

Informe mensual de actividades correspondientes a  
**Agosto 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 Agosto del 2018

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

Guatemala, 31 de Agosto 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 Agosto 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. POLÍTICA PARA LA REPARACIÓN DE LA HIDROELÉCTRICA CHIXOY, CUYOS DERECHOS HUMANOS FUERON VULNERADOS -COCAHICH- .....	6

## INFORME DE ACTIVIDADES AGOSTO DEL 2018

Las actividades del mes de Agosto 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

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 por distintas agencias climáticas se pronostican para el trimestre Septiembre-Octubre-Noviembre del 2018, condiciones El Niño (51% de probabilidad) y condiciones Neutras alrededor del 49% de probabilidad. Las probabilidades de La Niña son del 0%. Durante agosto se presenta una canícula extendida, pero se estima que septiembre las lluvias regresen a su promedio histórico. El Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología –INSIVUMEH- estima que la época de lluvia terminara entre el 15 y 25 de octubre. Basados en análisis hidro-climáticos y su impacto, la generación hidroeléctrica se estima 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 desarrolle un fenómeno de El Niño 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. En la figura 3 se ilustra un mapa elaborado por el INSIVUMEH sobre las condiciones de lluvias para el trimestre Agosto-Septiembre-Octubre.

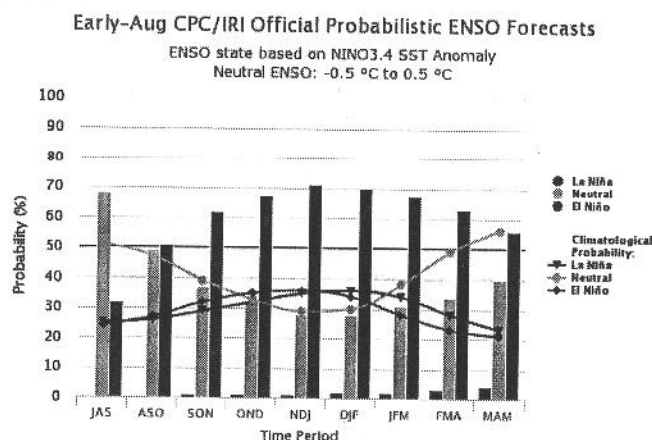


Figura 1. Probabilidad del fenómeno El Niño Agosto-Septiembre-Octubre, en adelante año 2018.

Fuente: International Research Institute for Climate and Society



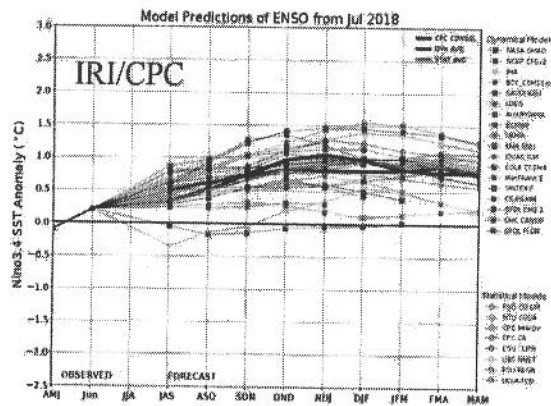


Figura 2. Pluma de Pronóstico del fenómeno El Niño Septiembre-Octubre-Noviembre en adelante, año 2018.  
Fuente: International Research Institute for Climate and Society

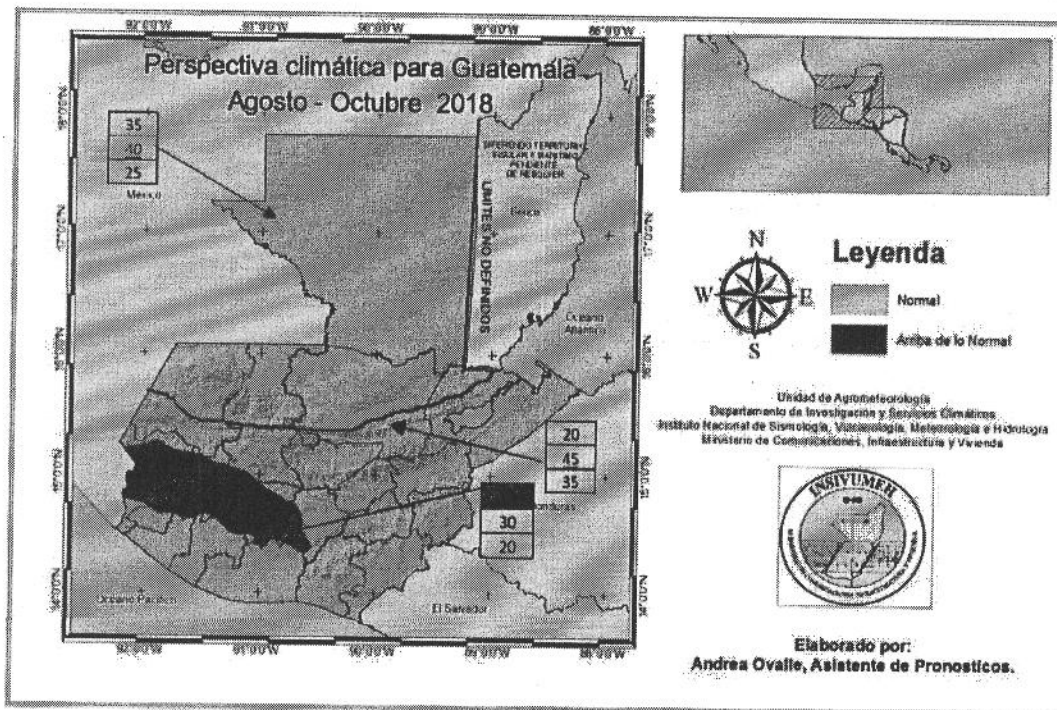


Figura 3. Perspectiva de llluvias Agosto-Septiembre-Octubre, año 2018.  
Fuente: Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología

## 2. ASESORÍA EN MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS

Se da asesoría en la elaboración de un manual para el manejo de cuencas hidrográficas, en ese sentido se presenta la primera propuesta de la tabla del contenido del mismo.

