

André Rafael Cortés Lizardde

Geólogo

Fecha de nacimiento: 19 de Julio, 1978. La Serena Chile.

Rut: 13.424.974-9

Dirección: Pasaje Las Araucarias #5056, Villa Oriente La Pampa, La Serena.

Fono: 9-96402399 / 51-2522556

E-mail: geo.andrelizarde@gmail.com

Resumen

Geólogo con más de 9 años de experiencia en la exploración y evaluación de los depósitos minerales tipo Pórfidos de Cu-Mo (Eoceno – Oligoceno); Pórfidos de Au-Cu en Franja Maricunga (Mioceno – Plioceno) y en la exploración de depósitos IOCG - vetiformes de Au-Cu en la Cordillera de la Costa III Región de Atacama (Cretácico Inferior). Experiencia en mapeo geológico subterráneo y en mapeo geotécnico. Participación activa en trabajos con equipos interdisciplinarios con orientación al logro.

Formación Académica

Geólogo (1998 – 2006).

Universidad Católica del Norte, Antofagasta. Tesis “Caracterización Mineralógica y Evaluación Geometalúrgica preliminar de la Veta India Coya, III Región de Atacama, Chile. Profesor: Dr. Shoji Kojima.

Enseñanza Basica y Media (1985 – 1996).

Colegio Andres Bello, La Serena.

Experiencia Profesional

• MINERIA ACTIVA - Exploraciones Chile

Noviembre 2014 – Febrero 2016. Geólogo de Proyecto.

Geólogo de Proyecto, responsable del desarrollo de dos campañas de exploración interior Mina en el depósito vetiforme de Au-Cu de India Coya.

Desarrollo de trabajos de mapeo geológico y estructural de interior Mina, además del mapeo de sondajes tipo Diamantina para el desarrollo del modelo Geológico de la Veta principal de Au-Cu India Coya.

Evaluación y control de las pruebas Metalúrgicas de Flotación, Lixiviación ácida e Índice de Bond para la evaluación Geometalúrgica del Proyecto.

Desarrollo de un mapeo Geológico distrital con el objetivo de evaluar el potencial de sistemas vetiformes paralelos al sistema principal de la veta India Coya.

- **BARRICK GOLD – Exploraciones Región de Sudamérica**

Febrero 2011 – Septiembre 2014. *Geólogo de Proyecto.*

Geólogo de Proyecto para los trabajos de exploración Básica desarrollados en el distrito Minero Casale. Franja Maricunga.

Incluye los trabajos de delineación en el distrito con el apoyo de un equipo interdisciplinario de geofísica, geoquímica e imágenes Aster que permitieron el desarrollo de un área de interés identificado como Cluster Luciano.

En el descubrimiento del nuevo sistema de Pórfido de Au-Cu “Cluster Luciano” lleve a cabo el desarrollo de tres campañas de perforación con más de 30000 metros de perforación tipo Diamantina. Trabajos de mapeos, interpretación y modelamiento geológico-estructural. Desarrollo de los informes finales de Qa/Qc para cada campaña de perforación y el desarrollo del informe consolidado de Cluster Luciano.

Apoyo en el desarrollo y control de los estudios Metalúrgicos de lixiviación ácida del tipo botellas con rodillo de agitación y de las pruebas preliminares de columna, además de pruebas de densidad e Índice de Bond para la evaluación y caracterización Geometalúrgica del Proyecto y así llevarlo a una etapa de Prefactibilidad.

- **SOUTHERN COPPER – Corporation Chile**

Agosto 2008 – Enero 2011. *Geólogo de Exploraciones.*

Geólogo de Exploraciones de yacimientos tipo I.O.C.G en la Región de Atacama. Desarrollo de dos campañas de perforación de tipo Diamantina en el Proyecto Resguardo de la Costa, Distrito Augusta Victoria.

Trabajos de Exploración básica en yacimientos Porfídicos de Cu-Mo en el área comprendida entre Quebrada Blanca y Collahuasi. El trabajo de delineación consistió en el desarrollo de muestreo tipo rock chip en una malla geoquímica regular de 500 X 500 y el desarrollo de 4 perfiles de magnetometría terrestre concluyendo y levantando un área de interés para llevar al Proyecto a una etapa de Drill Testing.

- **SIGA INGENIERIA – Servicios a la Minería**

Abril – Agosto 2008. *Geólogo Geotécnico.*

Mapeo Geológico y Geotécnico en el nivel de fracturamiento y de producción de Mina Inca, Distrito Indio Muerto; División El Salvador Codelco, Chile.

- **PROYECTA SA – Exploraciones Mineras**

Enero 2006 – Abril 2008. *Geólogo de Producción.*

Trabajos de mapeo geológico y estructural de interior Mina. Desarrollo del modelo geológico- estructural de interior Mina, además del desarrollo de campañas exploración para el desarrollo del plan minero. Mapeo de sondajes Diamantina en interior mina.

Prácticas Profesionales

- **Práctica Profesional I. *Anglo American plc – Exploraciones.***

Enero – Febrero 2004.

Mapeo de superficie a escala 1: 10000 y muestreo de superficie tipo rock chip en la en la Cordillera de la Quinta Región.

- **Práctica Profesional II. *Barrick Gold – Región de Sudamérica.***

Enero – Marzo 2005.

Mapeo de superficie a escala 1: 5000 en el área de Plato de Sopa Cordillera de la Región de Atacama. Muestreo tipo rock chip - talus fine y de análisis para espectrometría.

Experiencia y Preparación

Octubre, 2015: Participación en el Congreso Geológico XIV; La Serena. Geología del Depósito Veticiforme de Au-Cu India Coya, III Región de Atacama, Chile.

Julio, 2013: Participación en el curso dictado por J. Hedenquist tema “Yacimientos Epitermales de Alta y Baja Sulfidización” Universidad Católica del Norte Antofagasta.

Diciembre, 2009: Visita a los yacimientos Porfídicos de Cu-Mo del Perú. Toquepala, Cuajone y Tia María.

Capacidades Técnicas

- **Uso nivel usuario de los siguientes softwares**

- Gv Mapper
- ArcGis 10.0
- Vulcan

Capacidades Habilidades Personales

- Dirección y manejo de equipos de personas de apoyo a las actividades de exploración Ej. Ayudantes, muestreros, técnicos en geofísica y espectrometría como también de empresas colaboradoras de perforación.
- Buenas relaciones interpersonales.
- Dinámico y Proactivo.
- Capacidad de adaptación.
- Compromiso con la seguridad, medio ambiente y relaciones comunitarias.



André Cortés Lizarde