

CURRICULUM VITAE

Geólogo Sénior



Mauricio Rodrigo Zuleta Maidana

12.938.991-5

Dirección: Comercio N° 165, Chañaral, Chile

Fono: +56 9 95154930

E-Mail: mzuleta1976@gmail.com

Geólogo titulado de la Universidad Católica del Norte, con un diplomado en Evaluación Geoestadística de Yacimientos en la Universidad de Chile, con más de 20 años de experiencia en trabajos de Exploración, Producción y Estimación de Recursos Minerales, principalmente de, Cobre, Fierro y Oro.

He desarrollado mi carrera en compañías de la gran minería como, Anglo American Chile (Mantoverde), Antofagasta Minerals (Minera Esperanza-Centinela), Codelco (División El Salvador), así como también en consultoras dedicadas a la exploración y desarrollo de proyectos.

He trabajado en las distintas etapas de la exploración y producción, con lo cual he logrado adquirir conocimientos y experiencia en los protocolos, metodologías y estándares utilizados en la gran minería.

Me considero una persona proactiva, meticulosa y deseosa de enfrentar nuevos desafíos.

Formación Académica

1991-1994 Escuela Técnico Profesional
Técnico en Explotación de Minas
Copiapó, III Región de Atacama.

1995-2002 Universidad Católica del Norte
Geólogo
Antofagasta, II Región de Antofagasta.

2008-2008 Universidad de Chile
Diplomado en Evaluación Geoestadística de Yacimientos
Santiago, Región Metropolitana.

Experiencia Profesional

05/2025-Actualidad Geólogo de Proyecto (Servicios Mafe Ltda., para Andes Belt)

Cargo: Geólogo Senior.

Función: Mapeo geológico de sondajes DDH, análisis de datos, soporte GIS.

Proyecto Sulfuros 2 Amigos, Domeyko, III Región de Atacama.

11/2023-12/2024 Geólogo de Proyecto (Servicios Mafe Ltda., para Kinross)

Cargo: Geólogo.

Función: Mapeo geológico de sondajes DDH, análisis de datos, soporte GIS.

Proyecto Orión, Diego de Almagro, III Región de Atacama.

05/2023-10/2023 Geólogo de Proyecto (Servicios Mafe Ltda., para CMP)

Cargo: Geólogo.

Función: Mapeo Geotécnico de sondajes DDH, direccionales y orientados, análisis de datos, soporte GIS, modelamiento geológico 3D.

Vallenar, III Región de Atacama.

04/2023-05/2023 Geólogo Seniors de Proyecto (Pampa Metals)

Cargo: Geólogo senior.

Función: Mapeo geológico y Geotécnico de sondajes DDH, análisis de datos, soporte GIS, modelamiento geológico 3D.

Proyecto Buenavista, Taltal, II Región de Antofagasta

09/2022-12/2022 Geólogo de Modelamiento (Servicios Mafe Ltda., para Kinross)

Cargo: Geólogo senior.

Función: Mapeo geológico y Geotécnico de sondajes DDH, recolección de información y análisis de datos, soporte GIS, apoyo en el modelamiento geológico 3D.

Proyecto Maricunga y Coipa Norte, Copiapó, III Región de Atacama.

01/2021-08/2022 Consultor en Exploración y Recursos Minerales (Geochango Limitada, para Fortescue Mining Group Chile)

Cargo: Geólogo senior de exploración y estimación de recursos minerales

Función: Due Diligence, Mapeo geológico y geotécnico a distintas escalas, toma de muestras, modelamiento geológico y estimación de recurso minerales.

Variados proyectos entre la II y IV Región.

08/2020-10/2020 Proyecto Alicia (S.M.C Desierto de Hierro)

Cargo: Geólogo de Proyecto

Función: Mapeo geológico distrital escala 1:1000, muestreo, planificación de líneas geofísicas e interpretación de la información.

Estimación de recursos minerales del Proyecto Salvadora (vetas de Fierro)

Copiapó, Tercera Región de Atacama

09/2019-11/2019 Mina Chacrita (B&G)

Cargo: Geólogo de Proyecto

Función: Mapeo geológico distrital, muestreo, planificación de líneas geofísicas e interpretación de la información.

La Higuera, Cuarta Región de Coquimbo.

03/2019-06/2019 La Pepa (Geomafe LTDA)

Cargo: Geólogo de Proyecto

Función: Mapectos geológicos, interpretación de secciones Geológicas

Copiapó, Tercera Región de Atacama.

01/2018-06/2018 Casale-Caspiche (Geomafe LTDA)

Cargo: Geólogo Mapeo de sondajes

Función: Mapeo de sondajes diamantinos, para los parámetros de Litología, Alteración, Mineralización, Vetillas y estructuras. Mapeo geotécnico (TRC, RQD, Fracturas, índice de dureza, ángulos α y β , etc.), de un yacimiento tipo Pórfido de Au-Cu.

Copiapó, Tercera Región de Atacama

10/2017-12/2017 Proyecto Casale-Caspiche (IMG LTDA)

Cargo: Geólogo Mapeo de sondajes

Función: Mapeo de sondajes diamantinos, para los parámetros de Litología, Alteración, Mineralización, Vetillas y estructuras, de un yacimiento tipo Pórfido de Au-Cu.

Copiapó, Tercera Región de Atacama

04/2017-09/2017 Minera Centinela (WorkMate)

Cargo: Geólogo de Recursos Minerales

Función: Reconciliaciones mensuales, Cubicaciones, Modelamiento Geológico y Geoestadístico, Estimación de Recursos Minerales, Validación de Modelo de bloques, Clasificación de Recursos.

Superintendencia de Geología, Minera Centinela

Sierra Gorda, Segunda Región de Antofagasta

01/2017-03/2017 GDA LTDA.

Cargo: Geólogo

Función: Planificación, ejecución y mapeo sondajes aire reverso, campaña infill Mantos Copper, División Mantoverde.

Chañaral, Tercera Región de Atacama

2015-2016 Consultor en Recursos Minerales

Cargo: Consultor Independiente

Función: Trabajos de perforación, mapeo geológico, modelamiento geológico (litología, alteración, mineralización y estructurales) mediante secciones y plantas, modelamiento numérico, modelamiento dinámico.

Construcción de sólidos, estudios especiales, evaluación geoestadística de yacimientos (geoestadística básica, modelos de variabilidad espacial, estimación por Kriging, simulación condicional, validación, categorización y reporte de recursos.

Todo Chile.

2013-2015 Cuprum Resources

Cargo: Consultor de Recursos Minerales

Función: Exploración básica de propiedades mineras, mapeo geológico a distintas escalas, planificación y ejecución de campañas de perforación, revisión de recursos reportados, modelamiento y estimación de recursos minerales, para yacimientos tipo Pórfido cupríferos (Puquios), vetas de Oro (Condoriaco, Pichasca), vetas de cobre (Verde y las Posadas).

Gerencia de Exploraciones América Andina B&A Mineracao

Coquimbo, Cuarta Región de Coquimbo.

2010-2013 Investigaciones Mineras Geológicas IMG LTDA.

Cargo: Geólogo de modelamiento y Recursos Minerales

Función: Manejo de base de datos, Modelamiento Geológico, Control de Calidad (QA/QC), Modelamiento de la Variabilidad Espacial, Estimación y Clasificación de Recursos Minerales, Cubicaciones, Generación de Planes de Muestreo y Estudios Especiales.

Proyecto San Antonio, División El Salvador - CODELCO Potrerillos, Tercera Región de Atacama.

2009-2010 MMX Chile S.A.

Cargo: Geólogo de Proyecto

Función: Panificación, Ejecución y Mapeo de Sondajes tipo diamantina, interpretación de secciones geológicas, modelamiento geológico y geoestadístico, para los proyectos de fierro, en vetas masivo y diseminados.

Gerencia de Prospeção e Pesquisa Mineral. Copiapó, Tercera Región Atacama.

2009-2009 Antofagasta Minerals – Minera Esperanza

Cargo: Geólogo de Recursos Minerales

Función: Manejo y Supervisión de bases de datos, Control y Aseguramiento de la Calidad (QA/QC) de producción y exploración, Reconciliaciones mensuales, Cubicaciones, Modelamiento Geológico y Geoestadístico, Estimación de Recursos Minerales (análisis exploratorio de datos, modelamiento variográfico, Modelamiento de geología y leyes utilizando modelos probabilísticos, Simulación Condicional), Validación de Modelo de bloques, Clasificación de Recursos.

Modelamiento y estimación de vetas de plata oro, Distrito de Caracoles.

Superintendencia de Geología, Minera Esperanza

Sierra Gorda, Segunda Región de Antofagasta

2006-2009 Anglo American Chile - División Mantoverde

Cargo: Geólogo de Recursos Minerales

Función: Manejo y Supervisión de bases de datos, Control y Aseguramiento de la Calidad (QA/QC) de producción y exploración, Reconciliaciones mensuales y anuales, Cubicaciones, Modelamiento Geológico y Geoestadístico, Estimación de Recursos Minerales (análisis exploratorio de datos, modelamiento variográfico, Modelamiento de geología y leyes utilizando modelos probabilísticos, Simulación Condicional), Validación de Modelo de bloques, Clasificación de Recursos, Auditorías Externas (Golder Associates), Reporte de Recursos y Reservas (Statement R&R 2007 y 2008).

Superintendencia de Geología División Mantoverde

Chañaral, Tercera Región de Atacama

2003-2006 Anglo American Chile-División Mantoverde

Cargo: Geólogo de Producción

Función: Modelamiento geológico de zonas minerales, Cubicación y Zonificación de tronaduras utilizando estimación Kriging en Software Datamine, Control QA/QC en muestreo de pozos de producción, Mapeo de pozos de tronadura (soporte 10 mts.), Mapeo geológico y Geotécnico de bancos, Estudios de granulometría de pozo completo. Superintendencia de Geología División Manto Verde, Chañaral, Tercera Región de Atacama.

Características Personales

- Liderazgo
- Responsabilidad
- Proactivo con iniciativa
- Riguroso en el desempeño
- Comprometido con la seguridad
- Comprometido con las metas

Habilidades desarrolladas

- Métodos productivos: Exploración GreenField y Brownfield, Control y aseguramiento de la calidad (QA-QC), Modelamiento geológico tridimensional, Geoestadística y Estimación de recursos minerales, Ore control, Reconciliaciones, Cubicaciones y Tabulación de recursos, Statement R&R.
- Metodologías en análisis: Estudios geológicos de campo, distritales/locales, mapeos detallados, uso de software: ArcGIS, Erdas Imagine, Stereonet, Sensores remotos, Landsat TM, IKONOS, Uso de Modelos Digitales de Elevación (DEM), Modelos geológicos de yacimientos, Evaluación de yacimientos, geoestadística avanzada, Due Diligence.
- Planificación y Liderazgo: Planificación y ejecución de Campañas de sondajes de distintos métodos de perforación y distintos objetivos, lo cual ha desarrollado mi liderazgo, en estas operaciones.

También he liderado equipos de modelamiento (geólogos, dibujantes y dataroom)

Software

- Office 10 (Nivel Avanzado)
- Arc View 3.2ª (Nivel Avanzado)
- Arc GIS 10.1 (Nivel Avanzado)
- Datamine Studio EM y RM (Nivel Avanzado)
- Erdas 8.6 (Nivel Básico)
- Surfer 7.0 (Nivel Medio)
- Stereonet (Nivel Medio)
- Gslib (Nivel Avanzado)
- Isatis 2023 (Nivel Medio)
- Vulcan (Nivel Medio)
- LeapFrog 2023 (Nivel Medio)

Seminarios

- Arc View 3.2a aplicado a la geología
- Geoestadística aplicada a la evaluación de proyectos mineros
- Isótopos estables en hidrogeología
- Manejo del software Isatis y su aplicación a la geoestadística
- Mining Geology, Grade Control and Reconciliation Course (B. Shaw, CEO Golder Associates)

Cursos

- Líderes y formadores de equipos (Universidad Adolfo Ibáñez)
- Mejoramiento continuo (Universidad Adolfo Ibáñez)
- Introducción a Datamine Studio (Datamine Chile)
- Macros y Scripts en Datamine (Datamine Chile)
- Baprever (Mutual de Seguridad)
- Investigación de Accidentes (Mutual de seguridad)
- Curso Básico de Vulcan

UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE

CHILE



Certifico que la Universidad Católica del Norte, por acuerdo N° 36623

de fecha veinticuatro de diciembre de dos mil quince

Otorgó a Don Mauricio Rodrigo Zuleta Maidana

El Título de Geólogo

Con calificación aprobado Por Unanimidad.-

Dado en la ciudad de Antofagasta, a veintiocho de diciembre de dos mil quince.

R.U.T. 12.938.991-5


Revisado
Titulos y Grados


Fernando Andrés Orellana Torres
Secretario General de la Universidad

**** Este Certificado es válido solo si lleva el sello de agua de la Universidad ****