

PAIS: Brasil



Institución Responsable del caso: Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA)

Tema: Gestión de cuencas y acuíferos transfronterizos.

Subtema: Gestión de cuencas y acuíferos transfronterizos.

Título del Caso: Gestión integrada de los recursos hídricos en la cuenca amazónica

Descripción del caso (problemática /solución adoptada /resultados):

El "**Proyecto Amazonas: Acción Regional en el Área de Recursos Hídricos**" fue firmado el 6 de julio de 2012, con el objetivo de apoyar el uso sostenible de los recursos hídricos en la Región Hidrográfica Amazónica. La primera fase del proyecto fortaleció las capacidades de las instituciones responsables de la gestión de los recursos hídricos en los países miembros de la OTCA. El proyecto está alineado con la Agenda Estratégica para la Cooperación Amazónica y beneficia a las agencias nacionales, la sociedad civil y otras instituciones que trabajan con los recursos hídricos y el medio ambiente en la cuenca amazónica. La Agencia Nacional de Agua y Saneamiento Básico (ANA) y la Agencia Brasileña de Cooperación del Ministerio de Relaciones Exteriores (ABC/MRE), con el apoyo del Servicio Geológico de Brasil (CPRM), son las instituciones coordinadoras, y la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA) es la institución ejecutora.

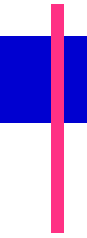
El proyecto se inició en 2012 y aún está en curso, con el objetivo de promover la integración y la cooperación técnica entre los países miembros de la OTCA (Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Surinam y Venezuela) con respecto a la gestión de los recursos hídricos.

La primera fase del proyecto (julio de 2012 a junio de 2017) se centró en el intercambio de sistemas de información, capacitación de técnicos y apoyo para la estructuración de una red de monitoreo hidrológico en la cuenca amazónica. Uno de los principales resultados alcanzados en esta fase del proyecto fue el avance en los diálogos para la construcción de la integración y disponibilidad de datos hidrometeorológicos y de calidad del agua para la Región Amazónica. En esta fase, se adquirieron e instalaron seis estaciones de monitoreo con telemetría en Bolivia, Colombia y Perú, con el apoyo técnico de la Agencia Nacional del Agua (ANA) de Brasil.

En la segunda fase del proyecto (2017-2023), la atención se centra en el fortalecimiento de las acciones de cooperación técnica en la gestión de los recursos hídricos, incluida la implementación de redes compartidas de monitoreo hidrometeorológico, la estructuración de una base de datos sobre recursos hídricos y cambio climático y la difusión de conocimientos. En este contexto, se produjo la implementación de la Red Hidrológica Amazónica (RHA) y la creación de la Red Regional de Monitoreo de la Calidad del Agua (RR-MCA). Además, se están llevando a cabo estudios para profundizar el conocimiento sobre la gestión de los recursos hídricos en la cuenca amazónica, especialmente en relación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible 6 (acceso al agua) y 13 (acción climática), y propuestas de protocolos para la instalación, adecuación y operación de estaciones hidrológicas para monitorear la cantidad y calidad de las aguas superficiales de la cuenca amazónica, buscando la armonización entre los países de la región. Uno de los principales resultados alcanzados hasta el momento (julio de 2023) fue la implementación del Módulo de Recursos Hídricos y el Módulo Integrador de Redes Amazónicas, ambos en el Observatorio Regional Amazónico (ORA, <https://oraotca.org/>).

También cabe destacar la conclusión del Informe sobre el Estado de la Calidad del Agua en la Cuenca Amazónica (Resumen Ejecutivo: <http://otca.org/en/project/status-of-water-quality-in-the-amazon-basin/>).

Lecciones aprendidas

- 
1. Datos e información para la gestión integrada de los recursos hídricos analizados, sistematizados y puestos a disposición;
 2. Promoción de la difusión del conocimiento sobre la realidad amazónica;
 3. Mejora de la capacidad técnica de las instituciones responsables de la gestión de los recursos hídricos de los países.

El proyecto y sus resultados fortalecen el intercambio de información técnica y experiencias entre los países que comparten la cuenca amazónica, lo que ha llevado a una mayor integración en las acciones de gestión de los recursos hídricos en la región, así como a una mayor aproximación y espacio de negociación entre los países. En el caso específico de Brasil, el país está aguas abajo de los demás, lo que genera una mayor necesidad de obtener información hidrológica de los países ubicados aguas arriba para una gestión más eficiente de eventos críticos, como las inundaciones que ocurren en el río Madeira, y de usos como la navegación y la generación de energía hidroeléctrica.

Información adicional

<https://www.oraotca.org/pt>

<https://unece.org/environment-policy/publications/good-practices-and-lessons-learned-data-sharing-transboundary>

