



# FORO FRONTERIZO DE INFRAESTRUCTURA VERDE 2016



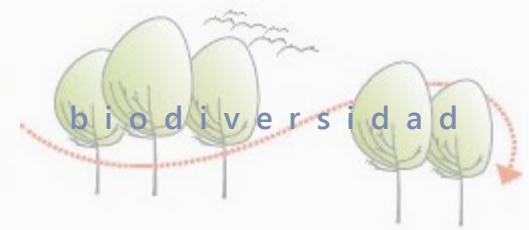
agua



espacio  
público



movilidad



biodiversidad

“resiliencia y competitividad para las ciudades  
de la frontera entre los estados unidos y  
méxico”



Gobierno de  
**Coahuila**



Universidad  
Autónoma de  
Coahuila

**SEMARNAT**  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES





# ¿Cómo se vincula la cosecha de agua de lluvia con la salud de la cuenca?

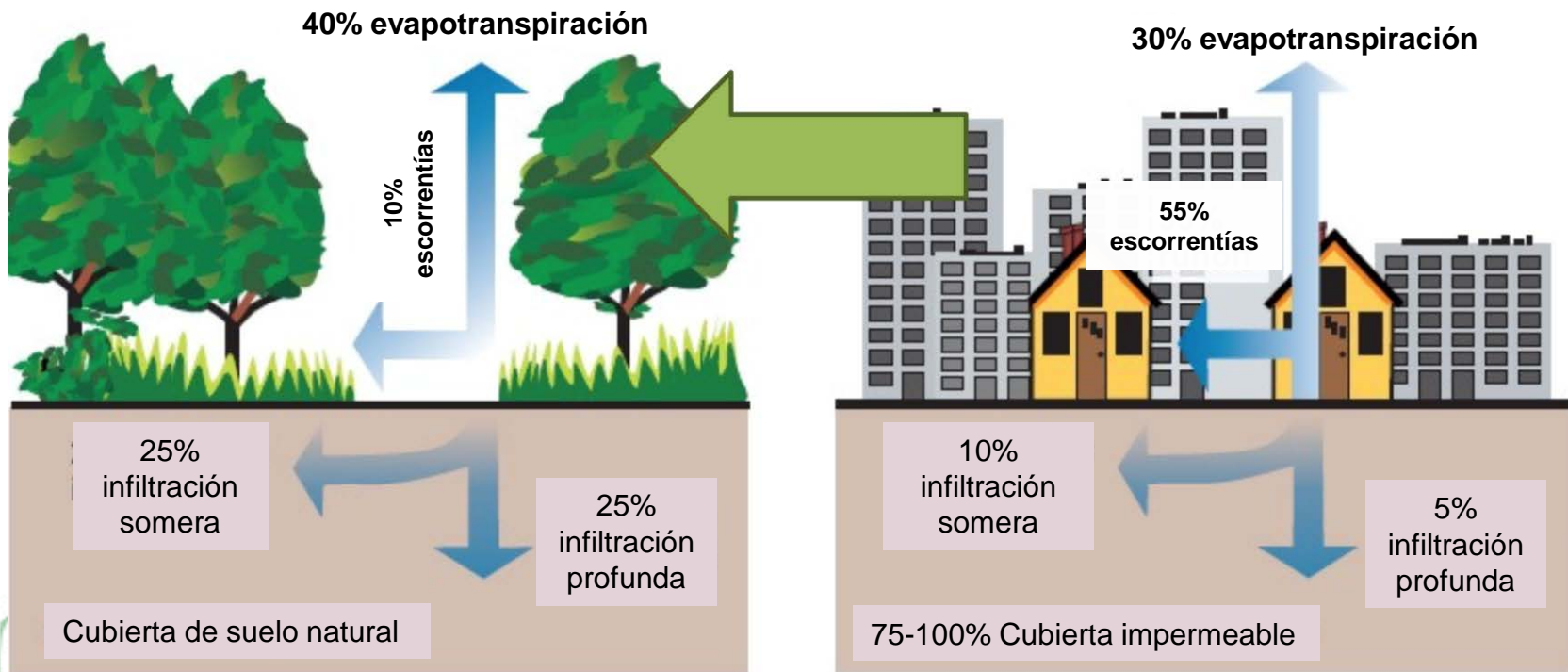


Image source: [www.epa.gov](http://www.epa.gov)



Rubén Villalpando y cortesía de la Secretaría de Seguridad Pública Municipal, 6 Agosto 2006



Ernesto Rodríguez, El Diario de Juárez, 25 Septiembre 2013, calle Ejercito Nacional



El Diario de Juárez, 25 Septiembre 2013, Martín Orquiz



Foto: Brenda Luna, Carretera Casas Grandes, 11 septiembre 2013



Visibilidad casi nula para conductores y mala calidad de aire para Ciudad Juárez. Foto: El Mexicano, 14 de abril de 2012



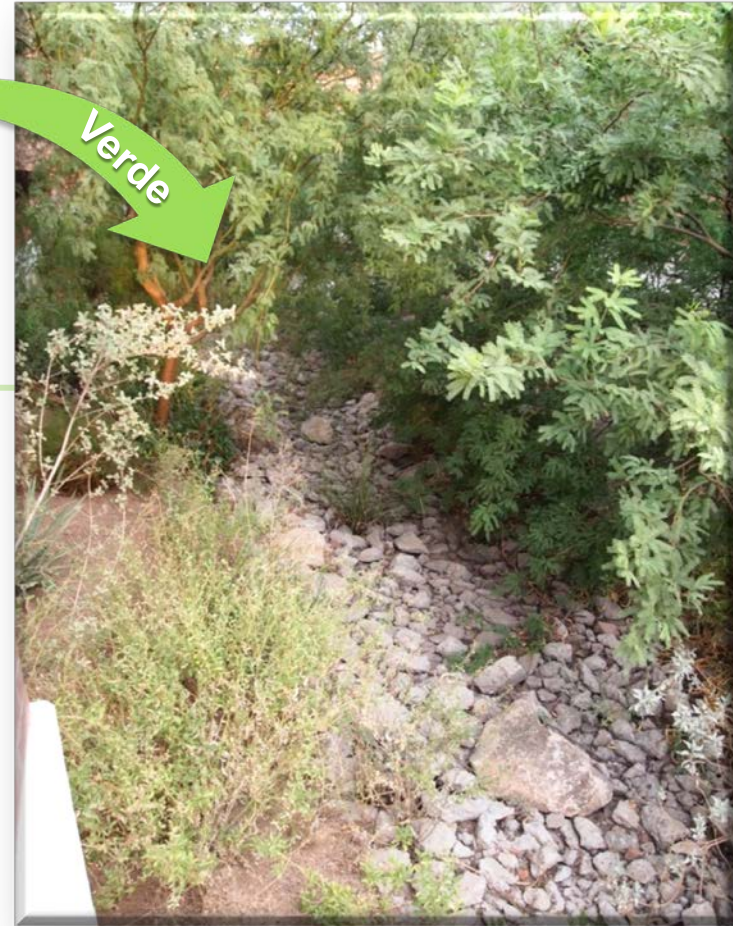
Juan Antonio Castillo / José Luis González, sábado, 14 de abril de 2012



Foto: Lucio Soria, 19 Diciembre 2012



# Cambio de paradigma



Escuela de Arquitectura de la Universidad de Arizona, *Brad Lancaster*





# Cambio de paradigma



**Brad Lancaster**



**Watershed Management Group**



# Infraestructura Verde

Amplia gama de técnicas y estrategias que utilizan vegetación nativa y suelo para proveer algún servicio público; generalmente requieren de cierto diseño.

## Beneficios

- ✓ Retener e infiltrar agua de lluvia,
- ✓ Remover contaminantes del aire
- ✓ Reducir la demanda de energía,
- ✓ Mitigar las islas urbanas de calor y
- ✓ Secuestrar carbono,
- ✓ Proveer beneficios estéticos a comunidades naturales y urbanas.

*Glosario de Infraestructura Verde de EPA*



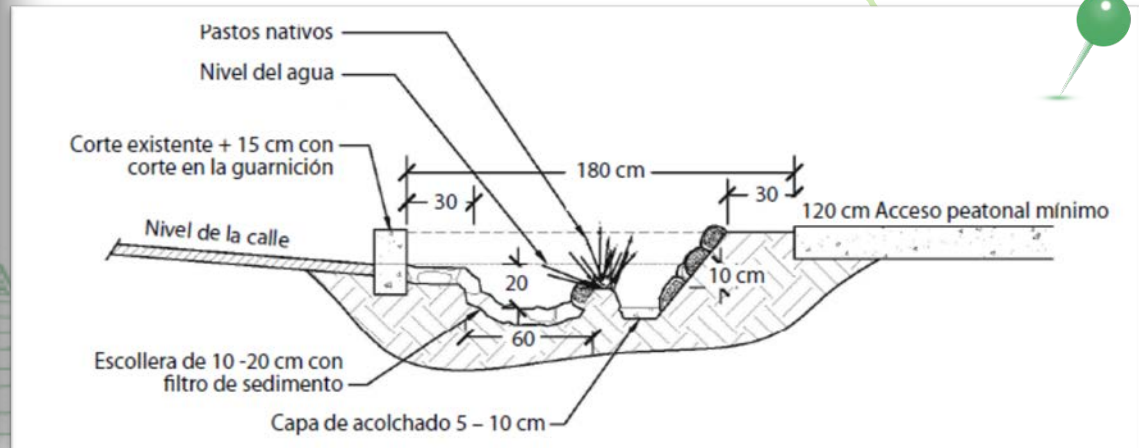


# Prácticas a un lado de la calle



Fotos de: "IV para comunidades del Desierto Sonorense", WMG 2014

Trampa de sedimento para corte en la guarnición y borde rocoso







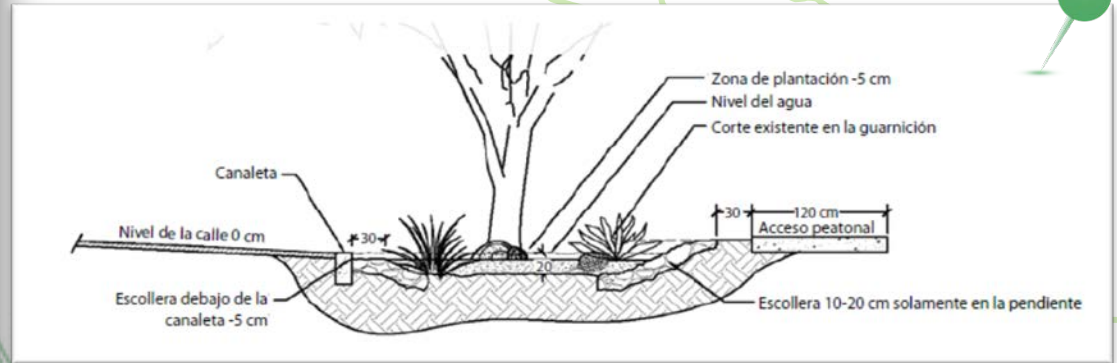
# Prácticas en la calle:



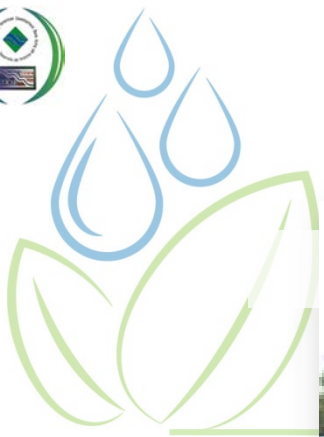
Tucson, Az



Muestra de una saliente con canaleta al ras y una zona deprimida de bioretención



Fotos e ilustraciones de: "IV para comunidades del Desierto Sonorense", WMG 2014

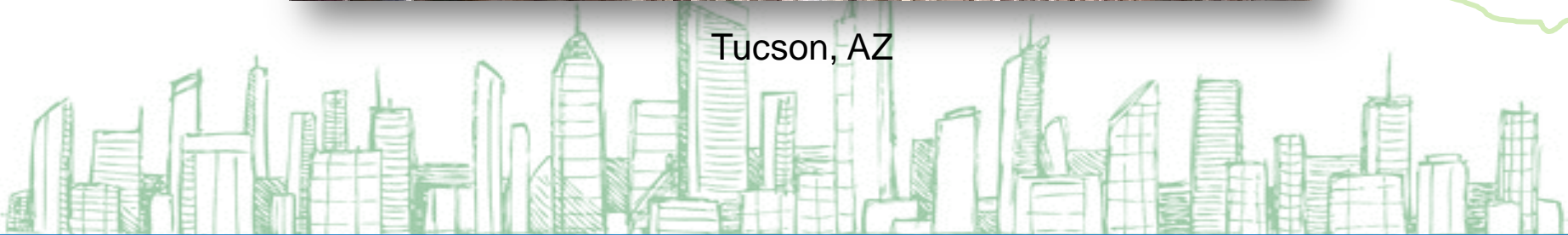


# Prácticas en estacionamientos

*Cuencas de bioretención*



Tucson, AZ





### III FORO FRONTERIZO DE INFRAESTRUCTURA VERDE

21 y 22 de Septiembre de 2016  
Saltillo, Coahuila



Miércoles, Septiembre 21

8:00-9:00 **REGISTRO**

9:00-9:30 **Palabras de Bienvenida Miembros del Presidium**  
Presidente Municipal de Arteaga  
Rector Universidad Autónoma de Coahuila  
Gobernador Constitucional del Estado de Coahuila

9:30-9:40 **Iniciativa Infraestructura Verde COCEF/BDAN**  
Mesa de Discusión - Administración General COCEF

### III FORO FRONTERIZO DE INFRAESTRUCTURA VERDE

21 y 22 de Septiembre de 2016  
Saltillo, Coahuila



Jueves, Septiembre 22

8:00-8:30 **REGISTRO**

8:30-10:00 **Ponencia Magistral 3 Impacto Económico de las Áreas Verdes Urbanas**  
Jessica Sargent - Directora de Economía para la Conservación de Trust for Public Land, Portland, Maine

10:00-11:30 **Mesa de Discusión - Introducción de IV en la Legislación Municipal en México**

# FORO FRONTERIZO DE INFRAESTRUCTURA VERDE 2016

11:30-13:00 **Panel 1 - Control de Inundaciones y Sedimentos**  
Aaron Kauffman - Southwest Urban Hydrology Santa Fe.  
Van Clothier - Stream Dynamics  
Roberto Mejía-Zermeño - Instituto Mexicano de la Tecnología del Agua  
Moderador : Jorge Wolpert Kuri-Director General SEDATU

13:00-14:00 **BOX LUNCH**  
14:00-15:30 **Ponencia Magistral 2 Los Beneficios Sociales y de Salud Pública de la Infraestructura Verde**  
Frances Ming Kuo - Universidad de Illinois

15:30-17:00 **Panel 2 - Programa Frontera 2020-Proyectos de IV en Desarrollo**  
José Luis Escanero Zamora - Federación Mexicana de Asociaciones Privadas de Salud y Desarrollo Comunitario. A.C. (FEMAP)  
Diego A. Sandoval Chávez - Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez (ITCJ)  
Joaquín Murrieta - Watershed Management Group  
Jungseok Ho - The University of Texas Rio Grande Valley  
Moderador y Comentarista: Gabriel Díaz Montemayor, UT Austin

18:00 **BRINDIS DE BIENVENIDA**

Conduce: Antonio Moreno - TV Azteca Saltillo

11:30-11:45 **RECESO**

11:45-13:15 **Ponencia Magistral 4 Ajustando la IV a Diferentes Contextos Físicos y Administrativos**  
Augusto Sánchez - Stormwater Taskforce, Lower Rio Grande Valley

13:15-14:00 **Experiencia de Coahuila en la implementación de IV y Presentación Introductoria al Tour**  
Eglantina Canales - Secretaria de Medio Ambiente del Estado de Coahuila  
Joaquín Murrieta - Grupo Watershed Management de la ciudad de Tucson, Arizona

14:00 **TOUR - Box Lunch**  
Joaquín Murrieta - Grupo Watershed Management de la ciudad de Tucson, Arizona



1. **Inicio y final del Tour de Infraestructura Verde**
2. **Parque Lineal.** Establecido como ejemplo de trabajo de IV con sistemas Pasivos aplicados en la calle. Contiene tres cortes de guarnición, trampas de sedimento, cuencas de infiltración y bordos de retención de humedad.
3. **Jardín el Torreón - Parque Urbano** en constante evolución con Infraestructura Verde. Cuenta con varios sistemas pasivos con 1-3 años de establecidos.
4. **El Chapulín.** Inicia implementación de Infraestructura Verde en 2015 con una interesante transformación de aprovechamiento de agua de lluvia al interior del parque.





# INFRAESTRUCTURA VERDE

