

MARÍA FRANCISCA GONZÁLEZ CÓRDOVA

GEÓLOGA

 Santiago – Región Metropolitana, Chile

 +56 9 5318 9996 | +56 9 8137 0648

 maria.francisca.geo@gmail.com

Perfil Profesional

Geóloga titulada con experiencia en exploración minera, mapeo geológico y geomecánico, control de sondajes diamantinos y caracterización de yacimientos metálicos y no metálicos. Manejo herramientas especializadas como ArcGIS Pro, Leapfrog, Datamine RM, Dips y Ventsim, aplicadas a proyectos de Au, Cu y áridos. Poseo conocimientos en clasificación geomecánica (RQD, RMR, Sistema Q y GSI), análisis estructural y redacción de informes técnicos. Me destaco por mi capacidad para trabajar en equipo, comunicación efectiva, disposición a aprender y compromiso con los objetivos del equipo.

Formación Académica

- **Diplomado en Minería** – Universidad de Santiago de Chile (*En curso*)
 - **Diplomado en SIG y Teledetección Aplicados a Recursos Naturales y Minería** – UNAB (*En curso*)
 - **Geología** – Universidad Andrés Bello (2012 – 2018)
-

Experiencia Profesional

Geóloga Jr. – Minera Licantay / Growminerals SpA

Vallenar, Atacama | Nov 2023 – Marzo 2025

- Participación en el “**Proyecto Lixiviación Óxidos de Cu – Curado en Etapas**” (Código CORFO 24INIM-263944), incluyendo caracterización de material lixivable desde un enfoque geológico y geotécnico.
- Mapeo geológico y geomecánico en superficie y testigos, aplicando RMR, Q y GSI.
- Apoyo en toma y manejo de muestras para análisis metalúrgicos, asegurando trazabilidad y control de calidad.
- Colaboración en la definición de parámetros técnicos para pruebas piloto, considerando granulometría, humedad y estabilidad física del material.
- Manejo de base de datos geológica y de muestreo en **acQuire**, y análisis espacial con ArcGIS.
- Elaboración de informes técnicos y presentaciones para instancias de validación técnica y comercial.

Geóloga de Exploración – Planta de Áridos Clamavisa

Región Metropolitana | Oct 2022 – Dic 2023

- Evaluación geológica de depósitos cuaternarios para explotación de áridos.
- Levantamiento geológico y análisis hidrológico de drenaje con ArcGIS.
- Identificación de zonas óptimas para extracción según criterios técnicos y operacionales.
- Redacción de informes técnicos con énfasis en sustentabilidad y viabilidad del proyecto.

Geóloga de Exploración (Práctica Profesional II)

Loma El Litre, Curacaví | Ene – Mar 2018

- Reconocimiento de estructuras mineralizadas (Au-Cu), alteraciones hidrotermales y estilos de vetas.
 - Aplicación de técnicas de mapeo geológico estructural y uso de brújula geológica.
 - Participación en interpretación de controles estructurales de mineralización.
-

Otras Experiencias Destacadas

- **XV Congreso Geológico Chileno, Universidad de Concepción (2018)** – Presentación Oral: “Evidencias petrográficas de procesos de deformación durante la exhumación de las rocas ultramáficas en Chiloé continental” Autores: María Francisca González, Francisco Fuentes, Francisco Hervé, Mauricio Calderón.
Logro destacado: Aceptación y presentación oral, destacando investigación aplicada y contribución a la geología regional.
 - Ayudante de Laboratorio LAS UNAB (2015): preparación de muestras de arcilla e interpretación con DRX y software EVA.
 - Grupo de Investigación UNAB (2014–2015): muestreo en Ignimbrita Pudahuel y caracterización mineralógica.
 - Profesora de Ayudantía - Geoquímica UNAB (2015): apoyo académico y preparación de material para clases prácticas, apoyando la formación de estudiantes de tercer año de Geología y apoyo en la comprensión de conceptos teóricos y prácticos.
-

Habilidades Técnicas

Terreno y Muestreo:

- ✓ Mapeo geológico y estructural en superficie y testigos
- ✓ Clasificación geomecánica (RQD, RMR, Q, GSI)
- ✓ Manejo de bitácora y formularios de control de sondajes

Software:

- ArcGIS Pro (avanzado)
- AcQuire (*Intermedio*)
- Leapfrog Geo, Datamine Studio RM, Dips, Ventsim (intermedio)
- Microsoft 365 y herramientas de visualización (avanzado)

Complementarias:

- ✓ Redacción de informes técnicos
 - ✓ Interpretación estructural básica y modelado preliminar
 - ✓ Conocimientos en normativas de seguridad minera
 - ✓ Capacidad para trabajar en equipo y habilidades comunicativas
-

Idiomas

- Español: Nativo
 - Inglés: Avanzado (lectura técnica, escritura e interacción)
-

Disponibilidad

- Inmediata
 - Turnos 7x7 o 14x14
 - Disponibilidad para viajar y trabajar en faena
-

Referencias Laborales

- Referencia laboral: Universidad Andrés Bello - Miembro Grupo de Investigación
Referente: Francisco Fuentes Iza (Fue mi jefe)
Contacto: franciscofuentesiza@gmail.com / (56) 9 92078297
- Referencia laboral: CGCH XV UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN - Presentacion modalidad Oral
Referente: Francisco Hervé
Contacto: fherve@ing.uchile.cl / (56) 9 98425803
- Referencia laboral: CGCH XV UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN - Presentacion modalidad Oral
Referente: Mauricio Calderon
Contacto: mccaldera@gmail.com / (56) 9 88285447
- Referencia laboral: Universidad Andrés Bello - Profesora Ayudante de Geoquímica
Referente: FRANCISCO FUENTES IZA (Fue mi jefe)
Contacto: francisco.fuentes.iza@gmail.com / (56) 9 91791086
- Referencia laboral: Universidad Andrés Bello - Practicante
Referente: MAURICIO CALDERON (Fue mi jefe)
Contacto: mccaldera@gmail.com / (56) 9 88285447
- Referencia laboral: Universidad Andrés Bello - Práctica Ayudante de laboratorio
Referente: Poldie Oyarzun (Fue mi jefe)
Contacto: poldie.oyarzun@unab.cl / (56) 9 57867763
- Referencia laboral: Minera Licantay GROWMINERALS SpA - geóloga de exploración, entre otros
Referente: Michael Silva
Contacto: msp.growmineralschile@gmail.com / (56) 9 76573495
- Referencia laboral: Planta de Áridos Clamavisa - geóloga de exploración
Referente: Claudio Marcelo González
Contacto: claudio.gonzalez.godoy@hotmail.com / (56) 9 97898594
- Referencia laboral: Asesora Inmobiliaria Mon Mapü
Referente: Berenice Morales
Contacto: https: (56) 9 8258 0753
- Referencia laboral: Asesora Inmobiliaria Compra tu Parcela CTP
Referente: Mauricio Otarola
Contacto: (56) 9 7275 2791