

# Sistematización de la implementación y de los impactos de las líneas de monitoreo del proyecto “Fomento del monitoreo de la biodiversidad y cambio climático en la región de la Selva Maya”

Línea de monitoreo

## Datos climatológicos

Foto: © bórphy



Por encargo de:  
 Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear  
de la República Federal de Alemania



Implementada por:  
 **giz** Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



### Situación inicial

En el marco de la elaboración del Plan de Ordenamiento Ambiental 2020, los tres servicios meteorológicos de Guatemala, Belice y México, decidieron colaborar para realizar pronósticos estacionales trimestrales, con el objetivo de brindar a tomadores de decisión información pronóstica sobre la precipitación, para la toma de decisiones y emprendimiento de acciones.

### Metodología

Los tres servicios meteorológicos se reúnen cada tres meses para realizar los pronósticos estacionales de precipitación para la Selva Maya. Para esto, se utilizan los datos del Foro Regional de Clima del Comité Regional de Recursos Hidráulicos (CRRH). Cuentan con medios de comunicación para coordinar las actividades, y los datos obtenidos pertenecen a toda la región de la Selva Maya.

### Resultados

**0.1** Parámetro Climático de precipitación.

**1.2** El Grupo Clima de la Selva Maya ha elaborado hasta el momento 3 Pronósticos Climáticos estacionales de la Selva Maya.

**2.1** Coordinación de tres servicios meteorológicos de la Selva Maya (Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología y e Hidrología de Guatemala - INSIVUMEH, Servicio Meteorológico Nacional dependiente de la Comisión Nacional del Agua – CONAGUA y el Servicio Meteorológico Nacional de Belice).

**2.2** Elaboración de Pronósticos Climáticos estacionales de la Selva Maya con el apoyo de datos del CRRH.

### Impactos

De manera trinacional, los Servicios Meteorológicos Nacionales, en colaboración con el Comité Regional de Recursos Hidráulicos de la Comisión Centroamericana de Ambiente y

Desarrollo (CCAD), se coordinan para la elaboración de perspectivas climáticas trimestrales dirigidas a tomadores de decisión de distintos niveles de la región de la Selva Maya. De esa manera, tomadores de decisión de distintos niveles obtienen información sobre la perspectiva climática estacional de la región para tomar decisiones basadas en datos de instituciones oficiales.

## Sostenibilidad de los logros del proyecto

Los tres servicios meteorológicos, aunque no han firmado un acuerdo, están comprometidos a continuar realizando los pronósticos para la región de la Selva Maya aunque el proyecto finalice, por lo que actualmente solicitan un espacio dentro del Foro de Clima del Comité Regional de Recursos Hidráulicos (CRRH) para participar activamente y llevar esta información al más alto nivel.

Esta actividad surgió por iniciativa de los tres servicios meteorológicos, debido a la necesidad de brindar información a tomadores de decisión y a otros sectores, para que puedan informarse y tomar medidas, según los pronósticos enviados.

Se creó un canal de comunicación entre los tres miembros del grupo, y cuentan con un correo electrónico desde donde envían los pronósticos a las instituciones de los tres países. Al mismo tiempo, se ponen de acuerdo para que al concluir con el Foro del Clima del Comité Regional de Recursos Hidráulicos (CRRH), puedan iniciar con la elaboración del pronóstico trimestral.

## Ejemplos de la implementación en áreas fuera de la región del proyecto

Se recomienda la posibilidad de realizar una reunión de intercambio de experiencias con otras regiones o países en donde existe colaboración, como con el Plan Trifinio conformado por El Salvador, Honduras y Guatemala.

Se realizó la transferencia de experiencias dentro del Comité Regional de Recursos Hidráulicos.

## Aspectos innovadores

La información climática esté disponible para tomadores de decisiones y otros sectores de la región de la Selva Maya a quienes les puede resultar útil.

## Documentos relevantes para comprobar los resultados e impactos

Informes de los cuatro *Pronósticos Estacionales de la región de la Selva Maya*.

 Línea de monitoreo	Datos Climatológicos 		
Contrapartes o socios principales	 Guatemala	 Belice	 México
	<p> <b>Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (INSIVUMEH)</b>            Nora Machuca Mejía            (nmachuca@insivumeh.gob.gt/            +502 4220 5391)         </p>	<p> <b>Servicio Nacional de Meteorología de Belice</b>            Ronald Gordon            (rgordon@hydromet.gov.bz/            +501 621-1046)            Maria Urizar            (mbautista@hydromet.gov.bz/            +501 633-5954)         </p>	<p> <b>Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional de la CONAGUA</b>            Juan Carlos Ramos Soto            (juan.ramoss@conagua.gob.mx/            +52 1 55 1111 2126)         </p>



**Programa Selva Maya**

5ta. Avenida 17-49, Zona 14  
01014 Ciudad de Guatemala, Guatemala

1a. Calle y 3a. Avenida zona 2  
Frente a la Escuela de Párvulos Zoila Puga  
Santa Elena, Petén. Guatemala, C.A.

Francisco May 358. Col. Jesús Martínez Ross  
CP 77016. Chetumal, Quintana Roo. México.

**Contacto**

Dr. Klaus Peter Schnellbach  
Dir. Programa Selva Maya  
klaus.schnellbach@giz.de

<https://selvamaya.info/es/selva-maya/>

Noviembre 2021