

Crisis Hídrica en la Ciudad de México

El papel estratégico de los humedales urbanos



Contexto actual

La Ciudad de México enfrenta una **crisis hídrica creciente** derivada de:

- Sobreexplotación de los acuíferos
- Pérdida de zonas naturales de recarga
- Contaminación del agua
- Efectos del cambio climático



Consecuencia: Riesgo para la disponibilidad, calidad del agua, seguridad de la población e infraestructura urbana.

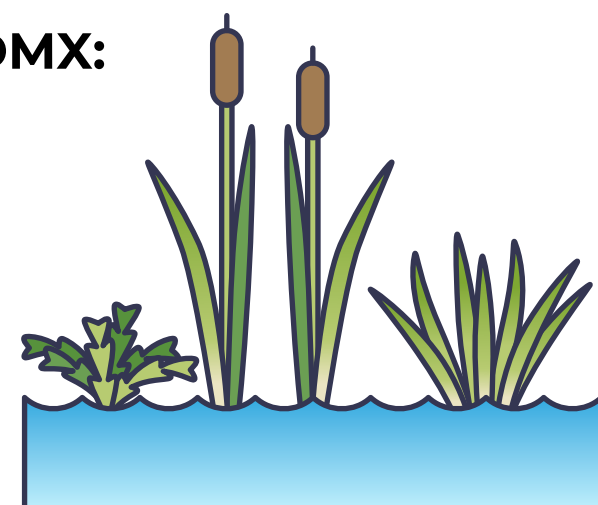
Humedales urbanos: Infraestructura natural clave

Los humedales urbanos cumplen funciones esenciales:

- Captación e infiltración de agua pluvial
- Regulación de escurrimientos superficiales
- Mitigación de inundaciones
- Mejora de la calidad del agua mediante filtración natural

Zonas relevantes en CDMX:

- Xochimilco
- Tláhuac
- Áreas remanentes del antiguo sistema lacustre del Valle de México



Proceso de deterioro

Los humedales enfrentan una degradación progresiva por:

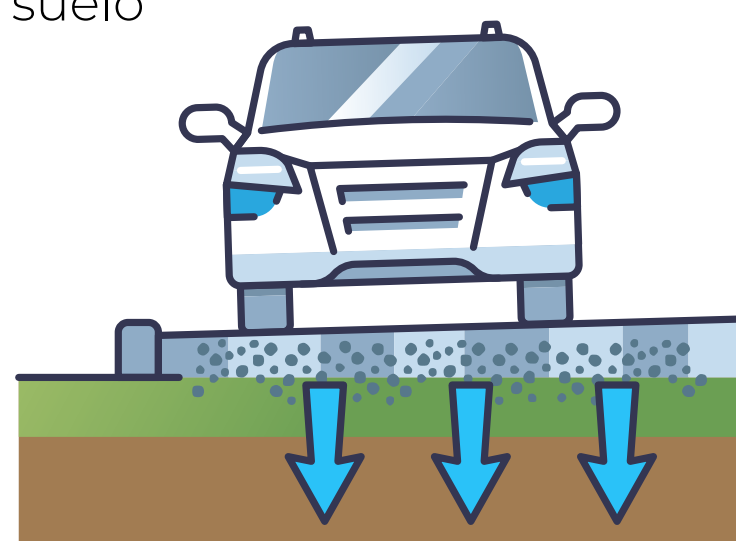


- Expansión urbana
- Cambio de uso de suelo
- Descargas de aguas residuales
- Presión sobre los recursos naturales

Impactos ambientales y urbanos

La pérdida de humedales ha provocado:

- Menor recarga del acuífero
- Hundimiento del suelo
- Incremento de inundaciones en temporada de lluvias
- Mayor vulnerabilidad ante sequías



Impactos económicos y sociales

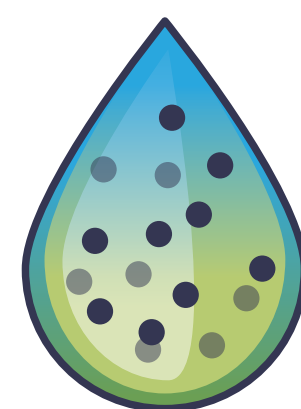
- Daños a infraestructura urbana
- Interrupciones en el suministro de agua potable
- Incremento en costos de operación y mantenimiento hidráulico
- Afectaciones a actividades productivas



Enfoque de gestión de riesgos y seguros

El deterioro de los humedales incrementa la exposición a:

- Inundaciones
- Contaminación del agua
- Daños a bienes y actividades económicas



Rol de los seguros ambientales:

- Cobertura frente a daños ecológicos
- Atención a responsabilidades ambientales
- Protección ante pérdidas económicas por eventos hidrometeorológicos
- Apoyo preventivo mediante evaluación ambiental del riesgo

Recomendaciones estratégicas



1. Conservar y restaurar humedales existentes, priorizando zonas de recarga del acuífero.
2. Reducir y controlar descargas de aguas residuales y contaminantes.
3. Integrar los humedales en el ordenamiento territorial y la planeación urbana como infraestructura natural.
4. Fortalecer la vigilancia y el cumplimiento del marco normativo ambiental.
5. Promover el uso de seguros ambientales como herramienta de gestión de riesgos y protección ecosistémica.



La protección y restauración de los humedales urbanos es fundamental para:

- Mitigar la crisis hídrica en la Ciudad de México
- Reducir riesgos ambientales y económicos
- Fortalecer la resiliencia urbana y la seguridad hídrica.