

El cambio climático en Mesoamérica: una mirada hacia lo local

M.Sc. Marta Pérez de Madrid Utrilla
Unión Internacional para la
Conservación de la Naturaleza



ENCUENTRO DE
**GOBIERNOS
LOCALES**

FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO
Ciudad de Panamá 2017



Fomentado por el:



Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Obras Públicas y Seguridad Nuclear

en virtud de una resolución del
Parlamento de la República Federal de Alemania

Contenido

- La región y el cambio climático
- Oportunidades locales de acción frente al clima
- Planificar con visión de adaptación





Fuente: Periódico El Día, Rep Dominicana



Fuente: Periodico digital S. Mundo



Dique Filadelfia. Fuente CNE



Tormenta NATE, Costa Rica

Península Santa Elena, Fuente SINAC/MINAE



Bajo Tempisque. Fuente SINAC/MINAE



Colegio Rey Curre. Fuente SINAC/MINAE

Mesoamérica y el cambio climático

Sequía histórica: cuatro países, 40 días sin lluvia, 2 millones con hambre en Centroamérica

Más de 500,000 familias de Nicaragua, El Salvador, Honduras y Guatemala no tienen qué comer debido a la mayor escasez de lluvias de la historia reciente

Ciudad de Guatemala - 10 SEP 2014 - 17:14 CEST



Vacas pastando en campos amarillentos en Nicaragua C. FLORES MORA (BANCO MUNDIAL)



ENCUENTRO DE
**GOBIERNOS
LOCALES**

FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO
Ciudad de Panamá 2017

Mesoamérica y el cambio climático

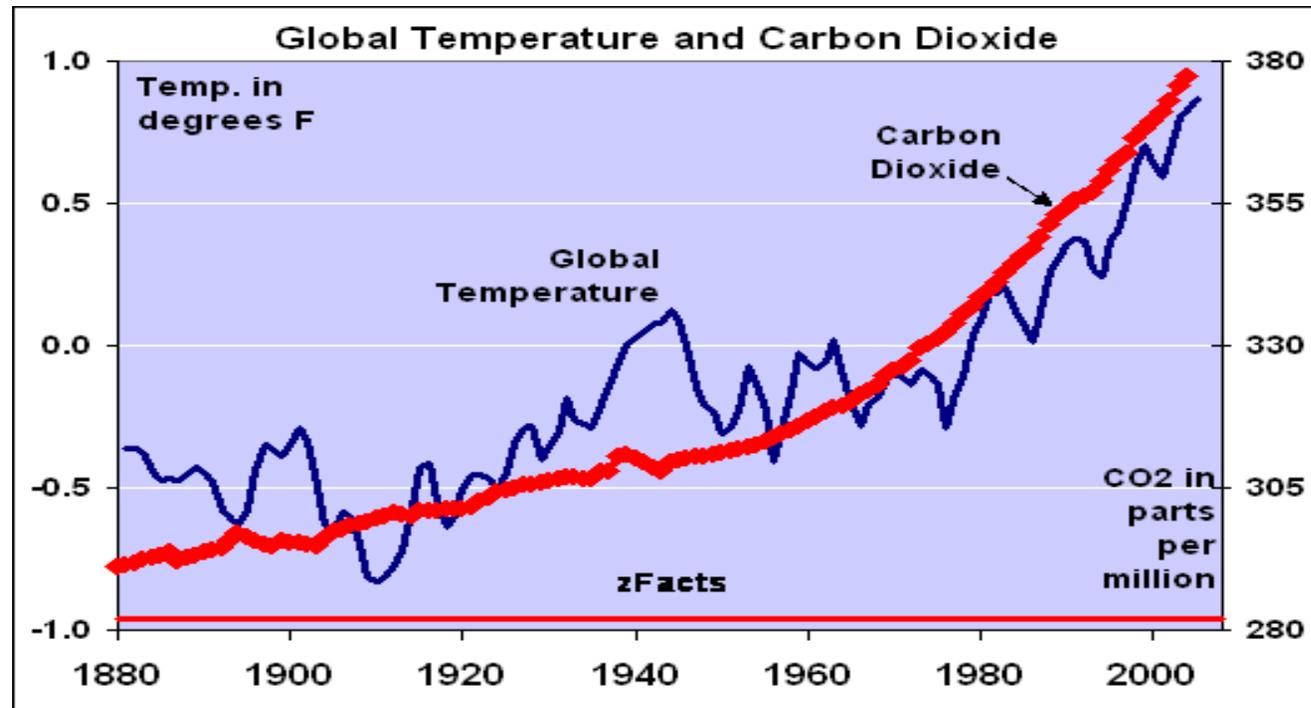


VULNERABILIDAD Y EXPOSICIÓN



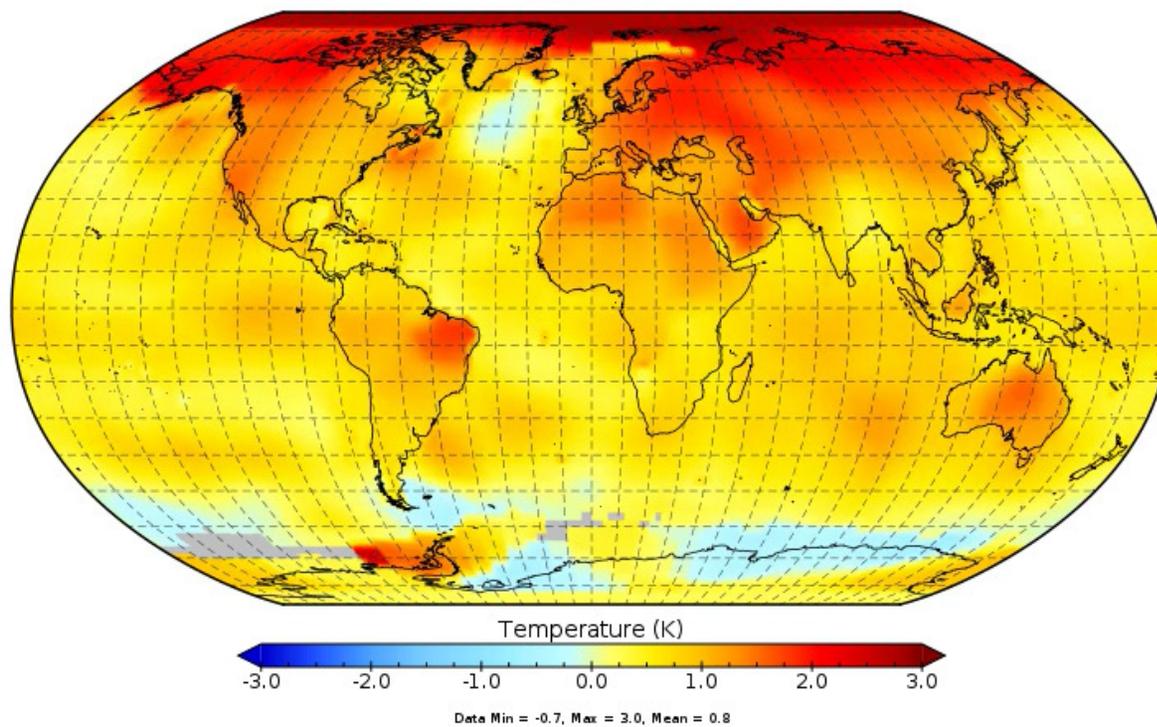
ENCUENTRO DE
**GOBIERNOS
LOCALES**
FRETE AL CAMBIO CLIMÁTICO
Ciudad de Panamá 2017

Cambio climático: emisiones y temperatura



[Fuente: Act. de Hansen et al. \(2010\)](#)

Annual Surface Temperature Anomaly base 1951-1980
2012-2016



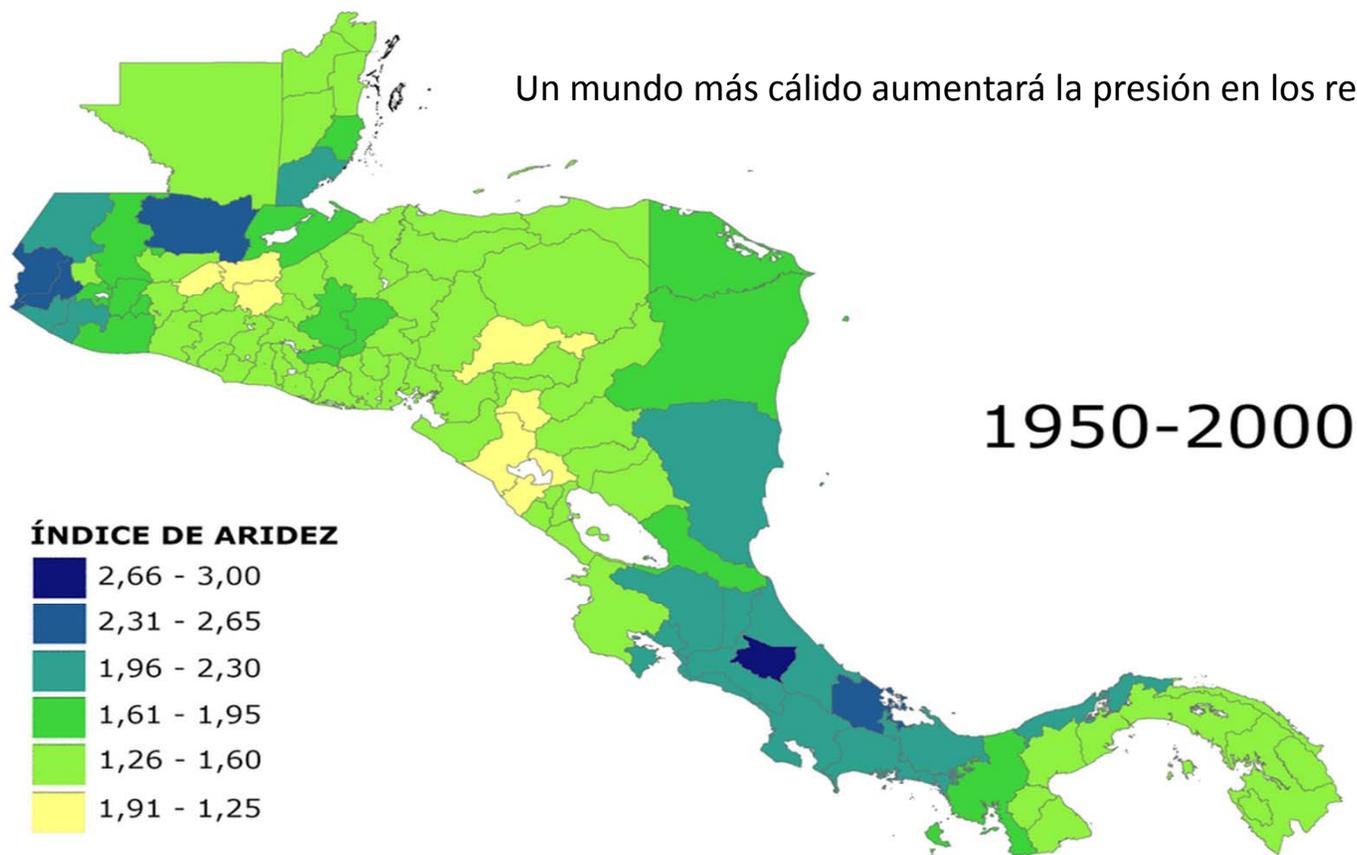
https://data.giss.nasa.gov/gistemp/animations/5year_2y.mp4



ENCUENTRO DE
**GOBIERNOS
LOCALES**
FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO
Ciudad de Panamá 2017

Mesoamérica y el cambio climático

Un mundo más cálido aumentará la presión en los recursos hídricos.



Estado de la Nación, 2016

El Acuerdo de París

Breve línea del tiempo de la CMNUCC



Adaptación al cambio climático

Foto: UICN



ENCUENTRO DE
**GOBIERNOS
LOCALES**

FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO
Ciudad de Panamá 2017

ADAPTACIÓN BASADA EN ECOSISTEMAS

Responde a las amenazas del cambio climático

- Sequía
- Tormentas
- Huracanes

Ayuda a la gente

- Medios de vida

Utiliza la biodiversidad:

- semillas locales
- variedad de árboles maderables y frutales

Utiliza los servicios de la naturaleza:

- agua, suelo fértil
- barrera natural, manglares

Iniciativas de adaptación en Mesoamérica



PROYECTO AVE
ADAPTACIÓN • VULNERABILIDAD
ECOSISTEMAS

Fomentado por el:
 Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Obras Públicas y Seguridad Nuclear

en virtud de una resolución del
Parlamento de la República Federal de Alemania



ENCUENTRO DE
**GOBIERNOS
LOCALES**
FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO
Ciudad de Panamá 2017

Oportunidades desde lo local ante el cambio climático

- **Bosques de galería** (mantener la calidad del agua y reducir la erosión)
- **Restauración de paisaje** (reducir el impacto de las inundaciones, estabilizar pendientes y asegurar agua limpia).
- **Conservación, protección de fuentes y ecosistemas reguladores, como áreas protegidas**

Infraestructura Natural para la Gestión del Agua

Invirtiendo en ecosistemas para múltiples propósitos



© IUCN Water

Oportunidades desde lo local ante el cambio climático

- Liderazgo local
- Aprovechar instrumentos de planificación existentes
- Decisiones informadas
- Gestionar el agua, el territorio y los ecosistemas con miras al futuro



Foto: UICN

Gracias

M.Sc. Marta Pérez de Madrid Utrilla
Unión Internacional para la
Conservación de la Naturaleza

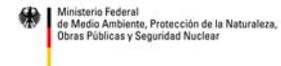


ENCUENTRO DE GOBIERNOS LOCALES

FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO
Ciudad de Panamá 2017



Fomentado por el:



en virtud de una resolución del
Parlamento de la República Federal de Alemania