

ROCÍO TRINIDAD ORTEGA CERDA
18946232-8 08/septiembre/1994 +56978439227
Av. Argentina #1340. Depto 2302B, Antofagasta.

Resumen Profesional

Geóloga de la Universidad Católica del Norte, con experiencia en la pequeña y gran minería como también en centros de investigación. Destaca por sus habilidades de liderazgo, trabajo en equipo y estar orientada a resultados. Actualmente se encuentra desempeñando como Ingeniera Control de Calidad en Guíñez para proyecto Cerro Colorado Life Extension (CCLE) en Cerro Colorado BHP y participa como socia activa en Women in Mining Chile (WIM Chile).

Antecedentes Laborales

Guíñez Ingeniería Ltda.

Mar 2023 - Actualidad

Ingeniero Control de Calidad Pampa Norte.

Feb 2024 - Actualidad

- Geóloga encargada de asegurar y controlar la calidad de todos los procesos asociados a muestrera. Visualizar oportunidades de mejora en las diferentes etapas de procesamiento de muestras. Realizar levantamientos sobre posible desviaciones, causas probables y acciones a tomar en corto plazo entre empresa mandante y administración. Implementación de check list de control en los procesos para asegurar control de calidad. En servicio de Administración Muestrera y Caracterización Geológica-Geotécnica de Sondajes Proyecto Cerro Colorado Life Extension (CCLE CMCC).
- **Logro:** Disminución de porcentaje de error en el muestreo respecto a la campaña anterior.
- **Premios:** Se recibe reconocimiento por parte del equipo BHP Pampa Norte PT&E por liderazgo en implementación de 5s, por enfrentar desafíos con positivismo, profesionalismo y buscando mejores formas.
- **Premios:** Se recibe reconocimiento por parte del equipo Guíñez por destacada participación en inauguración de muestrera San Lorenzo.

Jefe de Operaciones en Cerro Colorado.

Mayo 2023 – Feb 2024

- Geóloga encargada de llevar la continuidad operacional de servicio de Administración Muestrera y Caracterización Geológica-Geotécnica de Sondajes Proyecto Cerro Colorado Life Extension (CCLE CMCC) con muestrera en faena y en Antofagasta simultáneamente.
- **Logro:** Poner en marcha servicio desde inicio y darle continuidad operacional.

Geóloga QAQC en Minera Escondida.

Mar 2023 – Mayo 2023

- Realizó seguimiento y levantamiento de desviaciones y oportunidades de mejora a procesos de PLT, corte de testigo.
- Propuesta QAQC para Análisis de Pozos de tronadura (control de peso, diferencia absoluta, variabilidad por turnos, oportunidades de mejora).
- Implementó de manera inicial laboratorio fluorescencia de rayos X (FRX) junto a memorista a cargo, para servicio Integral de Administración de Muestrera y Muestreo de Pozos de Tronadura en Minera Escondida.

Geológica Servicios SPA

Abr 2022 – Mar 2023

Geóloga de Producción en Minera Los Pelambres, grupo AMSA.

Oct 2022 – Mar2023

- Generó la actualización, control, caracterización y gestión operacional de los Stock pile y Modelo de bloque de Stock dinámicos-rampas operacionales. Siguió los ingresos y egresos a diario. Seguimiento de variables geometalúrgicas que pueden tener algún efecto adverso en los procesos de la planta, como consumo de ácido neto, razón de solubilidad, recuperación de cobre, hierro, carbonatos, nitratos, alguna arcilla específica del yacimiento, esto durante la generación de planes diarios y con respecto a los presupuestado en el plan mensual. Apoyó la geología de producción. Supervisó, coordinó y aseguró la calidad de muestreo de pozos de tronadura generados por perforadoras Autónomas junto a Líder de cuadrilla de muestreo.
- **Logro:** Mejora continua a procesos, enfocado en disciplina operacional.
- **Premios:** Se recibe reconocimiento por MLP. Sr. Juan Pizarro (Superintendente de Carguío y Transporte) y Sr. Rodrigo Araya (SSO MLP) por destacar en su permanente gestión en SSO en área Mina y equipo de trabajo.

Administradora de Contrato en Minera Los Pelambres, grupo AMSA.

Abr 2022 – Oct 2022

- Administrar el servicio de Apoyo Geológico y Muestreo Mina.
- **Logro:** Poner en marcha servicio desde inicio y darle continuidad operacional.

Minera Franke KGHM.

Feb 2021 – Mar 2022

Geóloga de Producción.

Ago 2021 – Mar 2022

- Generó la caracterización del mineral a corto plazo, realizando plan de alimentación, definiendo su destino y manteniendo actualizada información y en terreno control de stocks de mineral. Junto a la actualización del modelo de bloques.
- Controló y coordinó con operaciones mina el destino de los materiales, y realizó estadísticas permanentes de la ley, calidad del material y tonelaje ingresado a la planta.
- Seguimiento de variables geometalúrgicas que pueden tener algún efecto adverso en los procesos de la planta, como consumo de ácido neto, razón de solubilidad, recuperación de cobre, hierro, carbonatos, nitratos, alguna arcilla específica del yacimiento, esto durante la generación de planes diarios y con respecto a los presupuestado en el plan mensual.
- Planificó y controló la perforación infill, además aseguró el control de calidad del muestreo en pozos de tronadura.
- Mapeo geológico de bancos y pozos de tronadura.
- A cargo del equipo de muestrera y supervisión de perforación corto plazo e infill.
- Apoyo en gestión de permisos y charlas de inducción a personal nuevo.
-

- Geóloga QAQC.** Feb 2021 – Ago 2021
- Generó informes de carácter mensual, con análisis y evaluación para muestras de pozos de tronadura, con análisis de materiales de referencia, blancos, duplicados de campo, grueso y pulpa. **Logro:** Poner en marcha el análisis de QAQC para pozos de tronadura.
- Geóloga Ad honorem. Fundación Kennedy** Dic 2020 – May 2021
- Colaboró en la caracterización del humedal urbano “Salar del Carmen” de la ciudad de Antofagasta.
 - Realizó mapeo del humedal, delimitando zonas con agua, pasivos ambientales, flora y fauna.
 - **Logro:** Primera postulación del humedal al concurso de Conservación de Humedales Urbanos del Ministerio del Medio Ambiente.
- Geóloga Ad honorem. Universidad de Tarapacá.** Chiu Chiu. Diciembre 2020
- Colaboró en FONDECYT N°1200423 a través de la toma de muestras de la columna de agua y en superficial, muestras de sedimentos, medición de parámetros de Ph, T°, sólidos disueltos, conductividad y batimetría.
- Geóloga Ad honorem Grupo Geología Ambiental.** Ago 2020 – Mar 2022
- Participó en la generación y difusión científica a través de rr.ss.
 - Coordinó y editó el tercer y cuarto número de la revista Geohuellas.
- Universidad Católica del Norte. Antofagasta. Ayudante** Ago 2019 – Abr 2020
- Participó como ayudante de Depósitos Minerales y Geología de Minas. Enfocada en la preparación de clases de laboratorio, pruebas y apoyo en terreno.
- Ministro Hales CODELCO. Calama. Memorista** Mar 2019 – Oct 2019
- Realizó tesina para optar al título de geóloga, consistió en la caracterización y distribución de brechas hidrotermales de cobre a partir de análisis macroscópico, microscópico (cortes transparentes y pulidos), geoquímicos (QEMSCAN y DRX), mapeo mediante Dron en terreno.
 - **Logro:** Detalló una serie de características para ser incorporadas en el trabajo operacional de la compañía.
- Compañía Minera Mincosmo. Cerro Negro, Ecuador. Practicante** Ene 2019 – Feb 2019
- Desempeñó labores de caracterización de litología, alteración y mineralización, vectorización de cuerpo, a través de la toma de muestras de mano en superficie y subterránea. Realizó mapeo de sondajes DDH y RC, además de control y regularización de testigos.
 - Análisis e interpretación de BD geoquímica histórica.
 - Revisión de protocolo para correcto muestreo de pozos de tronadura, mediante implementación de QAQC.
 - **Logro:** Creó mapas geoquímicos de Cu-Au-Ag-As, además de secciones geológicas interpretadas.
- Núcleo de Investigación CKELAR. Antofagasta. Practicante** Ago 2019 – Abr 2019
- Apoyó en programa CONICYT-PCHA/2016-21160176 confeccionando BD mediante erdas del Volcán Lascar entre años 1984-2018. Preparando muestras de depósitos piroclásticos de diferentes volcanes del norte de Chile. Realización de BD de una estación meteorológica para GFZ.
 - **Logro:** Generó primera base de datos de Volcán Lascar entre años 1984-2018.

Antecedentes Académicos

Magíster en Geometalurgia (En curso). Universidad Católica del Norte, Antofagasta.	2025
Diplomado en Programación y Aplicaciones de Python. Pontificia Universidad Católica de Chile.	2024-2025
Geóloga y Licenciada en Ciencias geológicas. Universidad Católica del Norte, Antofagasta.	2013-2019

Licencias y Certificaciones

Autorización de Desempeño en Instalaciones Radiactivas de 1° 2°-3° categoría. 2023
Seremi de Salud. Expedición 31.08.2023 Vencimiento 31.08.2026 ID 2313453194

Seminarios y Cursos

• Curso Visualización Geográfica en QGIS Beca WIM Eprime (noviembre 2024) • Curso QA/QC: Aseguramiento y Control de la Calidad en la Exploración Geológica y Minera. (julio 2024). • Liderazgo femenino en la industria minera RIM Chile (octubre 2023) • Protección radiológica en Instituto de Protección Radiológica (IPR) (mayo 2023)	• Leapfrog Edge (septiembre 2021). • “Exploración Minera: desde la universidad al primer trabajo”, Geoestima (julio 2020). • Evaluación de Proyectos (junio 2020) del Magíster Geología Económica UCN. • Análisis de Normativa para Recursos y Reservas Minerales (mayo 2020). • Geoestadística en Vulcan (noviembre 2018).
--	---

Otros

- Licencia de conducir clase B (4 años de antigüedad).
- Disponibilidad de movilidad geográfica.