



El futuro del agua en Centroamérica

Dra. Grethel Aguilar Rojas
Directora Regional
UICN



Chacc. Dios del Agua



Fuente: UICN



Fuente: UICN



Dique Filadelfia. Fuente CNE



Tormenta Nate, Costa Rica

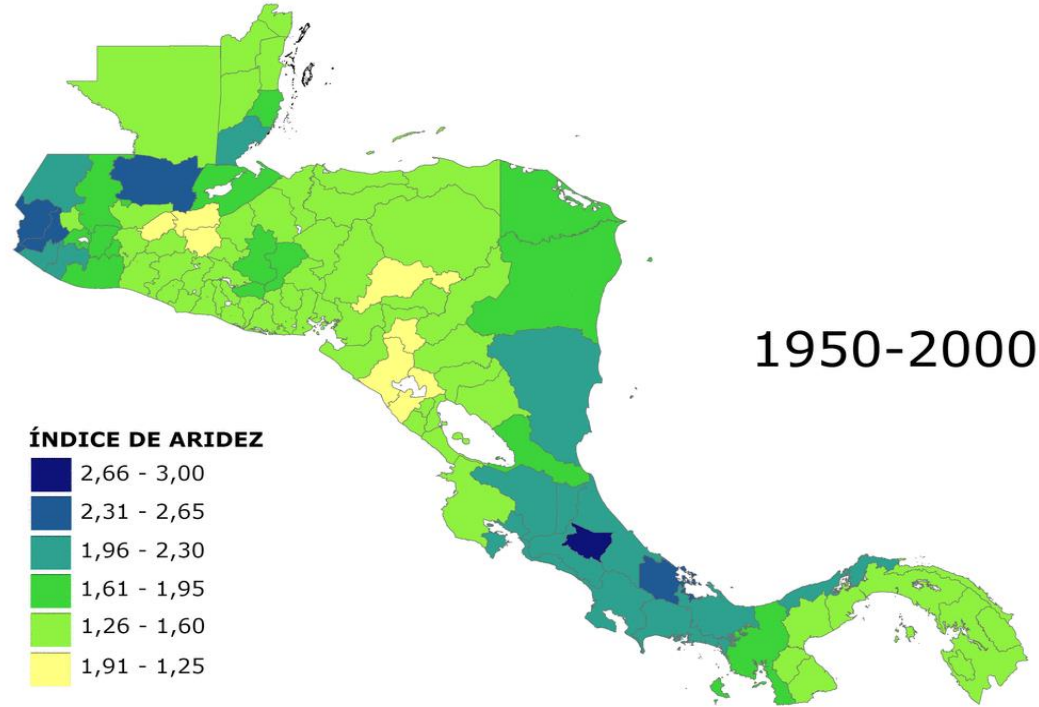
Península Santa Elena, Fuente SINAC/MINAE



Bajo Tempisque. Fuente SINAC/MINAE



Colegio Rey Curre. Fuente SINAC/MINAE



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)



Bilwi, RACCN Nicaragua, Fuente: UICN



- 58% de la población Centroamericana vive en áreas urbanas, grandes demandantes de agua
(GWP, 2017)
- Donde está la población, no necesariamente está el agua



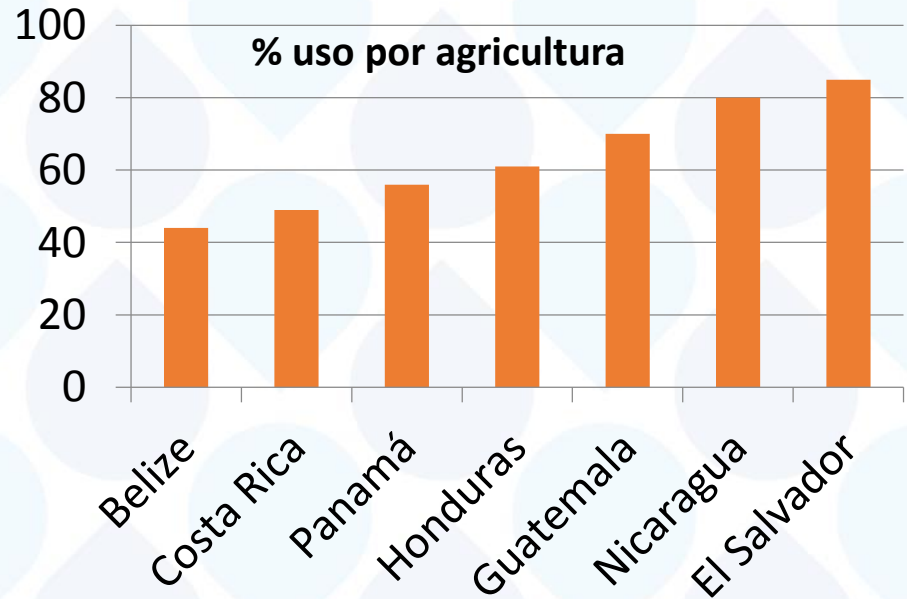
Ciudad de Panamá. Fuente: J. Montes de Oca



Fuente, Fundación VOSS



Turismo	Agricultura y ganadería	Agroindustria
Energía	Ambiente	Salud
Industria	Abastecimiento humano	Servicios





Oportunidades para el agua





Ecosistemas en Centroamérica



Laguna costera, RAACN Nicaragua. Fuente: UICN

- Restauración y conservación de bosques de galería
- Restauración de paisaje
- Conservación y protección de zonas de recarga y ecosistemas reguladores

Infraestructura Natural para la Gestión del Agua

Invirtiendo en ecosistemas para múltiples propósitos





Oportunidades para la conservación de los manglares



Ahuachapán, El Salvador. Fuente: UICN



Políticas e instrumentos regionales apuntan a la integración sectorial para atender la seguridad hídrica, el desarrollo y la salud

Políticas enmarcadas en compromisos de largo plazo (ODS, Cambio climático, NDC), incluyendo “*Declaración para el reconocimiento y atención a los efectos del cambio climático en los sistemas de agua potable en la Región de los países miembros del SICA*” – 7Julio 2017.





Los ODS reconocen que la naturaleza y sus servicios deben ser protegidos para lograr las necesidades de la población al 2050 (9 billones)



SUSTAINING DEVELOPMENT



AND THE

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

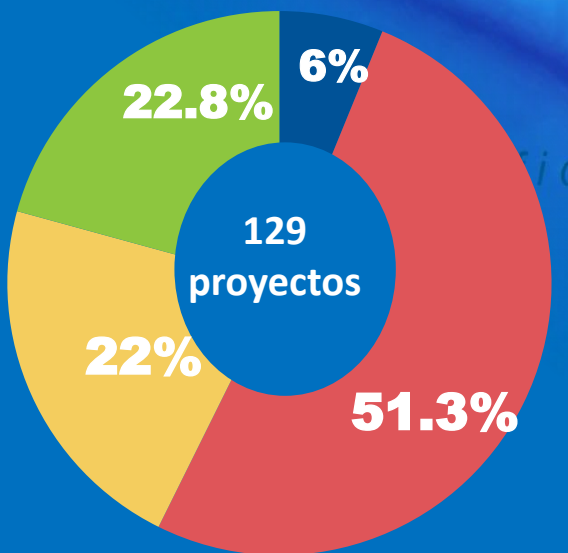
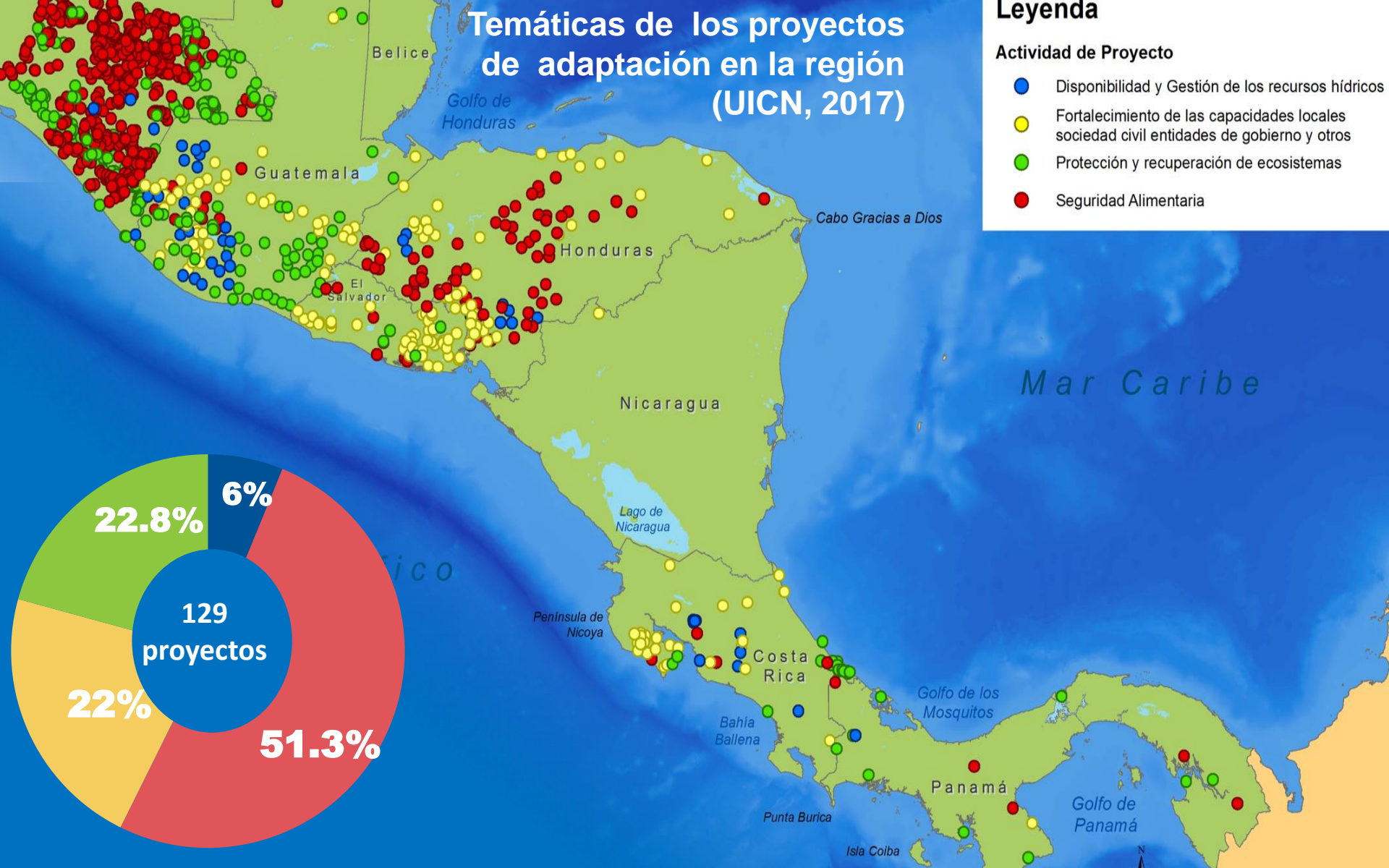


Temáticas de los proyectos de adaptación en la región (UICN, 2017)

Leyenda

Actividad de Proyecto

- Disponibilidad y Gestión de los recursos hídricos
- Fortalecimiento de las capacidades locales sociedad civil entidades de gobierno y otros
- Protección y recuperación de ecosistemas
- Seguridad Alimentaria





Infraestructura natural en Centroamérica, una oportunidad para el futuro del agua




Acciones para **proteger, gestionar y restaurar los ecosistemas** naturales o modificados, respondiendo a los retos de la sociedad*, de forma efectiva y adaptativa, y proveyendo **bienestar humano y beneficios a la biodiversidad**.

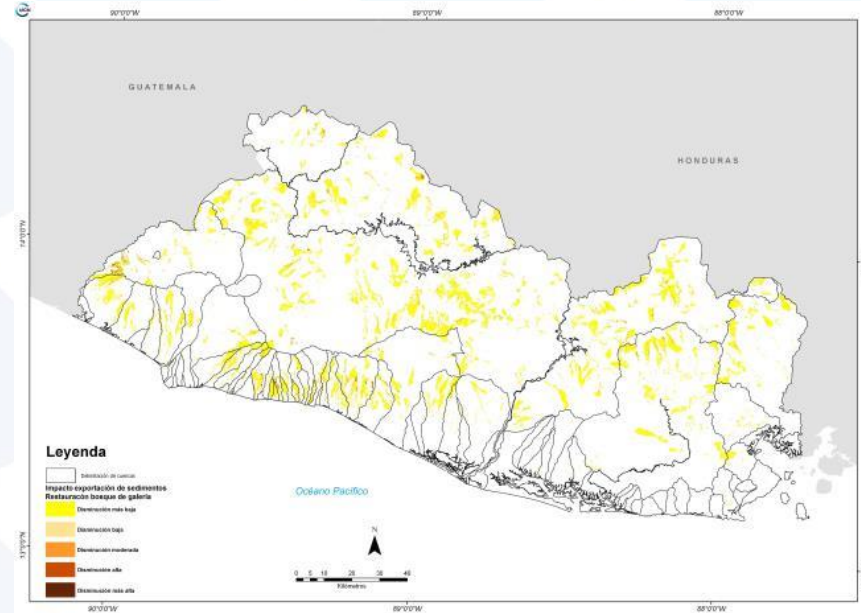
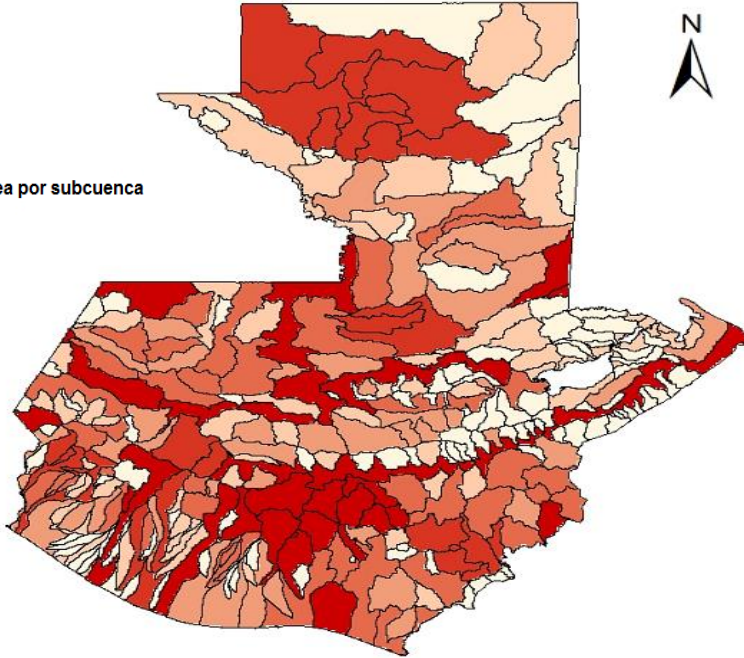
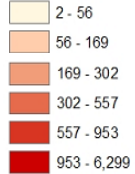
* *Retos de la sociedad*: cambio climático, seguridad alimentaria, seguridad hídrica, salud humana, desastres naturales, pérdida de biodiversidad, desarrollo socio-económico.



LEYENDA

 Subcuencas

Beneficiarios por hectárea por subcuenca





- Territorio con 4 millones de habitantes y predominancia de poblaciones indígenas, 92% del total
- La cobertura de agua para consumo humano es de 75.3%
- **67,5% de los ingresos provienen de la agricultura.**

ENCOVI, 2011



Altiplano Guatemalteco. Fuente: O. Ramírez



Alta pérdida de suelo por erosión hídrica (alrededor de 4,231,435 Tm/año (IARNA, 2014))

Avances en la GIRH y manejo comunitario

- En la cuenca del Goascorán se conforman, fortalecen y crean capacidades en organismos de cuenca





El futuro del agua de Centroamérica



¡Gracias!