

## Consultora en Hidrogeología

**Experiencia** **Modelación de flujos saturado y no saturado de agua subterránea**

**Educación** Diploma en Recursos Hídricos para el Desarrollo Sustentable, 2020  
CRHIAM, Concepción, Chile

Magíster en Ciencias de la Ingeniería, 2016  
Pontificia Universidad Católica, Santiago, Chile

Ingeniera Civil Industrial con mención en Hidráulica, 2016  
Pontificia Universidad Católica, Santiago, Chile

### Experiencia Profesional

2022 – Presente Itasca Chile SpA, Santiago, Chile  
Ingeniera de proyectos

2020-2022 WSP Consulting, Santiago, Chile  
Ingeniera de Proyectos

2017-2020 Arcadis Chile S.A, Santiago, Chile  
Ingeniera Junior

2016-2017 DICTUC S.A, Santiago, Chile  
Ingeniera de Proyectos

### Experiencia de Proyectos

*Modelos conceptuales:* procesamiento de niveles y piezometría, estimación de recarga y balances de agua para modelos de cuenca

*Trabajo en terreno:* trabajos en altitud geográfica (4000 msnm), instalación de equipos y sensores de temperatura para estimaciones de flujo interacción río-acuífero (gestión, coordinación y planificación) para conflicto Internacional Chile-Bolivia por el Río Silala.

*Modelos de agua subterránea flujo saturado:* construcción de condiciones de borde, calibración y simulaciones para modelos numéricos de cuenca o mineros en Modflow-USG para propósitos ambientales: flujos de agua, seguimiento de partículas y transporte de solutos. Calibración y condiciones de borde en MINEDW para modelos de flujo

*Modelos de flujo no saturado:* modelos de infiltración para minería y riego en Hydrus (1D-2D)