

# PABLO NICKOLAS MEZA MENDOZA

Geólogo | Especialista en SIG, Teledetección y Análisis Geoespacial  
Maipú, Santiago, Chile | pablomeza.exe@gmail.com | +56 9 8997 2628  
linkedin.com/in/pablomezageologo

## Perfil Profesional

Geólogo altamente motivado, con sólida formación técnica en SIG, teledetección y análisis geoespacial aplicado a la gestión ambiental, riesgos geológicos y planificación territorial. Demuestro fuerte capacidad analítica, pensamiento crítico y adaptabilidad tecnológica. Me destaco por mi enfoque práctico, orientación a resultados y habilidades de comunicación efectiva para entornos colaborativos y multidisciplinarios.

## Objetivo Profesional

Aportar mis competencias en geología estructural, análisis espacial y herramientas digitales de vanguardia dentro de una organización dinámica. Mi meta es generar soluciones innovadoras y estratégicas en proyectos de minería, infraestructura, medio ambiente y gestión de riesgos, aportando valor desde la etapa de diagnóstico hasta la toma de decisiones.

## Formación Académica

**Geología**  
Universidad Andrés Bello, Chile

2019 – 2024  
Graduado con Distinción

## Experiencia Profesional

**Asistente de Docencia en Geociencias Aplicadas**  
Universidad Andrés Bello

2024 – Actualidad

- Apoyo académico en asignaturas claves: “SIG y Teledetección” y “Geomorfología Aplicada”, impartidas a estudiantes de Geología.
- Rediseño y actualización de contenidos prácticos con softwares especializados (QGIS, Sentinel Hub, Google Earth Engine).
- Gestión de plataformas virtuales de aprendizaje y asistencia personalizada a estudiantes.
- **Logro:** Mejoramiento de los índices de aprobación y satisfacción estudiantil mediante metodologías activas y recursos digitales.

**Analista SIG e Interferometría Satelital (Pasantía Técnica)**  
EG-Science – Programa Ingeniería de Relaves

2023

- Procesamiento y análisis de series temporales de imágenes SAR para detección de deformaciones milimétricas en depósitos de relaves.
- Integración de datos satelitales, sensores in situ y modelos digitales para evaluar estabilidad estructural.
- Participación activa en informes técnicos entregados a clientes del sector minero.
- **Logro:** Generación de mapas de desplazamiento interferométrico claves para planes de mitigación de riesgo geotécnico.

**Asistente Técnico en Cartografía Estructural y SIG**  
SRGIS – Región de Atacama

2022

- Digitalización precisa de estructuras geológicas para mapas base regionales, integrando datos de terreno, geofísica y fotografía aérea.
- Automatización de flujos de trabajo mediante modelos de geoprocésamiento y herramientas de validación topológica.
- Colaboración con geólogos senior en la interpretación tectónica y evaluación estructural para exploración minera.
- **Logro:** Incremento de la precisión cartográfica y mejora de bases de datos georreferenciadas para análisis estructural.

## Habilidades Técnicas

- **SIG:** QGIS (Avanzado), ArcGIS (Intermedio), Surfer (Básico)
- **Teledetección:** ENVI, SNAP ESA (Intermedio), Sentinel-1/2 (SAR y óptico), Google Earth Engine (básico)
- **Modelado 3D e Hidrología:** Leapfrog (Básico), conocimientos en ModFlow
- **Programación y análisis de datos:** R (Básico), Excel avanzado
- **Ofimática y visualización:** Word, PowerPoint, herramientas de dashboard

## Certificaciones

- QGIS y Peligros Geológicos: Mapas de Susceptibilidad a Remociones en Masa
- Sentinel para Minería y Ambiente: Imágenes radar (SAR) y ópticas
- Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA)
- Consulta Indígena en el SEIA

## Habilidades Clave

- Pensamiento estratégico y toma de decisiones basadas en datos
- Comunicación técnica efectiva con audiencias técnicas y no técnicas
- Trabajo colaborativo con equipos multidisciplinarios
- Adaptabilidad y aprendizaje continuo de nuevas herramientas digitales
- Enfoque orientado a resultados y cumplimiento de plazos
- Capacidad para traducir información geoespacial en soluciones aplicadas
- Gestión eficiente del tiempo y priorización de tareas
- Redacción de informes técnicos y visualización de datos para stakeholders

## Proyectos Académicos

### **Tesis de Titulación: Análisis de Riesgo Hídrico e Implementación de Sistema de Alerta Temprana**

Cajón del Maipo – Evaluación de riesgo de inundaciones a partir de la interacción entre isoterma 0, eventos de ríos atmosféricos y niveles fluviométricos. Diseño de un sistema de monitoreo con enfoque preventivo utilizando datos satelitales y meteorológicos en tiempo real.

## Información Adicional

Licencia de conducir tipo B (Chile)  
Inglés intermedio – avanzado (B1-B2 estimado)