



“FUTURO DEL AGUA: DESAFÍOS PARA EL 2050”

# CRHIAM realizó seminario internacional sobre el futuro de los recursos hídricos

**Reunió a destacados científicos nacionales e internacionales para discutir la creciente crisis hídrica y su impacto en la sostenibilidad de los sectores minero y agrícola.**

**ANID CRHIAM UDEC**  
 diario@ladiscusion.cl  
 FOTOS: ANID CRHIAM UDEC

**E**l pasado 16 de octubre, el Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería (CRHIAM) organizó el seminario “Futuro del agua: Desafíos para el 2050”, un evento crucial que reunió a destacados científicos nacionales e internacionales para discutir la creciente crisis hídrica y su impacto en la sostenibilidad de los sectores minero y agrícola.

Celebrado en el Auditorio Jaime Baeza del edificio EmpreUdeC en la Universidad de Concepción, el seminario atrajo a expertos del ámbito científico, quienes compartieron sus visiones sobre las estrategias y tecnologías necesarias para enfrentar los desafíos hídricos del futuro. Entre los ponentes se encontraban el Dr. Jan W. Hopmans, profesor emérito de la Universidad de California, y el Dr. Neil McIntyre, investigador del Centre for Water in the Minerals Industry en Australia. Ambos abordaron temas críticos que afectan la gestión del agua, enfatizando la necesidad de un enfoque innovador y sostenible.

Por parte de CRHIAM, expuso el Dr. Leopoldo Gutiérrez, subdirector de CRHIAM, y el Dr. Octavio Lagos, director del Consorcio Tecnológico del Agua COTH2O e investigador asociado del Centro, quienes discutieron las tecnologías y soluciones que las industrias minera y agrícola chilenas están adoptando para avanzar hacia la sostenibilidad en el uso del agua.



## Desafíos para la minería y agricultura

El Dr. Hopmans destacó la importancia del agua como recurso vital, advirtiendo sobre la escasez inminente que enfrentará la agricultura de riego en muchas partes del mundo, incluido Chile. “Si el agua se vuelve escasa, nos enfrentamos a la pregunta de cómo alimentaremos al mundo”, subrayó, haciendo eco de

la urgencia de adoptar soluciones efectivas.

El Dr. Octavio Lagos, director del Consorcio Tecnológico del Agua COTH2O e investigador CRHIAM, compartió su visión sobre cómo la historia reciente de sequías ha moldeado la agricultura chilena. “Es esencial considerar los periodos de sequía que hemos experimentado. Estos nos trazan un camino para el futuro y nos invitan a reflexionar sobre cómo podemos hacer la agricultura más resiliente”, afirmó. Su perspectiva resaltó la necesidad de prepararse para un cambio climático que afectará directamente la disponibilidad de agua en la zona central de Chile.

Desde el ámbito minero, el Dr. Neil McIntyre analizó los riesgos que enfrenta la industria debido al

cambio climático y la competencia por el agua. “Chile, con su rica industria minera, tiene un papel crucial en las transiciones energéticas globales. Sin embargo, la escasez de agua plantea desafíos significativos para asegurar un suministro justo y responsable”, explicó, resaltando la necesidad de una gestión hídrica estratégica en este sector.

El Dr. Leopoldo Gutiérrez, subdirector de CRHIAM, centró su intervención en los retos que enfrenta la minería en relación con el agua. “La minería es fundamental para nuestra economía, y su sostenibilidad depende de la disponibilidad y calidad del agua. La relación entre estos factores y la eficiencia de nuestros procesos productivos es crítica”, indicó. Su presentación buscó abrir un diálogo sobre las

Seminario fue celebrado en el Auditorio Jaime Baeza del edificio EmpreUdeC en la Universidad de Concepción.

áreas de investigación necesarias para avanzar en la sostenibilidad del sector.

El seminario culminó con una mesa redonda moderada por el Dr. Ricardo Barra, investigador principal de CRHIAM y director del Centro Eula-Chile donde los asistentes tuvieron la oportunidad de interactuar con los expositores y profundizar en los temas discutidos. El académico, destacó las diferentes experiencias y miradas propuestas por los expositores. “Creo que esta instancia dejó una excelente lección de lo que tenemos que hacer como país para los próximos años, para ser mucho más exitosos de que lo que hemos sido en el pasado al momento de abordar estos complejos desafíos para la sostenibilidad”, puntualizó.

## Llamado a la acción

Este evento no solo reflejó la preocupación urgente por la crisis hídrica, sino que también planteó un llamado a la acción para encontrar soluciones sostenibles que aseguren un futuro en el que el agua siga siendo un recurso accesible y vital para todos.