



Universidad Austral de Chile
Conocimiento y Naturaleza

XXXVII CURSO LATINOAMERICANO DE METALOGENIA SEG - SGA - UNESCO-IGCP

4-7 de noviembre de 2025 (Valdivia), salidas a terreno el 3 y del 8 al 10 de noviembre

<https://ciencias.uach.cl/latinometal/>

Programa de salidas a terreno*: geología estructural y depósitos minerales en la zona centro-sur de Chile

Guías: Dr. José Piquer, Dra. Irene del Real, Dr. Pablo Sánchez; **participan** Dr. Stephen Cox, Dr. David Rhys, Dra. Laura Giambiagi, Mg. Juan Carlos Castelli, Dr. Lluís Fontboté.

Lunes 03 de noviembre: salida y regreso desde el campus Isla Teja de la Universidad Austral de Chile en Valdivia. Visita al sistema hidrotermal activo del Volcán Villarrica en termas del sector, observación y discusión de sus controles estructurales. Paradas breves en el camino.

Sábado 08 a lunes 10 de noviembre: salida y regreso desde el campus San Joaquín de la Pontificia Universidad Católica de Chile en Santiago**.

- Sábado 08: transecta de la Cordillera Principal de Chile central, siguiendo el valle del río Maipo. Observación de controles estructurales de actividad hidrotermal sintectónica y del contexto geológico-estructural regional de la franja metalogénica del Mio-Plioceno. Diversas paradas en el camino.
- Domingo 09: recorrido por el distrito minero Chancón, constituido por sistemas de vetas polimetálicas de edad Cretácico Superior controladas estructuralmente, en la Cordillera de la Costa de Chile central.
- Lunes 10: observación de testigos del pórfido supergigante de Cu-Mo El Teniente. Seremos recibidos por el equipo de geólogos estructurales de la División El Teniente de CODELCO-Chile, quienes tienen a su cargo la captura de datos de orientación y cinemática de fallas y su modelamiento, a partir de información de sondajes orientados y fotogrametría digital de alta resolución. Revisaremos los métodos de captura de datos estructurales en sondajes orientados, incluyendo diversos ejemplos de mineralización sintectónica.

*Modificaciones posibles por razones de fuerza mayor. Se entregará lunch box y colaciones para cada día de terreno.

**El traslado de Valdivia a Santiago no está incluido en la tarifa, y debe ser coordinado de manera independiente por cada participante del curso.