

Guatemala, 29 de febrero de 2020

Ingeniero  
Edward Enrique Fuentes López  
Director General de Energía  
Ministerio de Energía y Minas  
Su Despacho

Respetable Director:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **DGE-41-2020**, 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 **03 al 29 de febrero de 2020**.

**Se detallan Actividades a continuación:**

- Apoyar en el análisis de expedientes relacionados con la Ley General de Electricidad, Ley de Incentivos para el Desarrollo de Proyectos de Energía Renovable y apoyar en la elaboración de estadísticas de los mismos.
  - Se apoyó en realizar providencia para trasladar a archivo expediente:
    - DGE-099-2007
  - Se apoyó en realizar providencia para requerir información adicional para continuar con el análisis de expediente el cual solicitó incentivos fiscales para el período de ejecución:
    - DGE-036-2019.
- Se brindó apoyo en las reuniones de trabajo convocadas por la Dirección General de Energía, con entidades privadas, y preparación de informes relacionados al incremento de uso de energías renovables.
  - Se apoyó en la elaboración de presentación y de cronograma de las actividades (proyectos) por desarrollar del Departamento de Energías Renovables para el año 2020.
- Se brindó apoyo a inversionistas con temas relacionados con el aprovechamiento de los recursos energéticos renovables del país.

- Se apoyó al Señor Ing. Hugo Sánchez en reunión del día 04/02/2020 para aclaración de dudas respecto a estatus del expediente DGE-036-2019.

- Se apoyó en la implementación y administración del sistema de información geográfico del Departamento de Energías Renovables de la Dirección General de Energía.

-Se corroboró ubicación y coordenadas de los sitios donde se instalaron torres de medición:

- Samororo, Mataquescuintla, jalapa.
- El Durazno, Jutiapa.

- Se apoyó en la elaboración de perfiles de proyectos de energía renovable.

- Se tabularon los datos de la medición realizada en Samororo Jutiapa años 2006 a 2010 y se está trabajando en el cálculo de velocidades promedios correspondientes a los meses medidos, así como los calculos de energía estimada aprovechable y energía de la velocidad promedio:

- Se realizaron los archivos "SAMORORO 2006.xls" y "SAMORORO 2007.xls" en los cuales se hicieron los cálculos del potencial eólico en la finca Samororo, Mataquescuintla, Jalapa; los cuales comprenden en:

-Velocidades promedio por día, mes y año.

-Temperatura promedio, por día mes y año.

-Energía de la velocidad promedio, por día mes y año.

-Energía Total, por día, mes y año.

-Horas medidas y horas aprovechables por día mes y año.

-Porcentajes de aprovechamiento.

-Tendencias de comportamiento de la velocidad del viento mensuales y anuales.

-Gráficas que modelan el comportamiento de las distintas variables medidas y calculadas.

y se está trabajando actualmente en el procesamiento y calculo de las variables de potencial eólico, en el documento "SAMORORO 2008.xls".

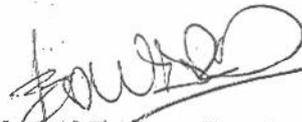
- Se brindó apoyo en el seguimiento de respuesta a las solicitudes que ingresaron a la Dirección General de Energía por parte de las entidades afines al subsector energético.
- Se apoyó en otras actividades que la Dirección y la Subdirección de Energía dispucieron en función de sus objetivos y prioridades.

Atentamente,



Gustavo Leví Maeda Chuc  
DPI No. 2986 82958 0101

Aprobado



Ingeniero Edward Enrique Fuentes López  
Director General de Energía  
Ministerio de Energía y Minas



