

copias

Guatemala 31 diciembre 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 DICIEMBRE DE 2,012** de conformidad con los términos de referencia.

**Informe de Actividades de Servicios Técnicos  
Correspondiente al período del 01 al 31 de diciembre 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. Se actualizaron 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.
  - b. Se tienen las capas de proyectos hidroeléctricos, densidad de viento, radiación solar global horizontal, radiación solar normal directa, proyectos geotérmicos, mediciones de viento de la DGE

3. Representar los potenciales energéticos del país y sus características, en un sistema de información geográfica.
  - a. Se actualizó al mapa con proyectos hidroeléctricos en operación.
  - b. Se actualizó al mapa con proyectos hidroeléctricos en construcción.
  - c. Se actualizó al mapa con proyectos hidroeléctricos en estudio.
  - d. Se actualizó al mapa con proyectos hidroeléctricos registrados.
  - e. Se actualizó 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. Se recopiló la información de las estaciones de medición de viento y sol del MEM, para su posterior ubicación en un mapa.
5. Asistir en la elaboración de una base de datos de información hidrometeorológica.
  - a. Se cuenta con la datos hidrometeorológica del año 2011 del Departamento de Energías Renovables, con información de caudales, velocidad de viento, radiación, días de lluvia.
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 del ingenio Tumulá, Santa Ana, Compra de Materias Primas, Alternativa de Energía Renovable, que consultaron información de presentar ampliación de información a su expediente que solicita incentivos fiscales bajo el Decreto 52-2003.
    - ii. Información sobre energías renovables por parte de personas particulares, se les proporcionó información de mediciones de viento, de la ley de incentivos y guía para proyectos de energía renovable.
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 2 ingenios azucareros y un perfil de pequeña central hidroeléctrica, 1 proyecto de generación de biogás.
8. Otras actividades que asignen las Autoridades Superiores.

- a. Realizar las acciones que faciliten el desarrollo vía internet de curso que imparte la Organización Latinoamericana de Energía –OLADE-. Se atiende el curso de biocombustibles.
- b. Asistencia en la elaboración de una propuesta de nuevo instructivo para presentar expedientes que solicitan calificación bajo la Ley de Incentivos para el desarrollo de proyectos de energía renovable.
- c. Asistir en la presentación para personal de la Banca Financiera del país, evento organizado por el Banco Centroamericano de Integración Económica-BCIE.
- d. Asistencia en la elaboración de presentación para la Capacitación de la Mesa de Técnica Proyecto de Generación y Transporte de Energía.
- e. Asistencia en la elaboración de respuestas a dos requerimientos de la Contraloría General de Cuentas de la Nación-CGC.

Sin otro particular.

Atentamente,

  
Héctor Oswaldo García Guzmán  
Contratista



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

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