

# Fondos de Agua: Estrategias para la Sustentabilidad Hídrica

Instituto de Ingeniería, UNAM  
29 de octubre, 2018

# Organización de conservación más grande del mundo

72 países

67 años experiencia

4,000 conservacionistas

500 científicos



*Nuestra misión es  
conservar las tierras y  
aguas de las que  
depende la vida*

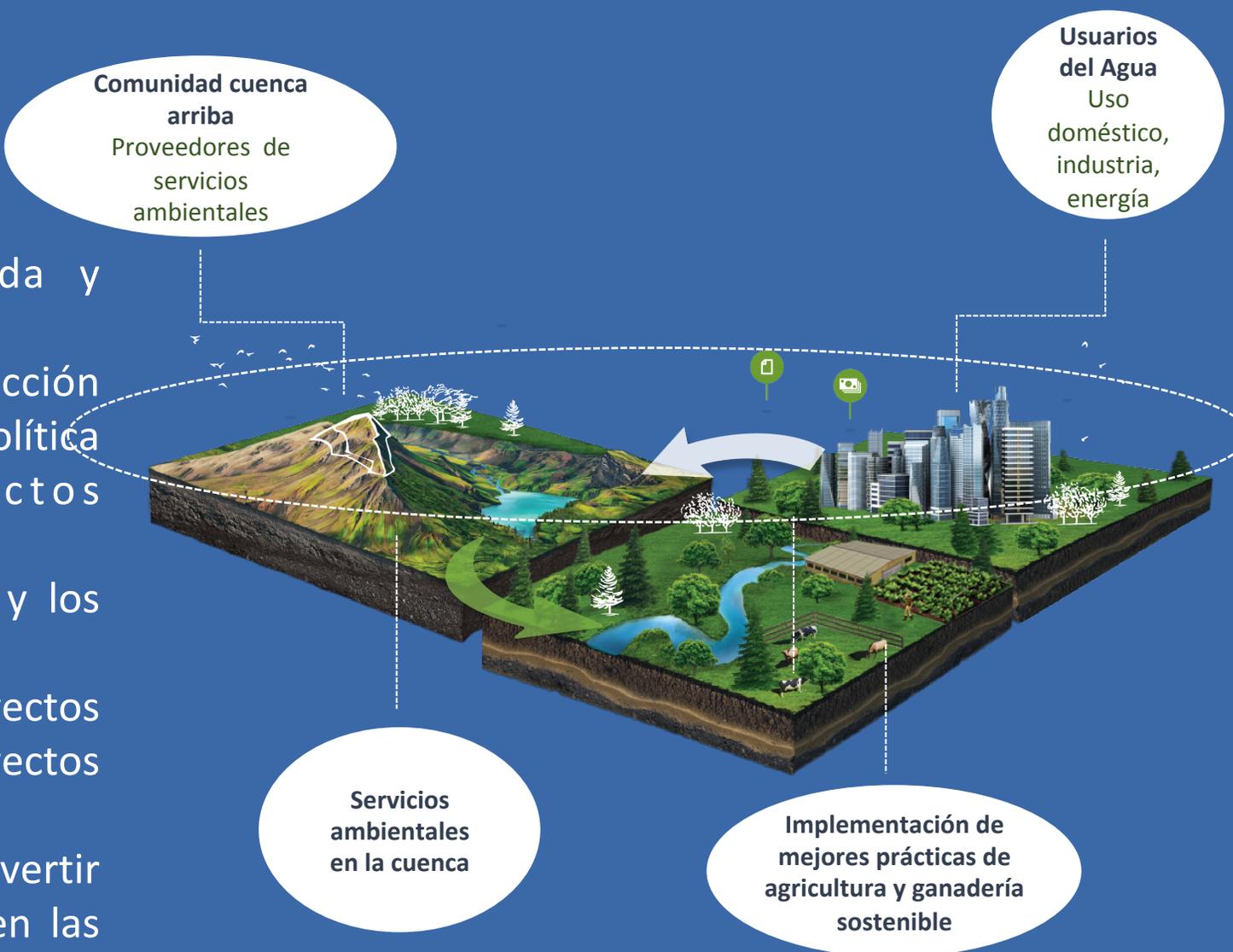
*Estrategia: no es proteger a  
la naturaleza de las  
personas. Es mejorar la  
naturaleza para las  
personas*

# FONDOS DE AGUA

Son organizaciones que diseñan e impulsan mecanismos financieros y de gobernanza, articulando actores públicos, privados y de la sociedad civil con el fin de contribuir a la seguridad hídrica y al manejo sustentable de las cuencas a través de **soluciones basadas en la naturaleza**.

# LOS FONDOS DE AGUA

1. Aportan evidencia científica
2. Desarrollan una visión compartida y accionable.
3. Convocan actores. Mediante la acción colectiva promueven la voluntad política necesaria para lograr impactos significativos, positivos y de magnitud.
4. Influyen en la gobernanza del agua y los procesos de toma de decisión.
5. Impulsan la implementación de proyectos de infraestructura natural y otros proyectos innovadores.
6. Ofrecen un vehículo atractivo para invertir recursos de manera costo-eficiente en las fuentes de agua de las cuencas.





# ALIANZA LATINOAMERICANA DE FONDOS DE AGUA

The Nature  
Conservancy



FUNDACIÓN  
**FEMSA**

 **BID**  
Banco Interamericano  
de Desarrollo

 **fmam**

- Creada en 2011
- 23 FA
- 8 países
- 215 socios públicos y privados



## Water Fund Sites

October 2018

- Operation
- Feasibility
- Possible new sites



Conservando la naturaleza.  
Protegiendo la vida.

- a. Monterrey
- b. Mexico City
- c. Guanajuato
- d. Aguascalientes
- e. Toluca
- f. Chiapas
- g. Zacatecas
- i. Yucatán Peninsula
- j. Guadalajara
- k. Puebla
- l. Torreón

## Qué es

- Plataforma de acción colectiva independiente, plural, apartidista
- Suma experiencias, conocimientos, habilidades y compromisos para contribuir a la seguridad hídrica de la CDMX
- Basada en ciencia
- Privilegia soluciones basadas en la naturaleza
- Influir en el diseño y ejecución de políticas públicas para fortalecer la gobernanza
- Con visión de largo plazo

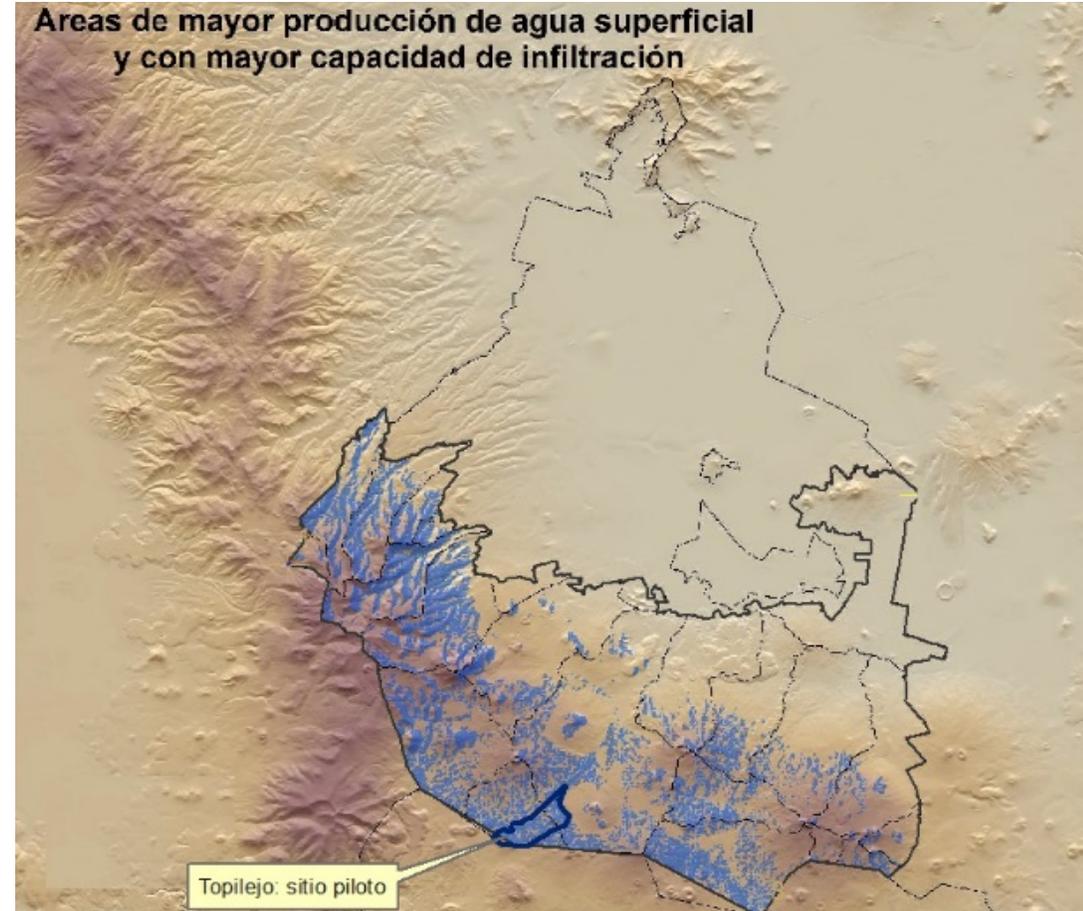
## Objetivo

Contribuir a la Seguridad Hídrica de la CDMX, impulsando una visión compartida para la zona metropolitana y la cuenca

Conformado por organizaciones comprometidas con la seguridad hídrica en el la CDMX: Mexichem, Citibanamex, Coca Cola, FFEMSA, Grupo Modelo, HSBC, TNC.

## Líneas de acción

- **Proteger y recuperar zonas de recarga** a través de esquemas de infraestructura verde que han probado ser exitosos en todo el mundo.
- **Promover el uso eficiente del agua:** incremento en la eficiencia operativa y administrativa de las redes de abastecimiento.
- Plantear **soluciones basadas en la naturaleza** para disminuir el riesgo de inundaciones y fomentar el aprovechamiento del agua de lluvia.
- **Fomentar la inversión y la innovación** para el tratamiento y reúso del agua residual tratada

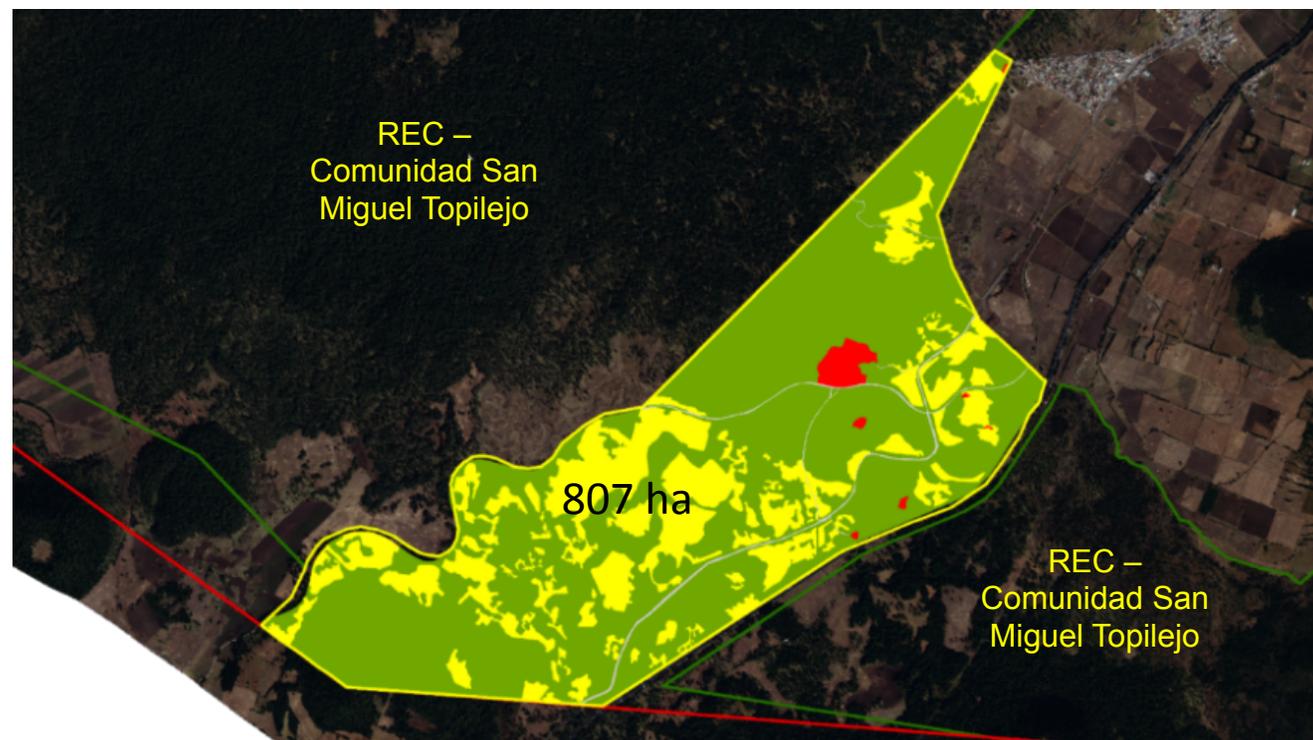


## Proyecto

### Topilejo

Buenas prácticas agrícolas: Cultivamos Agua: 219 ha reconversión productiva, actividades rentables que mejoran la calidad del paisaje

Conservación del paisaje: 588 ha  
Limitar crecimiento agrícola, mejorar calidad de ecosistemas y servicios hidrológicos



Inversión

SEDEMA 15 MDP

AGUA CAPITAL: 3.6 MDP

**Impacto: infiltración de 5.79 Mm<sup>3</sup>/año**



- 15 productores cooperantes para establecer parcelas de innovación
- 70 hectáreas con nuevas prácticas agrícolas
- 54 personas capacitadas
- 123 voluntarios
- 4 mil frutales y magueyes plantados



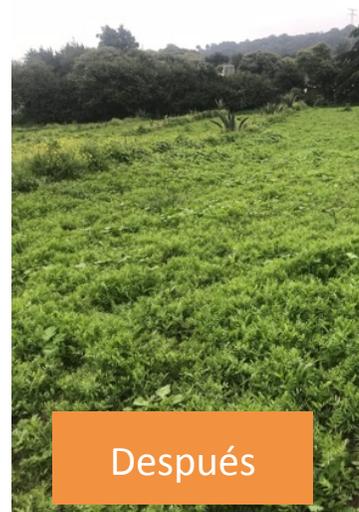
Antes o tradicional



Después



Después



Barreras vivas de maguey y frutales que previenen movimientos de suelo

Suelos desnudos ahora con cobertura muerta y viva

Antes



Después





poda



acomodo de material



cajeteo



cajeteo



poda



acomodo de material



cajeteo



cajeteo



cajeteo



cajeteo





GRACIAS!  
HILDA HESSELBACH  
THE NATURE CONSERVANCY  
[hhesselbach@tnc.org](mailto:hhesselbach@tnc.org)