

Guatemala 29 de febrero de 2012

Ingeniero
Francisco José Mendoza P.
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 (DGE-02-2012), me permito presentarle el **PRIMER INFORME DE ACTIVIDADES DE SERVICIOS TÉCNICOS CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DEL 01 AL 29 DE FEBRERO DE 2,012** de conformidad con los términos de referencia.

**Primer Informe de Actividades de Servicios Técnicos
Correspondiente al período del 01 al 29 de febrero 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 recopiló información para elaborar 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 instaló licencia de software de sistema de información geográfico ArcGis versión 10.
 - b. Se implementó una base de datos para el sistema de información geográfico, con información de otras instituciones e información del MEM.
3. Representar los potenciales energéticos del país y sus características, en un sistema de información geográfica.
 - a. Se elaboró el mapa con proyectos hidroeléctricos en operación.
 - b. Se elaboró el mapa con proyectos hidroeléctricos en construcción.
 - c. Se elaboró el mapa con proyectos hidroeléctricos en estudio.
 - d. Se elaboró 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 recopiló información de las estaciones de medición de viento y sol del MEM, para su posterior ubicación en un mapa.
 - b. Se recopiló 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 realizó la gestión para obtener la base de datos hidrometeorológica del año 2003 del Departamento de Energías Renovables y luego instalarla para su revisión.
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. Lic. Rodolfo Díaz Bonatti del proyecto hidroeléctrico Cerro Vivo,
 - ii. Sr. Jaime Mansilla quien solicitó información sobre medición de viento,
 - iii. Ing. Glenda López Set de la Compañía de Níquel de Guatemala que hizo consultas sobre proyectos de generación de energía con algas y ninfas,
 - iv. Ing. Fernando Valero Rojas de Regeplast que realizó consultas sobre energía solar,
 - v. Sra. que consultó sobre biocombustibles, Juan Carlos López del país España que requirió información sobre energías renovables de Guatemala.
 - vi. Se atendieron consultas sobre energías renovables a practicantes de la Universidad del Valle de Guatemala.
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.
- a. Se analizaron los siguientes expedientes:
 - i. Cerro vivo de la entidad
 - ii. Palo Gordo
 - iii. Sanssouci Fotovoltaico
 - iv. Sanssouci Térmico solar
 - v. Ingenio Santa Ana
 - vi. Industria Guatemalteca de Macadamia
8. Otras actividades que asignen las Autoridades Superiores.
- a. Se atendieron consultas de la Dirección y Subdirección General de Energía de los expedientes de los proyectos Palo Gordo, Magdalena, Magesa y de la Ley de Incentivos para el Desarrollo de Proyectos de Energía Renovable y la Propuesta de Ley de Eficiencia Energética.

Sin otro particular.

Atentamente,



Héctor Oswaldo García Guzmán
Contratista



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



Ing. Francisco José Mendoza P.
Director General de Energía