

PEDRO SIMUNOVIC

Geólogo

contacto@aquist.cl
+56 2 3202 6840/41
www.aquist.cl

Av. Apoquindo 5583,
Of. 132, Las Condes,
Santiago • Chile

Amplia experiencia en supervisión y control de proyectos de obras de captación de aguas subterráneas con métodos de percusión, rotación directa e inversa con fluidos de perforación, rotopercusión y dual rotary.

Montaje, ejecución e interpretación de ensayos de bombeo a caudal constante, caudal variable y ensayos Airlift.

Medición de parámetros fisicoquímicos in situ, interpretación y supervisión de perfilajes geofísicos de pozos y toma de muestras.

Experiencia en proyectos mineros, realizando obras de captación de aguas subterráneas, sondajes de exploración y/o piezómetros en Los Bronces (Angloamerican), Minera Florida Ltda. (Yamana Gold), Albemarle, Pascua Lama (Barrick Gold), Nueva Unión (Teck y Goldcorp), entre otros.

Supervisión técnica de sondajes DDH, ensayos de permeabilidad puntual Lefranc y Leugeon, descripción macroscópica y microscópica de muestras y elaboración de informes de terreno.

Uso de sistemas de información geográfica Arcgis 10.5 y Qgis 3.8.3 para mapas geológicos e hidrogeológicos.

Experiencia en el uso de plug in Quimet en Arcmap para la realización de mapas de distribución espacial, diagramas Piper, Stiff y schoeller-berkaloff.

Manejo y gestión de bases de datos aplicadas a la hidrogeología.

Realización e interpretación de ensayos de trazadores de dilución puntual e inyección/extracción en pozo único y ensayos de trazadores con flujo natural, convergente, divergente y dipolar en múltiples pozos.

Informes técnicos de ensayos de trazadores para el cálculo de la velocidad de flujo subterráneo y parámetros físicos del suelo.

Realización de modelos numéricos con el método de elementos finitos utilizando software FEFLOW 7.1 y Transin 1.1 R86, y con el método de diferencias finitas, utilizando software Modflow 2005 con interfaz gráfica Model Muse.