

Informe mensual de actividades correspondientes a **Julio de 2018**

Para: Lucía José Estrada Barrios
Directora General de Energía
Ministerio de Energía y Minas
Guatemala

De: Jonas Antonio Dobias Nuila

Fecha: Guatemala, 31 de Julio del 2018

Asunto: Informe mensual correspondiente al mes de Julio del 2018, según contrato de prestación de servicios profesionales DGE-15-2018.



Guatemala, 31 de Julio de 2018

Licenciada
Lucía José Estrada Barrientos
Directora General de Energía
Dirección General de Energía
Ministerio de Energía y Minas

Su Despacho

Señora Directora:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **DGE-15-2018**, celebrado entre la **DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA** y mi persona para la prestación de servicios **PROFESIONALES** bajo el renglón 029, me permito presentar el **informe Mensual** de actividades desarrolladas en el período del **01 al 31 de Julio de 2018**.

Se detallan actividades a continuación relacionadas a:

- a) Asesorar a la Dirección General de Energía en la ejecución y elaboración de las políticas, planes de Estado y programas indicativos en las diversas fuentes energéticas; b) Asesoría y apoyo en la identificación, estudios y construcción de proyectos de electrificación rural y beneficio social o utilidad pública; c) Asesorar con entidades pertinentes establecer estrategias y planes de acción para lograr la protección y conservación del medio ambiente y cuencas hidrográficas contra los riesgos o efectos mediatos e inmediatos, producto de la construcción y la operación de proyectos hidroeléctricos; d) Recopilar y analizar los datos estadísticos referentes al sub-sector eléctrico y preparar publicaciones de divulgación de las mismas; e) Apoyar en la capacitación técnica, al personal de la Dirección General de Energía, en manejo de cuencas hidrográficas, cambio climático, desarrollo hidroeléctrico e hidrología y f) Otras actividades que sean requeridas por las autoridades superiores.

Atentamente,


Jonas Dobias
DPI No. (2487 24517 0101)

Aprobado



Licenciada Lucía José Estrada Barrientos
Directora General de Energía
Dirección General de Energía
Ministerio de Energía y Minas

TABLA DE CONTENIDO

1. PRONÓSTICO ESTADÍSTICO DE CONDICIONES CLIMÁTICAS Y LA GENERACIÓN HIDROELÉCTRICA JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE	4
2. ASESORÍA EN MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS.....	5
3. POLITICA PARA LA REPARACIÓN DE LA HIDROELÉCTRICA CHIXOY, CUYOS DERECHOS HUMANOS FUERON VULNERADOS -COCAHICH-.....	5



INFORME DE ACTIVIDADES JULIO DEL 2018

Las actividades del mes de Julio del año 2018 se enfocaron en la asesoría en tres temas principales:

1. Pronóstico estadístico de condiciones climáticas y la generación hidroeléctrica
2. Asesoría en manejo integrado de cuencas hidrográficas
3. Política para la reparación de la hidroeléctrica Chixoy, cuyos derechos humanos fueron vulnerados –COCAHICH-

1. PRONÓSTICO ESTADÍSTICO DE CONDICIONES CLIMÁTICAS Y LA GENERACIÓN HIDROELÉCTRICA JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE

Se da asesoría sobre las condiciones climáticas para la época de lluvias 2018 y su influencia en la generación hidroeléctrica. En base a la actualización de publicaciones y monitoreo océano atmosférico de variables macro-climáticas se pronostican para el trimestre Agosto-Septiembre – Octubre del 2018, condiciones neutras (41% de probabilidad) y condiciones El Niño principalmente alrededor del 55% de probabilidad. Las probabilidades de La Niña son del 04%. En agosto normalmente la segunda parte de la época de lluvias en el país, en general ésta época del año es de mayores precipitaciones. Basados en análisis hidro-climáticos y su impacto, a pesar de tener mayores condiciones El Niño, en la generación hidroeléctrica las estimaciones indican una producción en el rango del promedio histórico con una ligera tendencia hacia abajo del promedio. En la figura 1 se observa la probabilidad de que se presenten condiciones neutras en base a modelaciones elaboradas por el Instituto Internacional de Investigación para el Clima y La Sociedad. Y en la figura 2, la pluma de tendencia de las estimaciones del desarrollo del Niño.

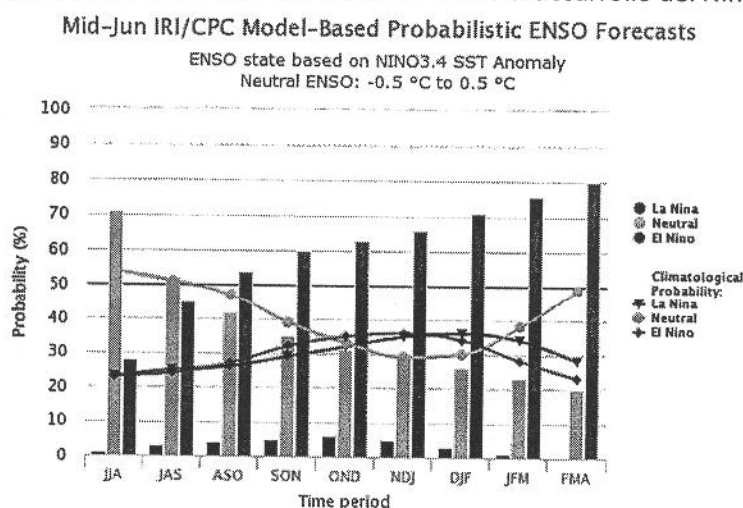


Figura 1. Probabilidad de ocurrencia del fenómeno El Niño Julio-Agosto-Septiembre, año 2018.

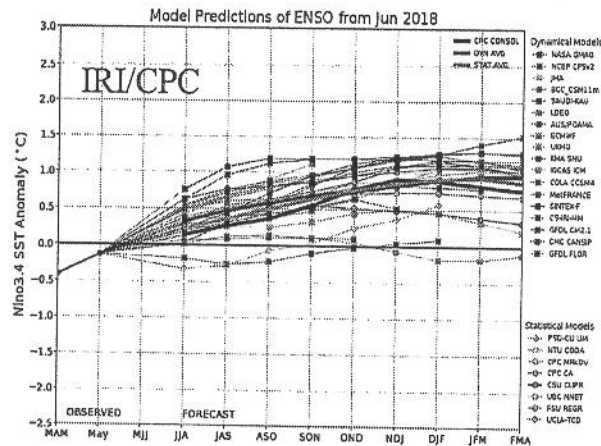


Figura 2. Pluma de Pronóstico del fenómeno El Niño Agosto-Septiembre-October, año 2018.

2. ASESORÍA EN MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS

Se da asesoría y presentan los “Aspectos Técnicos y Ambientales en Desarrollo de Cuencas Hidrográficas”. La presentación se enfoca principalmente en temas técnicos y ambientales, todo bajo un concepto de auto-sostenibilidad. El desarrollo de una cuenca debe hacerse en torno a la población humana y los recursos naturales con énfasis en el hídrico, el cual además de ser un recurso esencial para sustentar las distintas expresiones de vida, es un elemento fundamental en la economía y desarrollo de un país, por lo cual es vital implementar un adecuado manejo, aprovechamiento y conservación a la vez. La presentación describe estudios de casos en Guatemala como lo son manejo integrado de cuencas hidrográficas, el fenómeno de El Niño en la generación hidroeléctrica, impactos agro-industriales en embalses hidroeléctricos y el impacto del cambio climático en la generación hidroeléctrica, entre otros.

3. POLITICA PARA LA REPARACIÓN DE LA HIDROELÉCTRICA CHIXOY, CUYOS DERECHOS HUMANOS FUERON VULNERADOS -COCAHICH-

Asesoría en la implementación de la Política Pública de Reparación a las Comunidades afectadas por la Construcción de la Hidroeléctrica Chixoy, cuyos Derechos Humanos fueron vulnerados, Acuerdo Gubernativo 378-2014. Se da seguimiento a la asesoría al Ministerio de Energía y Mina –MEM-. En ese sentido se desarrolla un sistema de monitoreo de avances de la misma, el cual se basa en una matriz de acciones con una ficha técnica respectivamente cada acción.



Jonas Antonio Dobias Nulla
DPI No. (2487 24517 0101)

Aprobado



Licenciada Lucía José Estrada Barrientos

Directora General de Energía
Dirección General de Energía
Ministerio de Energía y Minas