



Foto: Ana Castañeda



Foto: Jonathan Chancasana

## NUESTRA VISIÓN:



### Inversiones en infraestructura natural implementadas

Valor anual de la inversión en proyectos de infraestructura natural incrementado significativamente, adoptando acciones para movilizar los recursos comprometidos para proyectos, impulsando su avance con fortalecimiento de capacidades y asistencia técnica.



### Infraestructura natural efectiva, sostenible y sensible al género

Más de 1000 desarrolladores y evaluadores fortalecidos en el diseño, medición y gestión de proyectos. Construcción de portafolios de proyectos de infraestructura natural efectivos y sostenibles.



### Trabajo colaborativo transectorial

Visión y hoja de ruta común para la infraestructura natural incorporadas en los instrumentos de planificación y gestión a nivel nacional y en cuencas.



### Base financiera ampliada

Nuevos retribuyentes e inversores financieros involucrados a través de la presentación efectiva de "casos de negocio" para la infraestructura natural y mecanismo financieros innovadores.

## SÍGUENOS EN:

[www.infraestructuranatural.pe](http://www.infraestructuranatural.pe)



CONDESANandes  
spdaorg  
ForestTrends



Foto: Juan Casafra

# Infraestructura Natural

para la Seguridad Hídrica

Trabajando para construir un Perú con agua para su presente y futuro

### El proyecto Infraestructura Natural para la Seguridad Hídrica

promueve escalar la conservación, restauración, recuperación de técnicas ancestrales y el uso sostenible de los ecosistemas a nivel nacional, formando alianzas con organizaciones públicas y privadas para reducir los riesgos hídricos como sequías, inundaciones y contaminación del agua.

El proyecto es promovido y financiado por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) y el Gobierno de Canadá y ejecutado por Forest Trends, CONDESAN, la Sociedad Peruana de Derecho Ambiental (SPDA), EcoDecisión e investigadores del Imperial College London.



Canadá



Esta infografía fue posible gracias al apoyo de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional y el Gobierno de Canadá. Las opiniones expresadas en este producto son las del autor y no reflejan necesariamente las opiniones de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional ni el Gobierno de Canadá.



Foto: Ana Castañeda

## INFRAESTRUCTURA NATURAL MAL GESTIONADA

### DEFORESTACIÓN

La tala e incendios forestales causan erosión de suelos, inhiben la filtración del agua y la recarga de aguas subterráneas, y emiten gases de efecto invernadero que aceleran el cambio climático. Tan solo en el 2017, el Perú perdió un área de bosques equivalente a más de 155914 canchas de fútbol, según el Ministerio del Ambiente.

### SOBREPASTOREO

La sobrecarga y falta de rotación de ganado en los pastos naturales, degrada la cobertura vegetal y compacta los suelos, causando erosión y reduciendo la recarga del agua, mientras que disminuye la productividad de la ganadería y otras actividades agrícolas.

### EROSIÓN Y DEGRADACIÓN DE SUELOS

La pérdida de cobertura vegetal expone a los suelos a degradación y erosión, reduciendo su capacidad de retener agua filtrando contaminantes. La erosión incrementa la turbidez en los ríos y la sedimentación de presas, así como el costo de aprovechar el recurso hídrico para varios sectores. Además, la inestabilidad de suelos contribuye a aumentar los riesgos de desastres, como los huacos.

### FALTA DE RECARGA DE AGUA SUBTERRÁNEA

La degradación de suelos disminuye la capacidad para infiltrar agua durante la estación lluviosa, reduciendo el abastecimiento del recurso hídrico durante la estación seca.

### INSEGURIDAD HÍDRICA

La pérdida de la infraestructura natural incrementa riesgos hídricos causando impactos como sequías, inundaciones y huaycos; esto hace más inseguro el abastecimiento de agua para todas las personas usuarias. La inseguridad hídrica hace más difícil enfrentar los retos de los sectores, por ejemplo, el del sector saneamiento, 1 de cada 3 peruanos no tiene acceso a agua potable.



## INFRAESTRUCTURA NATURAL BIEN GESTIONADA

### POBLACIONES Y GOBIERNOS LOCALES CONTRIBUYEN A MANTENER LA INFRAESTRUCTURA NATURAL

A través de herramientas como los Mecanismos de Retribución por Servicios Ecosistémicos, las personas usuarias de la tierra reciben asistencia técnica y compensación para implementar buenas prácticas que aportan a la seguridad hídrica en la cuenca alta, media y baja.

### CONSERVACIÓN, RESTAURACIÓN Y GESTIÓN SOSTENIBLE DE BOFEDALES, BOSQUES, Y TECNOLOGÍAS ANCESTRALES

Se estima que la restauración de infraestructura natural como los humedales y amunas (una técnica preincaica que permite la recarga de agua subterránea), puede ser hasta 20 veces más costo-efectiva para el abastecimiento de agua, comparada con una planta desalinizadora.

### GANADERÍA ADECUADA Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE ESPECIES NATIVAS

La inversión en la infraestructura natural representa una oportunidad no solo para la seguridad hídrica, sino también para economías rurales sostenibles e inclusivas. Las comunidades aprovechan de forma sostenible las especies nativas como la tara, el molle y la lana de alpaca para la gastronomía, artesanía, medicina, y ecoturismo.

### USUARIOS DE AGUA APORTAN PARA MANTENER LA INFRAESTRUCTURA NATURAL

Reconociendo que la gestión adecuada de la cuenca es fundamental para la disponibilidad del recurso hídrico, usuarios y usuarias del agua en Perú, liderados por el sector de saneamiento, han comprometido más de 144 millones de soles para inversión en infraestructura natural a través de Mecanismos de Retribución por Servicios Ecosistémicos.

