

# Informe mensual de actividades correspondientes a **Junio de 2018**

---

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

De: Jonas Antonio Dobias Nuila

Fecha: Guatemala, 30 de Junio del 2018

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



Guatemala, 30 de Junio 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 30 de Junio 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 JUNIO DEL 2018

Las actividades del mes de Junio 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 Julio-Agosto-Septiembre del 2018, condiciones neutras principalmente (66% de probabilidad) y condiciones El Niño alrededor del 31% de probabilidad. Las probabilidades de La Niña son del 03%. En general ésta época del año es de altas precipitaciones con excepción del mes de Julio que se presenta un fenómeno atmosférico llamado Canícula o Veranillo, donde las precipitaciones disminuyen; el INSIVUMEH estima que en el 2018 la misma se presentará entre el 10 y 20 de julio sin que llegue a extenderse. Basados en análisis hidro-climáticos y su impacto en la generación hidroeléctrica las estimaciones indican una producción en el rango del promedio histórico con una ligera tendencia hacia arriba 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.

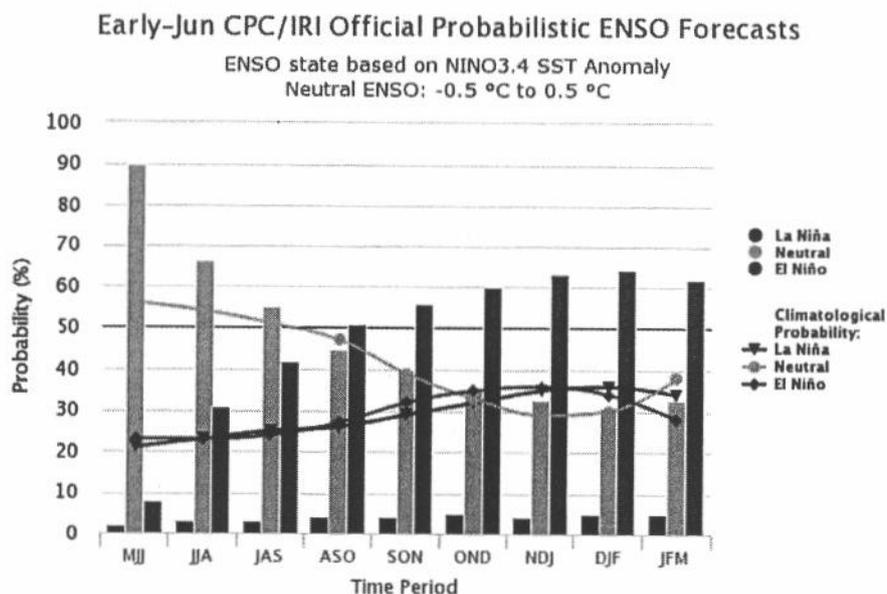


Figura 1. Pronóstico del fenómeno El Niño Julio-Agosto-Septiembre, año 2018.

## 2. ASESORÍA EN MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS

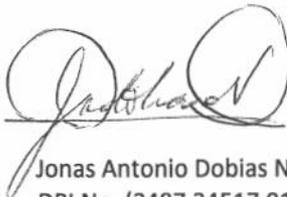
---

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-

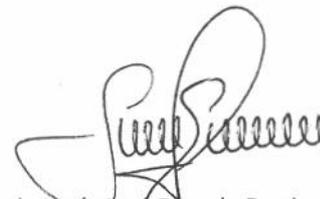
---

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 Minas -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. Asimismo se crea una ruta de trabajo para el segundo semestre del 2018 relacionada al numeral 9.12.9. Programas para contrarrestar los daños que causa la sedimentación del Embalse.



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

Aprobado



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