidad.
- Participación en reuniones concertadas con el operador del SNI para tratar temas respecto a la expansión de la infraestructura eléctrica.
- Participación en mesa en el colegio de ingenieros para tratar temas relacionados con los planes de expansión, avances y dificultades.
- Apoyo en la construcción del caso base del Sistema Nacional Interconectado en software especializado para sistemas de potencia.
- Modelado de las plantas hidroeléctricas en el software para la planificación a mediano y largo plazo MESSAGE.
- Participación en conferencia para la estandarización de planes de eficiencia energética desarrollada en el CENAME.
- Apoyo en la elaboración de requerimientos a participantes del mercado mayorista para la construcción de los planes de expansión.
- Apoyo en la elaboración de requerimientos a la Comisión Nacional de Energía Eléctrica para la elaboración de los planes de expansión.
- Participación en foro de iluminación y eficiencia energética en representación del Ministerio de Energía y Minas.
- Apoyo en la elaboración del modelo de suministro energético del subsector eléctrico utilizando el software SDDP.

FP

- Apoyo en evacuación de requerimientos hechos por la Dirección General de Energía.
- Apoyo en seguimiento de actividades relacionadas al proyecto de expansión de transporte PET-1-2009.
- Apoyo en la elaboración de la proyección de la demanda de energía eléctrica del país.

Atentamente,




Fredy Alexander Lepe Milián  
DPI No. (2108 18255 0501)

Aprobado,



Licenciada,



Lucía José Estrada Barrientos  
**Directora General de Energía**  
Dirección General de Energía  
Ministerio de Energía y Minas