

# Javier Ignacio Machuca Marambio

INGENIERO CIVIL EN MINAS  
INGENIERO EJECUCION MINAS

+569 44208143 | [Javier.machuca.m@gmail.com](mailto:Javier.machuca.m@gmail.com) | La Serena, Región de Coquimbo

## Perfil

---

Ingeniero Civil en Minas con experiencia comprobada liderando operaciones en terreno en minería rajo abierto. Desempeño como Jefe de Turno Mina en SQM, supervisando equipos móviles, personal de empresas colaboradoras, cumplimiento del plan diario, control de flotas, gestión de seguridad y coordinación operativa en perforación, tronadura, carguío, transporte y servicios mina.

Experiencia adicional en BHP Spence, reforzando análisis operacional, control de disponibilidad, utilización, ciclos, TIH y KPI. Capacidad demostrada para gestionar recursos, resolver contingencias y asegurar continuidad operacional. Fuerte manejo de estándares de seguridad, disciplina operacional e infraestructura mina (pisos, caminos, frentes y accesos).

Enfoque en resultados, eficiencia operativa, gestión de personas, coordinación con Despacho, Mantenimiento y Programación, y ejecución efectiva del plan diario del rajo.

## Experiencia

---

### MANPOWER - PROYECTO COLABORADORA PARA BHP SPENCE.

Especialista de Control de Procesos Mineros / Área Operaciones Mineras

Septiembre 2025 – Diciembre 2025

- Ejecuté **mediciones Tool-In-Hand (TIH)** y estudios de tiempos en terreno para procesos de **Operaciones Mina**, evaluando ejecución, preparativos, transporte y desperdicios.
- Realicé **análisis de tiempos productivos, no productivos y desperdicios**, identificando brechas operacionales y oportunidades de mejora por proceso.
- Desarrollé **evaluaciones de FTE por proceso y rol**, determinando dotaciones efectivas y potenciales optimizaciones de recursos.
- Ejecuté mediciones y análisis TIH a **empresas colaboradoras** tales como **EPSA, Altavia, Kal Tire, Enaex y Resiter**, entre otras, bajo estándares y metodologías BHP.
- Realicé seguimiento y control del **cumplimiento de planes de acción** acordados con BHP, reportando avances según periodicidad definida.
- Validé y aprobé **informes y reportes operacionales**, asegurando consistencia de datos, trazabilidad y cumplimiento metodológico.
- Identifiqué y validé **inputs de datos**, asegurando calidad, correcta imputación y reportabilidad.
- Participé en reuniones de coordinación con áreas operativas y empresas colaboradoras para levantar información y alinear criterios.
- Preparé **informes semanales de seguimiento**, orientados a mejora continua, productividad y soporte a la toma de decisiones.

## SOCIEDAD QUÍMICA Y MINERA DE CHILE (SQM).

Jefe de Turno Mina / Área Operaciones Mineras

Junio 2020 – Junio 2025

Referencias:

**Rodrigo Díaz Godoy**, Superintendente Planificación-Desarrollo Mina (+56931960103, [rodrigo.diaz@sqm.com](mailto:rodrigo.diaz@sqm.com))

**Mario González Hidalgo**, Superintendente carguío y Transporte (+56994993216, [mario.gonzalez.hidalgo@sqm.com](mailto:mario.gonzalez.hidalgo@sqm.com))

- Lideré la operación minera de producción en las minas Norte, Oeste, Torcaza, Sur, Tente en el Aire y Pampa Hermosa, pertenecientes a la faena Nueva Victoria.
- Coordiné la ejecución de los programas de producción, supervisando el desempeño de los equipos de perforación, carguío, transporte y equipos de apoyo en terreno.
- Aseguré la continuidad operacional supervisando el correcto funcionamiento de los procesos productivos, especialmente en zonas de expansión.
- Verifiqué en terreno el cumplimiento de los estándares operacionales y el desempeño de los operadores bajo mi responsabilidad.
- Controlé y gestioné contingencias y emergencias, articulando soluciones rápidas con el equipo operativo y otras áreas de soporte.
- Garantizé el cumplimiento de procedimientos internos, reglamentos e instructivos establecidos por la compañía.
- Promoví y supervisé el respeto por las normas de calidad, seguridad, salud ocupacional y medio ambiente, manteniendo altos estándares operacionales.

## SOCIEDAD QUÍMICA Y MINERA DE CHILE (SQM).

Jefe de Turno Construcción Pila / área Lixiviación

Enero 2020 – Junio 2020

Referencias:

**Gabriel Munizaga**, Superintendente Lixiviación ( +56998842592, [Gabriel.munizaga@sqm.com](mailto:Gabriel.munizaga@sqm.com) )

- Supervisé y coordiné la construcción de pilas de lixiviación, asegurando cumplimiento de plazos y especificaciones técnicas.
- Encabecé el montaje de sistemas de riego, canaletas perimetrales, canaletas secundarias y troncales de evacuación.
- Controlé contingencias y emergencias operativas, gestionando soluciones inmediatas junto al equipo de trabajo y áreas de apoyo.
- Aseguré el cumplimiento de procedimientos internos, reglamentos e instructivos operacionales definidos por la compañía.
- Promoví y controlé el cumplimiento de las normativas de calidad, seguridad, salud ocupacional y medio ambiente.
- Coordiné recursos humanos y materiales para garantizar una ejecución eficiente y segura de las actividades en terreno.
- Participé activamente en la mejora continua de procesos operacionales en la fase de lixiviación.

## SOCIEDAD MINERA MONTE ALTO SPA.

Ingeniero Asesor.

Junio 2019 – Octubre 2019

- Encabecé procesos de regularización de faenas mineras, asegurando el cumplimiento normativo ante entidades competentes.
- Planifiqué y gestioné operaciones en el ámbito de la pequeña minería, entregando asesoría técnica y estratégica a productores mineros.
- Brindé apoyo integral en materias operativas, de seguridad y de cumplimiento ambiental, facilitando la formalización y continuidad de las operaciones.

## PRODUCTORA MINERA MARÍA ZAMORA ORMAZABAL.

Ingeniero Practicante Asesor.

Agosto 2018 – Marzo 2019

- Lideré la optimización de procesos operativos y funcionales para mejorar la eficiencia del negocio.
- Realicé análisis detallado del tipo de material extraído, orientando decisiones estratégicas de producción.
- Ejecuté muestreos de leyes de producción en mina, asegurando representatividad y trazabilidad de los datos.
- Evalué el rendimiento y la eficacia de los equipos operativos, proponiendo mejoras técnicas y operativas.
- Coordiné con distintas áreas para alinear procesos operacionales con los objetivos generales del proyecto.
- Elaboré reportes técnicos para la toma de decisiones, incorporando indicadores clave de desempeño (KPIs).

## Competencias

---

- Supervisión de operaciones mina en terreno (Perforación, carguío, transporte y servicios mina).
- Asignación diaria de operadores coordinada con Despacho.
- Control operacional de flota manual y soporte a flota autónoma.
- Gestión de infraestructura mina: pisos, caminos, frentes, accesos.
- Gestión de tronadura: preparación, evacuación, resguardo y verificación de condiciones.
- Control del cumplimiento de estándares operacionales y seguridad.
- Liderazgo de equipos y gestión de personas: desempeño, permisos, vacaciones, disciplina.
- Coordinación de entrega/retiro de equipos para mantenimiento y cambio de rajo.
- Análisis de datos operacionales: disponibilidad, ciclos, TIH, utilización, tiempos muertos.
- Trabajo directo con personal de empresas colaboradoras.

## Certificaciones y Formación

---

- Monitor de Seguridad – Sernageomin
- Komatsu FrontRunner 3.5 – Usuario
- Wenco Dispatch – Nivel Operacional
- Licencia Clase B
- Inglés intermedio

# Educación

---

- Ingeniero Civil En Minas | Universidad del Alba | TITULADO 2025
- Ingeniero de Ejecución en Minas | Universidad de la Serena | EGRESADO 2019
- Diplomado en Administración de las operaciones | Pontificia U. Católica de Chile | CURSANDO 2025
- Diplomado en Gestión de la Calidad y Productividad | Pontificia U. Católica de Chile | CURSANDO 2025

## Cartas de Recomendación

---

### **Super intendencia de Carguío & Transportes**

**Faena Nueva Victoria**

**09-07-2025**

A quien corresponda:

Por medio de la presente, me permito recomendar al Sr. **Javier Machuca Marambio**, quien se desempeñó en nuestra compañía durante un período de 5 años, ocupando inicialmente el cargo de jefe Turno Construcción Lixiviación y evolucionando hasta el puesto de **Jefe de Turno de Mina** en reconocimiento a su compromiso, liderazgo y capacidad técnica.

Durante su permanencia, el Sr. Machuca demostró un alto nivel de responsabilidad, habilidades para la gestión de equipos de trabajo y un fuerte enfoque en la seguridad y la eficiencia operativa. Fue un colaborador clave en la ejecución de los planes diarios de producción, supervisión de flota y cumplimiento de los estándares operacionales exigidos por nuestra operación.

Su actitud proactiva, capacidad de resolución ante imprevistos y excelente relación con sus pares y superiores, lo convirtieron en un profesional altamente valorado dentro del equipo. Cabe destacar que su desvinculación respondió exclusivamente a un proceso de reestructuración organizacional, sin relación alguna con su desempeño, el cual siempre fue satisfactorio.

Estoy convencido de que el Sr. Machuca será un gran aporte para cualquier equipo de trabajo que requiera liderazgo en terreno, conocimientos sólidos en operación minera y una actitud positiva frente a los desafíos.

Sin otro particular, quedo disponible para entregar mayores antecedentes si así se requiere.

Atentamente,

**Mario Andres Gonzalez Hidalgo**

Superintendente de Carguío y Transporte

Compañía Minera Nueva Victoria

Correo: mario.gonzalez.hidalgo@sqm.com

Teléfono: +569-94993216



Iquique, 9 de Julio 2025

Señores:

Asunto: Recomendación Laboral para JAVIER MACHUCA M.

Presente

Me dirijo a usted para recomendar a Javier Machuca para cargos de operaciones mineras en su prestigiosa empresa. Durante los 5 años que Javier trabajó con nosotros en SQM Faena, demostró ser un profesional responsable, destacándose por su disciplina y una orientación a los resultados de una operación segura en el cargo de Jefe Turno Mina

Posee una capacidad de aprendizaje y desarrollo, que en nuestra operación permitió administrar de manera eficiente una operación minera con exigencia de 140 ktpd., administrando las operaciones de servicios mina, carguío y transporte.

En resumen, considero que Javier sería un aporte valioso para su equipo por su dedicación, habilidades y experiencia minera.

Agradezco su atención

Saluda cordialmente,



Rodrigo Díaz Godoy

Superintendente Planificación Minera

Faena Nueva Victoria

SQM+56 9 31960103

Email: rodrigo.diaz@sqm.com