



Informe de proyecto

Programa de Pequeños Subsidios:

*El papel de los servicios
ecosistémicos en la
adaptación al cambio global
para el bienestar humano
(SGP-HW)*

[SGP-HW 056] Transformando la gobernanza del agua en América del Sur: de la reacción a la adaptación y la anticipación

Aprender de las crisis del agua: se necesita una gobernanza adaptativa y anticipatoria del agua en América del Sur

ODS: Objetivo 3 (Salud y bienestar), Objetivo 6 (Agua limpia y saneamiento), Objetivo 13 (Acción por el clima)

El agua, un recurso ecosistémico fundamental, se enfrenta a múltiples crisis en el contexto de los cambios globales y locales. Las cuencas hidrográficas en América del Sur han enfrentado diferentes tipos de crisis relacionadas con la cantidad y calidad del agua (por ejemplo, escasez, inundaciones, contaminación por nutrientes). Actualmente, los países están pasando de un modelo altamente fragmentado y centralizado hacia la gestión integrada del agua, pero todavía hay espacio para fortalecer las capacidades de adaptación, anticipación y co-creación de conocimiento a través de la cooperación interinstitucional y la participación de grupos de usuarios y otros actores.

Con el apoyo del Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI), el proyecto *Transformando la gobernanza del agua en América del Sur: de la reacción a la adaptación y la anticipación* (GovernAgua) ha estado estudiando cómo las lecciones de seis cuencas hidrográficas en América del Sur pueden contribuir a construir una gobernanza adaptativa y anticipatoria. Estas cuencas hidrográficas incluyen: las cuencas de los ríos Paraíba do Sul y Piracicaba-Capivari-Jundiá (PCJ) en Brasil, las cuencas de Laguna del Sauce y Laguna del Cisne en Uruguay, y las cuencas de los ríos El Morro y El Bajo Chubut en Argentina.

Este proyecto indica que las crisis del agua son problemas complejos causados por una combinación de factores ecológicos, climáticos, económicos y de gobernanza. Insta a la colaboración entre múltiples actores del gobierno y la sociedad, dado que estas crisis están estrechamente relacionadas con las prácticas y la gestión del uso de la tierra. Además, los estudios de caso de Argentina, Brasil y Uruguay revelan que la gestión fragmentada entre las instituciones responsables de la protección del ambiente y la productividad agrícola sigue siendo un desafío.

Los análisis en profundidad de diferentes comités de cuenca (plataformas de múltiples partes interesadas que reúnen a actores gubernamentales y no gubernamentales), en términos de cómo actuaron (o no) frente a las crisis del agua, muestran que tales crisis generalmente condujeron a un mejor monitoreo de los indicadores biofísicos. Por ejemplo, el caso del PCJ generó un escenario en el que se hicieron proyecciones de demanda de agua, y el caso Chubut avanzó con la participación activa de las cooperativas de agua en el desarrollo de una plataforma de medición de turbidez. Sin embargo, los estudios apuntan a que las respuestas prevalecientes son reactivas, de ahí la necesidad de fortalecer las capacidades anticipatorias para estar mejor preparados para enfrentar la incertidumbre.

Los investigadores también sugieren que los comités de cuenca con una trayectoria más larga tienden a estar mejor preparados para responder a las crisis del agua, como se muestra en el caso de Brasil. En 2014, cuando comenzó la temporada de sequía en São Paulo, el comité del PCJ formó rápidamente un grupo técnico, el Grupo de Trabajo de Sequía, que desempeñó un importante papel de comunicación y articulación con los gobiernos locales durante ese tiempo.

Para sistematizar el aprendizaje a través de estos análisis, los investigadores entrevistaron a unos 100 actores de todas las cuencas. En Argentina, el equipo de GovernAgua participa en la Red de Evaluación y Monitoreo de Ecosistemas Acuáticos. En Uruguay, los investigadores organizaron 5 talleres que involucran a diferentes actores, y están contribuyendo a la elaboración del plan de cuenca para el manejo integral del agua en Laguna del Sauce. En Brasil, el equipo de investigadores realizó 2 talleres para promover un enfoque científico-político más cercano. El equipo de GovernAgua está escribiendo actualmente un informe de políticas con los principales hallazgos del proyecto, proponiendo la necesidad de promover acciones anticipatorias, prácticas interdisciplinarias / transdisciplinarias, aprendizaje social entre diferentes actores y un diálogo más estrecho entre ciencia-política-sociedad.

Información de contacto:

Micaela Trimble: mica.trimble@saras-institute.org

GovernAgua Project: governagua@saras-institute.org

Website: <http://governagua.org/>

Social media (#GovernAgua):

www.facebook.com/saras.institute

Twitter: @sarasinstitute

Instagram: instituto.saras

TRANSFORMANDO LA GOBERNANZA DEL AGUA EN AMÉRICA DEL SUR

De la reacción a la adaptación y anticipación

- Escasez del agua
- Inundaciones
- Contaminación por nutrientes

Hacia una gobernanza adaptativa del agua

En respuesta a las múltiples crisis del agua, se necesita una gestión integrada del agua a través de la cooperación interinstitucional y la participación de múltiples actores



Lecciones de Seis Cuencas Hidrográficas

El equipo de investigación GovernAgua ha estudiado seis cuencas en América del Sur para contribuir a la construcción de una gobernanza adaptativa y anticipatoria

“
La crisis del agua es un problema complejo causado por una combinación de factores
”



Ecología



Clima



Economía



Gobernanza

¿Cómo actuaron ante las crisis del agua?



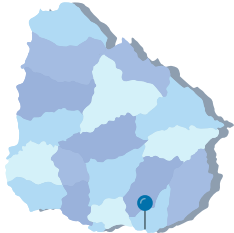
Las cooperativas de agua participaron activamente en el desarrollo de una plataforma para la medición de la turbidez

Bajo Río Chubut, Chubut, Argentina



El comité del PCJ generó un escenario para las proyecciones de la demanda de agua

Piracicaba-Capivari- Jundiaí (PCJ) San Pablo, Brasil



El Ministerio de Medio Ambiente aprueba el Plan de Acción para controlar y revertir el deterioro de la calidad del agua

Laguna del Sauce Maldonado, Uruguay



Estación seca 2014

El comité del PCJ formó rápidamente el **Grupo de Trabajo sobre sequía.** El grupo jugó una comunicación importante y el rol de la articulación con los gobiernos locales.

“
Los comités de cuenca con una trayectoria más larga tienden a estar mejor preparados para responder a las crisis del agua
”

El equipo de GovernAgua entrevistó unos **100** actores de todas las cuencas

Argentina

Participa en la Red de Evaluación y Monitoreo de Ecosistemas Acuáticos

Uruguay

Contribuye a la elaboración del plan de cuenca en Laguna del Sauce

Brasil

Celebró dos talleres para promover un enfoque científico-político más estrecho