



# Panel 1

## Análisis de la sostenibilidad en las zonas metropolitanas turísticas

[conselva.org](http://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

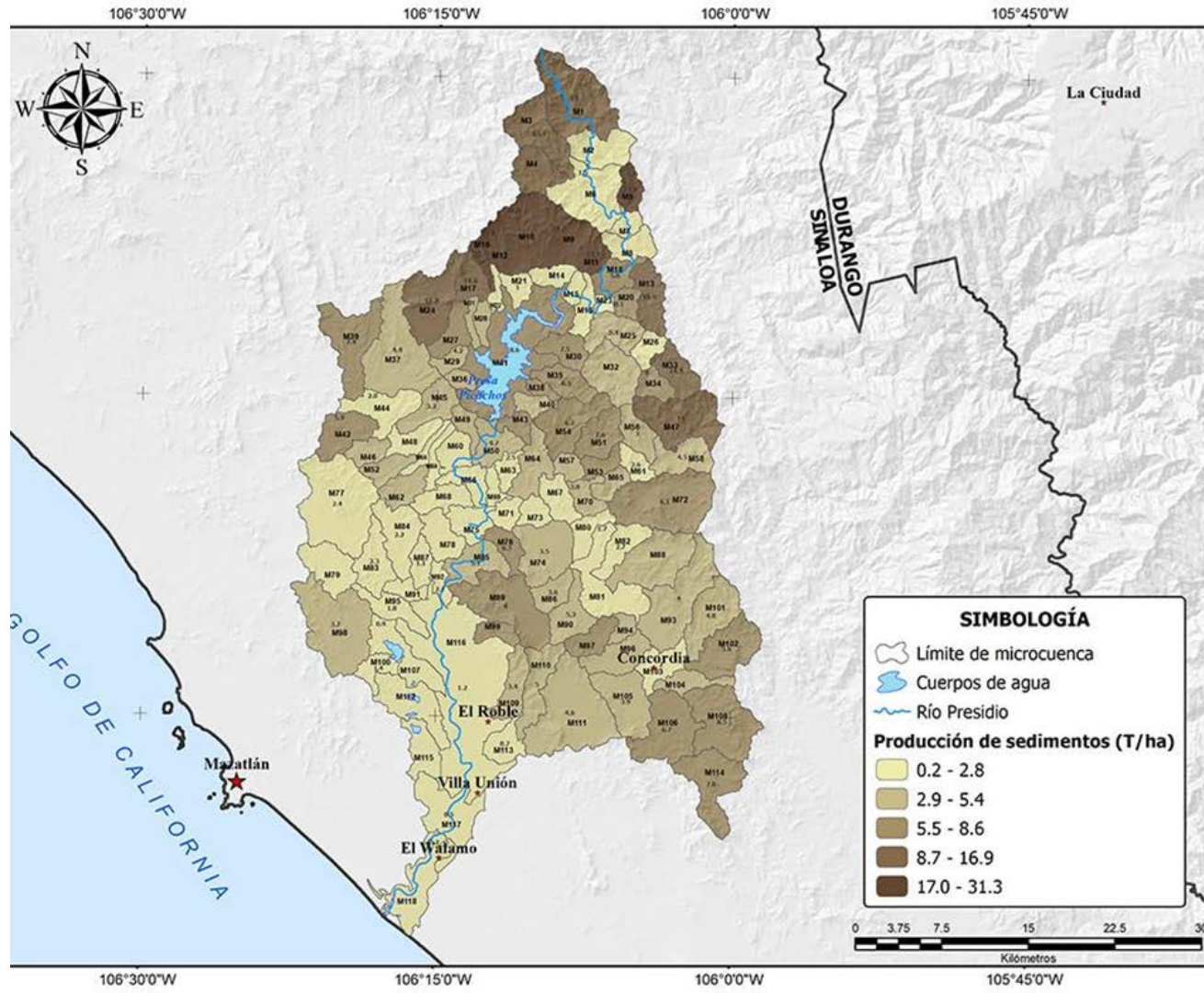
\* Soluciones inspiradas y respaldadas por la naturaleza que usan o imitan los procesos naturales para contribuir a la gestión mejorada del agua . UNESCO



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 hm<sup>3</sup>/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

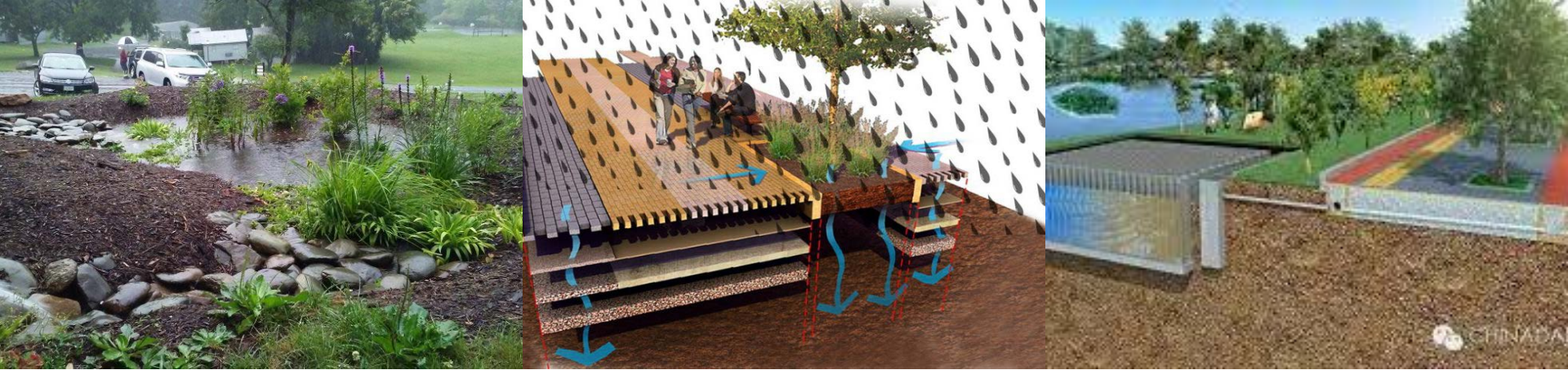


El mercado turístico está cambiando

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**

