

ANIBAL MATIAS REYES OPAZO

Geólogo de proyecto

anibal.geo2013@gmail.com

+56957532007

Rut: 17.927.217-2

DESCRIPCIÓN PERSONAL:

Geólogo con 5 años de experiencia en exploraciones de pórfidos cupríferos; Cu-Mo, Cu-Au y Cu-Au-Co, y sistemas epitermales de alta sulfuración asociado a cuerpos vetiformes. Enfoque geocientífico, mineralógico, petrográfico y geoquímico en la exploración del yacimiento, así sea en sondeos o muestreo de superficie (rock chip o stream sediment para vectorizar). Caracterización geoquímica de intrusivos, petrografía, microscopía y análisis petrogenéticos para vectorizar a través de razones de elementos traza. Conocimientos en modelación, estimación de recursos y litogeoquímica. Experiencia en software como Leapfrog geo (modelamiento), Vulcan (estimación de recursos), IOGAS (EDA y análisis litogeoquímico) y herramientas Gis (Arcgis Pro y Qgis) para la creación de mapas de prospección junto a ENVI (matemática de bandas).

Persona empática, consciente de la importancia que tiene la comunicación efectiva y empatía para trabajar en equipos multidisciplinarios. Profesional, deportista destacado en fútbol, preocupado de su bienestar físico y mental, cuidando siempre la alimentación y las relaciones interpersonales.

Licencia conducir (B) 12 años de antigüedad.

OBJETIVOS Y LOGROS PROFESIONALES:

- Exploración de yacimientos porfídicos Cu-Mo, Cu-Au y sistemas epitermales Au-Ag en la cordillera de los Andes.
- Liderar equipos de trabajo en exploración con enfoque en la seguridad, respeto por el medioambiente y las comunidades originarias.

EDUCACIÓN:

- Geología - **Universidad Nacional Andrés Bello.**
- Diplomado Modelamiento y estimación de recursos con Leapfrog Geo – **GEOPERSA**
- Curso de aseguramiento y control de calidad (QA/QC) en la exploración minera– **INGEOEXPERT.**
- Postulación Master en Ingeniería en minas – **Universidad Católica del Norte.**
- Preparador físico – **PRODEP.**

HABILIDADES PROFESIONALES:

Especialidades mejor dominadas

- Conocimientos de sistemas pórfidos cupríferos y epitermales. Vetillas, razón agua roca, Ph y asociaciones minerales relacionadas.
- Modelación y estimación de recursos con Vulcan, Leapfrog geo, Excel e IOGAS.
- Inglés avanzado oral y escrito.

EXPERIENCIAS PROFESIONALES:

GXPLOERER – Santiago. Chile Ago 2024 – Actualidad

Fundador - Geólogo de Proyecto

- Mapeo geológico en sistemas de pórfido de cobre con enriquecimiento secundario, muestreo geoquímico a través de laboratorio certificado “AAA (Andes Analytcs Asay) ”.
- Modelamiento geológico, estimación de recursos inferidos, estimación de leyes por kriging en mapa 2D y mapas geoquímicos isovalóricos a través de IOGAS.
- Estudio estructural y geotécnico asociados a prefactibilidad de proyectos en sector “Quebrada Las Cuñas”, Provincia de Atacama.

ASPEN S.P.A - Antofagasta, Chile Feb 2024– Abr 2024

Geólogo de proyecto control terreno (BHP)

- Mapeo geológico e hidrogeológico de sondajes DDH y RC, en pórfido cuprífero Cerro Colorado, Mamiña, Iquique.
- Supervisión de perforación hidrogeológicas, pruebas de airlift, habilitación, geofísica.
- A cargo de la seguridad y correcta ejecución de las labores en 12 plataformas activas, con un total de 48 colaboradores.

COPPEREX S.P.A - Santiago, Chile Oct 2023 - Feb 2024

Geólogo de exploración

- Exploración geológica y geoquímica de sistemas epitermales (Au-Ag) a través de mapeo geológico, análisis petrográficos, geoquímica (valores de S y As) para posibles vectorizaciones asociadas a mineralización en estructuras.
- Confección de base de datos geoquímica, relacionando parámetros petrográficos y estructurales en elementos con una alta correlación espacial (estudio variográfico asociado, geoestadística)

GEOLOGICA Santiago, Chile Oct 2022, Ene 2023 -- Jun 2023, Oct 2023

Geólogo de proyecto (Anglo American), Distrito Cerro Vicuña, La Coipa, Copiapó.

- Exploración geoquímica de sistemas volcánicos para la exploración de pórfidos cupríferos, a través de muestreo Rock Chip, aplicación de QA/QC en muestreo según protocolos de Anglo American.
- Gestión de recursos e insumos para el equipo completo, logística, proactividad para solucionar los variados detalles que implica un proyecto de exploración en gran minería.
- Aplicación de estrictos protocolos de seguridad en exploración de alta montaña.

ESTEYCO S.A – Santiago, Chile Sep 2021– Oct 2022

Geólogo de proyecto, Renaico, Chile.

- Análisis geotécnico de parámetros como elasticidad, humedad, granulometría y composición de suelos volcánicos para el asentamiento de aerogeneradores.
- Estratigrafía, petrología sedimentaria, análisis de facies.
- Supervisión y dirección de un equipo de trabajo de 8 personas.

Exploraciones Mineras S.A – Los Andes, Chile Ene 2021– Mar 2021

Geólogo en práctica Pórfido cuprífero Río Blanco – Los Bronces, Valparaíso, Chile.

- Mapeo de sondajes; litologías, estructuras, mineralizaciones, alteraciones y en especial las vetillas asociadas a cada evento mineralizador.
- Utilización de programa XILAB 3D para registrar información geológica.
- Utilización de Leapfrog geo para crear modelos híbridos del proyecto “Cuña profunda” entre Anglo American y EM S.A.

EGSciences – EARLY RESEARCH PROGRAM - Jul 2021 – Oct 2021

Geólogo en práctica - Colaboración en la investigación sobre “Potencial de exploración y de recursos minerales de oro y cobalto en la Cordillera de la Costa”.

BALTUM S.A - “Las Cobalteras”, Vallenar, Chile Ene 2018– Ene 2020

Geólogo Jr.

- Mapeo de sondajes DDH y RC. Análisis de asociaciones minerales para mapeo de alteraciones hidrotermales
- Modelamiento geológico con Leapfrog geo y estimación de recursos con Vulcan.

TESIS DE PREGRADO Ene 2021 – Abr 2022

Formación y posible relación petrogenética entre hornblenditas, y tonalitas con altas razones de La/Yb y débil anomalía de Eu en el Batolito Fuegoino (56°S)

- Profesor guía: Cristóbal Ramírez de Arellano.

REFERENCIAS

Cristóbal Ramírez de Arellano (UNAB)

cristobal.ramirez@unab.cl

Antonio Meza (EXPLORACIONES MINERAS S.A)

AMEZA@EM.CODELCO.CL

José Antonio Anton (ESTEYCO S.A)

joseantonio.anton@esteyco.com

Pablo Hernández (GEOLÓGICA)

Phn@geologica.cl

Martín Ramos (COPPEREX)

Martinramos@copperexcorp.com