



**MONTGOMERY  
& ASSOCIATES**

Consultores en Recursos Hídricos

**Expertos en hidrogeología  
desde 1984**



[elmontgomery.com](http://elmontgomery.com)

# EXPERIENCIA

Montgomery & Associates es una empresa líder en consultoría de recursos hídricos desde 1984. Somos expertos en hidrogeología para la minería metálica y no metálica. Trabajando junto con nuestros clientes del oeste de Estados Unidos y Sudamérica, creamos soluciones prácticas para los desafíos de gestión de las aguas subterráneas.

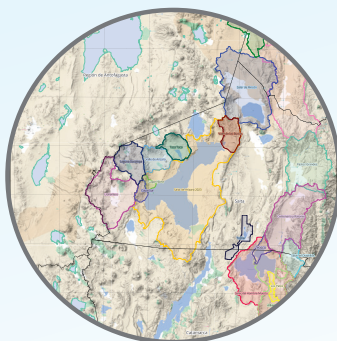
## Nuestros servicios

- Apoyo integral para el diseño, supervisión de perforación, construcción y habilitación de campos de pozos de agua fresca y salmuera
- Modelamiento hidrológico e hidrogeológico
- Balance hídrico de cuencas, disponibilidad de recursos hídricos y proyección de efectos hidrológicos del cambio climático
- Balances de agua de operaciones o sistemas como proveedor certificado de soluciones GoldSim
- Estimación de recursos y reservas en salmuera y preparación de informes técnicos NI 43-101, S-K 1300, JORC



## Hidrología Superficial

- Balances hídricos de cuencas
- Percepción remota de componentes de balance hídrico
- Modelos hidrológicos y nivales con escenarios de cambio climático
- Análisis de precipitaciones caudales máximos
- Modelos dinámicos de balance de agua operacional (GoldSim)



# EXPERIENCIA

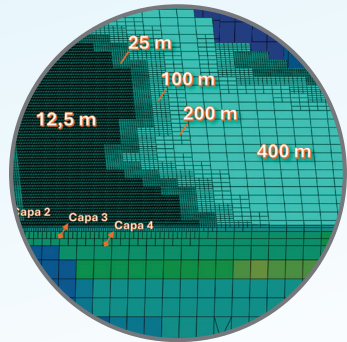
## Exploración de Salmuera

- Planificación, diseño y supervisión de campañas de exploración de salmuera
- Muestreo de salmuera, porosidad y testigos de perforación
- Supervisión y análisis de pruebas hidráulicas
- Diseño de sistemas de reinyección de salmuera
- QAQC y Round Robin de procesos de muestreo de salmuera



## Modelación numérica de agua subterránea

- Modelos de flujo y transporte de salmuera para evaluación de reservas de litio y potasio
- Evaluación de sostenibilidad de fuentes agua subterránea ante escenarios de cambio climático
- Modelación y optimización de campos de pozos de producción
- Modelación hidrogeológica para la evaluación de impactos ambientales
- Diseño de planes de monitoreo, alerta temprana y manejo adaptativo
- Modelación de despresurización y desagüe de mina
- Evaluación de incertezas predictivas de modelos hidrogeológicos
- Diseño, simulación hidrogeológica y apoyo en pruebas piloto para reinyección de salmuera



# CLIENTES

*Relaciones leales en base a nuestra exelencia técnica*



## CONTACTO

**Manuel Merino**  
Ingeniero hidrólogo principal /  
Gerente de operaciones Santiago  
+56 228969250  
[mmerino@elmontgomery.cl](mailto:mmerino@elmontgomery.cl)



**MONTGOMERY  
& ASSOCIATES**

Consultores en Recursos Hídricos



[elmontgomery.com](http://elmontgomery.com)



Montgomery & Associates