Guatemala 31 julio de 2012

Ingeniero
Brian Kanell García
Director
Dirección General de Energía
Ministerio de Energía y Minas
SU DESPACHO

Estimado Sr. Director:

En cumplimiento de la cláusula octava del contrato número DGE guión cero dos guión dos mil doce punto C dos (DGE-02-2012.C2), me permito presentarle el **INFORME DE ACTIVIDADES DE SERVICIOS TÉCNICOS CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DEL 01 AL 31 DE JULIO DE 2,012** de conformidad con los términos de referencia.

Informe de Actividades de Servicios Técnicos
Correspondiente al período del 01 al 31 de julio de 2,012

De acuerdo a los términos de referencia, se ha realizado lo siguiente:

1. Recibir información de las áreas del Depto. de Energías Renovables, para elaborar documentación que refleje el potencial identificado.

    a. Seguimiento a borradores de los mapas de Proyectos hidroeléctricos en operación, proyectos hidroeléctricos en construcción, proyectos hidroeléctricos en estudio, proyectos hidroeléctricos registrados.

2. Asistir en la implementación y administración del sistema de información geográfico del Departamento de Energías Renovables de la Dirección General de Energía.

    a. Seguimiento al archivo base para luego crear la que será la base de datos de los proyectos de energía renovable de la DGE.

3. Representar los potenciales energéticos del país y sus características, en un sistema de información geográfica.

    a. Seguimiento al mapa con proyectos hidroeléctricos en operación.

b. Seguimiento al mapa con proyectos hidroeléctricos en construcción.
c. Seguimiento al mapa con proyectos hidroeléctricos en estudio.
d. Seguimiento al mapa con proyectos hidroeléctricos registrados.

4. Asistir en la recopilación, procesamiento, análisis e interpretación de mediciones e información recabada por las áreas de biomasa, hidroenergía, eólica y solar y geotermia.

a. Seguimiento a la recopilación de la información de las estaciones de medición de viento y sol del MEM, para su posterior ubicación en un mapa.
b. Seguimiento al proyecto de Promoción de actividades productivas con el uso de energía limpia e aldeas del Norte de la República de Guatemala. La construcción de las 3 microcentrales ha finalizado y el 17 de julio fue la inauguración. Viene una etapa de asistencia técnica en capacitación y aprendizaje para administración de las empresas de distribución y operación de las centrales hidroeléctricas.

5. Asistir en la elaboración de una base de datos de información hidrometeorológica.

a. Seguimiento a la base de datos hidrometeorológica del año 2011 del Departamento de Energías Renovables.

6. Atender y resolver consultas verbales y escritas que le presentan sus superiores y público en general y brindar asesoría en materia de su especialidad.

a. Se atendieron consultas relacionadas con la Ley de Incentivos para el desarrollo de proyectos de energía renovable entre ellos se atendió a:
   i. Personeros de proyecto de 2.8 MW, que consultaron información de cómo presentar la solicitud y detalles técnicos del expediente.

7. Asistir en el análisis de expedientes relacionados con la Ley General de Electricidad y la Ley de Incentivos para el Desarrollo de Proyectos de Energía Renovable. Se analizaron los siguientes expedientes:

i. Se revisaron los expedientes de los proyectos El Manantial de la entidad Alternativa de Energía Renovable, S.A. y Generación de Energía Eléctrica con Biomasa de la entidad Industria Guatemalteca de Macadamia, S.A. y Solicitud de entidad Vista Real, S.A. para evaluar potencial de segmento de río Saquijá en Santa Cruz Verapaz en Alta Verapaz.

8. Otras actividades que asignen las Autoridades Superiores.

a. Realizar las acciones que faciliten el desarrollo vía internet de curso de Dendroenergía, Energía Eólica que imparte la Organización Latinoamericana de Energía –OLADE-. Se atienden 3 cursos virtuales actualmente.
b. Apoyo para la formulación del Plan Estratégico Institucional y el Plan Operativo Anual del Departamento de Energías Renovables para el año 2013 y el Plan de Promoción de Inversiones para proyectos de energía renovable para el año 2012.
c. Apoyo para realizar evaluación de recurso hídrico de un segmento del río Saquijá en Santa Cruz Verapaz en el Departamento de Alta Verapaz y estimar el potecial de generación de electricidad.

Sin otro particular.

Atentamente,

Héctor Oswaldo García Guzmán
Contratista

Vo.Bo. Ing. Otto Rolando Ruíz Balcárcel
Jefe Depto. Energías Renovables DGE

Vo.Bo. Ing. Brian Kanell García
Director General de Energía