



Instituto Privado de Investigación  
sobre Cambio Climático

# Informe entrega de resultados

Sistema de información de los ríos de la Costa Sur de Guatemala

**Guatemala, Centroamérica**

Octubre 2019

## 1. INTRODUCCION

Un componente vital para el manejo de los ríos en la época seca es la generación de información que permita conocer la disponibilidad de agua (oferta) y también verificar el cumplimiento de los compromisos de utilización del agua para lograr que los ríos lleguen a su desembocadura y que todos los usuarios cuenten con el recurso para cubrir sus necesidades. La información es la base para la coordinación de los usuarios y para el uso racional del agua, así como para disminuir la tensión y conflicto entre distintos actores. Por esa razón se creó el Sistema de Información de los ríos de la Costa Sur, administrado por el Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático (ICC) y en apoyo a comités técnicos y las denominadas Mesas Técnicas, de los distintos ríos de la costa sur.

En el siguiente informe se presenta un resumen del trabajo realizado desde hace 3 años para poder socializar la información con actores claves con los que se ha trabajado conjuntamente coordinando iniciativas para el uso racional del agua; instituciones de Gobierno, empresas, sociedad civil y ONG's.

El objetivo principal de la socialización del informe "Síntesis del Sistema de Información de los ríos de la Costa Sur de Guatemala: promedios de caudales comparativos en la temporada seca de los años 2017, 2018 y 2019"; es compartir la información y que los diferentes actores utilicen los datos generados. Esto es significativo ya que, antes de la crisis de 2016, varios de los ríos principales estaban secos por varias semanas (incluso meses) como resultado de la falta de regulación y coordinación en el uso del agua. Los datos, entonces, cumplieron su función de facilitar la gestión y el uso racional del recurso y a la vez sirven de evidencia de los resultados alcanzados. Lo anterior es de vital importancia puesto que se cumplió uno de los compromisos principales de los actores locales (gobierno, comunidades, empresas e instituciones de apoyo): que los ríos llegaran a su desembocadura.

## **2. PROGRAMACIONES Y METODOLOGIAS**

### **2.1. Líneas de trabajo**

Debido a que se encuentra próxima la nueva temporada seca (2019-2020), donde ICC colabora con la realización de aforos en los principales ríos de la Vertiente del Pacífico, con el afán de prepararnos y poder socializar los principales resultados obtenidos en la temporada seca (noviembre 2018 a mayo 2019), se identificaron los principales actores que han estado apoyando la gestión del agua y se establecieron dos líneas de trabajo.

- Presentación de resultados con representantes de instituciones Gubernamentales que han sido partícipes de las acciones que se han realizado:
  - Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales – MARN-
  - Comisión Presidencial Coordinadora de la Política del Ejecutivo en materia de Derechos Humanos –COPREDEH-
  - Comisión Presidencial del Dialogo – CPD-
  - Procuraduría de los Derechos Humanos –PDH-
  - Empresas del sector azucarero y palmero.
- Presentación en espacios en de Mesas Técnicas y reuniones oficiales con otras instituciones Gubernamentales:
  - Gobernación Departamental de Retalhuleu a través de la Mesa Técnica del COMCOSITO
  - Municipalidad de Chiquimulilla a través de la Mesa Técnica del río Los Esclavos.
  - Reunión con autoridades electas período 2020 – 2024 de la Municipalidad de Nueva Concepción, Escuintla.
  - Reunión de Consejo Nacional con el Instituto Nacional de Bosques.

### **2.2. Presentación con instituciones Gubernamentales y empresas**

Se realizó la invitación a los delegados regionales del MARN, delegados departamental de Santa Rosa, Escuintla, Suchitepéquez, Retalhuleu y al Coordinador Nacional del MARN así como a empresas por medio de convocatoria, donde se enfatizaba que el objetivo principal era la entrega oficial del informe de resultados de monitoreo de ríos de la temporada seca 18-19.

Dentro de los temas a tratar en la reunión fueron:

- Presentación general de ICC
- Resultados de reforestación
- Resultados del sistema de información de ríos
- Taller participativo
- Entrega oficial del informe final del sistema de información de ríos

Se realizó una ayuda de memoria donde se reflejaron los principales puntos tratados en la reunión según la agenda establecida, también se dejaron plasmados los resultados del taller participativo.

### **2.3. Reunión con delegados de COPREDEH, CPD Y PDH**

Se realizó la invitación a los delegados departamentales de PDH, COPREDE Y CPD de los departamentos de Santa Rosa, Escuintla, Suchitepéquez, Retalhuleu, San Marcos, Sololá y Quetzaltenango, por medio de una convocatoria oficial, donde se enfatizaba que el objetivo principal era la entrega oficial del informe de resultados de monitoreo de ríos de la temporada seca 18-19 y un taller sobre la metodología de aforos y aspectos relevantes para abordar el tema de gestión del agua.

Dentro de los temas a tratar en la reunión fueron:

- Bienvenida
- Presentación general de ICC y acciones de manejo de cuencas
- Sistematización de las Mesas Técnicas “Madre Vieja y Achiguate”
- Presentación de resultados reforestación 2019
- Hidrología superficial, metodología de aforo utilizada por ICC y estaciones hidrométricas
- Presentación de resultados del sistema de información de ríos temporada seca 18-19
- Conclusiones finales
- Entrega oficial del informé final de ríos

Se elaboró una ayuda de memoria donde se refleja las principales actividades que se realizaron en cada uno de los puntos de agenda establecida y las conclusiones finales.

#### 2.4. Mesas técnicas y reuniones con otras instituciones

Como parte de la socialización y divulgación del informe ICC ha participado en espacios donde se ha entregado de manera oficial los resultados del monitoreo;

- La dirección de operaciones de ICC participo en la reunión de Consejo Nacional –INAB- donde se compartió el informe de resultados de monitoreo de ríos de la temporada seca 18-19.
- Comité de la cuenca del río Ocosito (COMCOSITO), se hizo la entrega del informe al señor Gobernador de Retalhuleu.
- Mesa Técnica del río Los Esclavos en donde se realizó la entrega oficial al representante de la UGAM de Chiquimulilla.

A continuación se detallan las instituciones o empresas a las que se realizó la entrega del informe final de ríos según la programación realizada por ICC:

| <b>Institución o empresa</b>                                                                     | <b>Fecha de entrega</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Comité de Riegos                                                                                 | 24 de Julio 2019        |
| Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales –MARN-<br>Empresas usuarias del agua de la Costa Sur | 3 de octubre 2019       |
| Instituto Nacional de Bosques                                                                    | 4 de octubre 2019       |
| COPREDEH, CDP, PDH                                                                               | 8 de octubre 2019       |
| Gobernación Retalhuleu                                                                           | 14 de octubre 2019      |
| Adolfo Pozuelos - Alcalde electo Nueva Concepción<br>(Período 2020-2024)                         | 24 de octubre 2019      |
| Alcalde y UGAM Chiquimulilla                                                                     | 24 de octubre 2019      |
| Ministro de Ambiente y Recursos Naturales                                                        | 28 de octubre 2019      |
| Viceministro de Ambiente                                                                         |                         |
| Viceministro de Recursos Naturales y Cambio Climático                                            |                         |
| Director de cuencas y Programa Estratégico- MARN                                                 |                         |
| Jefe de Departamento de Recursos Hídricos                                                        |                         |

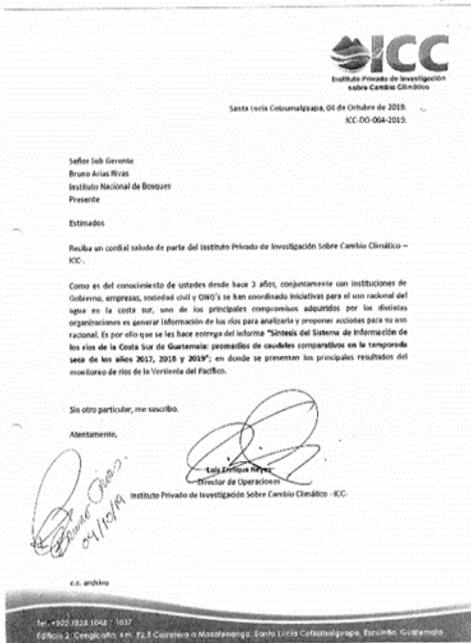
### 3. PROPUESTAS

Dentro de las principales propuestas resultado de las diferentes reuniones se encuentran:

- Ministerio de ambiente y recursos naturales: Institucionalizar los datos de los aforos realizados, continuidad de las Mesas Técnicas, involucrar a la cuenca alta y media, seguimiento del Acuerdo Ministerial 335-2016 a modo de involucrar a los diferentes usuarios del agua (Municipalidades, comunidades, otros usuarios), fortalecer a las instituciones de Gobierno.
- Instituto Nacional de Bosques –INAB-: Fortalecimiento y seguimiento a las alianzas para el cumplimiento de acuerdos establecidos en los diferentes espacios de dialogo (reforestaciones, bosques de ribera, sistemas agroforestales, mangle, seguimiento y evaluación a planes de reforestación).
- Comisión Presidencial del Dialogo: Capacitación -CPD- y Procuraduría de los Derechos Humanos -PDH-: Fortalecer los conocimiento sobre Manejo Integrado de cuencas a través de un taller participativo que permita generar el conocimiento con visitas de campo y prácticas de aforo.
- Gobernadores a través de Mesas Técnicas de Dialogo: Continuidad de las Mesas Técnicas para garantizar el cumplimiento de acuerdos.







**Anexo 9.** Carta de entrega de informe, Subgerencia, INAB



**Anexo 10.** Carta de entrega de informe, INAB región IX.



**Anexo 11.** Carta de entrega de informe, Gerencia INAB.



**Anexo 12.** Carta de entrega de informe, PDH, CDP y COPREDEH.

**LISTADO DE ASISTENCIA GENERAL**

  
Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático

Nombre del evento (actividad): Asistencia técnica del informe de evaluación de riesgos de inundación en la zona 13 de San Marcos, Escuintla, Guatemala Código del evento: \_\_\_\_\_  
 Descripción del evento: Diagnóstico, entrega, socialización y presentación de informe de asistencia técnica Fecha: 20-09-2019 Hora: 8:00 am  
 Lugar de asistencia: San Marcos, Guatemala Organizador del evento: ICC

| Nº | NOMBRE DEL ASISTENTE | TELÉFONO   | CARGO     | INSTITUCIÓN | CONCEPTOS          | OTROS |
|----|----------------------|------------|-----------|-------------|--------------------|-------|
| 1  | Sanja Domínguez H.   | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 2  | Franco Llanusa       | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 3  | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 4  | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 5  | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 6  | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 7  | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 8  | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 9  | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 10 | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 11 | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 12 | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 13 | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 14 | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 15 | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 16 | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 17 | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 18 | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 19 | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 20 | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |

Observaciones: \_\_\_\_\_  
 Propósito del evento: Asistencia  
 Programa del ICC que organizará y coordinará el evento: \_\_\_\_\_

**Anexo 13.** Listado de asistencia, PDH, CDP y COPREDEH.

**LISTADO DE ASISTENCIA GENERAL**

  
Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático

Nombre del evento (actividad): Asistencia técnica del informe de evaluación de riesgos de inundación en la zona 13 de San Marcos, Escuintla, Guatemala Código del evento: \_\_\_\_\_  
 Descripción del evento: Diagnóstico, entrega, socialización y presentación de informe de asistencia técnica Fecha: 20-09-2019 Hora: 8:00 am  
 Lugar de asistencia: San Marcos, Guatemala Organizador del evento: ICC

| Nº | NOMBRE DEL ASISTENTE | TELÉFONO   | CARGO     | INSTITUCIÓN | CONCEPTOS          | OTROS |
|----|----------------------|------------|-----------|-------------|--------------------|-------|
| 1  | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 2  | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 3  | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 4  | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 5  | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 6  | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 7  | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 8  | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 9  | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 10 | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 11 | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 12 | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 13 | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 14 | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 15 | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 16 | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 17 | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 18 | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 19 | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |
| 20 | Yolanda Cruz         | PDH/Asista | Asistente | ICC         | Asistencia técnica |       |

Observaciones: \_\_\_\_\_  
 Propósito del evento: Asistencia  
 Programa del ICC que organizará y coordinará el evento: \_\_\_\_\_

**Anexo 14.** Listado de asistencia, PDH, CDP y COPREDEH.

  
Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático

Santa Lucía Cotzumalguapa, 14 de Octubre de 2019.  
ICC-00-089-2019.

Señor  
 Víctor Quintanilla  
 Gobernador Departamental Retalhuleu  
 Presente

Estimado

Recibe un cordial saludo de parte del Instituto Privado de Investigación Sobre Cambio Climático - ICC.

Como es del conocimiento de ustedes desde hace 3 años, conjuntamente con instituciones de Gobierno, empresas, sociedad civil y ONG's se han coordinado iniciativas para el uso racional del agua en la costa sur, uno de los principales compromisos adquiridos por las distintas organizaciones es generar información de los ríos para analizarla y proponer acciones para su uso racional. Es por ello que se les hace entrega del informe "Sistema del Sistema de Información de los Ríos de la Costa Sur de Guatemala: promedios de caudales comparativos en la temporada seca de los años 2017, 2018 y 2019 del Departamento de Retalhuleu", en donde se presentan los principales resultados del monitoreo de ríos.

Sin otro particular, me suscribo.

Atentamente,  
  
 Justo Ajmal  
 Técnico Monitoreo Hídrico  
 Instituto Privado de Investigación Sobre Cambio Climático -ICC.

c.c. archivo

Tel: +502 7828 1048 / 1037

**Anexo 15.** Carta de entrega de informe, Gobernación Retalhuleu.

  
Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático

Santa Lucía Cotzumalguapa, 24 de Octubre de 2019  
ICC-00-070-2019

Señor  
 Adolfo Pozuelos  
 Presente

Estimado

Recibe un cordial saludo de parte del Instituto Privado de Investigación Sobre Cambio Climático - ICC.

Como es del conocimiento desde hace 3 años, conjuntamente con instituciones de Gobierno, empresas, sociedad civil y ONG's se han coordinado iniciativas para el uso racional del agua en la costa sur, uno de los principales compromisos adquiridos por las distintas organizaciones es generar información de los ríos para analizarla y proponer acciones para su uso racional. Es por ello que se les hace entrega del informe "Sistema del Sistema de Información de los ríos de la Costa Sur de Guatemala: promedios de caudales comparativos en la temporada seca de los años 2017, 2018 y 2019 del Departamento de Escuintla", en donde se presentan los principales resultados del monitoreo de ríos del municipio al que usted representa.

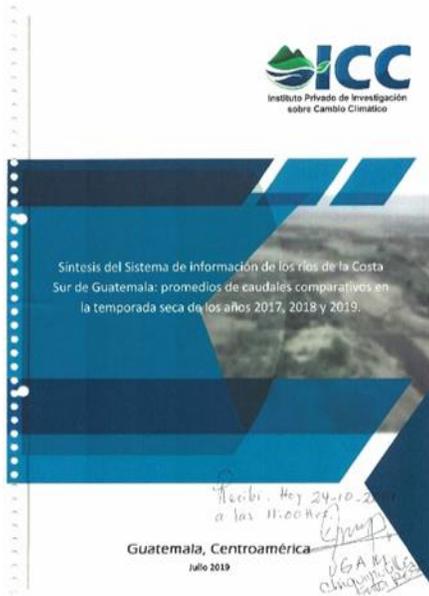
Sin otro particular, me suscribo.

Atentamente,  
  
 Luis Enrique Reyes  
 Director de Operaciones  
 Instituto Privado de Investigación Sobre Cambio Climático -ICC.

c.c. archivo

Tel: +502 7828 1048 / 1037  
 Edificio 2, Cejaolapa, Km. 9.5 Carretera a Mazatenango, Santa Lucía Cotzumalguapa, Escuintla, Guatemala

**Anexo 16.** Carta de entrega de informe, Sr. Adolfo Pozuelos, Alcalde electo Nueva Concepción, período 2020-2024.



**Anexo 17.** Constancia de entrega de informe, UGAM, Chiquimulilla.



**Anexo 18.** Carta de entrega de informe, Directora de Cuencas y Programas Estratégicos.



**Anexo 19.** Carta de entrega de informe, Jefe de Departamento de Recursos Hidrológicos.



**Anexo 20.** Carta de entrega de informe, Viceministro de Recursos Naturales y Cambio Climático



**Anexo 21.** Carta de entrega de informe, Ministro de Ambiente y Recursos Naturales.



**Anexo 22.** Carta de entrega de informe, Viceministro de Ambiente.



**Anexo 23.** Participantes, reunión con MARN y empresas usuarias del agua de la Costa Sur



**Anexo 24.** Entrega de informes, Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales.



**Anexo 25.** Participantes, reunión con PDH, CDP y COPREDEH.



**Anexo 26.** Entrega de informes, a PDH, CDP y COPREDEH.