

PROYECTO:

PLATAFORMA PARA LA CALIDAD Y BIOSEGURIDAD DEL AGUA



Líneas de acción COth2O: Calidad y saneamiento

Orientada a mejorar la gobernanza del agua y la gestión de recursos hídricos.

El informe mundial de las Naciones Unidas (UNESCO, 2020), indica que el cambio climático afectará la disponibilidad de agua para las necesidades humanas básicas. Los cambios hidrológicos inducidos por el cambio climático dificultarán aún más la gestión sostenible de los recursos hídricos, que ya se encuentra bajo presión en muchas partes del mundo. Chile enfrenta difíciles momentos como la megasequía (CR2, 2015) que se extiende por 15 años y la debilidad de información respecto a la disponibilidad en términos de cantidad y calidad de agua disponible, agudiza aún más los diversos conflictos sociales por el acceso al agua de consumo humano.



El problema

La falta de información integrada sobre calidad de agua es un problema para mejorar la gobernanza y gestión del recurso hídrico a nivel nacional. En ese sentido, no solo es importante la información disponible del agua (que ya es escasa), sino la calidad de esta información y su facilidad de acceso. Generalmente la información está dispersa, dificultando el desarrollo de políticas centradas en buenos diagnósticos, identificación de

problemas y causas, que permitan plantear soluciones a nivel de cuencas y con visión país.

Todos los usuarios que hacen usos del recurso hídrico para fines productivos (y culturales) enfrentan este problema. El territorio de influencia del proyecto abarca desde la cuenca del río Rapel al Biobío.



El proyecto

El proyecto apunta a reunir información de calidad de agua histórica, sobre la base de variables ambientales relevantes y asociadas a la bioseguridad. Por otro lado, se identifica las deficiencias de datos de calidad de agua para avanzar en las redes de seguimiento y/o el desarrollo de normativas ambientales.



Principales componentes del proyecto



Recopilar información utilizada para la gestión de la calidad del agua.



Definir cuenca piloto según la disponibilidad de datos (Rapel y Biobío).



Diseñar una plataforma de información de calidad de aguas según diversos usos y necesidades, para el apoyo de normativas y restauración ecológica.



Habilitar una base de datos multiusuario que correlacione la gestión de calidad de aguas y su conexión con la plataforma de integración de información de recursos hídricos.

Contribución del proyecto

El proyecto entrega información integrada de calidad de agua y de fácil acceso, a través de una base de datos dinámica que además de reunir información, responde preguntas de los diferentes usuarios, por ejemplo, estado en relación con la norma de calidad de agua superficial de una cuenca, norma para riego, aspectos toxicológicos, etc.

Directores de proyecto

Director: Dr. Ricardo Figueroa, Biólogo, Universidad de Concepción.

Subdirector: Dr. Homero Urrutia, Biólogo, Universidad de Concepción.

Para mayor información sobre el proyecto, puede contactar a

Gisela Vergara Q.

Gerente Consorcio Tecnológico del Agua, COH2O
giselavergara@coth2o.cl

www.coth2o.cl



Desarrollado y editado por:

Área de Extensión e
Innovación, UC Davis Chile

