



Cristóbal Machuca

Profesional con más de 10 años de experiencia en minería, en las áreas de geología mina y operaciones. Ha desarrollado gran parte de su carrera profesional en Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi (CMDIC). Destaca por su excelente liderazgo, rápido aprendizaje, fácil adaptación a nuevos equipos de trabajo, buena gestión y toma de decisiones. Conocimientos en análisis de riesgos y cuidados del medio ambiente.

CONTACTO

- + 56 9 93006347
- crismachucaortiz@gmail.com
- linkedin.com/in/cristobalmachuca/

EXPERIENCIA LABORAL RECENTE

JEFE DE TURNO MINA Faena El Pleito CMP (20 personas a cargo)
SEM DEPETRIS LTDA | 09.2020 – 02.2021

- Garantizar la seguridad de las personas y los equipos en el proceso de operaciones mina, asegurando el cumplimiento de las políticas de seguridad y normativa vigente.
- Controlar la ejecución de los programas diarios y gestionar el rendimiento y utilización de los equipos a cargo (camiones, palas, cargadores frontales y equipos de servicios).
- Generar levantamiento de indicadores que permitan identificar desviaciones de proceso, para implementar planes de acción o de mejora continua para el área.

JEFE DE OPERACIONES Faenas: Minera Los Pelambres, Sierra Gorda SCM, Codelco DMH (12 personas a cargo)
GEOBLAST S.A. | 02.2018 – 04.2020

- Asegurar la continuidad operacional de los contratos en las distintas faenas.
- Garantizar la seguridad de las personas y los equipos en el desarrollo de las actividades, asegurando el cumplimiento de las políticas de seguridad y normativa vigente.
- Planificar y coordinar la mantención de los equipos necesarios para el cumplimiento de los servicios contemplados en los contratos.
- Optimizar los recursos de equipos y personas para asegurar las utilidades esperadas.
- Ejecutar y controlar la acreditación de todo el personal a su cargo en los sistemas dispuestos por el cliente.
- **Logros:** Durante el desarrollo de las funciones se mantuvo el 100% de cumplimiento de los contratos, no recibiendo ninguna no conformidad.

CONTROLADOR DE PRODUCCIÓN Faena Collahuasi

GEOBLAST S.A. | 05.2016 – 02.2018

GUIÑEZ INGENIERÍA LTDA . | 07.2012 – 04.2016

- Controlar la calidad de los materiales y amenazas del proceso desde la mina y stock hacia chancado.
- Categorizar zonas de mineral en material tronado según ley de cobre.
- Controlar la correcta imputación del material durante el carguío y su respectivo destino en software Dispatch, corrigiendo de ser necesario en coordinación con supervisor de despacho mina y operadores de equipos de carguío y transporte.
- Controlar la carga y descarga en stock para evitar el carguío bajo cotas de piso y/o fuera de los límites del stock e identificar posibles descargas erróneas dentro del diseño de estos.
- Crear sólidos de descarga con levantamientos topográficos semanales en software Vulcan, a fin de identificar de mejor manera la ley de cada zona para su posterior planificación de carguío y alimentación a chancado.
- Exportar desde software Vulcan e importar a software Provision los polígonos de los tipos de materiales para el carguío de alta precisión.
- **Principal Logro:** Mantener durante todos los años un porcentaje de dilución operacional menor al 10%.

CONOCIMIENTOS & SOFTWARE

EXCEL

Nivel avanzado

SOFTLAND

Nivel usuario

DISPATCH

Nivel usuario (gráficas y carguío)

VULCAN

Nivel usuario (Grade Control)

PROVISION

Nivel usuario

REFERENCIAS

DIEGO SANHUEZA | +56 9 66455136
GEOLÓGICA SERVICIOS SpA – Geólogo Senior

PEDRO CHANDÍA | +56 9 77096491
ATEM SpA – Geólogo de Proyecto Senior

JORGE GUTIÉRREZ | +56 9 81987071
KGHM Chile – Geólogo

EXPERIENCIA LABORAL ADICIONAL

MUESTRERO A DE POZO DE TRONADURA Faena Collahuasi (5 personas a cargo)

GUIÑEZ INGENIERÍA LTDA. | 07.2011 – 07.2012

- Liderar grupo de muestreo de pozos de tronadura.
- Controlar la correcta toma de muestras de acuerdo con los procedimientos establecidos.
- Identificar y controlar los riesgos asociados a la actividad.
- Ubicar cada pozo de las distintas mallas de perforación y asignarlo con la muestra de manera correcta.
- Traspasar información a Tablet y descargarlo posteriormente en software BDGEO.

MUESTRERO B DE POZO DE TRONADURA Faena Collahuasi

GUIÑEZ INGENIERÍA LTDA. | 12.2010 – 07.2011

- Ejecutar el muestreo con tubo de pozos de tronadura.
- Tomar muestras manuales en stock de mineral.
- Apoyar en las actividades al geólogo mina.

MUESTRERO B DE EXPLORACIONES Faena Collahuasi

GUIÑEZ INGENIERÍA LTDA. | 09.2010 – 12.2010

- Trasladar bandejas con sondajes desde pallet a zona de mapeo.
- Realizar toma de fotografía MDT a bandejas con testigos geológicos y geotécnicos.
- Almacenar bandejas con muestras en rack destinados para tales efectos.

FORMACIÓN ACADÉMICA

INGENIERÍA DE EJECUCIÓN INDUSTRIAL

UNIVERSIDAD ARTURO PRAT | 03.2016 – 08.2020

TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN OPERACIONES MINA

UNIVERSIDAD ARTURO PRAT | 04.2009 – 07.2011

CAPACITACIONES Y CURSOS

CURSO PERSONALIZADO DE VULCAN

MAPTEK | 20 hrs – 02.2013

CAPACITACIÓN EN USO DE APLICACIÓN PROVISION

MODULAR | 5 hrs – 12.2018

CURSO DE PRIMEROS AUXILIOS

Mutual de Seguridad | 4 horas – Anual desde 2012 hasta 2019

CURSO DE MANEJO DEFENSIVO EN ALTA MONTAÑA

Mutual de Seguridad | 6 hrs – Anual desde 2010 hasta 2020

ACHS | 2 hrs – 10.2020