

# Proyecto de Escenarios Regionalizados de Cambio Climático para Centroamérica



Financiado por la Unión Europea



FIIAPP  
COOPERACIÓN ESPAÑOLA





-  **CIMHET** Tiempo y clima

Conferencia de Directores de los Servicios  
Meteorológicos e Hidrológicos Iberoamericanos

[www.cimhet.org](http://www.cimhet.org)



-  **CODIA** Agua

Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua

[www.codia.info](http://www.codia.info)

-  **LARIOCC** Cambio Climático

Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio  
Climático

[www.lariocc.es](http://www.lariocc.es)



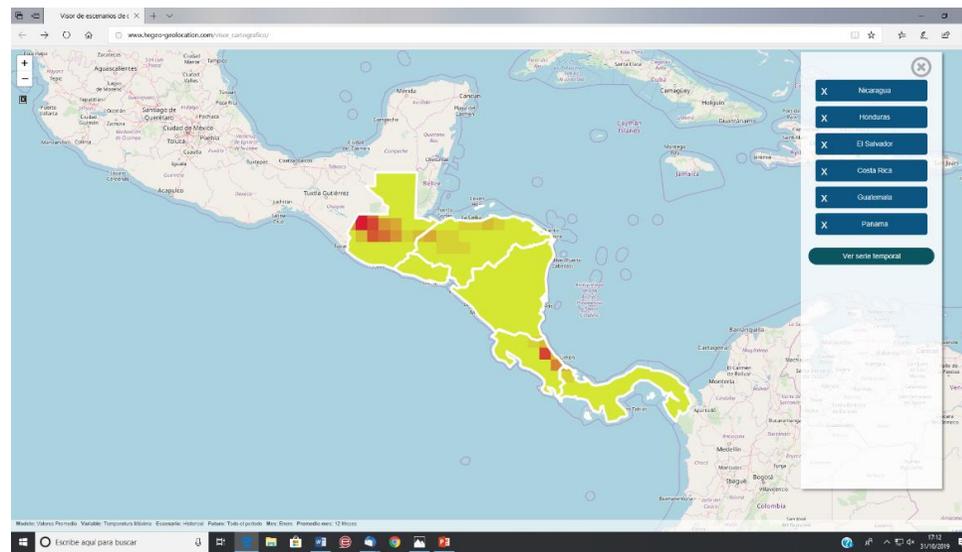


- Necesidades detectadas
  - Planificar y gestionar la reducción del riesgo asociado a eventos extremos
  - Desarrollo de herramientas para evaluar impactos futuros en los recursos hídricos
  - Evaluación económica de los impactos y las medidas de adaptación
  - Consideración del cambio climático en las normativas vigentes para la gestión hídrica



## • Propuesta

- Desarrollar y generar escenarios regionalizados de cambio climático a partir de los modelos del ARV del IPCC, con la resolución suficiente para que permitan evaluar el impacto sobre los recursos hídricos y los fenómenos hidrometeorológicos extremos, **utilizando metodologías comunes elaboradas por instituciones oficiales**





# Proyecto en Centroamérica



## Instituciones

- INSIVUMEH-Guatemala
- IMN-Costa Rica
- COPECO/CENAOS-Honduras
- DGOA-El Salvador
- INETER-Nicaragua
- Hidrometeorología ETESA-Panamá



## Grupo de trabajo regional

- Coordinación AEMET-España
- Alojamiento visor CRRH-SICA



## Financiación

- Programa EUROCLIMA+ de la UE, gestionado por la FIIAPP

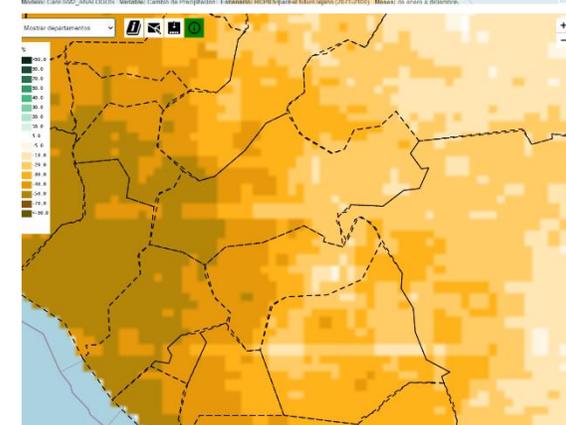
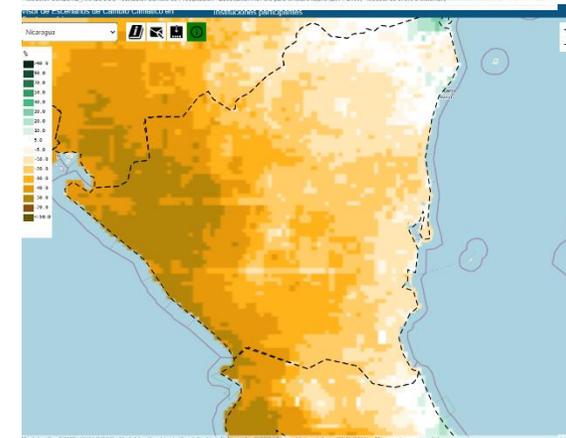
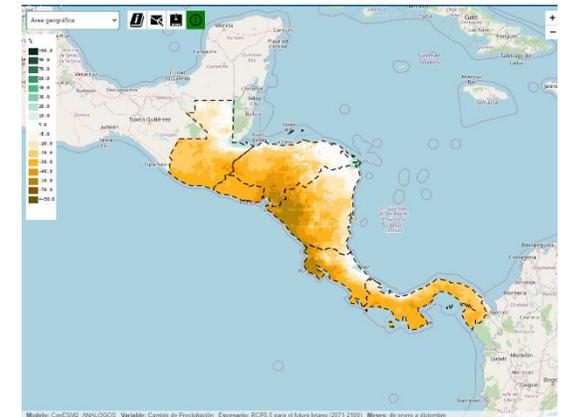




- Proyecto regional. Resultados a escala regional, nacional y local

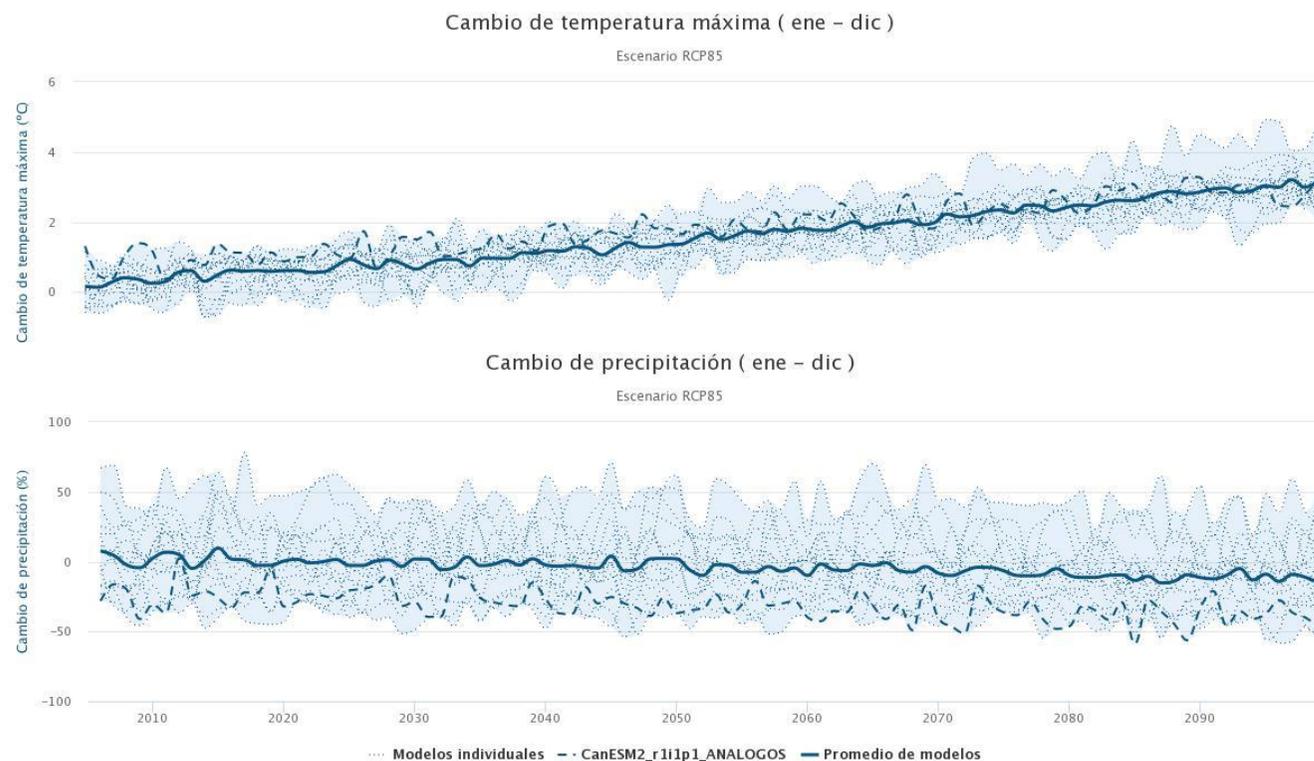
- Componentes principales

- Recuperación de datos
- Múltiples proyecciones
- Implicación de los usuarios
  - Talleres para definir parámetros
  - Talleres de presentación de resultados
- Resultados fácilmente accesibles
  - Visor web

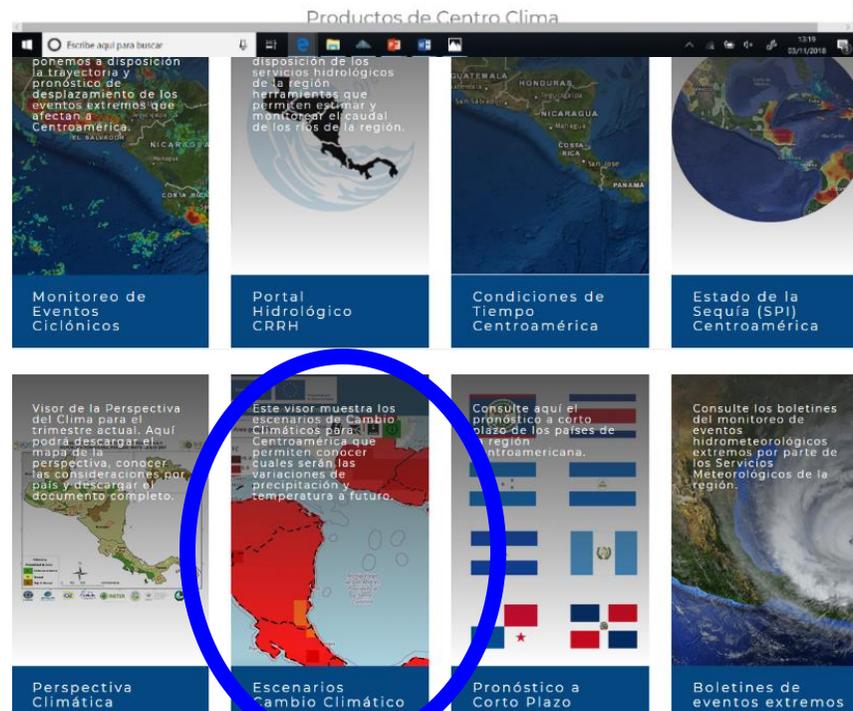
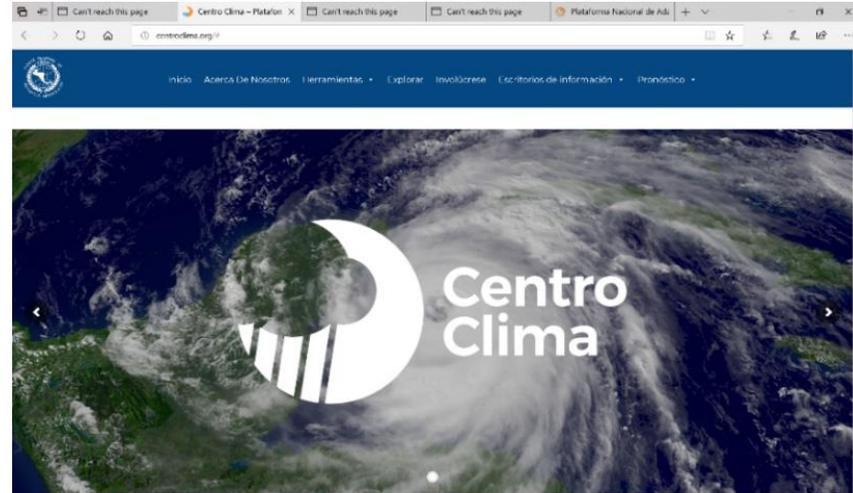




- Enfoque en la incertidumbre asociada a los escenarios
- Disponibilidad de 45 proyecciones
  - 11 de CORDEX
  - 17 calculadas método análogos
  - 17 calculadas método regresión



- Visor web con los resultados alojado en Centro Clima del CRRH-SICA  
(<https://centroclima.org/escenarios-cambio-climatico/>)
- Formato basado en el visor web de Adaptecca ([www.adaptecca.es](http://www.adaptecca.es))





- Consolidación grupo de trabajo regional
  - Mantenimiento del visor
  - Respuesta a los usuarios
  - Actualización de los escenarios a partir CMIP6
  - Elaboración de nuevos productos
- Creación de grupos interdisciplinarios nacionales y regionales





# Gracias por su atención

