

# Seguridad hídrica y cambio climático: retos y alternativas

## CAMBIO CLIMÁTICO EN CIFRAS

### Guatemala



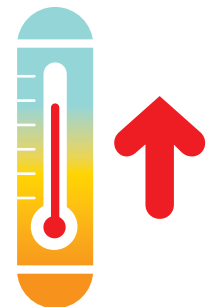
MODIFICACIONES EN LAS CONDICIONES BIOCLIMÁTICAS DE MÁS DEL

**50%**

DEL TERRITORIO GUATEMALTECO PARA LOS AÑOS 2020 Y 2050

Se espera la expansión de los bosques secos y muy secos, que actualmente cubren cerca del 20% de la República, hasta alcanzar el 40% para el año 2050.

### El Salvador



LA TEMPERATURA PROMEDIO DEL PAÍS AUMENTÓ

**+1.3°C**

EN RELACIÓN CON LA DÉCADA DE LOS 50s MAYOR AUMENTO EA PARTIR DE LOS 90s

El nivel promedio del mar aumentó aproximadamente 7,8 cm, a una tasa promedio de 1,3 mm por año.

De forma creciente, el país se ve afectado por ciclones y tormentas tropicales que se originan en el Océano Pacífico.

### Honduras



**76,712**

Productores afectados por la sequía en agosto del 2014

### Nicaragua



SE REPORTÓ UNA DISMINUCIÓN PROMEDIO DE PRECIPITACIÓN DE

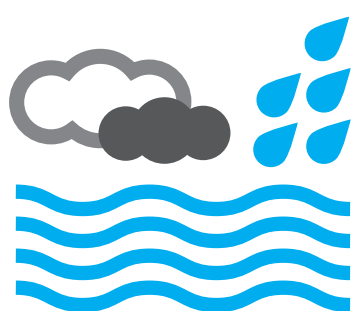
**75%**

EN JULIO DEL 2014

Y en algunos lugares, una disminución de precipitación de MENOS de:

**88%**

### Costa Rica



DEL 2005 AL 2010

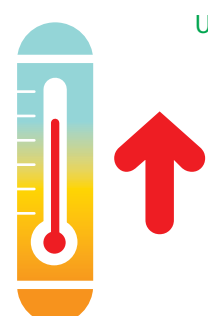
**\$1.1** MILLONES

EN PÉRDIDAS POR EVENTOS EXTREMOS

**62,9%**

correspondió a eventos hidrometeorológicos como inundaciones, lluvias intensas y tormentas tropicales.

### Panamá



UN ESCENARIO DE ALTA VULNERABILIDAD NO MITIGADA PODRÍA REPRESENTAR UNA PÉRDIDA DE MÁS

**14% PIB**

DE L PARA EL 2100

Hacia el 2020, Panamá podría experimentar un aumento de la temperatura de 0,5 a 1°C.

Centroamérica sufre de fenómenos extremos como **sequías e inundaciones**, que son agravados por los efectos negativos del cambio climático y afectan la cantidad y calidad del agua disponible.

A esto se suman condiciones ya existentes, como la degradación de cuencas hidrográficas, la falta de un ordenamiento territorial, la falta de infraestructura hídrica y la contaminación del agua.

**Todos los países han avanzado con estrategias de cambio climático y gestión del recurso hídrico**, pero falta una integración entre estas agendas de trabajo a nivel nacional, regional y local.

## RETOS Y ALTERNATIVAS

1

Poner en acción las estrategias de cambio climático existentes.

2

Tener plataformas de coordinación con participación de los diferentes sectores.

3

Fortalecer capacidades para monitorear el clima y cuantificar las pérdidas generadas por fenómenos extremos.

4

Sensibilizar los tomadores de decisiones a nivel político sobre alternativas de acción.

5

Transversalizar el cambio climático en las agendas sectoriales de desarrollo.

6

Mobilizar recursos financieros y acceder a los fondos climáticos.

7

Promover la integración de la agenda de adaptación de cambio climático y seguridad hídrica a nivel nacional y regional.

8

Fortalecer la gobernanza del agua y del cambio climático.

También es necesaria una **visión más amplia y a largo plazo** en los países, acompañada por las estrategias, las herramientas, el financiamiento y el monitoreo necesarios.