

MACARENA ALEJANDRA PEDRERO GONZÁLEZ

Geóloga – Universidad Católica del Norte

RUT: 17.723.320-K

Fecha de nacimiento: 8 de agosto de 1990

Ciudad de residencia: Antofagasta

Celular: +569 93696893

Correo electrónico: mpg9015@gmail.com

Perfil Profesional

Geóloga de la Universidad Católica del Norte con 2 años de experiencia en campañas de exploración y mapeo de sondajes de yacimientos epitermales de alta sulfidación, además de pequeña y mediana minería. Su experiencia laboral más reciente corresponde al cargo de Geólogo Junior en Aranda y Bremer Servicios Transitorios para Newcrest Chile, en donde se desempeñó en la exploración de propiedades mineras en la cordillera de la región de Antofagasta y posterior mapeo de sondajes diamantinos. Además destacan sus experiencias laborales anteriores como Geólogo Junior en Compañía Minera Nevada Proyecto Pascua-Lama, Geólogo Trainee en ENAMI y Práctica Profesional en Minera Escondida.

Cuenta con alta capacidad de trabajo en equipo, proactividad y orientación al logro, desarrollando cada tarea con altos estándares de seguridad y calidad. Maneja el idioma Inglés escrito y conversacional intermedio y posee competencias en minería subterránea y a rajo abierto, epitermales de alta sulfidación, mapeo de sondajes, mapeo geotécnico, mapeo de superficie, QAQC, Petrografía, Microscopía, ArcGIS, AutoCAD, GVMapper.

Formación Académica

Geólogo, Universidad Católica del Norte 2009 – 2015

Educación Científico Humanista, Liceo Experimental Artístico 1997 – 2008

Antecedentes Laborales

Empresa: Aranda y Bremer (Newcrest Chile) **Periodo:** Enero 2019 – Actualidad

Cargo: Geólogo Junior de Exploración

Descripción: Campañas de exploración y perforación de targets de Au-Ag-Cu en la cordillera de la Región de Antofagasta (4200 a 5350 msnm). Mapeo y muestreo de superficie, confección de mapas y perfiles geológicos. Mapeo geotécnico (RQD, FF) y mapeo de detalle (litología, alteración, mineralización y estructuras) de sondajes de diamantina.

Logros: A cargo del equipo de geología y loguera Antofagasta, incluyendo asistentes de geólogo y contratistas encargados de realizar corte y fotografía de testigos. Flujograma de loguera con funcionamiento continuo y eficiente, solución de problemas. Full-log de sondajes realizado dentro del tiempo establecido por jefatura. Interpretación preliminar de secciones. Remapeo y control de calidad de alteraciones logueadas utilizando resultados de Espectrometría de Reflectancia.

Empresa: Cía. Minera Nevada - Barrick S.A. **Periodo:** Febrero 2018 – Junio 2018

Cargo: Geólogo Junior Exploraciones

Descripción: Proyecto Pascua-Lama, Epitermal de Alta Sulfidación. Actualización del modelo geológico del yacimiento mediante logueo de sondajes de diamantina y confección de secciones y plantas. Muestreo para PIMA, CORESCAN, análisis petrográficos y calcografías.

Logros: Alrededor de 5000 metros de sondaje logueado. Interpretación preliminar de secciones. Remapeo y control de calidad de pozos logueados por consultores.

Empresa: Empresa Nacional de Minería **Periodo:** Febrero 2017 – Enero 2018

Cargo: Geólogo Trainee

Descripción: Programa de Jóvenes Profesionales, Subgerencia de Operación Fomento Zona Norte, Antofagasta. Formulación de proyectos para productores de la pequeña y mediana minería desde Arica hasta Taltal, mediante la realización de caracterizaciones geológicas de estructuras mineralizadas subterráneas y a rajo abierto (vetas, mantos, estratoligado), mapeo interior mina y superficie, cálculo de recursos minerales.

Logros: Aprobación de Proyectos de Reconocimiento de Recursos, solución de problemáticas a productores mineros en términos de exploración localizando estructuras mineralizadas, licitación de Servicios Topográficos. Objetivos logrados en los plazos establecidos, aplicando conocimientos adquiridos en el desarrollo de proyectos en minería subterránea y a rajo abierto.

Empresa: Autopistas de Antofagasta. **Periodo:** Abril – Mayo 2016

Cargo: Geólogo Asesor

Descripción: Realización de Informe de Seguimiento de Control de Erosión de Taludes en las concesiones dependientes de la empresa. Efectúa estudio a partir de investigación de campo y análisis granulométrico y geotécnico, en rutas Antofagasta – Mejillones y Antofagasta – Baquedano.

Logros: Objetivos logrados en los plazos establecidos, optimizando tiempo y costos para la empresa. Se establecen mejoras en ámbitos de seguridad que la empresa aplicará a corto plazo.

Empresa: Minera Escondida Limitada **Periodo:** Enero – Febrero 2014

Cargo: Practicante de Geología

Descripción: Práctica Profesional desarrollada en la Gerencia de Geología, desempeñándose en las áreas de Control de Muestras y Base de Datos Geológica, Exploración Cluster y Geología de Minas. Apoyo en Base de datos Acquire realizando carga de datos de pozos, revisión de codificaciones y recodificaciones. Mapeo de sondajes y cutting, validación de mapeos, Quicklog de pozos de tronadura y testigos en terreno, Mapeo geológico y geotécnico de bancos.

Logros: Objetivos logrados en los plazos establecidos, optimizando tiempo y estableciendo mejoras en el ámbito de seguridad. Adquiere conocimientos acerca de Procedimientos QAQC, Protocolo de muestreo, BD Acquire, Mapeo de sondajes y cutting, Mapeo geológico y geotécnico de bancos, funcionamiento de Muestrera Histórica. Obtiene sobresaliente en la evaluación de su Práctica Profesional.

Ayudantías

Noviembre 2011 a Diciembre 2014	: Geología General 1.
Agosto 2013 a Julio 2015	: Petrografía Ígnea y Metamórfica.
Marzo 2014 a Julio 2015	: Mineralogía Óptica.
Agosto 2014 a Julio 2015	: Geología de Minas 1.
Marzo 2015 a Julio 2015	: Geología de Minas 2.

Otros antecedentes

- Inglés escrito y oral intermedio.
- Microsoft Office usuario avanzado
- ArcGIS intermedio
- AutoCAD intermedio
- GVMapper avanzado
- Licencia de Conducir Clase B
- Posibilidad de traslado y trabajo por turnos