

CONSTANZA BEATRIZ MORENO CONTRERAS

GEÓLOGA

UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE

Geóloga con 11 años de experiencia en el sector minero, con trayectoria en la prospección de sistemas de oro-plata en epitermales de alta sulfuración (HS) y sistemas mineralizados de tipo pórfido de cobre – molibdeno con desarrollo de paragénesis de alteración, secuencia de vetillas y control de la mineralización.

Desarrollo de modelos litológicos-estructurales, logueo geológico/geotécnico de sondajes con los programas GVMapper y AcQuire, estudios de mineralogía bajo microscopio, interpretación de datos espectrales de minerales de alteración hidrotermal (PIMA), mapeo de bancos de open pit - subterránea y análisis estructural de caserones.

Interés especial en el desarrollo de estándares de calidad en la captura de información geológica que permita la entrega de información de calidad y en línea que sustenten bases de datos auditables para la construcción de modelos geológicos integrales, útiles en el desarrollo de planes mineros y en exploración.

INFORMACION PERSONAL

NACIONALIDAD	: Chilena.
FECHA NACIMIENTO	: 18 de Noviembre 1985.
RUT	: 15.519.260-7
DIRECCIÓN	: Altos del Mar 1147, casa 8, Antofagasta.
TELEFONO CELULAR	: +56 9 4028 1848.
CORREO ELECTRÓNICO	: cony_geo@hotmail.com.
LICENCIA CONDUCIR	: Clase B.

FORMACION ACADÉMICA:

2022, EGRESADA MAGISTER GEOLOGÍA ECONÓMICA APLICADA CON MENCIÓN EXPLORACIÓN MINERA

Universidad Católica del Norte - Antofagasta

Tema de tesis: *“Caracterización geológica y geoquímica del proyecto Belén, Perú”*

2014, GEÓLOGO: Universidad Católica del Norte - Antofagasta (nota: 7,0)

Graduada con la tesis: *“Caracterización de vetillas y su relación con las distintas etapas del Pórfido Rosario”*
Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi – Iquique.

Estudio que presenta el resultado de la caracterización mineralógica y temporal de las vetillas, de acuerdo a sus características mineralógicas, texturales de relleno, morfología, estilo estructural, halo de alteración, secuencia paragenética y relaciones de corte, a partir de logueos de sondajes DD y análisis petro – calcográficos para establecer la relación espacial – temporal de las vetillas y su vinculación con las diferentes etapas evolutivas del Pórfido Rosario.

IDIOMAS:

Inglés: Curso de conversación, lectura y escritura en nivel intermedio realizado en Global Village, Calgary – Canadá.

EXPERIENCIAS LABORALES:

MINERA ZALDIVAR – ANTOFAGASTA

JULIO 2021 – A LA FECHA

Cargo: Geólogo Mapeo Geológico y Geotécnico – Guiñez Ingeniería Ltda

- Toma de muestras geológicas, geotécnicas y metalúrgicas.
- Realizar mapeo geológico-metalúrgico-geotécnico de sondajes con el programa Acquire.
- Toma de muestras geológicas, geotécnicas y metalúrgicas.
- Mapeo geológico de pozos de tronadura.
- Asegurar Control Calidad (QAQC) de los muestreos.

MINERA GOLD FIELDS - SALARES NORTE

ENERO 2015 – MAYO 2021

Cargo: Geólogo – Gold Fields

- Generar secciones geológico-estructural para realizar correlación geológicas y estructurales para crear el modelo litológico – estructural de Salares Norte.
- Validar logueo litológico – estructural de sondajes diamantinos – aire reverso de otros geólogos utilizando el programa GVMapper para establecer los controles de mineralización.
- Logueo geotécnico mediante planilla Excel realizada por SRK consultores y mediante programa GVMapper para la caracterización de dominios geotécnicos.
- Interpretación geoquímica de sondajes diamantinos para poder diferenciar litologías y alteración.
- Desarrollo de aseguramiento y control de calidad del muestreo (QA/QC) para sondajes de perforación diamantinos y aire reverso.
- Lecturas y análisis de densidad - carga puntal, uso de TerraSpec para la identificación de arcillas, susceptibilidad magnética – conductibilidad.
- Orientación de testigos con Reflex ACT III para garantizar que los sondajes tengan datos confiables, consistentes y precisos en las mediciones.
- Planificación de control de inicio y cierre de plataformas.

COMPAÑÍA MINERA DOÑA INÉS DE COLLAHUASI - IQUIQUE

MARZO 2011 - MARZO 2012

Cargo: Geólogo – Guiñez Ingeniería Ltda

Memoria de título: *“Caracterización de vetillas y su relación con las distintas etapas del Pórfido Rosario”.*

- Logueo de sondajes de diamantina mediante el programa Acquire.
- Mi aporte fue creación de una nueva cartilla de mapeo de vetillas para sondajes de diamantina.
- Lectura e interpretación de datos espectrales de minerales de alteración hidrotermal (PIMA)
- Análisis de cortes transparentes - pulidos para determinar la composición mineralógica de mena – ganga de las vetillas, y definir las asociaciones minerales características.
- Se establece la relación temporal de los distintos tipos de vetillas reconocidas en base a sus relaciones de corte.
- Análisis textural de cuarzo-mena, para definir la secuencia paragenética de los minerales opacos presentes en cada vetilla.

COMPAÑÍA CONTRACTUAL MINERA CANDELARIA – COIAPÓ

ENERO 2011 - FEBRERO 2011

Mina Alcaparrosa

Cargo: Práctica de geólogo - Candelaria

- Entrenamiento en mapeo de banco en la mina Open Pit, mina subterránea y geología corto plazo.
- Análisis estructural de los caserones de Mina Alcaparrosa.
- Actualización de la planilla de procedencias diarias con el programa Xmanager V.2.0.

COMPAÑÍA MINERA DEL PACÍFICO (CAP MINERÍA) – VALLENAR

ENERO 2010 - FEBRERO 2010

Mina Algarrobo, Sosita y Proyecto Pleito

Cargo: Práctica de geólogo - CAP

- Replanteo de brocales para pozos de perforación junto con descripción litológica, de alteración y mineralización de sondajes diamantinos.
- Manejo básico del programa GEMCOM.

CURSOS:

2023 (Abril) y 2024 (Agosto)	: CAPACITACIÓN MAPEO GEOTÉCNICO – SRK Consulting. Clases teóricas y práctico en Muestrera Guiñez.
2021 (Mayo)	: CURSO 4X4 ALTA MONTAÑA – ACTICAP. Instructor: Victor Meza C. realizado en Salares Norte
2020 (Julio)	: SEMINARIO ESTIMACIÓN DE RECURSOS MINERALES – SEG UNC. Cajamarca, Perú
2020 (Noviembre)	: CAPACITACIÓN LEAPFROG GEO FUNDAMENTOS - SEEQUENT. Versión 6.0 - OnLine
2019 (Octubre)	: TALLER DE VOLCANOLOGÍA – AMAWTA CONSULTORES. Profesor: Jorge Clavero realizado en Salares Norte
2017 (Marzo)	: CURSO 4X4 ALTA MONTAÑA – EXPLOR K LTDA. Instructor: Fredy Reyes realizado en Salares Norte.
2016 (Enero)	: CURSO LOGUEO GEOTÉCNICO – SRK CONSULTING S.A. Realizado en Salares Norte.
2015 (Septiembre)	: LEAPFROG GEO FUNDAMENTALS. Leapfrog GEO 3D versión 2.2 - Santiago.
2013-2014 (Sep.- Dic.)	: INGLÉS Nivel Intermedio-Avanzado Global Village – Calgary – Canadá
2013 (Marzo-Julio)	: VULCAN “Aplicaciones básicas del programa Vulcan”. Universidad Católica del Norte - Antofagasta.
2013 (Abril-Julio)	: CURSO DE INGLÉS Nivel Intermedio Universidad Católica del Norte - Antofagasta.
2012 (Marzo-Julio)	: GEOESTADISTICA “Geoestadística Lineal Aplicada”. Universidad Católica del Norte - Antofagasta
2011 (Marzo-Julio)	: GIS “Aplicaciones Gis en Geología con ArcGis”. Universidad Católica del Norte - Antofagasta

CONGRESOS Y SEMINARIOS:

2019	: I SEMINARIO Estrategias para la gestión del Recurso Hídrico Nival. Universidad De Atacama – Copiapó
2015	: XIV CONGRESO GEOLÓGICO CHILENO. Colegio de Geólogos de Chile – La Serena
2012	: SEMINARIO “Novedades Tecnológicas en Ingeniería de Procesos”. Universidad Católica del Norte - Antofagasta. Universidad de Chile - Santiago.

SOFTWARE:

Nivel Intermedio	: MS OFFICE, GV MAPPER, ACQUIRE, COREL DRAW, ARCGIS Y AUTOCAD.
Nivel Básico	: GEMCOM, LEAPFROG y VULCAN.