ORIGINAL

Guatemala 31 agosto de 2012

Ingeniero
Brian Alejandro 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 AGOSTO DE 2,012** de conformidad con los términos de referencia.

**Informe de Actividades de Servicios Técnicos**
**Correspondiente al periodo del 01 al 31 de agosto 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, proyectos geotérmicos en operación, ubicación de ingenios azucareros.

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.
e. Seguimiento al mapa con proyectos geotérmicos en operación.

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 entre el 17 y 26 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 hidroeléctrico de 1.88 MW, que consultaron información de cómo presentar la solicitud y detalles técnicos del expediente, así como entrega de la solicitud para su evaluación y calificación.
      ii. Información sobre energías renovables por parte de persona particular.
      iii. Información sobre potenciales de energías renovables para estudiantes de ingeniería, para documentación de tesis de graduación.

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 Cerro Vivo (hidroeléctrica), El Libertador 1.88 MW (hidroeléctrica), Planta

Biogama de Energía de Energía Renovable para la captación de gas metano (biomasa),

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 2 cursos virtuales actualmente, sobre energía eólica y dendroenergía.
   b. Apoyo para la formulación del Plan Estratégico Institucional y el Plan Operativo Anual del Departamento de Energías Renovables para el año 2013.

Sin otro particular.

Atentamente,

Héctor Oswaldo García Guzmán
Contratista

DIRECCION GENERAL DE ENERGIA
DEPARTAMENTO DE ENERGIAS RENOVABLES
GUATEMALA, C. A.

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

DIRECCION GENERAL DE ENERGIA
DESPACHO DEL DIRECTOR
GUATEMALA, C. A.

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