

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

Señor 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 MAYO DE 2,012** de conformidad con los términos de referencia.

**Informe de Actividades de Servicios Técnicos
Correspondiente al periodo del 01 al 31 de mayo 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 corrigen 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. Se mejoró y amplió el archivo base para luego crear la que será la base de datos de los proyectos de energía renovable de la DGE.
 - b. Se continúa con el seguimiento a la implementación de la base de datos para el sistema de información geográfico, con información de otras instituciones e información del MEM. Se buscará agregar la información de la estación climática que está instalada en el INCAP, que administra el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales –MARN-.
3. Representar los potenciales energéticos del país y sus características, en un sistema de información geográfica.
 - a. Se corrigió el mapa con proyectos hidroeléctricos en operación.
 - b. Se corrigió el mapa con proyectos hidroeléctricos en construcción.
 - c. Se corrigió el mapa con proyectos hidroeléctricos en estudio.
 - d. Se corrigió el 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. Se continúa con la recopilación de la información de las estaciones de medición de viento y sol del MEM, para su posterior ubicación en un mapa.
 - b. Se está actualizando la información del proyecto de Promoción de actividades productivas con el uso de energía limpia e aldeas del Norte de la República de Guatemala.

5. Asistir en la elaboración de una base de datos de información hidrometeorológica.
 - a. Se revisa 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 solar a instalarse en Río Hondo-Zacapa para bombeo y que operará como Generación Eléctrica Distribuida, para aclarar dudas de cómo presentar el proyecto de generación de energía y sobre autorizaciones para el desarrollo del mismo.
 - ii. Se atendió a Sr. Nobuaki Hanawa, subgerente de New Jec de Japón, y especialista en el tema de Desarrollo Participativo, para establecer comunicación en cuanto al proyecto de 3 microcentrales en Alta Verapaz y la forma de entre de JICA a MEM, la capacitación pendiente y de la inauguración de los proyectos.
 - iii. Se atendió a Ing. Rodolfo Hegel quien se comunicó desde Alemania, para saber sobre autorizaciones para proyecto fotovoltaico en industria ubicada en San José Pinula. Se le enviaron documentos solicitados.
 - iv. Se atendió a estudiante de Universidad de San Carlos con el tema de Geotermia, se le proporcionó información.
 - v. Se atendió a contactos con Municipalidad de Huité-Zacapa, en relación a convenio para medición de viento de dicho municipio, solicitan 2 torres de medición y el seguimiento a dicha medición, para usar la información y elaborar estudio de factibilidad del sitio con potencial de viento.

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. No. 31-2011 de la entidad Hidrosacpur, Sociedad Anónima, con el proyecto La Perla de 3.8 MW, que solicitan aprobación de incentivos fiscales para etapa de operación comercial.
 - ii. No. 17-2012 de la entidad Compra de Materias Primas, Sociedad Anónima, con el proyecto Cerro Vivo de 2.4 MW, que solicitan aprobación de lista de equipo y maquinaria para la etapa de ejecución del proyecto.

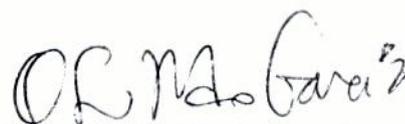
- iii. No. 168-2011 de la entidad Ixtal, Sociedad Anónima, con el proyecto Pequeña Hidroeléctrica Ixtalito-PCH de 1.493 MW, quienes solicitan aprobación de lista de equipo y maquinaria para la etapa de ejecución del proyecto.

8. Otras actividades que asignen las Autoridades Superiores.

- a. Se atendieron solicitudes de la Dirección y Subdirección General de Energía para asistir a reuniones de proyectos hidroeléctricos con conflictos, ellos son:
- i. Acompañamiento al Departamento de Planificación energética, para atender solicitud de Arq. Gerardo Villalba con denuncia de daños que ocasionará torre de transmisión de energía eléctrica que instalará en propiedad privada; la empresa TRECSA es la constructora, como parte de la construcción de red de transmisión de electricidad, dentro del Plan de Expansión de la red de transmisión de energía eléctrica nacional. Se visitará sitio afectado y luego se tendrá una reunión para consideraciones del tema y emitir una opinión al respecto.
- b. Realizar las acciones que faciliten el desarrollo vía internet del curso de Mercados Eléctricos que imparte la Organización Latinoamericana de Energía –OLADE-. Se atienden 3 cursos virtuales actualmente.
- c. Apoyo para la formulación del presupuesto 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.

Sin otro particular.

Atentamente,



Héctor Oswaldo García Guzmán
Contratista



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



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

