

# Amanda Isabel Valdés Esquivel

Geóloga con Mención en Geología Económica

Universidad Austral de Chile, Valdivia



+56962130007



amandavaldes.es@gmail.com

## • SOBRE MI: OBJETIVOS PERSONALES

Fortalecer constantemente mis habilidades profesionales, donde destaco mis capacidades de campo (observación, análisis e interpretación de escenarios geológicos y sugerencias de procedimientos a seguir dependiendo del objetivo de la empresa) y mi constante disciplina en mantener actualizados mis conocimientos técnicos (lectura de documentación científica y participación en capacitaciones enfocadas en el área), manteniendo el rol de una profesional proactiva y capaz de ser un aporte y agente positivo para el rubro geológico, tanto en mi trabajo autónomo como en trabajo en equipo.

## • DATOS PERSONALES

**Rut:** 19.819.439-5

**Fecha de nacimiento:** 21/03/1998

**Lugar de estudios:** Valdivia, Región de los Ríos.

**Licencia de conducir** Clase B, experiencia en manejo 4x4.

## • HABILIDADES

### Microsoft Office Programas técnicos

**SIG:** QGis, ArcGis, FieldMaps

**Modelamiento:** Leapfrog Geo, Sigma Plot.

**Logeo:** MXDeposit, OCRIS

**Diseño:** Adobe Illustrator, Adobe Photoshop, Procreate, Inkscape.

## • IDIOMAS

### Idioma Inglés

Nivel I y II

## • EXPERIENCIA LABORAL

### Geóloga Junior /de Proyectos

**Fortescue**, Julio 2024 - Actualidad

Procesar datos de logeo (full log) geológico y estructural en proyecto Milena, La Serena. Encargada de asistir a campañas de exploración en zona norte de Chile, evaluando zonas de interés económico, las cuales se identificaron por procesamiento de imágenes satelitales combinado con mapas geofísicos regionales y anomalías de K/U.

### Geóloga Junior

**ATEX Resources**, Septiembre 2023 - Junio 2024. Proyecto Valeriano

Procesamiento de datos geológicos y geotécnicos en modalidad full y quick log. Supervisión de procesos de perforación (monitoreo diario de resultados de controladores y supervisores de sondaje y validación de línea de orientación entregada por empresa de perforación Recon Drilling). Apoyo en creación e interpretación del modelo geológico del sistema.

## • AYUDANTÍAS

### Mineralogía de Menas

Primer semestre 2022

Observación e interpretación de secciones delgadas.

Docente guía: Doctora en Geología, Irene del Real C.

### Yacimientos Minerales

Segundo semestre 2021 y 2022

Observación, descripción e interpretación de muestras de mano y secciones delgadas de distintos depósitos metalíferos.

Docente guía: Doctor en Ciencias de la Tierra, José Piquer R.

### Métodos de Exploración

Primer semestre 2021

Apoyo en secciones de aprendizaje con ayuda de softwares (ejemplo: QGis) y discusión grupal.

Docente guía: Doctor en Ciencias de la Tierra, José Piquer R.

### Petrología Sedimentaria

Primer semestre 2020 y 2021

Análisis e interpretación de secciones delgadas.

Docente guía: Doctor en Ciencias Naturales, Mario Pino Q.

### Geología de Minas

Diciembre 2022

Empresa Minera Paicaví, Región del Maule.

Logeo de sondajes y mapeo de pared. Observación y análisis de elementos geológicos relevantes en mapeo en superficie. Visita a la planta de flotación de la empresa.

Docente guía: Doctora en Geología, Irene del Real.

## • TRABAJOS CIENTÍFICOS

### 1.- “Arquitectura y evolución estructural de la Cordillera del Maule, sector sur de Chile Central: Transectas de los valles de Teno y Maule (34°30' - 36° 30' S)”

Autores: Valdés A., Piquer J., Oyarzún N., Montero B., Georgieva V.

Ponencia presentada en Noviembre en Congreso Geológico Chileno 2023, Santiago, Chile.

### 2.- “Local control of magma fertility in the Mio-Pliocene metallogenetic belt of Central chile: Exploration Implications”

Autores: Piquer J., Torres J., González M., Valdés A., González B., Corgne A.

Artículo científico publicado en Journal of South American Earth Sciences, Febrero 2024.

DOI:

<https://doi.org/10.1016/j.jsames.2024.104782>

### 3.- “Regional-scale structural architecture and geofluids pathways at the Principal Cordillera of The Maule Region, southern Central Chile”

Autores: Piquer J., Valdés A., Torres J., González M., Fischer T., González B.

Ponencia presentada en Congreso Geológico Chileno 2023, Santiago, Chile.

## • REFERENCIAS

### Ayudantías y desempeño universitario:

**Irene del Real C.:** +56999647340, idelreal@gmail.com. Actualmente trabajando en Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago.

**José Piquer R.:** +56942475063, jose.piquer@uach.cl. Actualmente trabaja en Universidad Austral de Chile, Valdivia.

### Experiencia laboral: ATEX Resources

**Omar Torres:** +56984195610, otorres@atexresources.com

**Juan Hermosilla:** +56995417542, jhermosilla@atexresources.com

### Experiencia laboral: Fortescue

**Carolina Díaz:** +56985285206, mcdiaz@petragaia.cl

**Luciano Bocanegra:** +56956284982, lbocanegra@petragaia.cl