

Foro Fronterizo de Infraestructura Verde

Resiliencia y competitividad para ciudades de la frontera México-Estados Unidos



Mesa 4: La Infraestructura Verde el Contexto Mexicano



Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza
Border Environment Cooperation Commission



- El espacio habitable en las zonas fronterizas es limitado y la IV ofrece soluciones a este problema.
- Los sistemas de cosecha de agua proveen de agua a la población, reducen niveles de escurrimiento y también reducen la erosión del suelo y el arrastre de sedimentos.
- La IV contribuye a la resiliencia
- Es posible cambiar el actual paradigma de utilización del agua por uno más sustentable que aproveche el agua “desechada” de la lluvia.
- Para capturar agua es necesario utilizar plantas nativas.
- La IV son estrategias simples que todo mundo puede hacer.
- Las estrategias de IV, como la cosecha de agua de lluvia, pueden traer beneficios económicos si se comercializan frutos de plantas regionales, como el mezquite.

- Existe un gran interés por parte de la comunidad por adoptar la IV.
- Los gobiernos si están abiertos a escuchar y adoptar la IV.
- La colaboración entre los miembros de la comunidad y el gobierno es esencial.
- Reto: Asentamientos humanos irregulares, incluso en zonas de recarga de los acuíferos.
- Existe un cambio de paradigma en la creación de políticas públicas, ahora es la ciudadanía quien pide la creación de nuevas normas.
- Existe mayor colaboración e integración respecto a la IV entre gobierno y comunidad, considerar a todos los usuarios, transparencia y participación en el proceso.
- Debe existir un manejo integral de las aguas pluviales, y por tanto debe cambiarse a infraestructuras verdes.

- Debe realizarse un análisis costo/beneficio para dar mayor sustento a la captación de agua pluvial.
- Considerar la relación entre: cambio climático, islas de calor y salud humana. Condiciones futuras.
- El marco regulatorio de las aguas en EUA es muy distinto al mexicano. En México todas las aguas son propiedades del estado mexicano.
- No existe actualmente regulación para la cosecha de agua de lluvia, sin embargo si se menciona, por primera vez, en uno de los programas de la Ley General de Aguas.
- La cosecha de agua de lluvia tiene implicaciones sobre terceros y por tanto sobre la ley misma. Esto incide en la modificación del ciclo hidrológico y afecta a terceros. Esto último se mitiga con el concepto de la cuenca.
- Es factible utilizar fondos federales para hacer proyectos de cosecha de agua de lluvia.

- Debe existir un proceso de capacitación para funcionarios públicos para enseñarles las nuevas estrategias de infraestructura verde.
- Impacto de los árboles; servicios ambientales en general; calidad del aire en las ciudades - Modelo *I-Tree*
- Una realidad que puede ser cambiada por la IV: la transformación de las casas grises, sin vegetación, que reflejan calor, aumentan temperatura y generan islas de calor. Ejemplo: los azoteas : una realidad que puede ser cambiada por la IV: la transformación de las casas grises, sin vegetación, que reflejan calor, aumentan temperatura y generan islas de calor. Ejemplo: los techos verdes.
- La IV si es una solución puesto que brinda beneficios al ambiente y a la salud humana
- Respecto a la resiliencia: involucra la adaptación por medio de su aceleramiento a través de la IV.

- Transición hacia la aplicación del conocimiento.
- Ubicación del esfuerzo de la IV dentro de la estructura organizacional de gobierno y sociedad.
- Adopción y adaptación de la IV, implica un largo proceso de cambio del cultura.
- Elaboración de un plan maestro.
- Consideraciones sobre las características de los árboles: paleta vegetal.
- Consideraciones de la islas urbanas de calor.
- Valor económico de los servicios ambientales. Activos ambientales como patrimonio de la comunidad.
- La opción de menor costo no produce necesariamente los mayores beneficios.