

EN UN SEMINARIO

Presentan innovadora plataforma para optimizar la gestión hídrica en la cuenca del Elqui

Se trata de una herramienta desarrollada por el Laboratorio PROMMRA de la Universidad de La Serena y financiada por FIA, la que busca optimizar la toma de decisiones y la eficiencia del recurso hídrico en el contexto del cambio climático.



Mejorar la gestión hídrica en la zona es clave para contar con el recurso hídrico suficiente en el actual contexto de escasez.

CEDIDA

EQUIPO EL DÍA / La Serena

En el marco del seminario titulado "Herramientas tecnológicas de apoyo a la gestión hídrica en la Cuenca del Río Elqui en contexto de cambio climático", se dieron a conocer los resultados de la denominada "plataforma modular de sistematización y procesamiento de datos", herramienta desarrollada por la Fundación para la Innovación Agraria (FIA) y ejecutado por el Laboratorio de Prospección, Monitoreo y Modelación de Recursos Agrícolas y Ambientales (PROMMRA) de la Universidad de La Serena en conjunto con la Junta de Vigilancia del Río Elqui y sus Afluentes (JVRE).

Su objetivo es contribuir a la gestión hídrica organizacional y la toma de decisiones mediante la incorporación de herramientas tecnológicas que permitan la implementación de soluciones en tiempo real y así reducir los actuales desafíos en la gestión del agua en un contexto de cambio climático.

Al respecto, el director de PROMMRA, Pablo Álvarez, destacó que uno de los principales logros del proyecto fue la integración total de las variables a medir en dicha plataforma.

"Esta herramienta es interactiva y permite que los usuarios, con ciertas credenciales, puedan acceder a datos organizados, comparativos, históricos y de proyección, para así administrar el recurso en las Organizaciones de Usuarios de Aguas (OUA) tal como lo es la junta de vigilancia", indicó.

Por su parte, el ejecutivo de la Fundación para la Innovación Agraria, Maurice Streit, subrayó la importancia del apoyo brindado por la institución en este tipo de proyectos.

"Esta plataforma es un muy buen primer paso, ya que puedes tener la información agregada de manera oportuna y objetiva, lo que es un enorme paso", afirmó.

Por su parte, el ingeniero repartidor de la JVRE, Alex Cortés, también resaltó el valor de la herramienta para mejorar la gestión del agua. "Esta plataforma nos facilitará la demostración del trabajo que hacemos, ya que permitirá planificarnos", dijo.

El seminario contó con la participación de presidentes y miembros de diversos canales de riego de la provincia de Elqui.

Uno de los asistentes fue Bruno Zandonai, del canal Bellavista, quien destacó que esta es una plataforma "relevante para los canales, ya que ayuda a mejorar la eficiencia del canal, ver con qué caudales se puede seguir trabajando y hacer una mayor planificación el resto de la temporada y la que viene".

Por su parte, Pedro Cárdenas, presidente del canal Pencas de Peralillo, valoró el trabajo ejecutado hasta la fecha. "Esta plataforma, desde el punto de vista operacional, será una ayuda tremenda. Las expectativas y las necesidades son infinitas y, por lo tanto, uno podría pensar que esto va a ir mejorando en la medida que la información vaya siendo mucho más confiable en ese aspecto. Además, de alguna manera, también esto podría proyectarse para darle conocimiento a los regantes, educarlos y tener información que nos pueda servir para hacer una mejor la gestión de riego", concluyó.