

DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA
Despacho de: Subdirector

24 calle 21-12 zona 12, Tel: PBX 2419-5363 Fax: 24196310
E-mail: subdirector@dge.mim.gob.gt

SDGE-134-2012
Guatemala, 24 de Junio de 2012

Señor
Marvin López
Asesor Técnico
Departamento de Desarrollo Energético
Presente


Ing. Marco Fabio Gudiel Sandoval
Sub-Director General de Energía



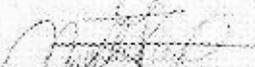
Estimado Señor López:

Por medio de la presente le saludo y hago de su conocimiento que la Dirección General de Energía a la cual represento, está conforme con el Informe de actividades y asesoría técnica que usted prestó a esta Dirección, durante el mes del junio del presente año.

De igual manera le informo que el trabajo realizado estuvo apegado a las condiciones del Acta de Negociación celebrado entre usted y la Dirección General de Energía y se extiende la presente para continuar con el proceso correspondiente.

Agradeciendo su atención y servicio, me despido reiterando nuestra conformidad con el trabajo realizado.

Atentamente,


Ing. Marco Fabio Gudiel Sandoval
Sub-Director General de Energía



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
Guatemala, Centro América

Guatemala 23 de Junio de 2012

Ingeniero
Brian Alejandro Kanell García.
Director General de Energía

Estimado Ingeniero Kanell:

En cumplimiento de lo estipulado en el Acta de Negociación Número cero dos mil doce (04-2012), celebrado entre la Dirección General de Energía y el suscrito, me permito presentarle el:

INFORME DE ACTIVIDADES DE SERVICIOS TÉCNICOS CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO DE 2012

Actividades realizadas:

A continuación se describe un resumen de las actividades realizadas:

- a) Se realizó análisis de la solicitud, informe visita técnica referente a la solicitud:
 - ✓ ALTERNATIVA DE ENERGIA RENOVABLE, SOCIEDAD ANONIMA, solicita ampliación de la Autorización Definitiva para Utilizar Bienes de Dominio Público para la instalación del Proyecto Hidroeléctrico el Manantial.

- b) Se preparó respuesta a solicitudes de información requerida con respecto a autorizaciones definitivas, autorizaciones temporales y registros de CENTRALES HIDROELECTRICAS:
 - ✓ SR. RONALD MENDOZA.
 - ✓ SRA. BAUDILIO HICHOS (DIPUTADO, JEFE DE LA BANCADA DE LA UCN).
 - ✓ SR. DANIEL VILLATORO.
 - ✓ VERNICK GUDIEL.
 - ✓ SRA. KARIN TRES.
 - ✓ LCDA. NORMA JUDITH DUARTE SALGUERO, ABOGADA UNIDAD DE MEDIO AMBIENTE, PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION.
 - ✓ ING. BRIAN KANELL.
 - ✓ COPREDEH.

- c) Se procedió a realizar la inscripción de entidad y/ persona individual, así como modificaciones de registro en el libro de Registro de Centrales Generadoras Menores de 5 MW.
 - ✓ GENERADORA NUCORP, SOCIEDAD ANONIMA, solicita Registro de la Central denominada: PEQUEÑA CENTRAL HIDROELECTRICA SANTA CECILIA.
 - ✓ HIDROELECTRICA LAS ROCAS, SOCIEDAD ANONIMA, solicita Registro de la Central denominada: PEQUEÑA CENTRAL HIDROELECTRICA CATARATA LAS ROCAS.



Ing. Marco Fabio Guzmán Salazar
Sub Director General de Energía

- ✓ GONZALO ESTUARDO ENRIQUE SALGUERO RUATA, solicita Registro de la Central denominada: HIDRO ELÉCTRICA MONGOY.
- ✓ HIDROAGUNA, SOCIEDAD ANONIMA, solicita Registro de la Central denominada: HIDROAGUNA.
- ✓ HIDRO SANTA CRUZ, SOCIEDAD ANONIMA, solicita el registro de la Central denominada: CANBALAM II.
- ✓ HIDROSACPUR, SOCIEDAD ANONIMA, solicita Ampliación de la fecha de Inicio de Operación del Proyecto denominado: HIDROELECTRICA LA PERLA
- ✓ HIDRO SANTA CRUZ, SOCIEDAD ANONIMA, solicita modificación del Registro de la Central Denominada: HIDROELECTRICA CANBALAM I, EN CUANTO A LA FECHA DE INICIO DE CONSTRUCCION Y OPERACIÓN.
- ✓ GENERADORA DEL ATLANTICO, SOCIEDAD ANONIMA, solicita ampliación de la fecha de Inicio de Operación Comercial.

Sin otro particular, me suscribo de usted, atentamente,


Marvin Yovani López y López
DPI: 2210 33866 2102

Ingeniero
Marco Fabio Gudiel Sandoval
Sub-Director General de Energía
Su Despacho



Estimado Ingeniero:

Por este medio me permito presentar un resumen del informe del mes de agosto del año dos mil doce (2012) de la Asesoría técnica en Apoyo al Departamento de Desarrollo Energético para: Realizar análisis inspecciones y emitir recomendaciones sobre el cumplimiento de los requisitos técnicos de las solicitudes de inscripción de Grandes Usuarios de Electricidad y Agentes del Mercado Mayorista, así como, de las solicitudes relacionadas con las autorizaciones para Utilizar Bienes de Dominio Público y de la Constitución de Servidumbres de acuerdo a los términos de referencia y Acta de Negociación Número cero cuatro guión dos mil doce (04-2012).

A continuación se describe un resumen de las actividades realizadas:

- a) Se realizó análisis de la solicitud, informe visita técnica referente a la solicitud.
 - ✓ ALTERNATIVA DE ENERGIA RENOVABLE, SOCIEDAD ANONIMA, solicita ampliación de la Autorización Definitiva para Utilizar Bienes de Dominio Público para la Instalación del Proyecto Hidroeléctrico el Manantial.

- b) Se preparó respuesta a solicitudes de información requerida con respecto a autorizaciones definitivas, autorizaciones temporales y registros de CENTRALES HIDROELECTRICAS:
 - ✓ SR. RONALD MENDOZA.
 - ✓ SRA. BAUDILIO HICHOS (DIPUTADO, JEFE DE LA BANCADA DE LA UCN)
 - ✓ SR. DANIEL VILLATORO.
 - ✓ VERNICK GUDIEL.
 - ✓ SRA. KARIN TRES.
 - ✓ LCDA. NORMA JUDITH DUARTE SALGUERO, ABOGADA UNIDAD DE MEDIO AMBIENTE, PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION.
 - ✓ ING. BRIAN KANELL.
 - ✓ COPREDEH.

- c) Se procedió a realizar la inscripción de entidad y/ persona individual, así como modificaciones de registro en el libro de Registro de Centrales Generadoras Menores de 5 MW.
 - ✓ GENERADORA NUCORP, SOCIEDAD ANONIMA, solicita Registro de la Central denominada: PEQUEÑA CENTRAL HIDROELECTRICA SANTA CECILIA.
 - ✓ HIDROELECTRICA LAS ROCAS, SOCIEDAD ANONIMA, solicita Registro de la Central denominada: PEQUEÑA CENTRAL HIDROELECTRICA CATARATA LAS ROCAS.

- ✓ GONZALO ESTUARDO ENRIQUE SALGUERO RUATA, solicita Registro de la Central denominada: HIDRO ELÉCTRICA MONGOY.
- ✓ HIDROAGUNA, SOCIEDAD ANONIMA, solicita Registro de la Central denominada: HIDROAGUNA.
- ✓ HIDRO SANTA CRUZ, SOCIEDAD ANONIMA, solicita el registro de la Central denominada: CANBALAM II.
- ✓ HIDROSACPUR, SOCIEDAD ANONIMA, solicita Ampliación de la fecha de Inicio de Operación del Proyecto denominado: HIDROELECTRICA LA PERLA.
- ✓ HIDRO SANTA CRUZ, SOCIEDAD ANONIMA, solicita modificación del Registro de la Central Denominada: HIDROELECTRICA CANBALAM I, EN CUANTO A LA FECHA DE INICIO DE CONSTRUCCION Y OPERACIÓN.
- ✓ GENERADORA DEL ATLANTICO, SOCIEDAD ANONIMA, solicita ampliación de la fecha de Inicio de Operación Comercial.

Sin otro particular, me suscribo de usted, atentamente,


Marvin Yovani López y López
DPI: 2210 33866 2102



[Handwritten signature]

*Ing. Marco Fabio Guadalupe Sandoval
Sub-Director General de Energía*

INFORME SOBRE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES DE JUNIO DE 2012, SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS TECNICOS DE LAS SOLICITUDES DE INSPECCION DE GRANDES USUARIOS DE ELECTRICIDAD Y AGENTES DEL MERCADO MAYORISTA, ASI COMO, DE LAS SOLICITUDES RELACIONADAS CON LAS AUTORIZACIONES PARA UTILIZAR BIENES DE DOMINIO PÚBLICO Y DE CONSTITUCION DE SERVIDUMBRES.

**Elaborado por:
Marvin Yovani López y López**

Junio 2012

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS

a) Análisis de Expedientes

TIPO DE SOLICITUD	Fecha de egreso departamento	Recomendación
<p style="text-align: center;">ALTERNATIVA DE ENERGIA RENOVABLE, SOCIEDAD ANONIMA, a través de su Gerente Administrativa y Representante Legal, solicita la ampliación de la Autorización Definitiva para Utilizar Bienes de Dominio Público para la Instalación del Proyecto Hidroeléctrico denominado "El Manantial</p>	12/06/2012	<p>Previo a emitir recomendación técnica, se requiere que la entidad solicitante aclare:</p> <p>* Los nombres de los Municipios y Departamentos en los cuales se desarrollará la Ampliación del Proyecto El Manantial sobre el Río Nil, y esta deber debe de ser la misma tanto en la Evaluación Ambiental Inicial, en el Memorial de Solicitud, como en la Publicación objeto de la ampliación.</p> <p>* Presentar la ubicación del Proyecto en mapa cartográfico original 1:50,000 del IGN completo, adjuntando las coordenadas UTM y Geodésicas de la cota máxima y casa de Máquinas para las fases I, II, III del Proyecto El Manantial.</p>

b) Información Solicitada

ENTIDAD SOLICITANTE	TIPO DE SOLICITUD	FECHA DE EGRESO DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ENERGETICO
SR. RONALD MENDOZA	Solicita listado de Hidroeléctricas que operan en el país, su ubicación, además listado de aquellas pendientes de autorización.	18-May-12
SR. BAUDILIO HICHOS (DIPUTADO, JEFE DE LA BANCADA DE LA UCN)	Solicita informe del estatus actual de todos los proyectos de generación de energía menores y mayores de 5 MW en delante de los departamentos de Chiquimula y Zacapa.	18-May-12
SR. DANIEL VILLATORO	Solicita 1. Listado de Hidroeléctricas en Guatemala, que producen menos de 5 KW con nombre, código o número de registro área (en Km cuadrados), río que utilizan, titular (Empresa o individuo), municipio, dirección y geocoordenadas.	22-May-12

ENTIDAD SOLICITANTE	TIPO DE SOLICITUD	FECHA DE EGRESO DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ENERGETICO
SR. VERNICK GUDIEL	Solicitó el listado de Hidroeléctricas autorizadas con información de lugar, MW, Inversión aproximada, así como status. Solicita que incluyan las autorizaciones menores de 5 MW.	21-May-12
SRA. KARIN TRES	Solicita la Información siguiente: b) Las licitaciones de proyectos Hidroeléctricos desde 1997 a la fecha c) Adjudicaciones de Proyectos Hidroeléctricos en Operación, en estudio y en construcción en Guatemala, que generen de 5 o menos MW de Potencia.	24-May-12
LCDA. NORMA JUDITH DUARTE SALGUERO, ABOGADA UNIDAD DE MEDIO AMBIENTE, PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION	Solicita información: Se encuentra en trámite o ha sido autorizada licencia de exploración y/o explotación para recursos energéticos a favor de la Entidad denominada Recursos Energéticos Pasac, Sociedad Anónima, en jurisdicción de la Aldea Pasac Primero, kilómetro 218 carretera C-A 9 Sur que conduce de la Ciudad de Guatemala hacia el Pacífico, municipio de Cantel, departamento de Quetzaltenango, y solicitando copia simple de la resolución correspondiente.	29-May-12
ING. BRIAN KANELL	Solicita información: Listado de Proyectos Geotérmicos con autorización Temporal y definitiva, vía e-mail.	28-May-12
COPREDEH	Solicita Información relacionada con lo siguiente: a) El estado actual del proyecto de construcción Cambalam de la empresa Hidro Santa Cruz en el departamento de Huehuetenango, b) El estado actual del proyecto de construcción de Hidroeléctrica Palo Viejo en San Juan Cotzal en el departamento de Quiché.	29-May-12

c) Inscripción y Ampliación de Centrales Generadoras en el libro de Centrales Generadoras Menores de 5 MW

ASUNTO	FECHA DE EGRESO AL DEPARTAMENTO	INSCRIPCIÓN EN EL LIBRO DE REGISTRO MENORES DE 5 MW
<p>GENERADORA NUCORP. SOCIEDAD ANONIMA, a través de su Gerente General y Representante Legal, solicita el Registro de la Central Generadora Menor de 5 MW, denominada Pequeña Central Hidroeléctrica Santa Cecilia, con una capacidad de 2 MW (Exp. DGE-203-2011)</p>	<p>archivo</p>	<p>Inscribir en el libro de registro de la Central Generadora Menor de 5 MW, denominada Pequeña Central Hidroeléctrica Santa Cecilia, de acuerdo a la Resolución DGE-84-2012, de fecha 7 de marzo de 2012.</p>
<p>Hidroeléctrica Las Rocas, Sociedad Anónima, a través de su Gerente General y Representante Legal, solicita el Registro de la Central Generadora Menor de 5 MW, denominada "Pequeña Central Hidroeléctrica Catarata Las Rocas", a instalarse en el municipio de Tukurú, departamento de Alta Verapaz, sobre la Quebrada Guaxac, con una capacidad Instalada de 750 kW (Exp. DGE-193-2011)</p>	<p>archivo</p>	<p>Inscribir en el libro de registro de la Central Generadora Menor de 5 MW, denominada Pequeña Central Hidroeléctrica Catarata Las Rocas, de acuerdo a la Resolución DGE-127-2012, de fecha 7 de marzo de 2012.</p>
<p>GONZALO ESTUARDO ENRIQUE SALGUERO RUATA, solicita a título personal, el Registro de la Central Generadora denominada HIDRO ELÉCTRICA MONGOY, con una capacidad instalada de 700 KW , de conformidad con el Artículo 8 de la Ley General de Electricidad. (Exp. DGE-187-2011).</p>	<p>archivo</p>	<p>Se recomienda, inscribir en el libro de registro de la Central Generadora Menor de 5 MW, denominada HIDRO ELÉCTRICA MONGOY, de acuerdo a la Resolución DGE-141-2012, de fecha 12 de marzo de 2012.</p>
<p>HIDROAGUNA, SOCIEDAD ANONIMA, a través de su Administrador Único y Representante Legal, solicita el Registro de la Central Generadora menor de 5 MW, denominada "HIDROAGUNA", de conformidad con la Ley General de Electricidad. (Exp. DGE-28-2012).</p>	<p>archivo</p>	<p>Se recomienda, inscribir en el libro de registro de la Central Generadora Menor de 5 MW, denominada HIDROAGUNA, de acuerdo a la Resolución DGE-188-2012, de fecha 28 de marzo de 2012.</p>
<p>HIDRO SANTA CRUZ, SOCIEDAD ANONIMA, a través de su Administrador Único y Representante Legal, solicita el registro de la Central Generadora Menor a 5 MW denominada HIDROELECTRICA CANBALAM II, con una capacidad de 4.99 MW. (Exp. No. 37-2012)</p>	<p>archivo</p>	<p>Inscribir en el libro de registro de la Central Generadora Menor de 5 MW, denominada HIDROELECTRICA CANBALAM II, de acuerdo a la Resolución DGE-222-2012, de fecha 11 de abril de 2012.</p>

ASUNTO	FECHA DE EGRESO AL DEPARTAMENTO	INSCRIPCION EN EL LIBRO DE REGISTRO MENORES DE 5 MW
<p>HIDROSACPUR, SOCIEDAD ANONIMA, A TRAVES DE SU GERENTE FINANCIERO Y REPRESENTANTE LEGAL, SOLICITA AMPLIACION DE LA FECHA DE INICIO DE OPERACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO HIDROELECTRICA LA PERLA (Exp. DGE-16-2006).</p>	<p>archivo</p>	<p>Ampliar el contenido de las resoluciones DGE-170-2006 de fecha 11 de abril de 2006, DGE-567-2009 de fecha 1 de octubre de 2009 y DGE-363-2010, de fecha 11 de mayo de 2010.</p>
<p>HIDRO SANTA CRUZ, SOCIEDAD ANONIMA, A TRAVES DE SU REPRESENTANTE LEGAL, SOLICITA MODIFICACION DEL REGISTRO DE LA CENTRAL GENERADORA DENOMINADA HIDROELECTRICA CANBALAM I, EN CUANTO A LA FECHA DE INICIO DE CONSTRUCCION Y OPERACIÓN, POR LAS RAZONES QUE EXPONE. (Exp. DGE-92-2010)</p>	<p>archivo</p>	<p>Ampliar el contenido de las resoluciones DGE-341-2010 de fecha 14 de junio de 2010, DGE-299-2011 de fecha 11 de julio de 2011, únicamente en el sentido de modificar: a) Fecha de inicio de construcción: 1 de noviembre de 2010, y b) Fecha de inicio de operación comercial: 1 de abril de 2014.</p>
<p>GENERADORA DEL ATLANTICO, SOCIEDAD ANONIMA, a través de su Gerente General y Representante Legal, solicita el registro de la Central Generadora, denominada GENERADORA DEL ATLANTICO, S.A., con una capacidad instalada de 1.58 MW, de conformidad con la Ley General de Electricidad (Exp. DGE-090-2011).</p>	<p>archivo</p>	<p>Ampliar el registro de la Central Generadora Menor o igual a 5 MW, GENERADORA DEL ATLANTICO, S.A., a favor de GENERADORA DEL ATLANTICO, SOCIEDAD ANONIMA, en el sentido estricto de modificar únicamente la fecha de inicio de operación comercial, siendo esta marzo de 2012.</p>

HOJAS DE TRÁMITE



DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA
Departamento de Desarrollo Energético

DPE- 093/2012

Hoja de Trámite

Para: Ing. Arlyn Xiomara Escobar de Sandoval
Sr. Marvin López

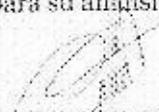
De: Ing. Rubén Hernández
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ENERGETICO

Fecha: 28/05/2012

ASUNTO: **ALTERNATIVA DE ENERGÍA RENOVABLE, SOCIEDAD ANÓNIMA**

Señores_

Adjunto sírvanse encontrar el expediente DGE-356-2011 de la entidad ALTERNATIVA DE ENERGIA RENOVABLE, S.A. para su análisis y visita técnica. Atentamente,


Ing. Rubén Hernández
Jefe Depto. Desarrollo Energético

vllb



EXPEDIENTES ANALIZADOS

DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA
Departamento de Desarrollo Energético

24 calle 21-12 zona 12, Tel: PBX 7419-6363 Fax: 74196319
E-mail: energetica.dge@mim.gob.gt

DGE-PE-183/2012
Guatemala, 11 de junio de 2012

**INFORME DE LA VISITA TÉCNICA DE CAMPO A LA AMPLIACIÓN DEL
PROYECTO
HIDROELÉCTRICO "EL MANANTIAL"**

Personal nombrado para la visita: Inga. Arlyu Escobar de Sandoval
Marvin López y López

Fecha de la Comisión: 6/06/2012

I. DESARROLLO DE LA VISITA

La realización de la visita de campo a la ampliación del proyecto Hidroeléctrico "El Manantial", en donde participaron también la señora Yadira Celeste Santos, departamento de Gestión Legal y además del personal de esta dirección, los ingenieros Alberto David Cohen Mory y Joshua Donato Cuevas Matcio por parte de la entidad Alternativa de Energía Renovable, S.A.

Para cumplir con lo establecido en el Acuerdo Ministerial, se hizo un recorrido por los puntos de toma de agua de la ampliación del proyecto Hidroeléctrico El Manantial (Cotas máximas de la ampliación del proyecto El Manantial), terrenos aledaños al proyecto y por el sitio en donde se construirán las casas de máquinas (cotas mínimas de la ampliación del proyecto El Manantial). En todos los puntos se midió la elevación de los sitios, por medio de GPS marca Garmin.

II. RESULTADOS OBTENIDOS

- La ubicación de la ampliación del proyecto se encuentra en los municipios El Palmar, Quezaltenango y Nuevo San Carlos, Retalhuleu.
- Se verificó que la ampliación del proyecto se encuentra sobre los ríos: Cuacho, que tiene un caudal de diseño de 2.205 m³/s en total, esta ampliación del proyecto contará con una capacidad instalada de 3.89 MW (tres turbinas tipo Pelton Horizontales 1.296 MW) cada una y el voltaje de salida de los generadores será de 480 voltios; Río Loma Miranda que tiene un caudal de diseño de 1.6 m³/s en total, esta parte de la ampliación del proyecto contará con una capacidad instalada de

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
Guatemala, Centro América



DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA
Departamento de Desarrollo Energético

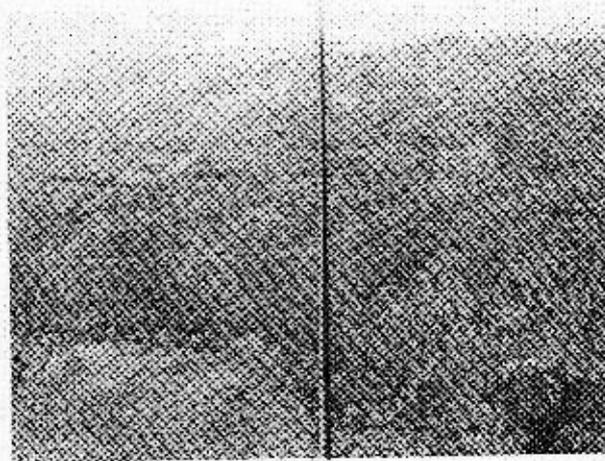
24 calle 23-12 zona 12, Tel: PBX 2419-6363 Fax: 24196310
E-mail: energetica.dge@mim.gob.gt

1.11 MW (dos turbinas tipo Pelton Verticales 0.558 MW) cada una y el voltaje de salida de los generadores será de 480 voltios; cuatro arroyos no identificados en las hojas cartográficas del IGN ubicados en la Finca La Vija Propiedad de la entidad solicitante esta ampliación del proyecto contará con cuatro sistemas coandas con capacidad de hasta 300 litros/seg y una capacidad instalada de 0.5 MW; conformando la Fase 1 del proyecto El Manantial. La ampliación del proyecto sobre el Río Nil contará con una capacidad instalada de 16 MW (tres turbinas tipo Pelton Verticales 5.33 MW) cada una y el voltaje de salida de los generadores será de 13.800 voltios; conformando la Fase 3 del proyecto.

Los rios San Juan, Tres Reyes Chiguito y Ocosito, conforman la Fase 2 del Proyecto Hidroeléctrico "El Manantial", con una capacidad instalada de 19 MW; dicha fase ya cuenta con Autorización Definitiva para uso de Bienes de Dominio Público para la central generadora.

- La visita dio inicio con un recorrido aéreo sobre las aguas del río Nil, de lo cual se pudo verificar que no existen otras centrales u otras instalaciones visibles que puedan ser afectadas por la construcción de la central hidroeléctrica El Manantial. en su ampliación Fase III, se continuo con la visita vía terrestre en las cercanías accesibles al río Nil, ya que este se encuentra entre peñascos, pudiendo de esta forma tomar las cotas máxima y mínima.

Fotos aéreas sobre el Río Nil

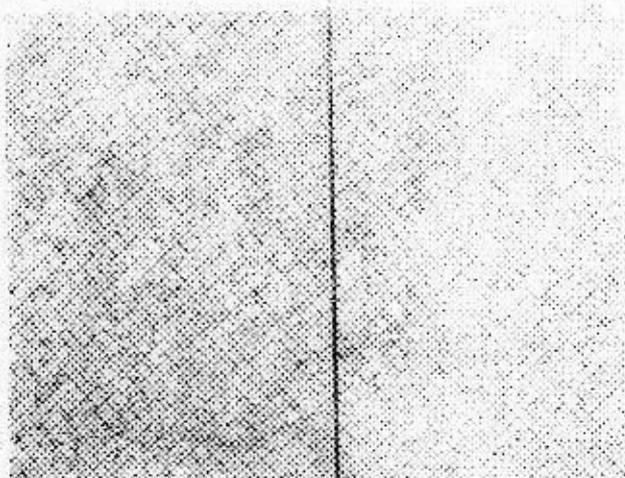
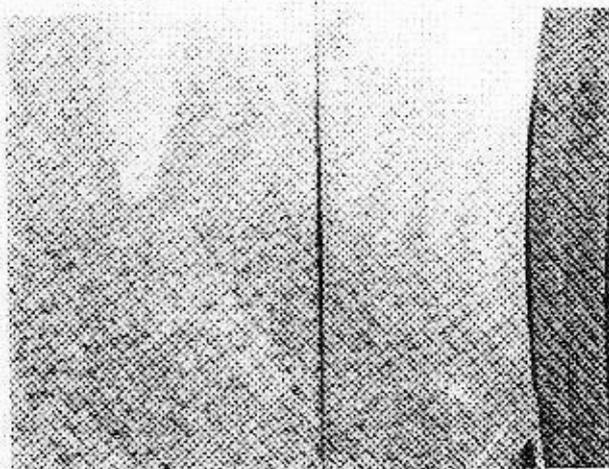


MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
Guatemala, Centro América



DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA
Departamento de Desarrollo Energético

24 calle 21-12 zona 12, Tel: PBX 2413-6383 Fax: 24196310
E-mail: energetico@mem.gob.gt

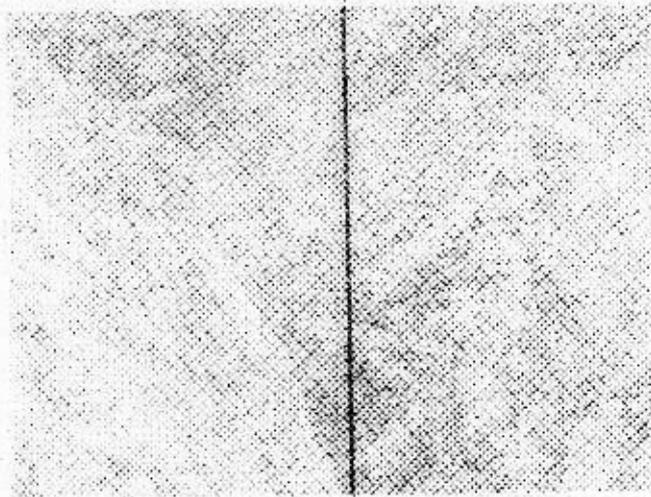
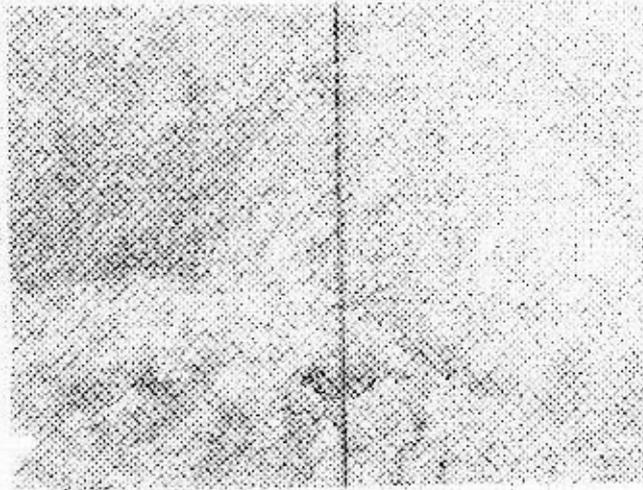


MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
Guatemala, Centro América



DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA
Departamento de Desarrollo Energético

24 calle 21-17 zona 12, Tel: PBX 2419-6363 Fax: 24196310
E-mail: energeticodge@memi.gob.gt



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
Guatemala, Centro América



DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA
Departamento de Desarrollo Energético

24 calle 21-17 zona 12, Tel: PBX 2419-6363 Fax: 24196310
E-mail: energeticadg@mem.gob.gt

Foto Sitio de Presa sobre el Río Nil

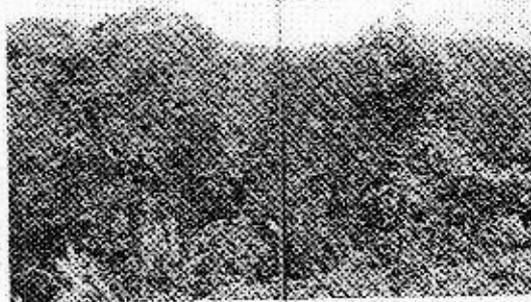
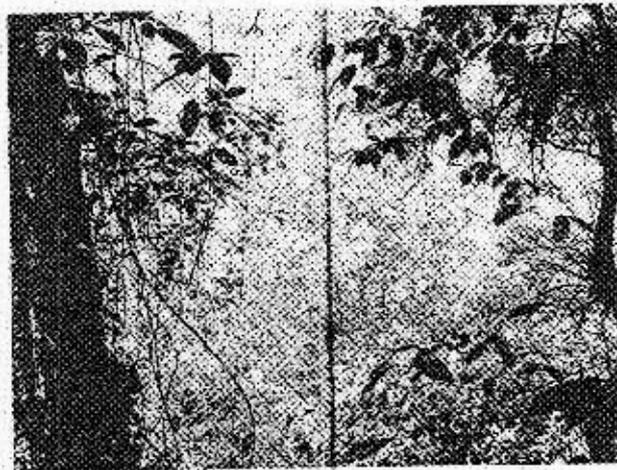


Foto Casa de Máquinas sobre el Río Nil



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
Guatemala, Centro América



DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA
Departamento de Desarrollo Energético

24 calle 21-12 zona 12, Tel: PDX 2419-6368 Fax: 24196310
E-mail: energeticalde@mem.gob.gt

- Se continuó con la visita, pudiendo observar los avances de las obras del proyecto Hidroeléctrico "El Manantial", la construcción de uno de los túneles, el desarenador, embalse y cuarto de control de sistemas hidráulicos, en la unión de los ríos San Juan y Tres Reyes Chiquito.

Foto Túnel

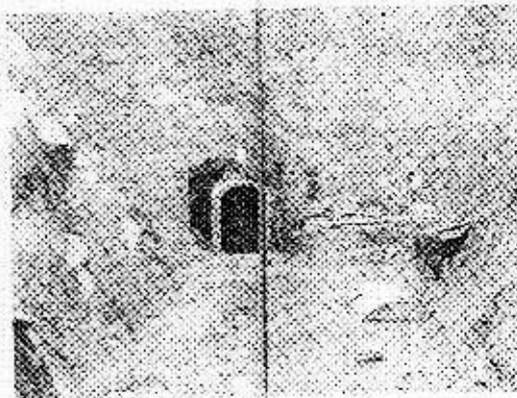
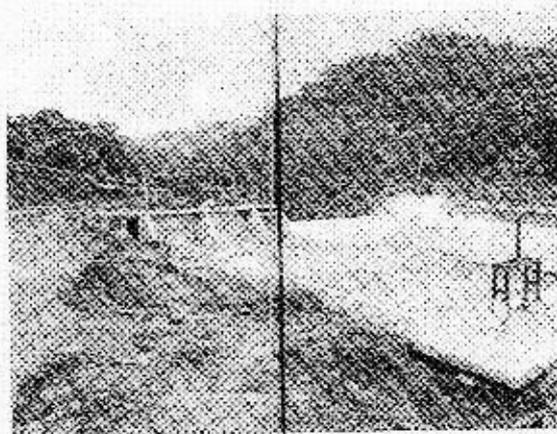


Foto Desarenador y Embalse



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
Guatemala, Centro América

DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA
Departamento de Desarrollo Energético

24 calle 23-12 zona 12, Tel: PBX 2419-6363 Fax: 24196310
E-mail: energeticadgpe@mimem.gob.gt

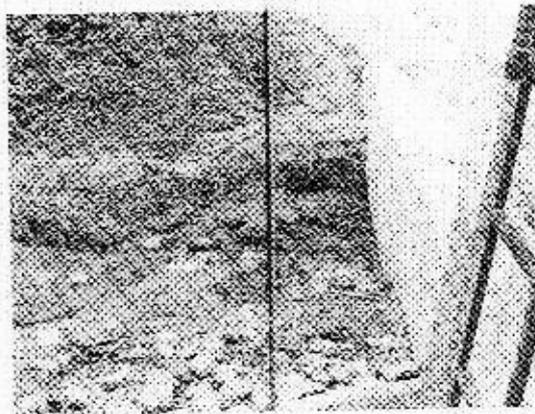
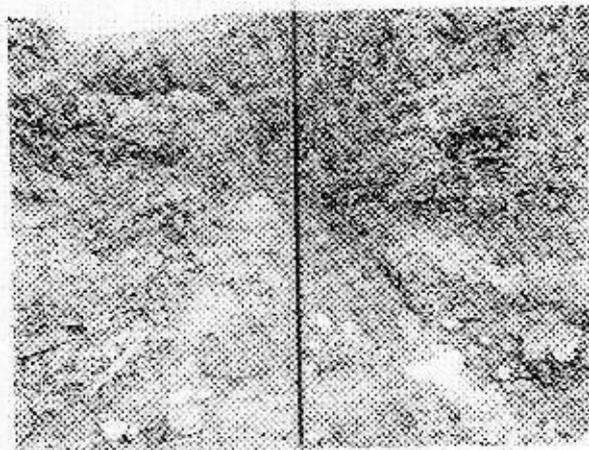


Foto unión Ríos San Juan y Tres Reyes Chiquito



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
Guatemala, Centro América

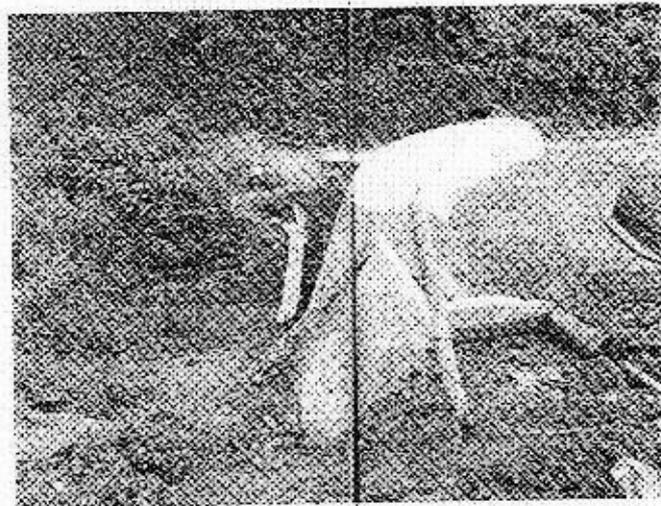


DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA
Departamento de Desarrollo Energético

24 calle 21-12 zona 12, Tel: PBX 2419 6363 Fax: 24196310
E-mail: energetica.dge@mem.gob.gt

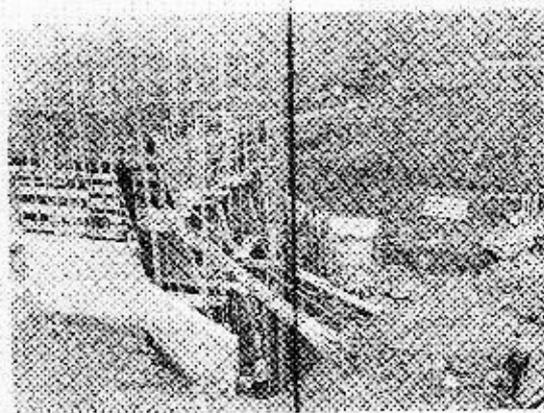
- Asimismo se visitó el sitio en donde se ubica el embalse para captar las aguas del Río Loma Miranda, el cual corresponde a la ampliación del proyecto Hidroeléctrico "El Manantial" Fase I, con la finalidad de verificar la elevación del mismo.

Foto Embalse



- Continuando con el recorrido de la visita, se observó también el avance en la construcción del embalse para las aguas del Río Ocosito, comprendido en la Autorización ya otorgada.

Foto Embalse y Desarenador

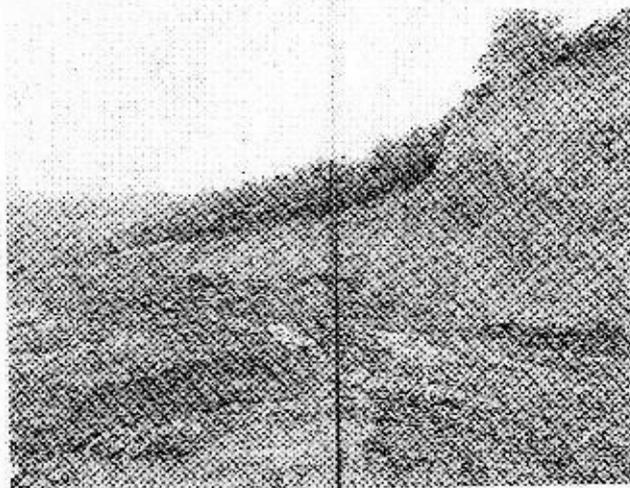


MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
Guatemala, Centro América



DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA
Departamento de Desarrollo Energético

24 calle 21-12 zona 12, Tel: PBX 2419-6363 Fax: 24196310
e-mail: energetica@mem.gob.gt



- Continuando con la visita de la ampliación al proyecto en su Fase I, se observó la construcción del embalse sobre el Río Cuache, así como la casa de máquinas y el desfogue de las aguas del Río Loma Miranda, todo esto con la finalidad de verificar las elevaciones respectivas.

Foto Embalse



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
Guatemala, Centro América



DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA
Departamento de Desarrollo Energético

24 calle 21-12 zona 12, Tel: PBX 2419-6363 Fax: 24196310
E-mail: energeticadeg@mem.gob.gt

Foto Casa de Maquinas 1

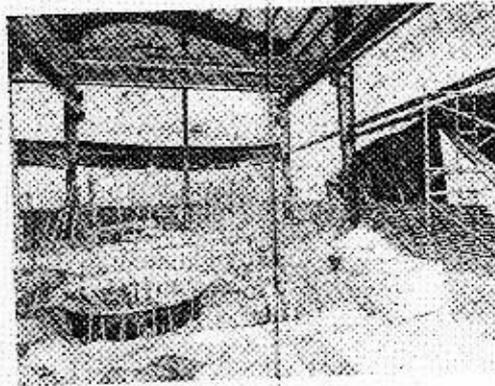
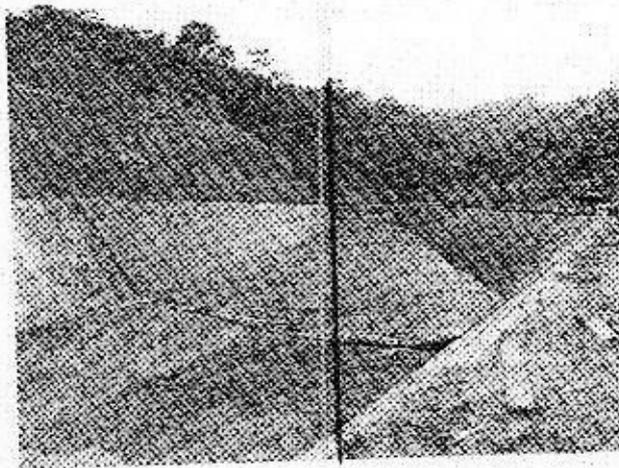


Foto Embalse Unión de aguas ríos Cuache y Loma Miranda



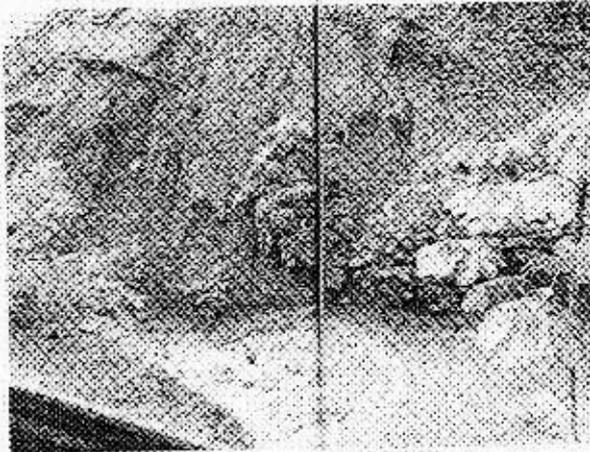
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
Guatemala, Centro América



DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA
Departamento de Desarrollo Energético

24 calle 21-12 zona 12, Tel: PBX 2419-6363 Fax: 24196310
E-mail: energetica.dge@mem.gob.gt

Foto Desfogue de aguas del Río Cuache



- Finalmente se realizó la inspección en la casa de máquinas # 2, desfogue de las aguas de los ríos anteriormente mencionados, Fase I y II del proyecto hidroeléctrico El Manantial y su ampliación: a un costado de esta se construirá la subestación a través de la cual se conectarán con una línea de 69 KV a la Subestación Brillantes.
- Con relación al aprovechamiento de los ríos para otros usos, se pudo establecer que las aguas de los ríos no se utilizan para consumo humano, ni para otras actividades como riego.

III. CONCLUSIONES

- Que la Ampliación del Proyecto Hidroeléctrico "El Manantial", de la empresa Alternativa de Energía Renovable, Sociedad Anónima, en el tramo donde se desarrollará el mismo, no existen otras centrales u otras instalaciones que se puedan ver afectadas con el proyecto.
- Que el proyecto no afectará poblado o actividad agrícola que se encuentran en las inmediaciones del proyecto.

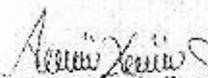
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
Guatemala, Centro América



DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA
Departamento de Desarrollo Energético

24 calle 21-12 zona 12, Tel: PBX 2419-6363 Fax: 24196310
E-mail: energeticodge@mim.gob.gt

- El Proyecto Hidroeléctrico "El Manantial" y su ampliación quedará conformada en tres fases, siendo las siguientes: Fase I 3 MW, Fase II 19 MW y Fase III 16 MW.


Ing. Arlyn Escobar de Sandoval


Marvin Lopez y Lopez


MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
Guatemala, Centro América



Guatemala, 13 de junio del año 2012

ASUNTO: ALTERNATIVA DE ENERGIA RENOVABLE, SOCIEDAD ANONIMA, a través de su Gerente Administrativa y Representante Legal, solicita la ampliación de la Autorización Definitiva para Utilizar Bienes de Dominio Público para la Instalación del Proyecto Hidroeléctrico denominado "El Manantial".

La entidad **ALTERNATIVA DE ENERGIA RENOVABLE, SOCIEDAD ANONIMA**, para la ampliación de la Autorización Definitiva del Proyecto Hidroeléctrico El Manantial, presentó entre otros la siguiente documentación:

1. En la Evaluación Ambiental Inicial con RESOLUCION 3110-2011/DIGARN/ECM/0001 denominado PROYECTO INCORPORACION RIO NIL DE LA COTA 1020 MSNM A LA COTA 880 MSNM AL PROYECTO HIDROELECTRICO EL MANANTIAL DE TREINTA Y CINCO (35) MEGAVATIOS (MW), de fecha 27 de octubre de 2011, se cita el municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango.
2. En el memorial de solicitud de ampliación del Proyecto Hidroeléctrico El Manantial, de fecha 16 de Diciembre de 2011 se cita para el río Nil, el municipio de Nuevo San Carlos, departamento de Retalhueu y para los ríos Cuuche y Loma Mirasda, el municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango.
3. En la publicación de fecha 29 de Diciembre de 2011, se cita la ubicación de la ampliación del Proyecto Hidroeléctrico El Manantial: El Municipio de El Palmar, departamento de Quetzaltenango y los municipios de San Felipe y Nuevo San Carlos del departamento de Retalhueu.

En virtud de lo anterior, previo a emitir recomendación técnica, se requiere que la entidad solicitante aclare lo siguiente:

- Los nombres de los Municipios y Departamentos en los cuales se desarrollará la Ampliación del Proyecto El Manantial sobre el Río Nil, y esta debe de ser la misma tanto en la Evaluación Ambiental Inicial, en el Memorial de Solicitud, como en la Publicación objeto de la ampliación.
- Presentar la ubicación del Proyecto en mapa cartográfico original 1:50,000 del IGN completo, adjuntando las coordenadas UTM y Geodésicas de la cota máxima y casa de Máquinas para las fases I, II, III del Proyecto El Manantial.


Marvin López y López
Depto. Desarrollo Energético

SOLICITUD DE INFORMACION

INFORMACION SOLICITADA POR EL SR. RONALD MENDOZA

Ministerio de Energía y Minas

REGIA
CA

EXPEDIENTE No. **UIPMEM-0308-2012**

SOLICITANTE: **RONALD MENDOZA**

FECHA INGRESO: 14 de mayo 2012

ASUNTO: **RONALD MENDOZA** SOLICITA LISTADO DE HIDROELECTRICAS QUE OPERAN EN EL PAIS Y SU UBICACION, ADEMÁS LISTADO DE AQUELLAS PENDIENTES DE AUTORIZACION -----

Traslado a Dirección o
Unidad: 14 mayo 2012

Prórroga: _____

Respuesta: _____

Resolución: _____

Entrega: _____

DIRECCION GENERAL DE ENERGIA
DESPATCH DEL DIRECTOR
GENERAL

14 MAYO 2012

15:08



INFORMACION SOLICITADA POR SR. BAUDILIO HICHOS (JEFE DE LA BANCADA DE DIPUTADOS DE LA UCN)

Estimado Ingeniero Karrell:

Atentamente hago de su conocimiento que en la citación que le hicieron al señor Ministro, el pasado miércoles 16 de mayo, la Bancada de la UCN, Baudilio Hichos, Jefe de la Bancada UCN, fue requerido de carácter urgente entregar para el lunes próximo (28 de mayo) un informe del estatus actual de todos los proyectos de generación de energía de menores y mayores de 5MW en adelante en los departamentos de Chiquimula y Zacapa.

Agradeceremos que esta información sea remitida a la brevedad posible al Viceministerio de Desarrollo Sostenible para que a través del Despacho Superior se de respuesta oficial a dicha Bancada.

Con aras de agilizar procesos, hacemos de su conocimiento que hace poco, Ruben Hernández, nos proporcionó un listado de proyectos de generación de energía, por lo que nos permitimos filtrar los datos de los departamentos de Chiquimula y Zacapa, el cual les estamos adjuntando, para que por favor se sirvan confrontar y verificar el estado de los proyectos que se hayan autorizado o están en etapa de solicitud en los departamentos antes referidos.

Tal como lo conversado con la Licenciada Cutzaj y su persona, yo estaré dando seguimiento con su asistente, para que la dirección de Energía, de respuesta de lo requerido, y que el mismo sea enviado a la señora Viceministra, con copia para nosotros.

Sin otro particular.

Atentamente,

Alejandra Lemus, MSc.

INFORMACION SOLICITADA POR EL SR. DANIEL VILLATORO

Ministerio de Energía y Minas

EXPEDIENTE No. **UIPMEM-0315-2012**

SOLICITANTE: **DANIEL VILLATORO**

FECHA INGRESO: **16 de mayo 2012**

ASUNTO: **DANIEL VILLATORO** SOLICITA: 1. LISTADO DE HIDROELECTRICAS EN GUATEMALA, QUE PRODUCEN MENOS DE 5KM CON NOMBRE, CODIGO O NUMERO DE REGISTRO AREA (EN KM CUADRADOS), RIO QUE UTILIZAN, TITULAR (EMPRESA O INDIVIDUO), MUNICIPIO DIRECCION Y GEOCOORDENADAS. 2. LISTADO DE LICENCIAS OTORGADAS (RECONOCIMIENTO, EXPLORACION, Y EXPLOTACION) DE TIERRAS CON POTENCIAL MINERO, CON NOMBRE, CODIGO O NUMERO DE REGISTRO, AREA (EN KM CUADRADOS) TIPO DE LICENCIA, MATERIALES QUE EXTRAEN TITULAR (EMPRESA O INDIVIDUO), MUNICIPIO, DIRECCION Y GEOCOORDENADAS -----

Traslado a Dirección o
Unidad: **16 mayo 2012**

Prorroga: _____

Respuesta: _____

Resolución: _____

Entrega: _____



INFORMACION SOLICITADA POR EL SR. VERNICK GUDIEL

Johana de Leon

De: Brian Kanell
Enviado el: Jueves, 17 de Mayo de 2012 03:41 p.m.
Para: Johana de Leon
Asunto: RY, Hidroeléctricas autorizadas

*ing. Brian Kanell Borja
Ministerio de Energía y Minas*

De: Rene Rodriguez
Enviado el: jueves, 17 de mayo de 2012 02:03 p.m.
Para: Edwin Rodas
CC: Brian Kanell; Fabio Gudiel; carinavela@gmail.com; Carina Velasquez; Lya Estrellita; isumen@gmail.com; Rene Rodriguez
Asunto: RE: Hidroeléctricas autorizadas

*Rene Rodriguez
Ministerio de Energía y Minas
Carina Velasquez
Lya Estrellita*

De: Rene Rodriguez
Enviado el: Miércoles, 16 de Mayo de 2012 09:50 a.m.
Para: Edwin Rodas
CC: Brian Kanell; Fabio Gudiel; carinavela@gmail.com; Carina Velasquez; Rene Rodriguez; Lya Estrellita; isumen@gmail.com
Asunto: Hidroeléctricas autorizadas

Buen día, Vernick Gudiel, de Editor de economía del El Periódico, me solicitó el listado de hidroeléctricas autorizadas, con información de lugar, MW, inversión aproximada, así como status. Solicita se incluyan las autorizaciones menores de 5 MW.
Saludos
René Rodríguez
Unidad de Comunicación Social

INFORMACION SOLICITADA POR LA SRA. KARIN TRES

Unidad de Información Pública
Ministerio de Energía y Minas

DIRECCION GENERAL DE ENERGIA
PLANIFICACION ENERGETICA
19 MAYO 2012
HORA: _____
FISMA: _____

EXPEDIENTE No. UIPMEM-322-2012
SOLICITANTE: KARIN TRES
FECHA INGRESO: 17 de mayo 2012

ASUNTO: KARIN TRES SOLICITA LA INFORMACION SIGUIENTE: A) LEY O LEGISLACION QUE REGULA LA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE LOS PROYECTOS HIDROELECTRICOS, B) LAS LICITACIONES DE PROYECTOS HIDROELECTRICOS DESDE 1997 A LA FECHA, C) ADJUDICACIONES DE PROYECTOS HIDROELECTRICOS DESDE 1997 A LA FECHA D) PROYECTOS HIDROELECTRICOS EN OPERACION, EN ESTUDIO Y EN CONTRUCCION EN GUATEMALA, QUE GENEREN DE 5 O MENOS MW DE POTENCIA, E) LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL PRESENTADOS DESDE 1997 A LA FECHA LOS PROYECTOS HIDROELECTRICOS EN GUATEMALA

FECHA ENVIO: 17 de mayo 2012
Traslado a Dirección o Unidad: Dirección General de Energía

Prórroga: _____
Respuesta: _____
Resolución: _____
Entrega: _____

DIRECCION GENERAL DE ENERGIA
DESPACHO DEL DIRECTOR
18 MAYO 2012
HORA: 12:35
FISMA: _____

INFORMACION SOLICITADA POR LA PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION (PGN)

Ruben Hernandez

De: Brian Kanell
Enviado el: Lunes, 28 de Mayo de 2012 04:14 p.m.
Para: Ruben Hernandez
CC: Fabio Gudiel
Asunto: Informacion de Pasac
Datos adjuntos: PGN.pdf

Importancia: Alta

Ruben:

Favor preparar la informacion solicitada.

Saludos.
Aquí estoy desde mi BlackBerry® de Tigo

From: Gabriela Gramajo <ggramajo@mcm.gob.gt>
Date: Mon, 28 May 2012 16:07:19 -0600
To: Brian Kanell <directordge@mcm.gob.gt>; Fabio Gudiel <subdirectordge@mcm.gob.gt>
Cc: Aura V. Estrada <seediredge@mcm.gob.gt>; Damaris Sanchez <asistentedelospachoDGI@mcm.gob.gt>
Subject:

Estimados señores,

Agradecemos su apoyo con el fin de dar respuesta a esta nota el día de mañana, ya que el Despacho del Ministro estará enviando la información el día miércoles 30 de los corrientes.

Atentamente,

Gabriela Gramajo de Aguilar
Asistente del Vice-Despacho
Ministerio de Energía y Minas

INFORMACION SOLICITADA POR EL ING. BRIAN KANELL

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
DIRECCION GENERAL DE ENERGIA
DESPACHO DEL DIRECTOR
Av. calle 21-12 s/n 13. Tel: 24196309
directora@minergon.gub.ve

Ref. DGE: _____ 2012
Fecha: 28/Mayo/2012

De: ING. BRIAN KANELL
DIRECTOR GENERAL DE ENERGIA

A: *Rubén Hernández*

Su información..... Investigar e informar.....

Favor atender..... Responder interesado.....

Opinado..... Proceder según Solicitud.....

Agregar antecedentes..... Autorizado.....

Heberme personalmente Otros.....

*Enteado de Proyecto geotermico con
auto temporal y definitiva via Email*

[Signature]

INFORMACION SOLICITA POR COPREDEH

Ruben Hernandez

De: Brian Kanell
Enviado el: Lunes, 28 de Mayo de 2012 04:35 p.m.
Para: Ruben Hernandez
Asunto: RV INFORMACION URGENTE COPREDEH
Datos adjuntos: COPREDEH.pdf
Importancia: Alta

*cc: Brian Kanell; Gaudel
Garcia; Gabriela Gramajo*

De: Gabriela Gramajo
Enviado el: lunes, 28 de mayo de 2012 04:19 p.m.
Para: Brian Kanell; Fabio Gudiel
CC: Aura V. Estrada; Damaris Sanchez
Asunto: INFORMACION URGENTE COPREDEH
Importancia: Alta

Estimados Señores,

Me permito solicitar su apoyo con el fin de poder dar respuesta a esta solicitud de COPREDEH remida al Despacho del Señor Ministro. Esta información se esta requiriendo por el Ministro para el día 30 de mayo.

Saludos cordiales

Gabriela Gramajo de Aguilar
Asistente del Vico-Despacho
Ministerio de Energía y Minas

DOCUMENTO ADJUNTO, SOLICITUD DE INFORMACION DE LA COPREDEH



REGISTRO DE LA COPREDEH
NÚM. DE 349-001070000/1997

SEÑOR PRESIDENTE

Yo, Sr. [Nombre], con DNI [Número], en el ejercicio de mi facultad de representación legal, solicito:

1. Que se informe de los resultados de las acciones de control de los recursos económicos de la [Entidad] durante el periodo [Fecha].

2. Que se informe de los resultados de las acciones de control de los recursos económicos de la [Entidad] durante el periodo [Fecha].

3. Que se informe de los resultados de las acciones de control de los recursos económicos de la [Entidad] durante el periodo [Fecha].

4. Que se informe de los resultados de las acciones de control de los recursos económicos de la [Entidad] durante el periodo [Fecha].

5. Que se informe de los resultados de las acciones de control de los recursos económicos de la [Entidad] durante el periodo [Fecha].

En fe de lo cual, firmo y sello en la ciudad de [Ciudad], a los [Días] de [Mes] de [Año].

[Firma]

Carlos Osvaldo Martínez Cordero
Presidente de la COPREDEH

[Firma]
Sr. Sr. [Nombre]
Ministro de Energía y Minas

