



Panel 1

Análisis de la sostenibilidad en las zonas metropolitanas turísticas

conselva.org

Sandra C. Guido
Directora ejecutiva
Conselva, Costas y Comunidades, A. C.

Las ciudades turísticas en la costa son altamente vulnerables a los efectos del cambio climático



Municipios sin instrumentos de planeación ni territorial y ni urbana o si se tienen, no se implementan; ausencia de políticas públicas que regulen la construcción en la costa y pérdida de los sistemas naturales que reducen la vulnerabilidad urbana a los efectos del cambio climático están incrementando el riesgo para la actividad turística y los ciudadanos

Playas y dunas

La protección más eficiente y barata ante el incremento en el nivel de mar y exposición a huracanes

PROBLEMA: Pérdida de playas y dunas como resultado de infraestructura costera mal planeada



Propuestas

- Redefinición de la ZOFEMAT
- Elaboración de estudios dinámica costera para el país, vinculantes con permisos de construcción y autorizaciones de impacto ambiental
- Elaborar leyes y reglamentos que regulen la construcción en zona costera, vinculantes con la planeación urbana municipal

Seguridad hídrica

El **manejo integrado de las cuenca y las Soluciones basadas en la Naturaleza* (SbN) para la gestión hídrica** son las estrategias con el mayor costo – eficiencia para incrementar la disponibilidad de agua y reducir el riesgo de inundaciones y deslaves en las ciudades

Se pueden integrar a las soluciones de infraestructura gris tradicionales

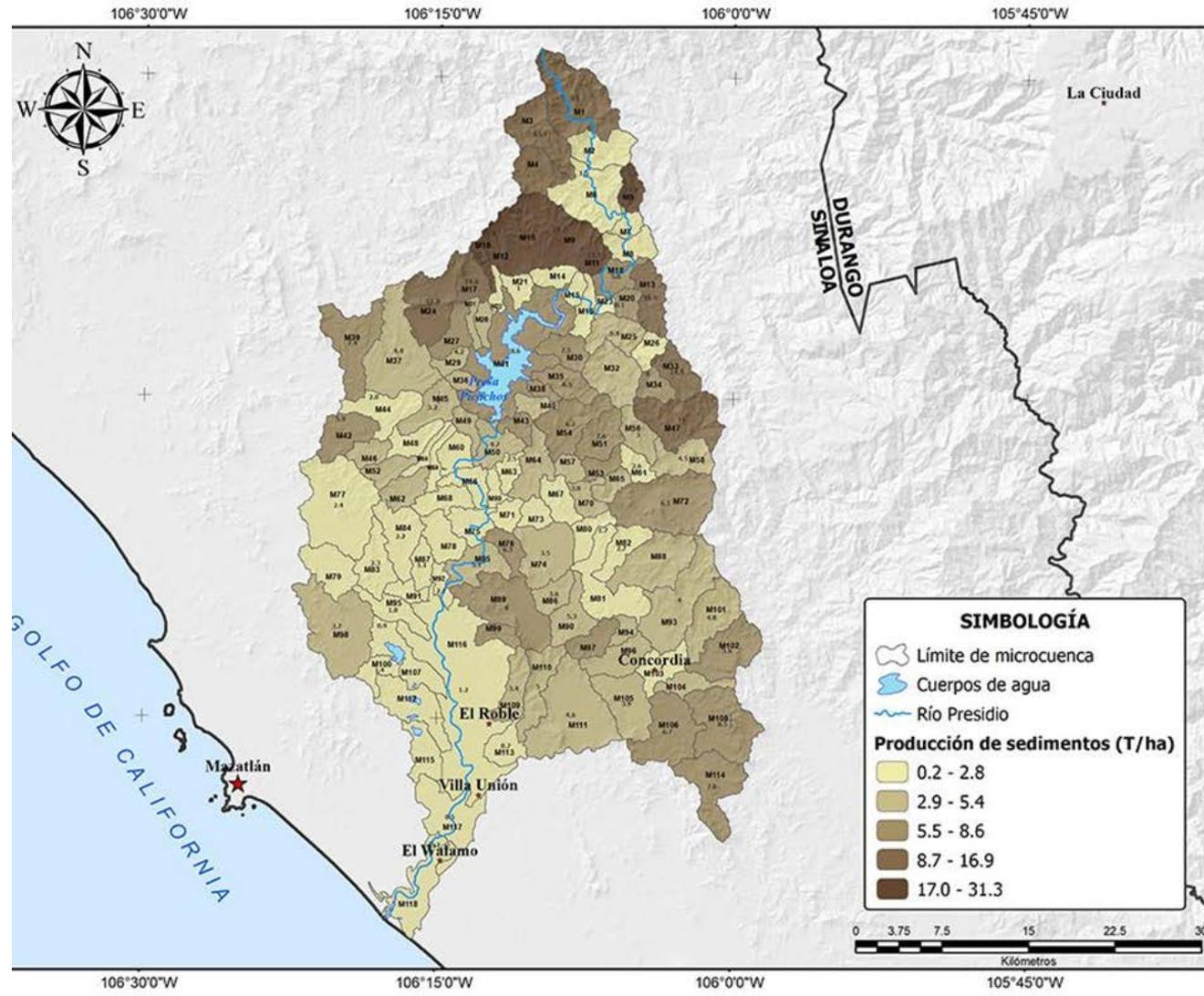
* Soluciones inspiradas y respaldadas por la naturaleza que usan o imitan los procesos naturales para contribuir a la gestión mejorada del agua . UNESCO



Presa Picachos, única fuente de abastecimiento de agua para Mazatlán
Almacena el agua de la cuenca del río Presidio

Problemas de seguridad hídrica

1. Degradación de la infraestructura verde de captación de agua en la cuenca (ecosistemas forestales y suelo) que está reduciendo la disponibilidad de agua superficial y subterránea e incrementando el riesgo de inundaciones y deslaves

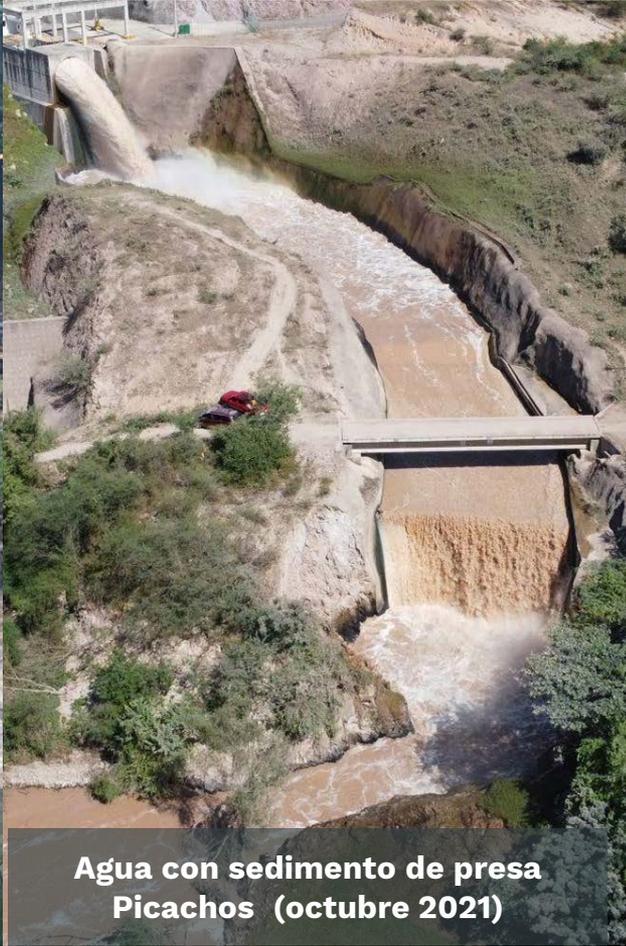




Lluvias escasas y torrenciales, deforestación, suelo y vegetación degradados por actividades agropecuarias, extracción no regulada de agua han **reducido** la disponibilidad agua **superficial del río Presidio en 56% en los últimos 10 años** y el **acuífero** pasó a niveles de **sobreexplotación (17.6 a -14.5 hm³/año)** en 4 años



**Deslave y azolvamiento
potabilizadora Miravalles (agosto
2021)**



**Agua con sedimento de presa
Picachos (octubre 2021)**



**Falta de agua o agua turbia afectaron a
ciudadanos y empresas durante 4 meses**

**La salud de la cuenca puede intensificar los efectos del cambio climático y
afectar el derecho humano al agua**



AGUA POTABLE PARA NUEVA YORK

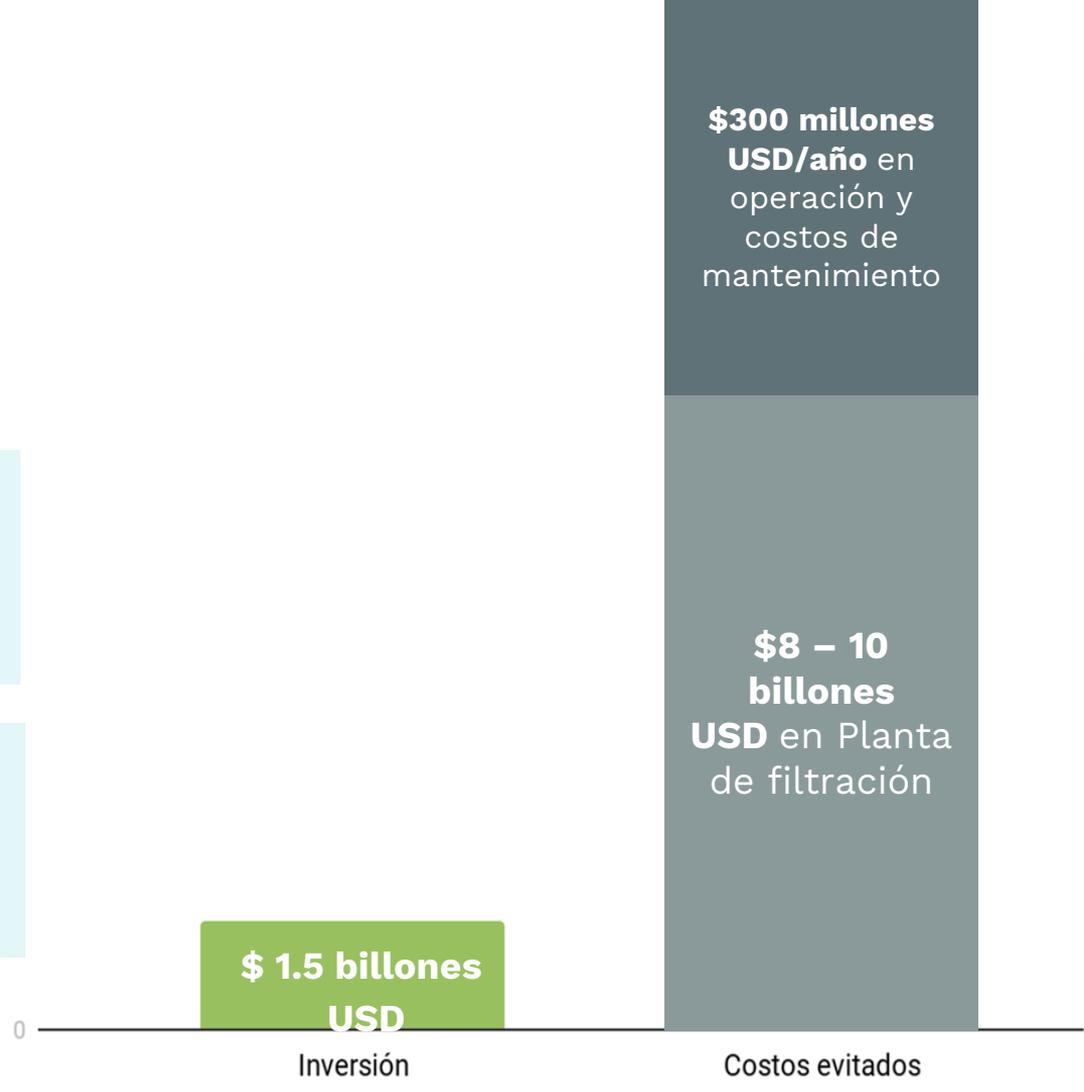
SbN: proteger la cuenca

404,685 hectáreas de bosque en cuenca Catskill protegidos

Plantas de tratamiento **aguas negras**

Compra terrenos junto a ríos y arroyos

Reducción contaminación agropecuaria





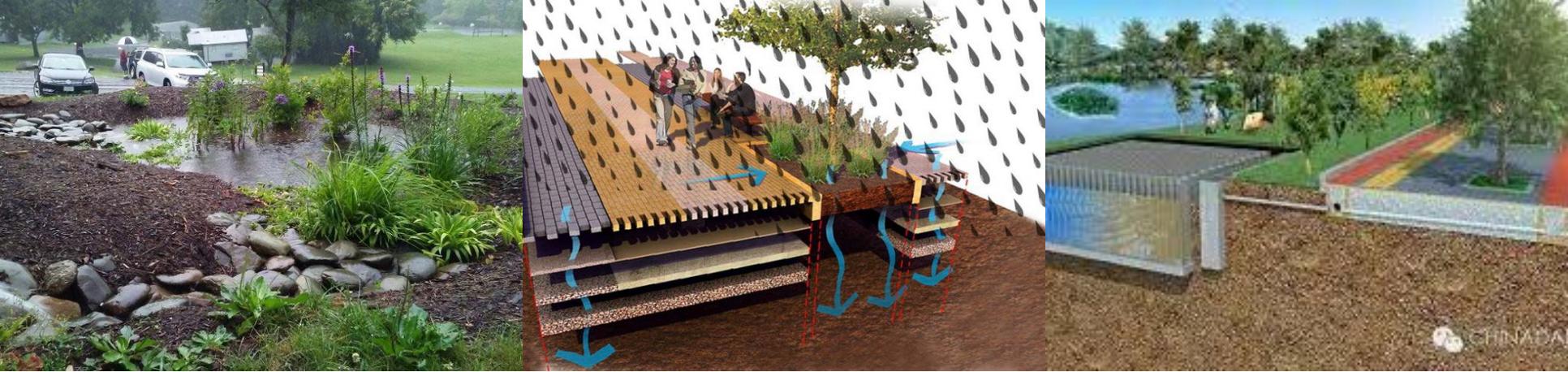
Las SbN en ciudades turísticas incrementan su atractivo



El mercado turístico está cambiando

La ciudad, su gente y los espacios públicos naturales se han convertido en atractivos que complementan y enriquecen la oferta turística y ofrecen experiencias únicas

La integración de SbN puede resolver problemas urbanos a un bajo costo y ser un atractivo más



Implementar SbN para la seguridad hídrica en ciudades costeras requiere cambios legislativos

Las barreras para implementar SbN en la infraestructura y equipamiento urbano requieren:

- Financiamiento enfocado
- Incentivos y
- Eliminar las barreras administrativas que impiden integrar SbN en los presupuestos de los organismos competentes

¡Gracias!

sandra.guido@conselva.org

Haz la diferencia en
conselva.org

