

WALTER ARTEAGA

Santiago, Chile · +56 9 50423123

arteagarequena@yahoo.com · www.linkedin.com/in/walterarteaga

Ingeniero Senior con 15 años de experiencia en posiciones de liderazgo y roles técnicos para empresas internacionales de la industria minera y de la consultoría en Perú y Chile, titulado en Ingeniería Geológica con una Maestría en Administración de Empresas (MBA) y pos títulos en Planificación de Minas y Dirección de Empresas Mineras.

Capaz de proveer liderazgo y asesoría técnica para sostener y mejorar las operaciones mineras en los sitios de operación y a nivel corporativo desde las disciplinas de la ingeniería geotécnica-geomecánica, hidrogeológica y de minas para una correcta Gestión del Riesgo, asegurando la continuidad y disciplina operacional para alcanzar el máximo valor a los Planes de Negocio.

Se destaca por conformar y liderar equipos de trabajo, gestión e implementación de proyectos, gestión de costos, evaluaciones de riesgo y en la identificación de oportunidades de mejora/optimización.

EXPERIENCIA

SEPTIEMBRE 2017 – SEPTIEMBRE 2019

GEOTECHNICAL & HYDROGEOLOGY SUPERINTENDENT, BHP CHILE

Rol corporativo responsable de asegurar la sustentabilidad de los Planes de Negocio y de Producción a través del Governance Geotécnico e Hidrogeológico y una correcta gestión del riesgo Falla de Terreno y sus Controles Críticos para las operaciones mineras **Cerro Colorado** y **Spence** pertenecientes al **Asset Pampa Norte**.

- Desde optimización de diseños se incrementa NPV en ~ US\$100 M al plan de negocio
- Reducción en un 15% del presupuesto asignado, representando ahorros cercanos a ~US\$750.000
- Ahorro de ~US\$15 M en material de enrocado para construcción dique proyecto tranque SGO
- Soporte técnico a proyectos aseguran continuidad operacional y NPV comprometido.
- Participación y liderazgo técnico para la evaluación de escenarios y riesgos en la estrategia de permisos y compromisos medio ambientales.

Principales responsabilidades:

- Evaluación, gestión y control del Riesgo Material Falla de Terreno en mina, botaderos, pilas, otros.
- Responsable de implementar y mantener la efectividad de los controles críticos asociados al Riesgo Material Falla de Terreno.
- Supervisa la correcta ejecución de prácticas y procesos geotécnicos-geomecánicos e hidrogeológicos para asegurar la continuidad operacional de manera segura y eficiente, de manera integrada y que las tareas que las conforman sean bien planificadas, asignando los recursos adecuados e implementándolas de manera oportuna.
- Garantiza y gestiona el apoyo técnico a los procesos para minimizar el daño inducido por tronadura en los taludes mina, evaluación de resultados, diseño de planes de acción multidisciplinarios e identificación de potenciales mejoras/optimizaciones (ej. mine to mill).
- Identificación de Oportunidades y Generación de iniciativas de ahorro.

ENERO 2015 – SEPTIEMBRE 2017

SENIOR GEOTECHNICAL ENGINEER, CERRO COLORADO, BHP CHILE

Líder de los equipos de Geotecnia Operativa, Geomensura y Mine Dewatering. Responsable del control crítico Sistema de Control Geotécnico de Terreno y del Governance Geotécnico Operacional para los procesos de Planificación de la Producción y Operaciones Mina.

- Foco en productividad y optimización de diseño geotécnico genera beneficio de ~US\$12 M
- Como Superintendente Planificación de la Producción (interino), lidero durante siniestro chute de traspaso la estrategia y su implementación para disminuir impacto en producción, logrando un cumplimiento del 97% del presupuesto comprometido a pesar del evento.
- Diseño e implementación del Ground Control Management Plan (GCMP)
- Liderazgo técnico y disciplina operacional permite cumplimiento de diseño cercano al 92%.

Principales responsabilidades:

- Responsable del cumplimiento y efectividad del control crítico Sistema de Control de Terreno
- Correcta colección e interpretación de data geológica, estructural, instrumentación y monitoreo, planificación minera e hidrogeología de corto y mediano plazo.
- Interpretación, diseño, análisis de estabilidad de taludes y modelamiento numérico a diseños mina, botaderos, pilas y otros.
- Diseño e implementación del Ground Control Management Plan (GCMP)
- Liderazgo, entrega de inputs y control de resultados al proceso de Perforación & Voladura para asegurar el cumplimiento del diseño y el menor daño a los taludes.
- Diseño y ejecución del Plan de Instrumentación y Monitoreo Geotécnico
- Análisis técnicos de diseño y operacionales para pronosticar riesgos geotécnicos e hidrogeológicos en mina y botaderos para los planes de corto y mediano plazo.
- Análisis de datos hidrogeológicos. Participando activamente en la definición de diseño y análisis de estructuras de desagüe.
- Entrenamiento y desarrollo al equipo de ingenieros y asistentes geotécnicos a su cargo.

FEBRERO 2012 – DICIEMBRE 2015

GEOTECHNICAL ENGINEER, CERRO COLORADO / SPENCE, BHP CHILE

Responsable de la caracterización geotécnica-estructural desde sondajes geotécnicos y mapeo de taludes y del Governance de Diseño Geotécnico: modelos, diseños Banco-Berma, análisis de estabilidad, inputs y recomendaciones geotécnicas al diseño minero que sustentan el proceso de planificación y proyectos de mediano y largo plazo para las operaciones Cerro Colorado y Spence.

- Optimización de diseño Geotécnico logra ahorros cercanos a los US\$8 M.
- Administrador de contratos técnicos y de innovación
- Exitosa implementación en Chile de métodos geofísicos utilizados en la industria del petróleo.

FEBRERO 2010 – FEBRERO 2012

GEOTECHNICAL ENGINEER / CHIEF IN SITE, SRK CONSULTING, CHILE

Participación en los proyectos: “Inspección Técnica Túnel Paloma-Sulfatos” excavado con tuneladora TBM para Anglo American Chile y Proyecto Caracterización e Ingeniería Geotécnica Mina para Mina Caserones.

2009 – 2010

GEOTECHNICAL ENGINEER, DERK INGENIERÍA, CHILE - PERÚ

Perteneciente al equipo técnico y de terreno para el “Estudio de Ingeniería de Pre-Factibilidad del Túnel IPCCS” para transporte de mineral en Minera Antamina.

2008 – 2009

GEOTECHNICAL ENGINEER, AKL & ASOCIADOS, CHILE

Participación en el Proyecto Sulfuros Primarios: Caracterización Geológica-Estructural y Diseño Geotécnico, Minera Zaldívar. Responsable de la generación y entrega de inputs técnicos y trabajos in situ para la elaboración de la ingeniería de detalle.

2005 – 2008

GEOTECHNICAL ENGINEER, OTRAS CIAS., PERÚ

Participación en empresas mineras internacionales como: Newmont, Hochschild Mining, Xstrata Copper y Southern Perú Copper Corporation.

EDUCACIÓN

- 2018 **DIPL. PLANIFICACIÓN MINERA /** UNIVERSIDAD DE CHILE, CHILE
- 2014 – 2016 **EXECUTIVE MBA /** UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ, CHILE
- 2015 **COURSE FINANCE & ECONOMY /** LONDON SCHOOL OF ECONOMICS - LSE, INGLATERRA - UK
- 2007 – 2008 **DIPL. DIRECCIÓN EMPRESAS MINERAS /** UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA, CHILE
- 2000 – 2005 **INGENIERO GEÓLOGO /** UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA, PERÚ

APTITUDES

- Liderazgo Adaptativo
- Escucha Activa
- Gestión y Desarrollo de Personas
- Inquietud Permanente
- Capacidad Resolutiva
- Pensamiento Estratégico

INFORMACIÓN

- Nacionalidad Peruana
- Residencia permanente en Chile
- Edad 36 años
- Casado y 03 hijos
- Disponibilidad para viajar y cambiar de residencia
- Inglés (básico-intermedio)