

ALEXANDRA ROJAS CARVAJAL

GEÓLOGO Y LICENCIATURA EN CIENCIAS GEOLÓGICAS
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE

Av . Jaime Guzmán 04600, casa 10.

Antofagasta, Antofagasta

Celular : +56 9 9 09 91 4 78

Fecha d e Nacimiento : 0 9 -1 2- 19 76

R . U. T: 1 4. 30 9. 6 95 - 5

Licencia de conducir clase “B”

Correo electrónico: alexandramilenka@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Geólogo con más de 20 años de experiencia, en mapeo geológico y geotécnico de sondajes en yacimientos tipo pórfido cuprífero, vetiformes y estratoligados, petrografía y mineralogía aplicada a los procesos metalúrgicos, control de calidad (QA/QC), coordinación de equipos de mapeo, mapeo en superficie y labores subterráneas; exploraciones mineras de mediano-corto plazo y experiencia en geología aplicada a procesos metalúrgicos.

ANTECEDENTES ACADÉMICO

2004 Título de Geólogo. Universidad Católica del Norte. Tema desarrollado: **“Caracterización Petrocalcográfica de la Alteración y Mineralización Primaria del Yacimiento de Chuquicamata”**. Profesor Guía: Shoji Kojima y Eduardo Medina.

1990 -1994 Educación Media: Colegio Guadalupe de Ayquina, Calama

1983 – 1990 Educación Básica: Colegio Guadalupe de Ayquina, Calama.

EXPERIENCIA LABORAL

Agosto 2023- Junio 2025

Geólogo de mapeo geológico y geotécnico para Minera Escondida (Mina Escondida, Escondida Norte, Laguna Seca, Escondida Under)- *Empresa Servicios Guíñez Ingeniería Ltda.* Proyectos Infill, Geometalúrgicos, Estructural e Hidrogeológicos.

Servicios adicionales como geólogo consultor mineralogista para la empresa Enaex.

Febrero 2022 – Julio 2023

Geólogo de mapeo geológico y geotécnico Minera Centinela (Esperanza, Telégrafo, Encuentro y Llano) – *Empresa Servicios Guíñez Ingeniería Ltda.* Proyectos Infill, Geometalúrgicos, Estructural e Hidrogeológicos.

Servicios adicionales como geólogo consultor mineralogista para la empresa WOOD.

Agosto 2021 – Enero 2022

Geólogo de mapeo geológico y geotécnico

Minera Escondida – Guíñez Ingeniería Ltda. Proyecto Infill.

Abril 2020 – Julio 2021

Geólogo mineralogista senior_ Empresa *Minser Ltda.* Realizando lectura de alimentaciones, concentrados y colas de las plantas Laguna Seca y Los Colorados (Minera Escondida).

Noviembre 2019 – Marzo 2020

Geólogo de proyecto CICITEM – *Catastro mineralógico en la Provincia de Tocopilla-* Realizando visitas técnicas a productores pequeños y medianos de cobre para evaluar el estado de sus minas.

Enero 2018 – Octubre 2019

Geólogo de mapeo geotécnico en mina subterránea_ *División Chuquicamata (VP) – Empresa Mecánica de Rocas.*

Enero 2017 – Diciembre 2017

Geólogo de exploración, realizando control de máquinas de sondajes y mapeo geológico, en proyecto *Sierra Valenzuela (Cachorro) – Grupo AMSA, empresa IMG*

Enero 2016 – Diciembre 2016

Geólogo mineralogista independiente, prestando apoyo en la caracterización mineralógica para Minera El Abra, Mantos de la Luna y Soquimich Metálico.

Servicios part-time para Empresas San Lorenzo y SGS, análisis de liberación en briquetas (Minera Escondida y Sierra Gorda).

Abril 2015 – Diciembre 2015

Geólogo asesor mineralogista, en estudios de concentrados para *Minera Sierra Gorda_Empresa Minser.*

Octubre 2013 – Abril 2015

Geólogo mineralogista y petrógrafo_ *Empresa Gabgeo y otros servicios particulares*

Proyectos metalúrgicos para AMSA, Radomiro Tomic, Minera El Águila y Minera Michilla.

Abril 2011 – Octubre 2013

Geólogo líder coordinador y QA/QC

Minera Escondida – Empresa Guíñez Ingeniería Ltda.

Control de calidad y coordinación de mapeo de sondajes geológicos y geotécnicos (proyecto Mina Escondida, Escondida Norte, Escondida Este, Chimborazo, Pampa Escondida y Laguna Seca), proyecto Infill, Estructural, Geometalúrgico e Hidrogeológico.

Marzo 2008 – Diciembre 2008

Profesor de la asignatura “Depósitos Minerales”_ *Universidad de Antofagasta*

Plan especial para Ingenieros Civiles en Minas.

Octubre 2007 – Abril 2011

Geólogo mineralogista

Empresa Gabgeo Ltda.

Descripción de muestras petrocalcográficas para proyectos geometalúrgicos: Mina Radomiro Tomic, Chuquicamata, Andina, Escondida, Zaldívar, SQM, Rio Tinto, BHP Exploraciones.

Abril 2005 – Octubre 2007

Geólogo de exploración y mina

Minera Michilla S.A. Control de maquinas de sondaje, mapeo geológico de sondajes, mapeo de interior mina subterránea, tanto en el distrito de Minera Michilla y en sus desarrollos asociados (Mina Estefanía, Buena Vista, Polo Nucleox, Llano).

Trabajo en gabinete en la recolección de datos geológicos asociados a todo el distrito Michilla para su posterior venta.

Marzo 2002 – Marzo 2005

Geólogo de proyecto, *Codelco Norte – Gerencia de Geología, Chuquicamata.*

Mapeo geológico de sondaje para la posterior caracterización de los sulfuros mina subterránea, descripción petrocalcográfica de muestras pertenecientes a todo el distrito Codelco Norte (Chuquicamata, Ministro Hales, Radomiro Tomic, Exproración Mina Gabriela Mistral, Quetena y alrededores). Trabajo en planta concentradora, apoyando en la lectura de briquetas de alimentaciones, concentrados y colas.

Enero 2001 – Febrero 2002

Geólogo de proyectos

Codelco Norte – Gerencia de Geotecnia, Chuquicamata_Empresa Mecánica de Rocas. Mapeo Geotecnico de sondajes y labores subterráneas, Proyecto “Túnel Extensión Norte Mina Sur”

MANEJO DE SOFTWARE

Manejo acquire. Xilab 3 y 4.

Imagen Expert, Corel Photo Shop.

Autocad

-Manejo de analizador de imágenes (Programa KS300 3.0).

Vulcan versión 8.0.

- Creación base de datos

- Creación de Secciones.

- Creación de Plantas

-Digitalización de Perfiles y Plantas

-Creación de Sólidos

-Generación de plantas y perfiles con Modelos de Bloques

- Generación de Compositos

- Exportación de archivos a extensión DXF

- Cubicación de Volumen y tonelaje de sólidos

- Compositación de sondajes en pantalla

REFERENCIAS

JORGE ALFARO: Geólogo Señor, Empresa Guíñez Ingeniería. Servicios Minera Escondida
Celular:+5698419818.

ANGEL MUÑOZ_ Geólogo Señor_ Empresa Codelco Norte_División Gabriela Mistral.
Celular:+56-951497902.

PATRICIO VEGA_ Ex subgerente de Empresa Guíñez Ingeniería. **Celular:+56-983669558**

PATRICIO MORALES_ Geólogo BHP_PMORALES@BHP.COM

JUAN CANALES: Geólogo Señor. **Celular: +56-9-9903020**

CRISTIAN AVENDAÑO: Geólogo Señor. EL ABRA **Celular: +56-9-85963566**

CLAUDINA CARVAJAL: Gerenta de Gabgeo. **Celular: +56-9-76595801**

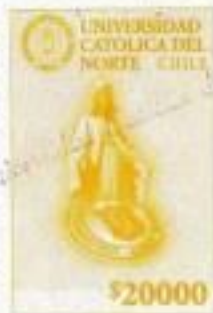
MARINA VARGAS: Directora Unidad Equipamiento Científico U.C.N
+56-9-935446959/+56-9-34539028

RONALD STANDEN: Geólogo Señor. **Celular: +56-9-90896330**

GABRIEL MADERO: Geólogo Señor MEL **Celular: +569 92238161**

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE

CHILE



Certifico que la Universidad Católica del Norte, por acuerdo N° 19989
de fecha **once de noviembre de dos mil cuatro**

Otorgó a Doña **Alexandra Milenka Rojas Carvajal**

El Título de **Geólogo**

Con calificación aprobado **Con Distinción.-**

Dado en la ciudad de Antofagasta, a **seis de abril de dos mil
cinco.**

R.U.T. 14.309.695-5



**Revisado
Títulos y Grados**

**Victoria González Stuardo
Secretario General
de la Universidad**