

MELISSA GONZALEZ SUBIABRE

GEÓLOGA / GEOLOGO

 mg.subiabre@gmail.com

 +569 81365845

 Santiago, Chile

 linkedin.com/in/mgsubiabre/

PERFIL PROFESIONAL

Geóloga / Geólogo de la Universidad Austral de Chile, mención en Geología Ambiental, con 4 años de sólida experiencia en geología de campo y gestión de proyectos. Posee experticia en la caracterización geológica, descripción litológica y catalogación de muestras, asegurando la precisión en la recopilación de datos. Analiza e interpreta información geológica para la elaboración de mapas y la redacción de informes técnicos rigurosos. Capaz de abordar y resolver tareas complejas, contribuyendo eficazmente en entornos multidisciplinarios, con comunicación asertiva y una sólida disposición para el aprendizaje continuo y la toma de decisiones basada en datos. Busca aplicar sus habilidades técnicas en roles de geología operativa dentro del sector minero, contribuyendo a la optimización de procesos y el logro de objetivos.

Socia Activa Women in Mining Chile

EXPERIENCIA PROFESIONAL

FUNDACIÓN CARDOEN

 Santiago, Chile

GEÓLOGA DE CAMPO

 2025

Proyecto: "Asesoría geológica: Caracterización geológica de la Isla Grande de Chiloé"

Responsabilidades:

- Lideró la caracterización geológica de la Isla Grande de Chiloé, gestionando la recopilación de datos de campo para un proyecto de asesoría técnica.
- Identificó, caracterizó y recolectó muestras representativas de los diversos contextos geológicos del Archipiélago, asegurando la precisión y el detalle de la información levantada.
- Redactó un informe técnico compilatorio sobre la geología del Archipiélago de Chiloé, proporcionando análisis e interpretaciones clave para la entidad mandante.
- Aplicó metodologías de mapeo geológico en terreno para delinear unidades litológicas y estructuras, contribuyendo a una comprensión integral del área.

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE ANCUD

 Ancud, Chile

GEÓLOGA DE CAMPO

 2024

Proyecto: "Asesoría geológica: Caracterización geológica del Complejo Volcánico Ancud (Oligoceno-Mioceno) en la Península de Lacuy"

Responsabilidades:

- Dirigió la caracterización geológica de flujos basálticos y secuencias volcanoclásticas en Punta Polocué y Playa Rosaura, identificando unidades estratigráficas clave.
- Diseñó y planificó la prospección geológica de detalle en las zonas asignadas, enfocándose en la estratigrafía y litología para optimizar la recopilación de datos de campo.
- Realizó levantamientos geológicos detallados, incluyendo la caracterización petrológica y estratigráfica de rocas basálticas y volcanoclásticas del Complejo Volcánico Ancud.
- Ejecutó la descripción litológica, el muestreo sistemático y la elaboración de un mapa geológico simplificado para visualizar la distribución de unidades.
- Redactó un informe técnico que incluyó análisis de la estructura geológica y los procesos volcánicos, proporcionando una base sólida para futuras evaluaciones.

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

 Santiago, Chile

GEÓLOGA

 2023

Proyecto: Elaboración de Texto Museográfico: "Formación Geológica del Paisaje de Santiago"

Responsabilidades:

- **Investigó y sintetizó** información geológica compleja para desarrollar un texto museográfico enfocado en los procesos de formación del paisaje de Santiago.
- **Tradujo** conceptos geocientíficos avanzados a un lenguaje accesible para el público general, facilitando la comprensión del patrimonio geológico local.
- **Colaboró** con equipos multidisciplinarios para la valorización del patrimonio geológico de la ciudad, integrando la narrativa geológica en un contexto cultural y educativo.
- **Contribuyó** a la difusión del conocimiento geológico, **resaltando** la importancia de los elementos naturales en la conformación del entorno urbano.
- **Demostró** habilidades en la comunicación efectiva de la geología, esencial para la transferencia de conocimiento técnico a diversas audiencias.

CECPAN (CENTRO DE ESTUDIO DEL PATRIMONIO NATURAL)

📍 Ancud, Chile

GEÓLOGA AMBIENTAL

📅 2022

Proyecto: Gestión y Monitoreo Geológico-Ambiental en Santuarios de la Naturaleza y Sitios RAMSAR

Responsabilidades:

- **Dirigió** el levantamiento, organización y análisis de información geológica, **contribuyendo** directamente a la toma de decisiones estratégicas mediante la aplicación de metodologías innovadoras de investigación.
- **Desarrolló y estableció** líneas de monitoreo ambiental, **generando** estrategias y programas para el mantenimiento y la gestión sostenible de áreas naturales protegidas (Humedal Costero y Laguna de Quilo, Humedales de la Cuenca de Chepu, Turberas).
- **Gestionó** la información geológica clave como encargada en múltiples Santuarios de la Naturaleza, sitios RAMSAR y humedales urbanos, **asegurando** la calidad y disponibilidad de los datos.
- **Participó** en iniciativas de educación ambiental, museografía y desarrollo de colecciones, **traduciendo** datos científicos complejos a formatos comprensibles para diversas audiencias.
- **Aplicó** conocimientos geológicos para la evaluación de impactos ambientales y la planificación de acciones de conservación en ecosistemas sensibles.

INSTITUTO CIENCIAS DE LA TIERRA UACH-ONG ALERCE

📍 Valdivia, Chile

GEÓLOGA DE CAMPO

📅 2020-2021

Proyecto: "Asesoría geológica: Caracterización geológica del Batolito Nor-Patagónico en el sector Torres del Avellano, Aysén, Chile"

Responsabilidades:

- **Dirigió** la caracterización geológica y el mapeo estructural del área, incluyendo descripción litológica y clasificación de muestras, culminando en la elaboración de un informe técnico y un mapa geológico detallado de la zona.
- **Realizó** un estudio geomorfológico y análisis estratigráfico del Batolito Nor-Patagónico y rocas ígneas asociadas a la Formación Ibáñez (Jurásico-Cretácico), con énfasis en la interpretación tectónica y las dinámicas magmáticas.
- **Ejecutó** levantamientos geológicos y petrográficos de rocas ígneas plutónicas del Batolito Nor-Patagónico, **identificando** facies y procesos magmáticos relevantes para la evolución geotectónica regional.
- **Aportó** con un análisis detallado de la composición y estructura de las formaciones rocosas, **proporcionando** una comprensión profunda del contexto geológico regional.

UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE - SERNAGEOMIN

📍 Hualaihué - Cochamó, Chile

GEÓLOGA - TRABAJO FINAL DE GRADO

📅 2018-2019

Proyecto: "Desarrollo de Productos Geoturísticos en el Destino Turístico Patagonia Verde, Región de Los Lagos (Código 17BPCR-73220)"

Responsabilidades:

- **Ejecutó** la caracterización geológica de terreno, el mapeo geológico y la descripción detallada, junto con la clasificación de muestras de la zona de Hualaihué y Cochamó.
- **Elaboró** un informe técnico y un mapa geológico detallado del área de estudio, sintetizando los hallazgos de campo y sus interpretaciones.

- Colaboró activamente con organismos clave como SERNATUR, SERNAGEOMIN, CONAF y múltiples municipalidades, demostrando capacidad para trabajar en proyectos interinstitucionales y multidisciplinarios.
- Aplicó sus conocimientos geológicos en un proyecto de gran escala, contribuyendo a la valorización y comprensión del patrimonio geológico regional.

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIADA Y TÍTULADA EN GEOLOGÍA

Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile

 2019

CURSOS

ESTABILIDAD DE TALUDES Y MECÁNICA DE ROCAS CON SLIDE

GeoCursos, Lima

 2025

VOLCANOLOGÍA APLICADA

Explorock Sac, Santiago

 2021

(GEOPARK) GESTIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Universidade Do Minho, Portugal

 2019

DIPLOMADOS

MEDIACIÓN PATRIMONIAL

Universidad Andrés Bello

 2022

- Desarrollo de competencias en comunicación efectiva, gestión de información compleja y establecimiento de puentes con diversas audiencias, aplicables en contextos de relacionamiento comunitario, capacitación y divulgación técnica en proyectos mineros.

SOFTWARE

- Slide
- Rock lab
- AutoCad

- ArcGIS/QGIS
- Microsoft Office/Latex
- SSAP2010

IDIOMAS

- Ingles - Medio

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Licencia de conducir: Clase B
- Disponibilidad para viajar por territorio nacional.