

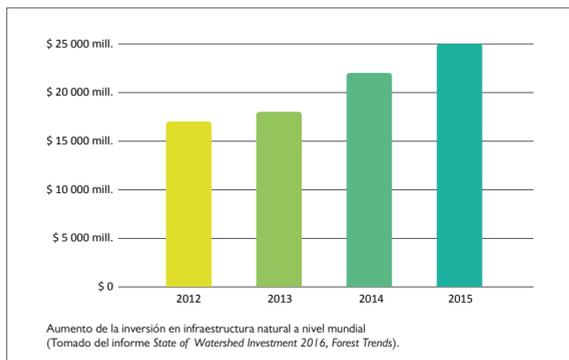
# Infraestructura Natural para la Seguridad Hídrica

Un proyecto que cuenta con el apoyo de USAID y el Gobierno de Canadá



## LA INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA NATURAL ESTÁ EN AUMENTO

Responsables de la gestión del agua en más de 62 países han reconocido que **la infraestructura natural puede ahorrar costos y disminuir riesgos**. Este reconocimiento ha permitido trasladar **miles de millones de dólares en inversión** para la conservación de cuencas hidrográficas en distintas partes del mundo.



Proyectos en infraestructura natural bien diseñados y gestionados pueden **mejorar la calidad del agua, asegurar su suministro y ayudar a controlar el impacto de eventos naturales extremos**. Además de contribuir al abastecimiento del agua, estos proyectos también pueden ganar **beneficios sociales y ambientales** que ayudan al cumplimiento de 14 de los 17 objetivos de desarrollo sostenible de Naciones Unidas.

Algunas actividades de infraestructura natural pueden proveer beneficios directos, como el aumento de puestos de trabajo y agua limpia para el consumo; además de otros beneficios indirectos, entre ellos la **inclusión de las mujeres y comunidades indígenas** en el diálogo y gestión del recurso hídrico.

En el 2017 se presentaron diversos estados de emergencias provocados por fenómenos naturales extremos. Primero, debido a **sequías e incendios forestales** en el norte del país. Posteriormente, por **inundaciones y deslizamientos** de tierra a causa de El Niño Costero. Todo ello confirma la alta vulnerabilidad del país.

Autoridades peruanas otorgan cada vez más importancia al rol central que juega la infraestructura natural para enfrentar los problemas relacionados con el agua. En años recientes, **más de 30 millones de dólares** en ingresos tarifarios por servicios de agua y saneamiento, se han reservado para **servicios ecosistémicos**, y 86 millones de dólares han sido reservados para proyectos de **adaptación al cambio climático y gestión de riesgo de desastres**.

PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA NATURAL BIEN GESTIONADOS SON ESCALABLES, SOSTENIBLES Y COSTO EFICIENTES

PERÚ ES EXTREMADAMENTE VULNERABLE A EVENTOS COMO SEQUIAS, INUNDACIONES Y HUAYCOS



## ¿QUÉ LIMITA LA IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA NATURAL EN PERÚ?

- Falta de proyectos de envergadura.
- Falta de capacidad y orientación para diseñar proyectos sostenibles.
- Falta de coordinación intersectorial.
- Recursos financieros insuficientes en algunas regiones.



## ¿CÓMO EL PROYECTO 'INFRAESTRUCTURA NATURAL PARA LA SEGURIDAD HÍDRICA' PUEDE CONTRIBUIR A SOLUCIONAR ESTOS PROBLEMAS?

**Asegurar la sinergia** entre ministerios y regiones del país mediante la construcción de una visión común para la infraestructura natural en Perú. Incorporar esta visión en políticas clave como el Plan Nacional de Acción en Género y Cambio Climático.

**Generar información** hidrológica y socio-económica, incluyendo los impactos diferenciados para hombres y mujeres que se requiere para la toma de decisiones y sustento de los proyectos.

**Desarrollar lineamientos y herramientas** para el diseño de planes, proyectos y acciones que garanticen beneficios hidrológicos, sociales y económicos.

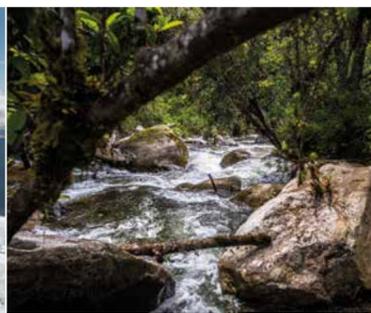
**Capacitar en el diseño, evaluación, monitoreo y gestión** de proyectos de infraestructura natural a consejos de cuencas, gobiernos regionales, comunidades locales y otros.

**Diseñar, probar e implementar** nuevos modelos financieros para movilizar fondos de manera eficiente.

**Impulsar y apoyar la creación de portafolios de proyectos** que integren infraestructura natural y gris en cuencas prioritarias, con el propósito de incrementar la inversión.

**Documentar y difundir** los beneficios de la infraestructura natural.

PERÚ HA LOGRADO AVANCES SIN PRECEDENTES EN EL DESARROLLO DE POLÍTICAS Y FINANCIAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA NATURAL. SIN EMBARGO, SU IMPLEMENTACIÓN Y DESARROLLO SIGUE SIENDO UN RETO IMPORTANTE.



### Una aguda crisis hídrica amenaza al mundo

El crecimiento poblacional, las prolongadas sequías, las inundaciones devastadoras, los incendios forestales y el rápido deterioro de la calidad del agua han hecho que asegurar el acceso a agua limpia sea, cada vez, más incierto y costoso.

### Necesitamos repensar la infraestructura hídrica

Apoyar la sostenibilidad de la infraestructura natural contribuirá con la utilidad de la infraestructura gris. Por ejemplo, conservar un humedal contribuirá a asegurar el suministro de agua que abastece a los trasvases; prevenir la erosión extenderá la vida útil de un reservorio.

### La infraestructura natural necesita gestión constante

Bosques y humedales han ayudado a almacenar y filtrar agua desde antes que sea necesaria la construcción de represas o plantas de tratamiento. Para enfrentar de forma efectiva la crisis hídrica, quienes planifican el manejo del agua deben gestionar eficientemente no sólo la infraestructura gris, sino además la infraestructura natural.

### Actividades en infraestructura natural incluyen:

- Gestionar de manera sostenible bosques y bofedales.
- Recuperar técnicas ancestrales, como canales de infiltración.
- Mejorar las prácticas agrícolas.
- Respetar la faja marginal de los ríos.



## TRABAJEMOS JUNTOS

El desarrollo de la infraestructura natural depende de la participación de líderes locales, consejos de cuencas, instituciones gubernamentales, entidades académicas, el sector privado, la sociedad civil, entre otros.

### Buscamos aliados que nos ayuden a:

- **Compartir conocimiento** sobre los impactos hidrológicos, sociales y económicos de la infraestructura natural.
- **Mejorar el diseño, monitoreo y gestión** de la infraestructura natural.
- **Financiar o contribuir** al desarrollo de la infraestructura natural para mitigar riesgos hídricos.
- **Integrar la infraestructura natural** a las políticas públicas y a los instrumentos de planificación.
- **Difundir los beneficios** de la infraestructura natural con los tomadores de decisiones.

## CONTÁCTANOS

Fernando Momiy  
Director  
Infraestructura Natural para la Seguridad Hídrica  
fmomiy@forest-trends.org