

PROYECTO:

PLATAFORMA DE INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS



Línea de acción COth2O: Gestión integrada de información

Facilitando el acceso a la información para la toma de decisiones en gestión y planificación.

A nivel mundial, Chile se encuentra dentro de los 15 países más vulnerables a los efectos del cambio climático en sus recursos hídricos (World Economic Forum, 2015) y de acuerdo al World Resource Institute (WRI) Chile está en la posición 24 de países del mundo con mayor estrés hídrico, la única nación Latinoamericana que pasaría a poseer un estrés hídrico extremadamente alto para el año 2040 (WRI,2015).



El problema

La información sobre recursos hídricos a nivel país se encuentra disgregada en diferentes fuentes de datos, cuyos formatos y estructuras pueden ser muy heterogéneos. Esto dificulta la recopilación de datos, su procesamiento e interoperabilidad. Además, no existen las bases de trabajo interinstitucional para la integración de datos e información sobre recursos hídricos en una plataforma nacional. Asimismo, no se dispone de una arquitectura computacional común que de soporte a la gestión y analítica de datos.

Quienes tienen el problema son todos los actores vinculados al uso de información de recursos hídricos: Instituciones Públicas, Instituciones de Investigación, Organizaciones de Usuarios de Agua, Empresas de Servicios Sanitarios, Servicios Sanitarios Rurales (APR), Empresas Mineras, entre otros.



El proyecto

El proyecto nace como solución al problema antes expuesto y tiene por objetivo generar una plataforma que permita reunir información sobre Recursos Hídricos, proveniente de diferentes fuentes, en un solo lugar. Esta plataforma contará con diversas características, las cuales posibilitarán su alcance a nivel nacional, facilitarán el acceso a la información y permitirán la interoperabilidad de la información de diferentes fuentes mediante un proceso de estandarización. Asimismo, la plataforma permitirá realizar analítica de datos, fomentando así la agregación de valor a la información y el desarrollo de ciencia, tecnología y toma de decisiones basada en evidencia.



Desarrollado y editado por:

Área de Extensión e Innovación, UC Davis Chile



Principales componentes del proyecto



Diseño e implementación de la arquitectura computacional para la plataforma nacional de información de recursos hídricos.



Puesta en marcha de la plataforma y seguimiento del funcionamiento.



Manual de administrador de la plataforma y **portafolio de alfabetización digital** para uso de la plataforma a nivel de usuario.



Difusión de resultados y transferencia de capacidades para la administración de la plataforma.

Contribución del proyecto

La contribución principal del proyecto será la facilitación del acceso a la información sobre Recursos Hídricos, lo cual facilitará a su vez el uso de la información y la agregación de valor de diferentes usuarios puedan realizar mediante la investigación científica, desarrollo tecnológico, difusión, entre otros.

Directores de proyecto

Director: Dr. Felipe De la Hoz Mardones, Ingeniero Civil Agrícola, Universidad de Concepción.

Subdirector: Dr. Mario Lillo Saavedra, Ingeniero Civil Eléctrico, 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

