

Integrantes Crhiam participaron en el Primer Congreso Hidrogeológico Chileno



Más de 130 personas participaron del Primer Congreso Hidrogeológico Chileno, desarrollado por el Capítulo Chileno de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos, con el objetivo de discutir sobre la disponibilidad de aguas subterráneas, el uso de herramientas avanzadas que van desde la modelación al uso de imágenes satelitales o de tasadores ambientales, además de la importancia de la protección de ecosistemas y la interacción con las comunidades para el desarrollo de proyectos.

El investigador principal del Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería (Crhiam), Dr. José Luis Arumí, y el investigador asociado, Dr. Ricardo Oyarzún, participaron como parte del comité científico, donde evaluaron los trabajos presentados. Así también, el Dr. Arumí presentó el "Estudio del sistema hidrogeológico del Complejo volcánico Nevados del Chillán, mediante el análisis de manantiales".

En esta misma línea, la investigadora adjunta del Crhiam y directora del proyecto Anillo Salares, Dra. Fernanda Álvarez, presentó la conferencia magistral "Trazadores de procesos hidrogeoquímicos: Explorando salares, sistemas termales y acuíferos costeros con isótopos estables", la que abordó el trabajo que ha desarrollado usando isótopos como herramientas complementarias en hidrogeoquímica, centrándose en cómo estos trazadores, particularmente litio, boro y estroncio, permiten entender con mayor detalle los procesos de recarga, mezcla y evolución del agua subterránea en distintos contextos: desde salares andinos hasta sistemas termales y acuíferos costeros.

Además, dos estudiantes de doctorado Crhiam, Rayén Rivera y Osmel Abreu, también presentaron sus investigaciones en el congreso.

Rivera presentó los trabajos "Identificación de los mecanismos de recarga y tiempos de respuesta de las aguas subterráneas en la cuenca del río Ñuble" y "Recarga gestionada de acuíferos para mitigar la escasez hídrica: desafíos de la implementación en Chile".

Mientras que Abreu presentó el póster "Evaluación de zonas de vegetación dependientes de aguas subterráneas, integrando SIG y análisis multicriterio para la gestión de acuíferos".

El Dr. Arumí, destacó la participación de Crhiam, ya que considera que estas instancias son clave "porque nos permiten vincularnos con otros colegas, intercambiar ideas y generar redes de apoyo".

Coincidió la Dra. Álvarez, quien sostuvo que el fortalecimiento de redes de colaboración en estos eventos son "esenciales para enfrentar los desafíos hídricos que vivimos en el país", puesto que "en un contexto de alta presión sobre los recursos hídricos, entender aspectos como el origen, la edad, o los tiempos de recarga del agua subterránea es clave para tomar decisiones más responsables y sostenibles".