

## Curso presencial

# "Planificación de Recursos Hídricos en tiempos de Cambio Climático"

Centro de Formación de la Cooperación Española - AECID

Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, 2 al 6 de diciembre 2024

## 1. Antecedentes

El Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 6 "Agua y saneamiento para todos" por su carácter intersectorial está en el corazón de la Agenda 2030 y del Acuerdo de París, abordando varios ODS (ODS 2, 3, 5, 7, 12, 13 y 15) y haciendo frente a múltiples crisis a la vez: El agua es esencial para la salud mundial, la energía, la seguridad alimentaria, la igualdad de género, la biodiversidad y los ecosistemas, el consumo y la producción sostenibles, la adaptación al cambio climático y su mitigación y una transición justa en general. Por ello, abordar los problemas del agua es más urgente que nunca.

Sin embargo, con los avances actuales, el ODS 6 no se alcanzará en 2030 (UNWWDR, 2023). Para alcanzar el acceso universal al agua potable gestionada de forma segura en 2030, las tasas de progreso deben multiplicarse por seis de media. El cambio climático puede tener importantes repercusiones negativas en la disponibilidad y la calidad del agua a nivel regional y en el aumento de los fenómenos meteorológicos extremos. Esto supone un riesgo tanto para el desarrollo sostenible del sector del agua como para la consecución general de los ODS, dada su interconexión con otros sectores.

La crisis mundial del agua se debe principalmente a la mala gobernanza. La Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH) es un paradigma concebido para sustituir el estilo tradicional de gestión sectorial fragmentada, que da lugar a servicios deficientes y a un uso insostenible de los recursos hídricos. La GIRH es un proceso que promueve el desarrollo y la gestión coordinados del agua, la tierra y los recursos relacionados con el fin de maximizar el bienestar económico y social de forma equitativa sin comprometer la sostenibilidad de los ecosistemas vitales y el medio ambiente (Agarwal et al., 2000).

En este marco, la Conferencia de Direcciones y Autoridades Iberoamericanas del Agua (CODIA), viene trabajando en el fortalecimiento de capacidades y en el apoyo a la GIRH desde hace más de 20 años en la región, tiempo en el que ha llevado a cabo numerosas actividades formativas, debates e iniciativas para la promoción de la GIRH a todos los niveles.<sup>1</sup> De esto se ha identificado la necesidad de mejorar la implementación de la GIRH y de fortalecer las capacidades en varios aspectos de esta materia. La CODIA a través de este Curso de Planificación de Recursos Hídricos y en el marco de Programa de Formación Iberoamericano contribuye a este propósito.

Esta actividad se llevará a cabo en colaboración con el Global Water Partnership (GWP) y la GIZ y el apoyo del programa Interconecta de AECID, quienes formarán parte del equipo docente del curso e impartirán las clases y sesiones que correspondan.

## 2. Objetivo

El objetivo del curso es mejorar la comprensión de los profesionales en el enfoque de la GIRH y de la planificación de la gestión integrada del agua en el contexto del cambio climático. En el curso se analiza cómo planificar medidas resilientes al clima en el sector del agua. Se presentan las fuentes de financiación y se ofrece orientación sobre cómo aplicar la GIRH, utilizando ejemplos de herramientas de planificación, tecnologías y formas prácticas de avanzar. Al final del curso, los participantes serán capaces de planificar intervenciones integradas en el sector del agua que garanticen un equilibrio entre la seguridad hídrica, el desarrollo y el cambio climático.

En el curso se tendrá en cuenta la realidad iberoamericana y no pretende interferir en la tipología de instrumentos de planificación establecidos en cada país para la adecuada gestión

de los recursos hídricos, sino que pretende adaptarse a la diversidad de la región. El curso servirá de foro de intercambio en este ámbito, previendo espacios específicos de diálogo para ello y presentaciones de casos concretos por parte de los países.

Durante el curso los participantes trabajan en su propio caso y elaboran la estructura de un plan de gestión de cuenca genérico que puedan adoptar a su contexto.

#### Los sub-objetivos del curso son:

- Desarrollar las capacidades en los participantes en la GIRH con el enfoque de cambio climático
- Desarrollar las capacidades en los participantes en diferentes instrumentos y herramientas de la GIRH
- Desarrollar las capacidades en los participantes en financiamiento para dar viabilidad y sostenibilidad a la GIRH y planes de cuenca

### 3. Programa del Curso

Día	Agenda
Día 1	<b>Introducción al concepto Gestión Integral de Recurso Hídricos (GIRH)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción al contexto internacional de agua y cambio climático</li> <li>• Definición y enfoque objetivos de la GIRH</li> <li>• Los principios clave de la GIRH</li> <li>• Marco conceptual del financiamiento e inversiones para GIRH</li> <li>• Desarrollo de estudio de caso – parte 1</li> </ul>
Día 2	<b>Cambio climático e instrumentos y herramientas de gestión de la GIRH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El concepto de cambio climático</li> <li>• Efecto invernadero e impactos del cambio climático</li> <li>• Medidas innovadoras para la adaptación de cambio climático en la GIRH</li> <li>• Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN)</li> <li>• Instrumentos y herramientas de GIRH</li> <li>• Herramientas de gestión y digitalización de conocimiento</li> <li>• Desarrollo de estudio de caso – parte 2</li> </ul>
Día 3	<b>Planificación de GIRH con el enfoque de cambio climático</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principios básicos de la planificación de cuenca</li> <li>• Preparación y contenido de un plan de cuenca</li> <li>• Proceso de planificación de cuenca</li> <li>• Instituciones, participación y gobernanza del agua</li> <li>• Implementación del plan de cuenca</li> <li>• Monitoreo y seguimiento del plan de cuenca</li> <li>• Desarrollo de estudio de caso – parte 3</li> </ul>
Día 4	<b>Planificación GIRH locales y potenciales fuentes de financiamiento</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mecanismos de financiamiento nacionales, locales, combinada</li> <li>• Proyectos de agua atractivos para el financiamiento climático</li> <li>• Mecanismos financieros innovadores aplicados para la GIRH</li> <li>• Desarrollo de estudio de caso – parte 4</li> </ul>
Día 5	<b>Estrategia de Financiamiento</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lineamientos metodológicos para la construcción de una estrategia financiera</li> <li>• Presentaciones finales de los estudios de caso</li> </ul>

<sup>i</sup> En los últimos años CODIA realizó diferentes estudios sobre los indicadores 6.5.1, GIRH y 6.5.2, y sobre cooperación transfronteriza. Los estudios consistieron en el análisis de los valores alcanzados por los indicadores en cada país. Toda esta información fue publicada en los respectivos informes “[Análisis del indicador 6.5.1, grado de aplicación de la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en los países del ámbito iberoamericano](#)” y “[Análisis del indicador 6.5.2. Avances y retos en la cooperación en materia de gestión de aguas transfronterizas en los países del ámbito iberoamericano](#)”.