

# Alex Burgos Mardones

---

Profesional con 5 años de experiencia en el rubro de la minería a rajo abierto (operación manual y autónoma) con postgrado en “Master of Engineering Management”. Destaco por ser proactivo y gracias a mi capacidad metódica, analítica y crítica, resuelvo problemáticas presentes en la contingencia (urgencias) y lo que se avecina (importante); además de identificar situaciones con potencial de mejoramiento continuo y gestión de calidad, debido a mi facilidad para determinar con precisión detalles o desviaciones en los procesos ejecutados y diseñados. Por otro lado, mi compromiso y disciplina para conseguir un alto estándar en las actividades en las cuales me desenvuelvo, me permiten formar un equipo de alto rendimiento, ejerciendo liderazgo en un entorno bajo presión, con una alta orientación hacia los resultados.

## Antecedentes personales:

- R.U.N.: 17.003.611-5
- Fecha de nacimiento: 29 de septiembre de 1988 (28 años).
- Estado civil: soltero (sin hijos).
- Licencia de conductor: clase B.
- Teléfono móvil: (+569) 62009847.
- Correo electrónico: alex.burgos.mardones@gmail.com.
- Lugar de residencia: Santiago, región Metropolitana.

## Experiencia laboral:

### Analista mina:

Faena: División Gabriela Mistral (yacimiento pórfido cuprífero),  
II región de Antofagasta.

Empresa: CODELCO.

Período: marzo del 2015 a la fecha.

Supervisar y controlar las operaciones unitarias en terreno, para maximizar el uso de los activos y gestionar la productividad de las personas durante el turno con el objetivo de cumplir lo planificado en el corto plazo sin desviaciones en seguridad. Analizar la base de datos y generar planes de acción para sustentar el mejoramiento continuo del sistema: personas, equipos y procesos (mantención de los parámetros de operación del sistema autónomo y prácticas operacionales).

### Jefe de operaciones turno mina\*:

Faena: Los Colorados (yacimiento IOCG de Fe), III región de  
Atacama.

Empresa: CAP minería.

Período: septiembre del 2012 a febrero del 2015.

Responsable de las operaciones unitarias del rajo: ejecución del programa diario (planificación a corto plazo); dirigir y evaluar las operaciones mineras (patios de perforación, desarrollo minero, ritmos de producción, etcétera); evaluar y resolver las desviaciones en terreno de manera segura, eficaz y eficiente y asegurar los cumplimientos de los planes bajo los plazos establecidos.

*\*Integrante del “Comité de Innovación” en el desarrollo de un portafolio de proyectos para reducir costos.*

### Controlador de desarrollo y perforación:

Faena: Los Colorados (yacimiento IOCG de Fe), III región de  
Atacama.

Empresa: CAP minería.

Período: desde junio a septiembre del 2012.

Controlar el avance de la perforación y la coordinación de las labores de desarrollo: frentes de carguío; rutas de transporte; zonas de descarga; patios de perforación y rutas de acceso, para cumplir el plan semanal de desarrollo. Además, controlar los saneamientos de talud para conseguir las líneas de programa y asegurar las paredes del pit final.

## Despachador:

Faena: Los Colorados (yacimiento IOCG de Fe), III región de Atacama.

Empresa: CAP minería.

Período: desde febrero a mayo del 2012.

Mejorar la productividad de las operaciones y optimizar, mediante el módulo DISPATCH (MODULAR): tiempos de espera de los equipos de carguío y transporte; asignación de la flota de transporte; consumo de combustible y tiempos de traslado.

## Estudiante memorista:

Oficina de consultoría: voladura y mecánica de rocas, región Metropolitana.

Empresa: RockBlast Ltda.

Período: desde julio a septiembre del 2011.

Desarrollo del proyecto de título sobre las mallas de tronadura, a partir de la caracterización geomecánica del macizo rocoso y el modelo vibracional de los dominios estructurales, característicos del yacimiento minero.

## Ayudante del laboratorio de mecánica de rocas:

Docencia de nivel superior, región Metropolitana.

Entidad: Universidad de Santiago de Chile.

Período: primer y segundo semestre del 2011

Clases sobre la aplicación práctica y teórica de los conceptos básicos de mecánica de rocas: propiedades índices, ensayos de compresión y tracción (uniaxiales y triaxiales) y caracterización del macizo rocoso (escalamiento).

## Antecedentes académicos:

### Master of engineering management:

Postgrado, Santiago.

Universidad de los Andes.

Primer semestre del 2016 a segundo semestre del 2017 (esperado).

Visión ingenieril para los desafíos operativos y estratégicos de la industria, desarrollado en ocho módulos y un seminario:

- 1) Decisiones complejas en ingeniería de sistemas.
- 2) Gestión y administración de proyectos en ingeniería.
- 3) Gestión del riesgo.
- 4) Gestión avanzada de la calidad.
- 5) Presupuestos financieros.
- 6) Logística.
- 7) Estrategia y liderazgo.
- 8) Diseño y desarrollo en la innovación.
- 9) Seminario de ética empresarial.

### Gestión estratégica de personas:

Diplomado, La Serena.

Universidad Nacional Andrés Bello.

Segundo semestre del 2012.

Visión estratégica de la gestión del talento humano, las distinciones del lenguaje, sus competencias, el desarrollo de aptitudes del liderazgo, el cero accidente como meta y el rol del agente de cambio en la organización, desarrollado en cinco módulos:

- 1) Talento Humano.
- 2) Habilidades gerenciales y coaching.
- 3) Gestión estratégica de recursos humanos.
- 4) Prevención de riesgos.
- 5) Desarrollo organizacional.

### Ingeniería de ejecución en minas\*:

Carrera profesional, Santiago.

Universidad de Santiago de Chile.

Primer semestre del 2007 a segundo semestre del 2010.

Formación académica para supervisar la implementación, ejecución de proyectos y el control de procesos minero-metalúrgicos en un contexto de seguridad laboral y salud ocupacional, así como normativa medioambiental.

*\*Dentro de los tres mejores alumnos de la generación consiguiendo el título el segundo semestre del 2011.*

Santiago, abril 2017

## Referencias:

- Christian Lagos Escobar: Jefe de Geomecánica Subterránea, División Andina, CODELCO, (+569) 9968 9131.
- Marcelo Muñoz Torres: Jefe de Operaciones, División Gabriela Mistral, CODELCO, (+569) 5719 9665.
- Mario Aguirre Macaya: Jefe General de Turno, Los Colorados, CAP minería, (+569) 9493 4977.
- Paulina Jofré Miranda: Ingeniera de Excelencia Operacional, División Gabriela Mistral, CODELCO, (+569) 9223 8261