

CHILE / MEDIO AMBIENTE

Nueva plataforma interactiva permite evaluar la seguridad hídrica del país

El Ciudadano · 10 de julio de 2023

Herramienta desarrollada por investigadores de la U. de Chile busca transformarse en un insumo relevante para la toma de decisiones en el contexto de cambio climático y de la megasequía que se extiende por más de una década en la zona centro-sur.



Aportar a la planificación multi-escala, desde macrocuencas hasta comunas, por medio de información histórica y actual de las condiciones hidrológicas y climáticas, y sobre la disponibilidad y usos de agua en el país.

Esta es la propuesta de la “Plataforma de sequía y seguridad hídrica en Chile”, herramienta desarrollada en el marco del proyecto ANID Sequía FSEQ210001, adjudicado por el Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR2) de la Universidad de Chile.

Los proyectos ANID Sequía forman parte del [Plan de Emergencia contra la Sequía](#) del Estado de Chile, que dentro de sus acciones, entrega financiamiento a la investigación para el diseño de políticas públicas, normativas, investigaciones y soluciones tecnológicas que hagan frente a la extensa y prolongada sequía que afecta al centro y sur del país desde hace más de 10 años.

Al respecto, Camila Álvarez-Garretón, investigadora del (CR2) y directora del proyecto ANID Sequía FSEQ210001, explicó que la investigación se enfocó en cerrar brechas de información respecto a la disponibilidad hídrica, usos de agua, reconstrucciones históricas y proyecciones a futuro, además de abordar vacíos de conocimiento respecto a la evolución de las sequías y de la seguridad hídrica, así como la atribución a cambios en el clima y a las actividades humanas.

“Esta plataforma permite explorar los usos de agua por sector productivo desde 1960 en adelante a lo largo de Chile, y ver lo que ocurre en la actualidad para así estimar, por ejemplo, qué comunas del país se encuentran en riesgo de inseguridad hídrica”, comentó Álvarez-Garretón.

En esa línea, detalló que “las estimaciones de usos de agua se desarrollaron en el marco del proyecto y son independientes a los registros de derechos de aprovechamiento de agua que mantiene la Dirección General de Aguas”.

La plataforma se compone de cuatro herramientas, dos de las cuales fueron presentadas en el evento de lanzamiento: el “Monitor de sequías”, que permite visualizar condiciones de sequía históricas y actuales, y el “Explorador de aguas”, para acceder a datos de usos de agua y disponibilidad hídrica en Chile.

“A través del monitor de sequías, las autoridades podrían evaluar las condiciones para promulgar decretos de escasez hídrica, entre otras aplicaciones útiles para la toma de decisiones”, indicó por su parte Juan Pablo Boisier, investigador del (CR2) y del Departamento de Geofísica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la misma U. de Chile, quien es el director alternativo de esta iniciativa.

La plataforma de sequías y seguridad hídrica en Chile está disponible para acceso de manera libre y gratuita en <https://seguridadhidrica.cr2.cl>.

Este trabajo, además, es uno de los insumos relevantes para el próximo informe a las naciones del (CR2) con foco en la seguridad hídrica en Chile, que será presentado en noviembre de 2023.

Sigue leyendo:

Proceso Constituyente: Modatima advierte que propuesta de la Comisión Experta mantiene el modelo de privatización de las aguas

Avanza la implementación de los Consejos de Cuencas: Por una gobernanza hídrica para Chile

Los Bronces-Angloamerican: ¿Qué pasó con el gobierno ecologista?

Sara Larraín y aprobación de expansión minera Los Bronces: Resulta lamentable que el Gobierno autodenominado ecologista esté votando contra la lógica ambiental

Fuente: El Ciudadano