

Invasor Drilling Services



“Los servicios geológicos son clave para entender, proteger y aprovechar de forma responsable los recursos hídricos.”

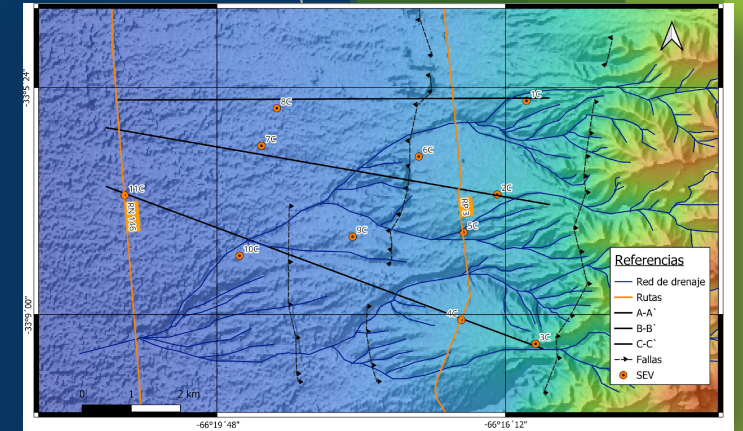
Daniel Chagua, CEO - Founder

Agosto 2025

Geología Aplicada

Los recursos hídricos ,especialmente los subterráneos, están estrechamente ligados a las características geológicas del terreno. A través de estudios geológicos, es posible:

- ❖ Estudios geológicos regionales y locales
- ❖ Cartografía geológica y estructural
- ❖ Análisis geotécnicos para obras civiles
- ❖ Evaluación de riesgos geológicos (sismos, deslizamientos, subsidencias)
- ❖ Geología minera (exploración, modelado, recursos y reservas)
- ❖ Prospección y caracterización de yacimientos minerales



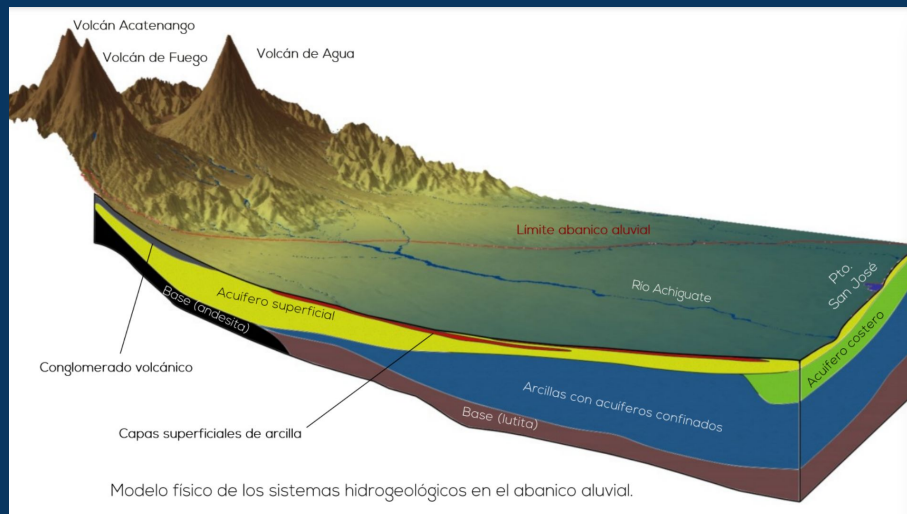
Hidrología Superficial



- ❖ Estudios hidrológicos para proyectos de infraestructura
- ❖ Cálculo de caudales de diseño (escorrentía, avenidas)
- ❖ Monitoreo de cuerpos de agua superficiales
- ❖ Modelación hidrológica (SURFER, MODFLOW, etc.)
- ❖ Estudios de recarga y balance hídrico superficial

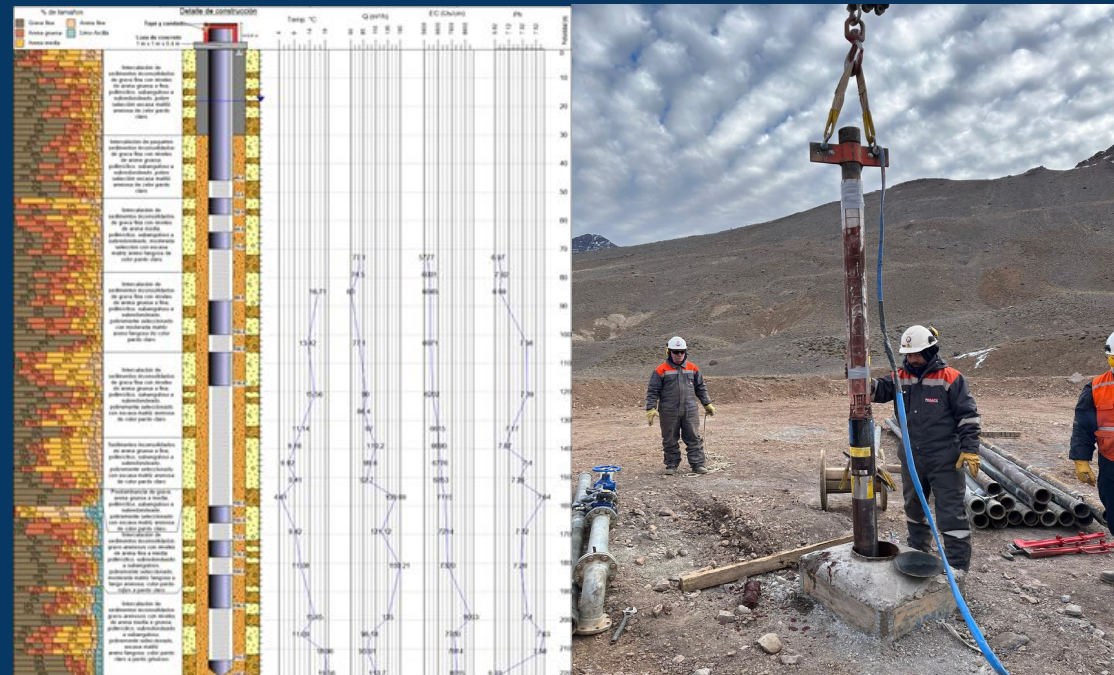
Hidrogeología

- ❖ Prospección, diseño y evaluación de pozos de agua subterránea
- ❖ Estimación de parámetros hidrogeológicos (conductividad, transmisividad)
- ❖ Estudios de vulnerabilidad y protección de acuíferos
- ❖ Modelado numérico de flujo subterráneo (MODFLOW)
- ❖ Pruebas de bombeo y ensayos de permeabilidad
- ❖ Diagnóstico y optimización de captaciones existentes
- ❖ Monitoreo de perforaciones



Gestión Ambiental e Hídrica

- ❖ Evaluaciones de impacto ambiental (EIA) en componentes suelo y agua
- ❖ Planes de manejo de recursos hídricos
- ❖ Monitoreo ambiental de aguas subterráneas y superficiales
- ❖ Análisis de calidad de agua (físico-químico y microbiológico)
- ❖ Gestión y remediación de pasivos ambientales



Servicios de Información Geográfica (SIG) y Teledetección

- ▶ Cartografía y visualización
- ▶ Análisis especial
- ▶ Procesamiento de imágenes satelitales
- ▶ Modelos digitales de elevación
- ▶ Monitoreo ambiental y territorial
- ▶ Capacitación y asesoramiento técnico



Laboratorio sedimentológico

- ▶ Instalaciones en sitios remotos
- ▶ Análisis granulométricos
- ▶ Descripción de rocas
- ▶ Medición y registro de parámetros físico-químicos de agua
- ▶ Soporte a perforaciones
- ▶ Ensayos geotécnicos (Proctor, densidad, limites de consistencia)

