

# FONDOS DE AGUA

Mecanismos financieros y de  
gobernanza para el manejo  
sostenible del recurso hídrico

The Nature  
Conservancy 

**The Nature Conservancy es la  
ONG de conservación más  
grande del mundo,** caracterizada por  
su enfoque **científico y no confrontacional**

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

# Recurso hídrico: CONTEXTO



Variabilidad y cambio climático



[www.nature.org/beyondthesource](http://www.nature.org/beyondthesource)

# Soluciones Naturales para un Futuro del Agua Sustentable

## ¿Cómo podemos ayudar?

Las tierras aledañas a nuestras fuentes de agua son infraestructura vital que puede mejorar significativamente la calidad y cantidad del agua en las ciudades de todo el planeta.

# 4/5

GRANDES CIUDADES\*



pueden mejorar la calidad del agua a través de la protección de bosques, reforestación y mejores prácticas agrícolas cuenca arriba.\*\*

\*Se incluyen datos de 4,000 ciudades con poblaciones mayores a 100 mil habitantes, como parte de la investigación de TNC en el estudio "Más Allá de la Fuente". \*\*Este resultado representa únicamente costos de operación y mantenimiento.

# 1/6

GRANDES CIUDADES\*

podrían financiar soluciones naturales tan solo con el ahorro en el tratamiento de sus aguas.\*\*



\*Se incluyen datos de 4,000 ciudades con poblaciones mayores a 100 mil habitantes, como parte de la investigación de TNC en el estudio "Más Allá de la Fuente". \*\*Este resultado representa únicamente costos de operación y mantenimiento.

Si pudéramos proteger y restaurar totalmente las fuentes de agua urbanas generaríamos beneficios adicionales al mejoramiento de la calidad del agua, como:

Mejorar la salud y bienestar de

**>1,000 millones de personas**



Restaurar bosques que ayudarían a reducir el riesgo regional de extinción de

**5,400 especies animales**



Reducir impactos del cambio climático como inundaciones, incendios y erosión.



Almacenar o capturar

**10 gigatoneladas de CO<sub>2</sub> al año**



Los fondos de agua permiten que usuarios cuenca abajo—como ciudades, empresas y acueductos—puedan invertir en optimizar el manejo de tierras cuenca arriba para mejorar la calidad y cantidad del agua, beneficiando a la gente y la naturaleza. Todos somos parte de la solución.



Visita [nature.org/beyondthesource](https://nature.org/beyondthesource) para más información

**En la mitad de las ciudades analizadas, proteger efectivamente las fuentes de agua tendría un costo aproximado de \$2 dólares o menos al año por persona.**

# FONDOS DE AGUA

## ¿QUÉ SON?

Son organizaciones que diseñan e impulsan mecanismos financieros y de gobernanza articulando actores privados, públicos 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.



Cuando logramos conjuntar a distintos usuarios del agua interesados en la SH de su ciudad y construimos una visión conjunta, surge un Fondo de Agua.



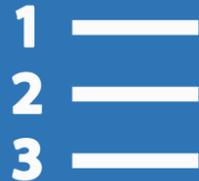
## PARA LOGRAR LO ANTERIOR, LOS FONDOS DE AGUA:

-  Aportan evidencia científica que contribuye a **mejorar el conocimiento** sobre la seguridad hídrica
-  **Desarrollan una visión** compartida y accionable de Seguridad Hídrica
-  Convocan a distintos actores e **impulsan** la acción colectiva
-  **Influyen positivamente** en la gobernanza del agua
-  **Promueven e impulsan proyectos** de infraestructura natural y otros proyectos innovadores
-  Facilitan la **inversión de recursos** de manera **costo-eficiente** en las cuencas

# OBJETIVOS



**Incrementar  
los recursos**



**Priorizar  
esfuerzos e  
inversiones**



**Trabajar en un  
portafolio de  
conservación**



**Promover  
una visión de  
largo plazo**



**Crear un  
modelo de  
gobernanza**



**Reducir los  
riesgos**

# CICLO DEL PROYECTO



# MODELO GLOBAL

**200+** socios públicos y privados

**27** en operación en **9** países

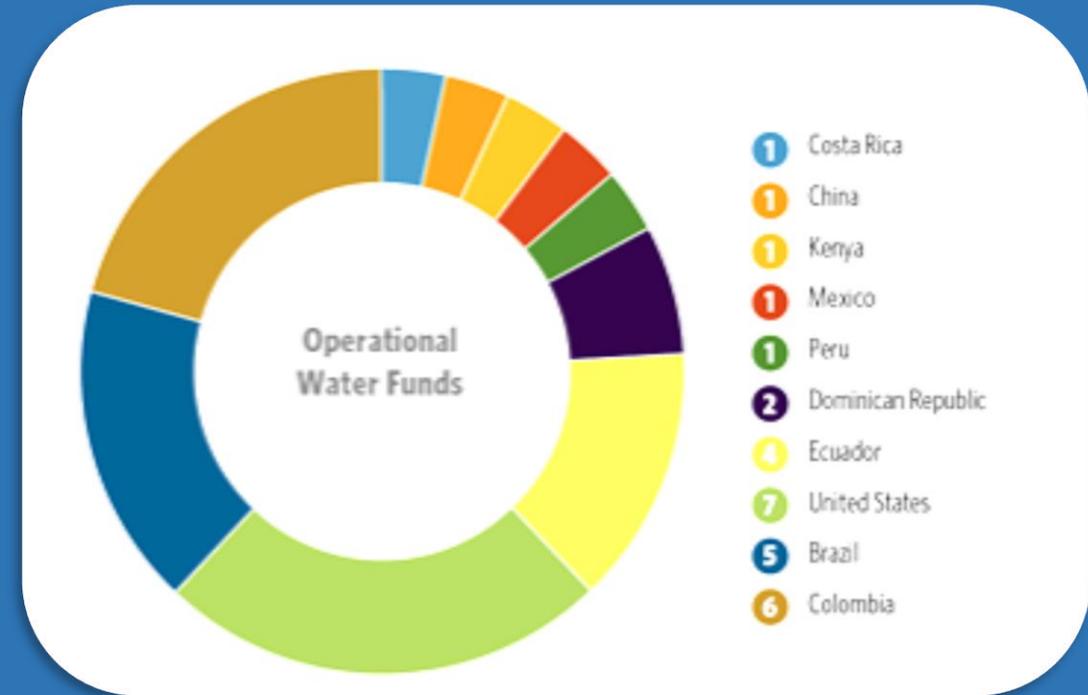
**US \$300** millones de Fuentes publicas y privadas

**300,000** has bajo esquemas de manejo Sostenible

**40+** Fondos en fase de factibilidad y diseño

**Premios y reconocimientos:**

- BID: Premio Soluciones Operativas, 2016
- Fundación Rockefeller: Premio a la innovación, 2013





## METAS 2020

Crear y fortalecer  
**40 Fondos de Agua**  
 en América Latina y el Caribe.

Impactar positivamente   
**4 millones**  
 de hectáreas de ecosistemas naturales.

 Beneficiar más de  
**80 millones**  
 de personas por el impacto positivo  
 en sus recursos hídricos.

Apalancar   
**500 millones**  
 USD para invertirse en infraestructura verde.

## RESULTADOS 2016

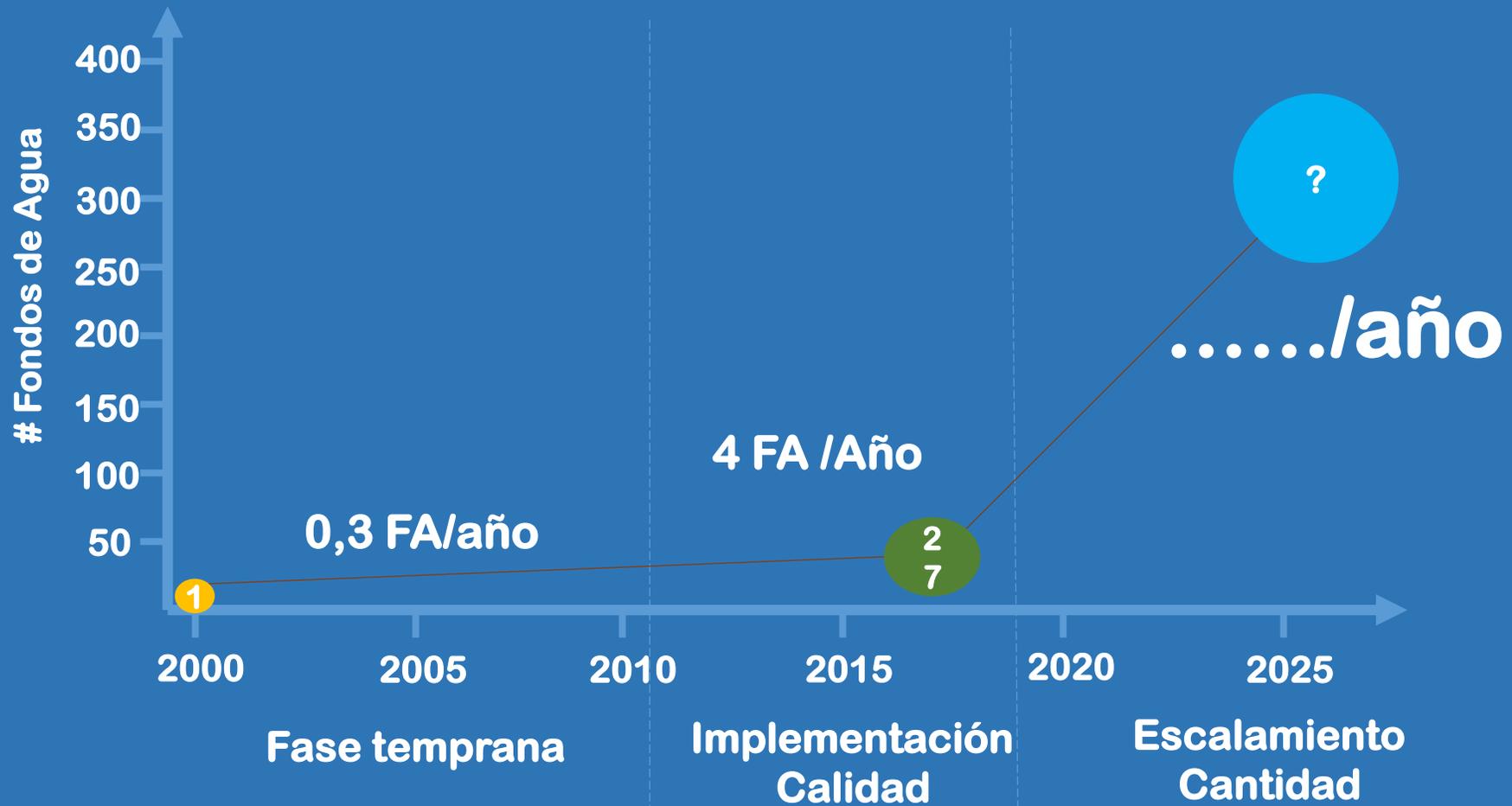
  
**19 Fondos de Agua**  
 creados y fortalecidos  
 en América Latina y el Caribe.

Más de   
**1,600,000**  
 \*hectáreas de ecosistemas  
 positivamente impactados.

 Más de  
**70 millones**  
 de personas beneficiadas, debido al  
 impacto positivo en sus recursos hídricos.

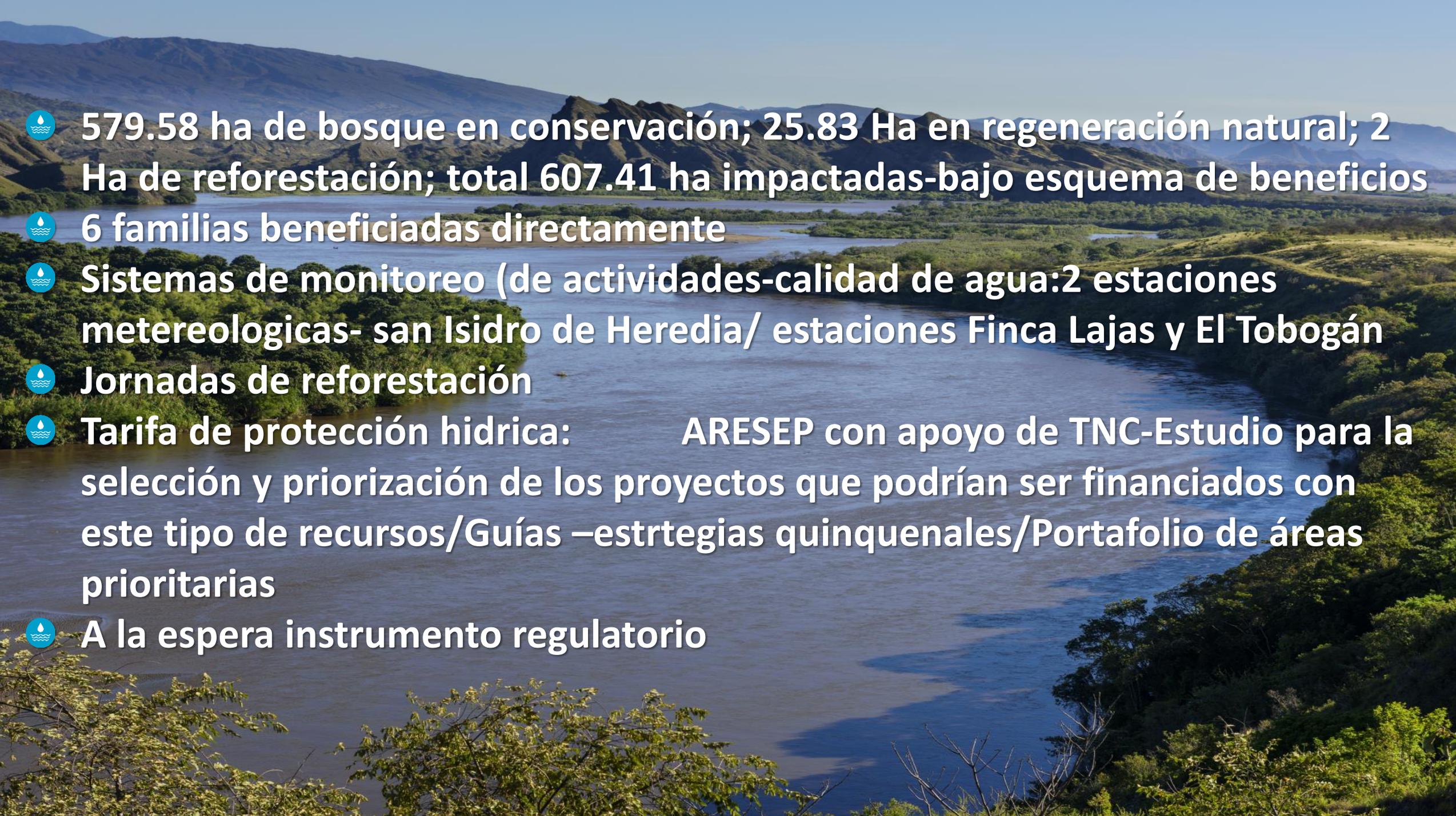
  
**120 millones**  
 USD apalancados invertidos  
 en infraestructura natural.

# Llevar a escala...



# HOY EN COSTA RICA

- 1 fondo creado: Agua Tica
- Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados (ICAA), la Dirección de Aguas del MINAE, la Empresa de Servicios Públicos de Heredia (ESPH), la Unión de Acueductos Comunales del cantón de Grecia (UNAGUAS), Fundación CRUSA, The Nature Conservancy (TNC), Florida Bebidas, Sistema Coca Cola FEMSA, y FUNDECOR, en conjunto con el Bufete de Abogados BLP, el Banco Nacional y el Laboratorio de Isótopos Estables de la Escuela de Química de la Universidad Nacional (UNA)
- En implementación proyecto Piloto Agua por el futuro-FUNDECOR

- 
- 579.58 ha de bosque en conservación; 25.83 Ha en regeneración natural; 2 Ha de reforestación; total 607.41 ha impactadas-bajo esquema de beneficios
  - 6 familias beneficiadas directamente
  - Sistemas de monitoreo (de actividades-calidad de agua:2 estaciones meteorológicas- san Isidro de Heredia/ estaciones Finca Lajas y El Tobogán
  - Jornadas de reforestación
  - Tarifa de protección hídrica: ARESEP con apoyo de TNC-Estudio para la selección y priorización de los proyectos que podrían ser financiados con este tipo de recursos/Guías –estrategias quinquenales/Portafolio de áreas prioritarias
  - A la espera instrumento regulatorio

# RETOS

## Indicadores para medición de impacto

- 🌊 ROI
- 🌊 Sistemas de monitoreo y evaluación

## Asegurar la sostenibilidad financiera

- 🌊 Cambios en políticas y regulaciones
- 🌊 Mayor participación del sector privado

**[cpolania@tnc.org](mailto:cpolania@tnc.org)**  
**[mundotnc.org](http://mundotnc.org)**  
**[fondosdeagua.org](http://fondosdeagua.org)**