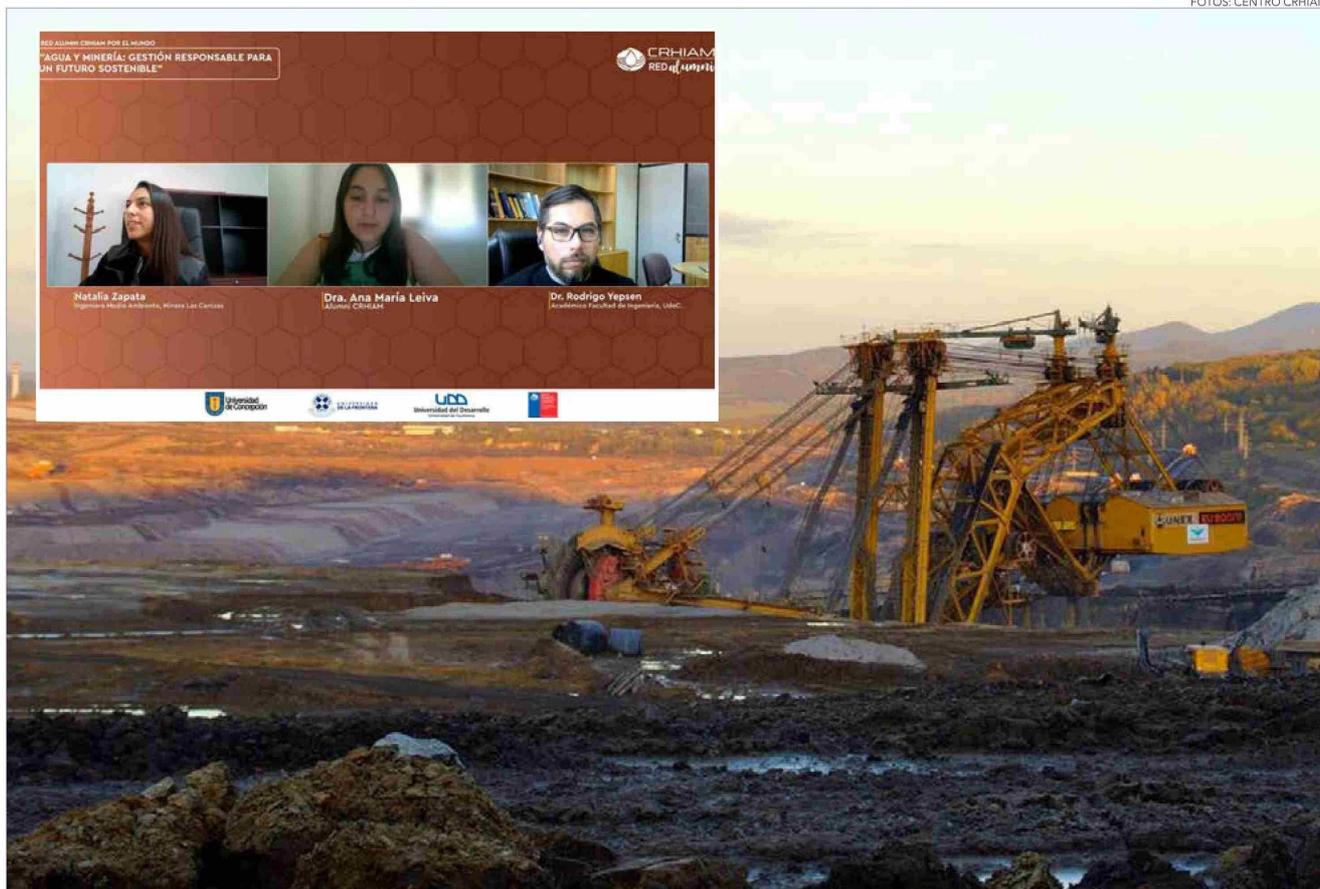


## Economía & Negocios

FOTOS: CENTRO CRHIAM



Noticias UdeC  
 contacto@diarioconcepcion.cl

PROCESOS MINEROS MÁS SUSTENTABLES EN RED ALUMNI CRHIAM UDEC

# Seminario abordó el futuro de la minería en el país

**En un contexto marcado por la escasez hídrica, el seminario reunió a profesionales para reflexionar sobre el uso del agua en la industria minera, destacando experiencias en innovación, protección ambiental e investigación aplicada con enfoque interdisciplinario.**

En el contexto de estrés hídrico en el que se encuentra el país, es necesario revisar las distintas prácticas y procesos industriales en que se utiliza el agua. En este marco, se llevó a cabo una nueva versión de los Seminarios online de la Red Alumni CRHIAM, esta vez bajo el título "Agua y Minería: Gestión responsable para un futuro sostenible".

Moderado por la Dra. Ana María Leiva, perteneciente al Grupo de Ingeniería y Biotecnología Ambiental (GIBA) de la Universidad de Concepción y alumni CRHIAM, contó con la participación de Natalia Zapata, Ingeniera en Medio Ambiente en la Minera Las Cenizas, y Rodrigo Yepsen, Doctor en Ingeniería Metalúrgica y Académico UdeC.

Zapata presentó los distintos procesos utilizados por la Minera Las Cenizas, destacando el uso de agua de mar para llevar a cabo los distintos procesos en los que la minera hace uso del agua. Además destacó como en el yacimiento de cobre Minera Frank, se han tomado compromisos para cuidar la flora y fauna del sector explicando que cuentan con "especialis-

tas que hacen la inspección de la perturbación previo a que la máquina pueda empezar a excavar", además cuentan con otros profesionales como "arqueólogos y paleontólogos, en caso de cualquier hallazgo que se pueda encontrar en las excavaciones".

Por otra parte, el Dr. Yepsen compartió una mirada técnica de los procesos metalúrgicos en los

que se utiliza el recurso hídrico, explicando que estos ya no solo apuntan a la recirculación del agua, sino que han movido el foco a la obtención de agua por métodos no convencionales, como la desalación de agua que fue mencionada por Natalia.

Cabe destacar que ambos profesionales son integrantes de la Red Alumni del Centro, habiendo sido

estudiantes de CRHIAM. En el caso de Natalia, realizó su tesis de pregrado con el Investigador Principal Dr. José Luis Arumí. Así mismo, el Dr. Yepsen realizó su tesis doctoral con el subdirector de CRHIAM Dr. Leopoldo Gutiérrez, así como dos investigaciones postdoctorales.

En esta línea, el Dr. Yepsen resaltó como el CRHIAM "da un impulso a los investigadores nuevos, siendo una puerta para comenzar a tener contacto con profesionales de otras áreas y a obtener financiamiento para las investigaciones", además de destacar la interdisciplinariedad en sus trabajos.

Este seminario puede ser revisado en el canal de Youtube del CRHIAM.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
 contacto@diarioconcepcion.cl

