# El valor del agua: Protegiendo un recurso esencial

*El investigador UOH, Etienne Bresciani, explica lo fundamental que es preocuparse y ocuparse de preservar el vital elemento.*

El Día Mundial del Agua -que se celebra el 22 de marzo de cada año- "rinde homenaje a este recurso y se fomentan medidas para hacer frente a la crisis mundial del agua", según explica la Organización de las Naciones Unidas (ONU) sobre esta conmemoración.

El investigador asociado del Instituto de Ciencias de la Ingeniería (ICI) de la Universidad de O'Higgins (UOH), Etienne Bresciani, sostiene que el agua es un elemento fundamental para la vida. "En particular, el agua dulce es la más importante para nosotros los seres humanos y para los ecosistemas terrestres, sin embargo, este recurso es limitado y frágil", explica.

Agrega que el aumento de la población y el desarrollo económico han hecho que "alcanzáramos el límite en cuanto al uso descontrolado del agua en muchas partes del mundo. Además, el cambio climático aumenta la presión debido a la mayor variabilidad que genera en la distribución de los recursos. Entonces, para seguir aprovechando el agua de forma segura en el futuro, es necesario mejorar el cuidado y la gestión del agua en Chile y a nivel mundial".

Consultado sobre cómo nuestro país trabaja para aportar al cumplimiento del Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 6: "Agua y saneamiento para todos de aquí a 2030", que adoptaron los países que integran la ONU, señala que "Chile está viviendo grandes desafíos en la materia, tanto en términos de cantidad como de calidad del agua" y acota que "por mucho

tiempo, los derechos de uso de los recursos hídricos han sido otorgados de manera abusiva con respecto a la disponibilidad real de agua, generando una situación muy delicada en la actualidad".

Y a ello, el Dr. Bresciani suma "la calidad del agua que también es un tema importante y que no tiene soluciones fáciles". Afirma que, en Chile, "la gestión institucional del agua es muy fragmentada, lo que dificulta el desarrollo de soluciones efectivas. La gestión integrada a nivel de cuenca está en conversación desde hace mucho tiempo, pero en la práctica aún faltan instancias de gestión a nivel de cuenca. La respuesta del gobierno frente a la crisis hídrica actual pasa por, principalmente, la elaboración e implementación de Planes Estratégicos de Recursos Hídricos en Cuencas y, está bien, pero creo que falta un organismo fuerte a la cabeza de cada cuenca para poder ejecutar este tipo de planes de forma efectiva y continua en el tiempo".

## Accionar UOH

Sobre la colaboración de la UOH en materia de conservación y cuidado del agua, Etienne Bresciani detalla que "la Universidad interviene como asesor académico en un proyecto piloto de creación de Consejos de Cuencas impulsado por el Comité Interministerial de Transición Hídrica Justa (CITHJ). Asimismo, es parte del Comité Regional de Humedales coordinado por la seremía de Medio Ambiente de la Región de O'Higgins, que busca restaurar y/o conservar los humedales de la zona, los que cumplen roles ecosistémicos y recreativos tan importantes".

A ello, se suman "la ejecución de varios proyectos de investigación científica que apuntan a mejorar el conocimiento de los procesos que controlan la cantidad y la calidad del agua en Chile y en el mundo. Tal conocimiento es indispensable para establecer estrategias eficientes de gestión y protección de los recursos hídricos".