



Programa Agua, Clima y Desarrollo

↑ *Inundación en la ciudad de Salto, Uruguay (dic. 2009).*
Fotografía de Pablo Bielli.
Gentileza de la Dirección Nacional de Aguas.

Siendo que el cambio climático se manifiesta esencialmente a través de fenómenos relacionados con el agua (i.e. sequías e inundaciones) que afectan tanto a las poblaciones menos favorecidas como a los procesos de desarrollo sostenible, GWP considera fundamental aplicar el enfoque de Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH) como un instrumento para generar resiliencia al cambio climático y la variabilidad climática.

Ante el desafío

GWP Sudamérica está abordando el desafío del cambio climático en América del Sur a través del *Programa Agua, Clima y Desarrollo (PACyD)*, que forma parte de una iniciativa impulsada por GWP a nivel global.

El **PACyD** fue creado para apoyar la integración de la seguridad hídrica y la adaptación al cambio climático en los procesos de planificación de desarrollo sostenible, promoviendo a la *Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH)* como estrategia clave.

Se trata de un programa abierto a todas las organizaciones que deseen aunar esfuerzos y contribuir, ya sea técnica o financieramente.

Iniciativa piloto

La estrategia de trabajo en Sudamérica se ha centrado en concretar una iniciativa piloto, a ser replicada luego en otros países de la región.

Se escogió a la sub-cuenca del río Santa Eulalia, en Perú.



Fotografía de Marco Pizarro de Olázabal

La Asociación Mundial para el Agua (Global Water Partnership - GWP), creada en 1996, es una red de acción internacional formada por organizaciones involucradas en la gestión del agua, que promueve, facilita y apoya procesos de cambio hacia la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH): el desarrollo y gestión coordinados del agua, la tierra y los recursos asociados para maximizar el bienestar económico y social, sin comprometer la sostenibilidad de los ecosistemas vitales y el medio ambiente. La visión de GWP es la de un mundo con seguridad hídrica.

GWP cuenta con cerca de 3000 miembros institucionales en más de 170 países. GWP Sudamérica, a su vez, está formada por cerca de 300 miembros en 10 países (Agosto 2014).

¿Por qué Perú?

A pesar de poseer la mayor disponibilidad per cápita de agua en América Latina, Perú presenta el mayor estrés hídrico de la región debido a que la mayoría de la población vive lejos del agua dulce disponible, separada por obstáculos difíciles de sortear, como la cordillera los Andes.

En los últimos años, se ha producido un aumento en la frecuencia de los fenómenos meteorológicos vinculados al cambio climático en el país, que se ve agravada por la existencia de dinámicas de desarrollo que no siempre consideran elementos de sostenibilidad.

El uso insostenible del recurso hídrico está generando conflictos en el abastecimiento de agua potable.

¿Por qué la sub-cuenca del río Santa Eulalia?

La sub-cuenca produce el 50 % del agua y el 70 % de la energía utilizada en Lima, que con 10 millones de habitantes, es la segunda ciudad más grande del mundo situada en un desierto. En contraste con su gran potencial para el suministro de agua y energía, su población sufre inseguridad hídrica, alimentaria y energética.

Todo esto se ve agravado por el aumento de su vulnerabilidad a los efectos del cambio climático, que se manifiesta en la drástica reducción de sus glaciares, que han desaparecido casi por completo.



↑ Sub-cuenca del Río Santa Eulalia, Perú
Fotografías de Marco Pizarro de Olázabal

Resultados esperados

- Establecer las bases para la gobernanza efectiva del agua, incluyendo la participación amplia y significativa de las partes en la elaboración conjunta de un plan de GIRH.
- La seguridad hídrica y la resiliencia al cambio climático se integran plenamente en los procesos de planificación y toma de decisiones en la sub-cuenca Santa Eulalia.
- El enfoque de la *GIRH* se entiende mejor como una estrategia clave para la generación de resiliencia al cambio climático y el desarrollo económico, lo que se traducirá en un aumento de los flujos de financiamiento, el involucramiento y el compromiso de todos los sectores responsables de llevar adelante acciones de desarrollo sostenible.
- La gobernanza y la coordinación interinstitucional son mejoradas con el fin de construir modelos de gestión resiliente al cambio climático en la sub-cuenca Santa Eulalia y Lima Metropolitana.
- Las partes interesadas de la sub-cuenca Santa Eulalia implementan soluciones innovadoras y “verdes” para hacer frente a desafíos de la seguridad hídrica como el agua, los alimentos y la energía.
- Una base sólida para una segunda fase del Programa es establecida a través de la generación de información de base para iniciar un proceso de planificación de *GIRH*, consultas locales abarcadoras sobre el desarrollo y las necesidades de fortalecimiento de capacidades, así como la identificación de actividades clave que contribuirán al desarrollo sostenible y una mejor gobernanza del agua.

Objetivo

El objetivo general de la iniciativa piloto es contribuir a una mejor gobernanza del agua, demostrando que la interacción coordinada y transectorial es una estrategia efectiva para alcanzar la seguridad hídrica y desarrollar resiliencia al cambio climático para la población, los ecosistemas vitales y el desarrollo socio-económico sostenible.

Miembros

Algunos miembros de **GWP** involucrados son:

- Ministerio de Agricultura (MINAGRI) y Autoridad Nacional del Agua (ANA)
- Ministerio del Ambiente (MINAM)
- Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP)
- Universidad Nacional Agraria la Molina (UNALM)
- Ministerio de Energía y Minas (MINEM) - no miembro de GWP pero un importante aliado. -



.....

Para Sudamérica, estudios recientes indican que los eventos de precipitaciones fuertes están aumentando en frecuencia e intensidad.

(Informe del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático, 2013).

.....

Etapas del PACyD

El PACyD ha sido planificado para ser trabajado en varias etapas:

Corto plazo:

- Levantamiento de información de manera participativa.
- Construcción de una red de aliados y financiamiento.
- Implementación de iniciativas innovadoras para el uso eficiente del agua.

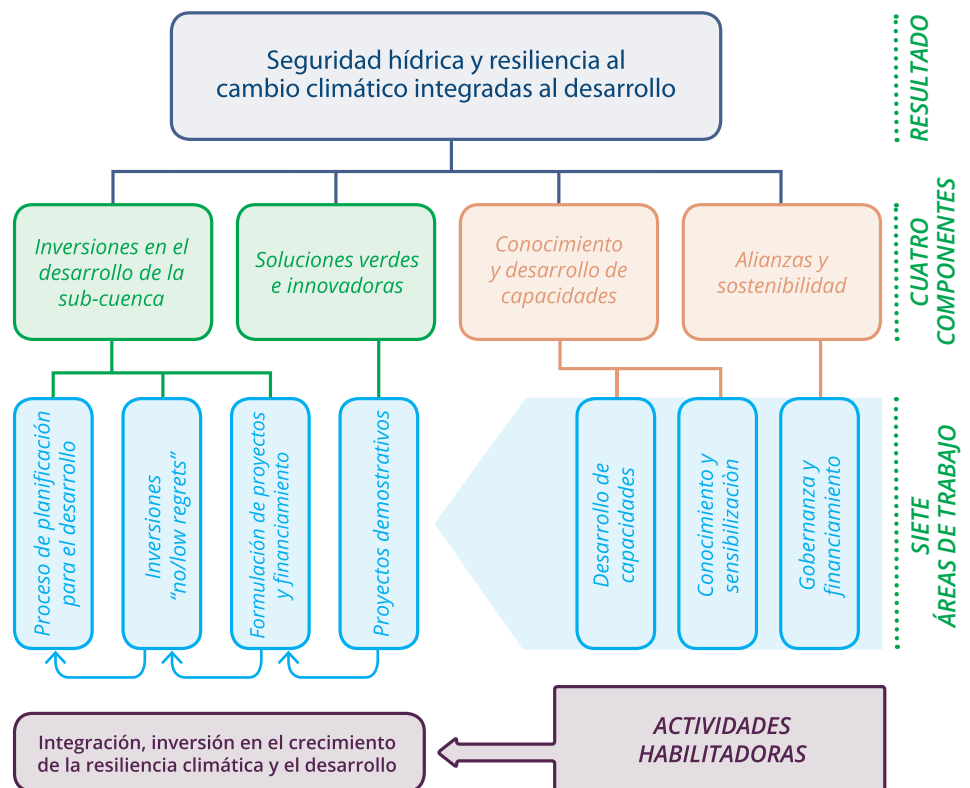
Mediano plazo:

- Generación de capacidades en GIRH.
- Elaboración del *Plan de Gestión Integrada de Recursos Hídricos*.

Largo Plazo:

- Integración de la seguridad hídrica y la adaptación al cambio climático en los planes de desarrollo local.

Esquema programático



¿Qué es seguridad hídrica?

- Es la provisión confiable de agua cuantitativa y cualitativamente aceptable para la salud, la producción de bienes y servicios y los medios de subsistencia, junto con un nivel aceptable de riesgos relacionados con el agua. (Grey y Sadoff 2007 en GWP 2010).
- Si la seguridad hídrica está garantizada, se reduce la pobreza, se promueve la educación y se aumenta el nivel y la calidad de vida, especialmente para los más vulnerables.

Actividades específicas del programa y productos

- ÁREA DE TRABAJO 2 *1

Objetivo: Promover la inclusión de la seguridad hídrica, la generación de resiliencia y la reducción de vulnerabilidad al cambio climático, como elementos estratégicos en las políticas y planes de desarrollo locales.

Productos: Compromiso de los actores. Información de base sobre la sub-cuenca. Plan de GIRH para la sub-cuenca Santa Eulalia.

- ÁREA DE TRABAJO 3

Objetivo: Apoyar el desarrollo de inversiones "no/low regrets" *2 y la definición de estrategias financieras.

Productos: Documento conteniendo las inversiones "no/low regrets" y la estrategia de financiamiento para el desarrollo de seguridad hídrica y resiliencia climática.

- ÁREA DE TRABAJO 4

Objetivo: Apoyar a los gobiernos locales a alcanzar la eficiencia en la preparación de proyectos, para poder acceder a los fondos de las fuentes financieras tradicionales orientados a la gestión del agua y la adaptación al cambio climático.

Productos: Proyectos preparados por los gobiernos locales y otros actores, y sometidos a cooperantes.

- ÁREA DE TRABAJO 5

Objetivo: Apoyar el desarrollo de soluciones "verdes" e innovadoras, priorizando a las poblaciones en situación de pobreza y teniendo en cuenta elementos de igualdad de género, orientadas a la seguridad hídrica y generación de resiliencia al cambio climático.

Productos: Implementación de soluciones innovadoras y sostenibles, dirigidas a los desafíos críticos para alcanzar la seguridad hídrica y mejorar la resiliencia climática en la subcuenca Santa Eulalia.

- ÁREA DE TRABAJO 6

Objetivo: Apoyar el desarrollo de capacidades de las instituciones y actores en la sub-cuenca Santa Eulalia, para desarrollar inversiones "no/low regrets" e integrar la seguridad hídrica y la resiliencia climática a los planes de desarrollo.

Productos: Instituciones y actores en la subcuenca Santa Eulalia capacitados para integrar la seguridad hídrica y la resiliencia al cambio climático en sus planes e iniciativas de desarrollo.

- ÁREA DE TRABAJO 7

Objetivo: Sistematizar, compartir y difundir conocimientos sobre la forma de mejorar la seguridad hídrica y la resiliencia climática partiendo del enfoque de GIRH.

Productos: Se ha logrado el entendimiento de la importancia de invertir en seguridad hídrica y resiliencia climática en todos los actores de la sub-cuenca Santa Eulalia.

- ÁREA DE TRABAJO 8

Objetivo: El grupo de coordinación adquiere mayor competencia en el levantamiento de fondos, la coordinación del proyecto, la gestión de los fondos, el involucramiento de las partes y en el monitoreo y evaluación.

Productos: GWP Perú logra una institucionalidad eficiente para el diseño, implementación y gestión del PACyD en la sub-cuenca Santa Eulalia. Apropiación del programa por parte de la membresía.

*1 "No se considera el Área de Trabajo 1 - Aguas fronterizas - debido al carácter local del programa."

*2 Acciones que deberían realizarse para mejorar la seguridad hídrica con o sin cambio climático.

Para mayor información, favor dirigirse al Secretariado Regional de GWP Sudamérica: info@gwpsudamerica.org.