

# FONDOS DE AGUA

Mendoza, marzo 8 de 2019

**Alejandro Calvache**  
Gerente Regional Aceleradora Fondos de Agua  
[acalvache@tnc.org](mailto:acalvache@tnc.org)

The Nature Conservancy

The Nature  
Conservancy 

FUNDACIÓN  
**FEMSA** 10 AÑOS

 **BID**  
Banco Interamericano  
de Desarrollo

  
**fmam**

Fomentado por el:

 Ministerio Federal  
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza  
y Seguridad Nuclear

en virtud de una resolución del Parlamento  
de la República Federal de Alemania

# The Nature Conservancy



fundada en  
E.E.U.U en  
**1951**

en Latinoamérica  
desde  
**1980**

países  
**72**

países  
**15**

**3,600**  
conservacionistas  
**400**  
científicos

**350**  
conservacionistas y  
científicos

**1 millón**  
de integrantes  
dedicados

**Red de Asociaciones  
de gran alcance**  
Gobiernos, legisladores,  
comunidades rurales e indígenas,  
corporaciones, ONG y académicos.

**1,300**  
líderes destacados en  
nuestras Juntas Directivas

**70**  
líderes destacados en  
nuestras Juntas Directivas

**altas calificaciones**  
Better Business Bureau; Wise  
Giving Alliance; American  
Institute of Philanthropy

**Global  
Conectada  
Colaborativa  
Basada en ciencia  
Innovadora**

# El enfoque convencional

Ejemplos comunes de infraestructura construida para la seguridad hídrica (“infraestructura gris”)



Plantas de  
tratamiento de agua



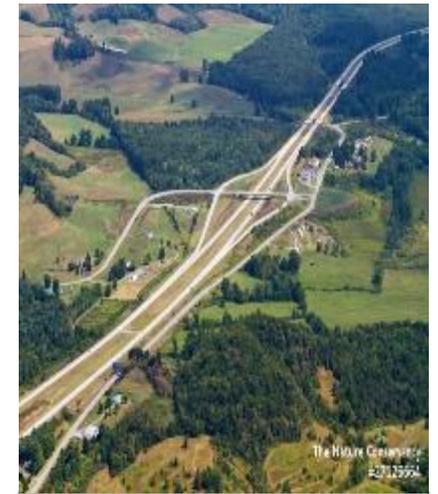
Presas



Sistemas de  
transporte



Transferencias de  
agua entre cuencas



Servicio de carreteras  
para mantener la  
infraestructura

# La naturaleza puede ayudar a asegurar el agua

Ejemplos comunes de infraestructura natural para la seguridad hídrica



Protección Forestal



Reforestación



Mejores practicas de gestión agrícola



Restauración ribereña



Protección y restauración de Humedales

# Cuencas sanas son esenciales para la Seguridad Hídrica (SH)

Las sociedades pueden disfrutar de SH cuando tienen un manejo exitoso e integral de sus recursos y servicios hídricos para:



# Reto

La gestión sostenible del agua requiere liderazgo para superar las barreras para lograr una gobernanza efectiva del agua

¡Los actores locales pueden liderar el camino!

## Gobernanza efectiva del agua



# 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 la cuenca a través de soluciones basadas en la naturaleza.

Los Fondos de Agua son transparentes, se adaptan al contexto local, son inclusivos, innovadores y promueven el cambio sistémico en el largo plazo:



1. Aportan evidencia científica que contribuye a mejorar el conocimiento sobre la seguridad hídrica;



2. Desarrollan una visión compartida y accionable de Seguridad Hídrica



3. Convocan a distintos actores que mediante la acción colectiva promueven la voluntad política necesaria para lograr impactos significativos, positivos y de magnitud;



4. Influyen positivamente la gobernanza del agua y los procesos de toma de decisión



5. Promueven e impulsan la implementación de proyectos de infraestructura natural y otros proyectos innovadores en las cuencas;



6. Promueven e impulsan la implementación de proyectos de infraestructura natural y otros proyectos innovadores en las cuencas;

# Historia de trabajo con Fondos de Agua

- 1997 TNC con el Municipio de Quito y la Empresa de Agua Potable de Quito promueven creación del FONAG
- 2000 se crea FONAG – Fondo de agua de Quito
- 2005 – TNC empieza a apoyar creación de otros fondos de agua en Ecuador y América Latina
- 2011 – se crea Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua



# Modelo de Estructura Fondo de Agua



# Modelo de Estructura Fondo de Agua



Fondo de Agua	Directorio	Arreglo legal	Ámbito
FONAG-Quito	Empresas públicas, empresas privadas, ONGs	Fondo fiduciario privado	Fuentes de abastecimiento agua para Quito
Cuenca Verde – Medellín	Empresa pública, Autoridades ambientales, empresas privadas, ONG	Corporación	Fuentes de abastecimiento de agua Medellín
Monterrey	Privados	Asociación sin fines de lucro	Monterrey
FONAPA - Paute	Municipios, hidros, empresas agua, ONG, academia	Fondo fiduciario público	Cuenca del río Paute – varios usuarios
Brasil –Río de Janeiro	Comites de Cuenca	Arreglo legal local	Cuenca



ALIANZA  
LATINOAMERICANA DE  
FONDOS DE AGUA

SOCIOS FUNDADORES



Fomentado por el:



en virtud de una resolución del Parlamento  
de la República Federal de Alemania

*La Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua es un acuerdo creado en 2011 entre el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Fundación FEMSA, el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), la Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI) y The Nature Conservancy (TNC) con el fin de contribuir a la seguridad hídrica de América Latina y el Caribe a través de la creación y fortalecimiento de Fondos de Agua. La Alianza apoya a los Fondos*

## Esto lo hacemos mediante:

1. El conocimiento científico para alcanzar y mantener la seguridad hídrica a través de soluciones basadas en la naturaleza	2. La sistematización, gestión y difusión de conocimiento
3. El desarrollo de capacidades y acompañamiento técnico	4. La promoción del diálogo entre actores relevantes de la región de manera incluyente para crear una visión sistémica compartida e impulsar la acción colectiva
5. La participación activa en el diseño de la gobernanza del agua, las políticas públicas y las prácticas corporativas para que los fondos puedan operar y fortalecerse	6. La movilización de recursos de fuentes públicas y privadas

# FONDOS DE AGUA EN AMÉRICA LATINA

24

Fondos creados

8

8 países en América Latina

## Resultados a Junio 2018



23,784 familias participando en proyectos



212,737 ha (infraestructura natural)



+350 socios públicos y privados



USD\$160,853,294 M recursos



# CICLO DE PROYECTO – Estado Deseado

**FASE 1**  
**FACTIBILIDAD**  
6 meses

*Determinar/cómo un FA y cómo puede ayudar a la seguridad hídrica*

- *Análisis situación*
- *Herramienta de actores*
- *Documento de decision*
- *Grupo promotor*
- *Champion/Director*

**FASE 2**  
**DISEÑO**  
12-18 meses

*Diseñar el Fondo de Agua y su plataforma de acción colectiva*

- *Estudios para apoyar Diseño*
- *Plan estratégico*
- *Herramientas de recursos y de financiamiento*

**FASE 3**  
**CREACIÓN**  
6 meses

*Lanzamiento oficial y Fondo de Agua listo para operar*

- *Estructura legal/gobernanza creada*
- *Plan operativo anual*
- *Herramientas de presupuesto y manejo de proyectos*
- *Proyectos demostrativos*

**FASE 4**  
**OPERACIÓN**

*Ejecutar planes y reportar progreso ante los objetivos*

- *Implementar acciones*
- *Promover acción colectiva*
- *Operar sistemas operativos*
- *Evolucionar hacia impacto y escala*

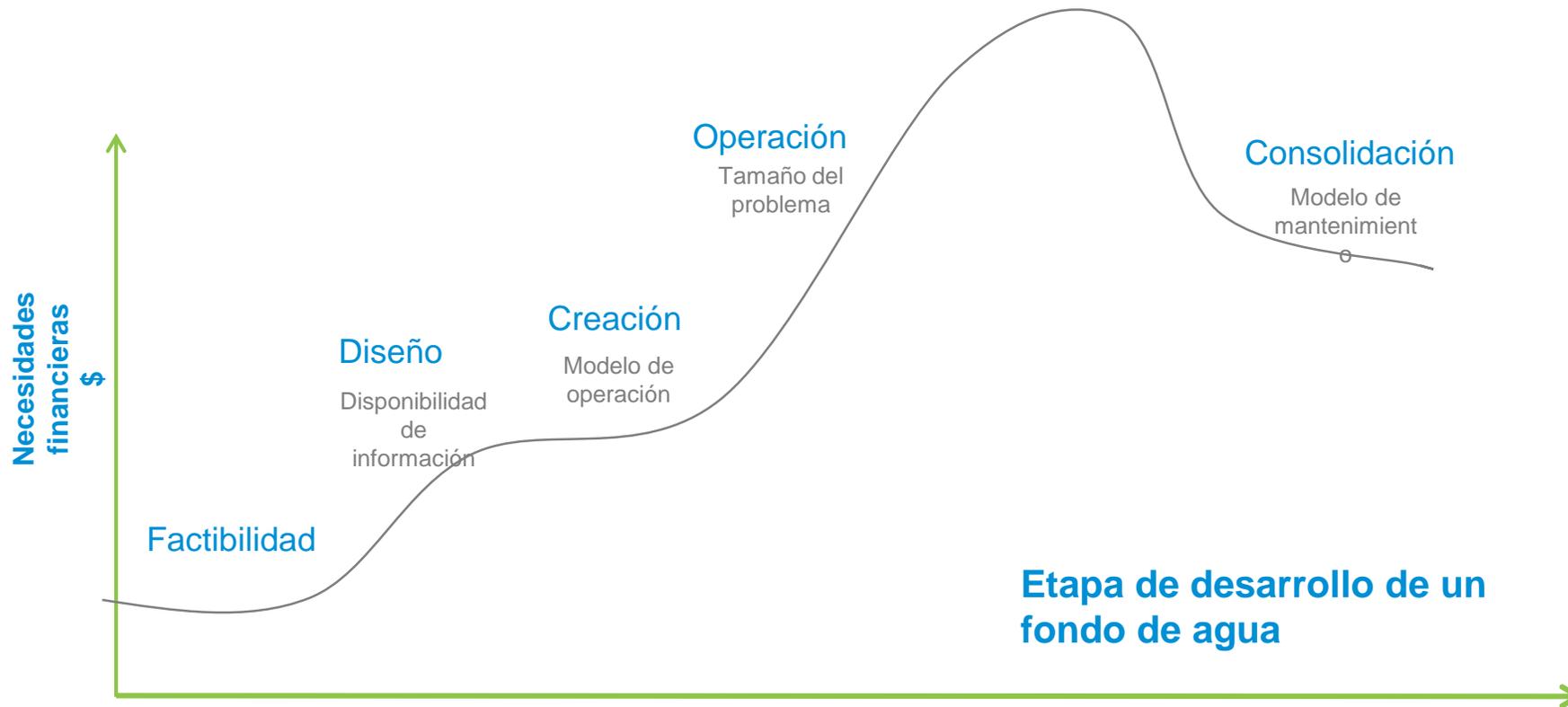
**FASE 5**  
**CONSOLIDACIÓN/  
MADUREZ**

*Asegurar el impacto a largo plazo*

- *Lograr la auto-sostenibilidad*
- *Contribuir a un cambio positivo y sistémico hacia la Seguridad Hídrica*

**CONSTRUIR – ENTREGABLES & DECISIONES**

**OPERAR – RESULTADOS & CAPACIDADES**



## Fuentes Públicas

Mecanismos de política pública, compensaciones, ordenanzas municipales, recursos voluntarios

## Fuentes Privadas

Gestión corporativa y de riesgo, estrategias de sostenibilidad (agrícola, bebidas/alimentos, construcción), donaciones privadas/ONGs

## Multi-laterales/bi-laterales

BID, CAF, IKI, GEF

## Recursos:

### 1) CAJA DE HERRAMIENTAS FONDOS DE AGUA

[waterfundstoolbox.org](http://waterfundstoolbox.org)

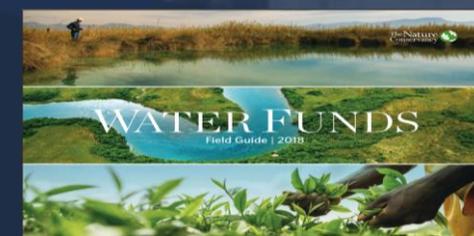
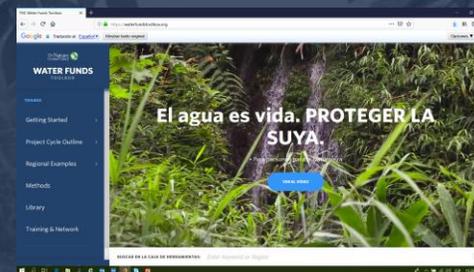
### 2) Entrenamiento virtual y red global

[waterfundstoolbox.org](http://waterfundstoolbox.org)

### 3) Guía de campo: Fondos de Agua

[waterfundstoolbox.org](http://waterfundstoolbox.org)

### 4) [www.fondosdeagua.org](http://www.fondosdeagua.org)





Fomentado por el:



en virtud de una resolución del Parlamento de la República Federal de Alemania

# Gracias



Alejandro Calvache  
acalvache@tnc.org