

# PROYECTO GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS TRANSFRONTERIZOS

## Puyango-Tumbes, Catamayo-Chira y Zarumilla

El proyecto GIRHT trabaja por el fortalecimiento institucional, político, jurídico y de las capacidades científico-técnicas para la Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH), con el fin de mejorar las acciones binacionales emprendidas por Ecuador y Perú en los acuíferos y cuencas transfronterizas Puyango-Tumbes, Catamayo-Chira y Zarumilla.

Las aguas subterráneas y las cuencas hidrográficas del proyecto contienen una importante y variable disponibilidad de recurso hídrico, esencial para el desarrollo socio-económico y para la integridad de los ecosistemas, actualmente amenazados por el uso no adecuado del suelo, la sobreexplotación, la contaminación, la gestión poco eficiente y el cambio climático.



## LOS PRINCIPALES COMPONENTES DEL PROYECTO SON:

Un Análisis de Diagnóstico Transfronterizo de las tres cuencas (ADT) acompañado de un estudio hidrogeológico de la zona.

Planes de Acción Estratégica (PAE) para las tres cuencas.

El fortalecimiento de las instituciones binacionales en la GIRHT para facilitar la cooperación y la acción conjunta.

Fortalecimiento de capacidades de actores nacionales y locales para la gestión de recursos hídricos transfronterizos.

Proyectos Pilotos demostrativos para la reducción de la contaminación y para mejorar el acceso al agua segura.

## FINANCIAMIENTO

- Global Environment Facility (GEF) o Fondo Medioambiental Mundial (FMAM)
- Secretaría del Agua (SENAGUA - ECUADOR)
- Autoridad Nacional del Agua (ANA - PERÚ)

## IMPLEMENTACIÓN

- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)
- Autoridad Nacional del Agua (ANA - PERÚ) / Dirección de Planeación y Desarrollo de los Recursos Hídricos
- Secretaría del Agua (SENAGUA - ECUADOR) Subsecretaría Social y de Articulación Territorial del Recurso Hídrico

## PLAZO

Febrero 2016 - Junio 2020

## ÁMBITO

Cuencas Hidrográficas Puyango-Tumbes, Catamayo-Chira y Zarumilla

## RESULTADOS

### RESULTADO 1

**Análisis de Diagnóstico Transfronterizo** desarrollado para la gestión integrada de los recursos hídricos transfronterizos en los acuíferos y cuencas binacionales Puyango-Tumbes, Catamayo-Chira y Zarumilla.

#### RESULTADO 1.1

Estudios hidrogeológicos e hidrológicos proveen información actualizada sobre la calidad y cantidad de agua en los acuíferos de Puyango-Tumbes, Catamayo-Chira & Zarumilla.

#### RESULTADO 1.2

El ADT sirve como documento científico-técnico sobre el estado y los principales problemas transfronterizos vinculados con los recursos hídricos en las tres cuencas y acuíferos.

### RESULTADO 2

**La planificación estratégica y desarrollo de capacidades** llevados a cabo para fortalecer la gobernabilidad de los recursos hídricos transfronterizos en las cuencas y acuíferos binacionales Catamayo-Chira, Puyango-Tumbes y Zarumilla.

#### RESULTADO 2.1

Programas de Acción Estratégico (PAEs) proveen un marco para acciones de GIRHT en las tres cuencas.

#### RESULTADO 2.2

Indicadores ambientales y socio-económicos permiten el monitoreo y evaluación del agua superficial y subterránea en las tres cuencas.

#### RESULTADO 2.3

Instituciones binacionales para la GIRHT facilitan la cooperación y la acción conjunta en las tres cuencas transfronterizas.

#### RESULTADO 2.4

Programas de desarrollo de capacidades para actores nacionales y locales fortalecen la implementación de la GIRHT y la toma de decisiones.

### RESULTADO 3

**Demostraciones Pre-PAE en GIRH implementadas** y las necesidades de inversión identificadas en los acuíferos y cuencas Puyango-Tumbes, Catamayo-Chira y Zarumilla

#### RESULTADO 3.1

Proyectos piloto establecidos en Ecuador para promover la GIRHT controlando la contaminación desde múltiples sectores y aumentando el acceso al agua en las cuencas hidrográficas.

#### RESULTADO 3.2

Proyectos piloto establecidos en Perú para promover la GIRHT reduciendo la contaminación de múltiples sectores y aumentando el acceso al agua en las cuencas hidrográficas.

#### RESULTADO 3.3

Gestión de conocimiento y difusión facilita la adopción de buenas prácticas.

#### RESULTADO 3.4

Estudios de pre-factibilidad identifican las inversiones requeridas para la GIRHT durante la fase de implementación de los PAEs en las tres cuencas compartidas.



/AguasTransfronterizas



/AguasTransfronterizas



email: sebastian.izquierdo@senagua.gob.ec



@GirhtC



<http://iwrnzarumilla.iwlearn.org/>



Tel: (593 2) 381 5640 Ext: 2180