

JORGE VEGA ESPEJO

Ingeniero en Prevención de Riesgos | Experto Sernageomin Categoría B
Bolzano 629, La Serena, Chile • +56 9 7387 2497 • jorgevegaespejo@gmail.com

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero en Prevención de Riesgos con más de 12 años de trayectoria en el sector minero. Especialista en gestión HSE, seguridad minera y operaciones de alta complejidad, con foco en metalurgia y sistemas eléctricos de media y alta tensión. Experto Sernageomin Categoría B, con sólida experiencia en implementación de protocolos NFPA 70E, cumplimiento normativo DS 594 y protocolos MINSAL. Profesional orientado a la mitigación estratégica de riesgos y al liderazgo de equipos multidisciplinarios para garantizar la continuidad operacional en faena.

EXPERIENCIA LABORAL

EVH Ingeniería (Faena Minera) • Asesor Sernageomin Categoría B – Seguridad | *Diciembre 2025 – Actualidad*

- ▶ Liderazgo Operativo: Supervisión de seguridad en turnos críticos para instalaciones de media y alta tensión, incluyendo construcción de salas eléctricas y bancos de ductos.
- ▶ Montaje Industrial: Control directo en montaje de estructuras y tendido de conductores en líneas de transmisión de 110 kV y 220 kV.
- ▶ Especialista Eléctrico: Implementación del protocolo NFPA 70E, gestionando la selección técnica de EPP Categoría 2 y 4 para riesgos de arco eléctrico.
- ▶ Validación Técnica: Certificación de herramientas aisladas y validación de equipos críticos (camiones pluma) para operaciones seguras.

Transcar SpA (para SQM) • Jefe de Departamento HSE | *Octubre 2024 – Noviembre 2025*

- ▶ Gestión de Reportabilidad: Cumplimiento normativo ante mandante (SQM) mediante informes E-200 y estadísticas mensuales de SSO.
- ▶ Auditoría y Control: Ejecución de auditorías internas bajo estándares DS 594 y protocolos P2P3, eliminando brechas de seguridad.
- ▶ Planificación Estratégica: Diseño del Plan Anual HSE, integrando programas de capacitación y caminatas de seguridad gerenciales.

Morpet Tecnologías Aplicadas (para Minera Escondida) • Asesor en Prevención de Riesgos | *Junio 2024 – Agosto 2024*

- ▶ Gestión de Proyectos: Asesoría en reparación de geomembrana (500.000 m³), asegurando estándares críticos de Minera Escondida.
- ▶ Transformación Digital: Reportabilidad en terreno mediante plataformas Flex, Fiori, Lifeon y SSO.

BHP Minera Spence • Asistente Químico Sampler – Laboratorio Metalúrgico | *Septiembre 2017 – Enero 2024*

- ▶ Control de Procesos: Supervisión de preparación mecánica (chancado, pulverizado y análisis granulométrico).
- ▶ Seguridad de Instalaciones: Verificación de sistemas contra incendio y coordinación con brigadas de emergencia.

Minera Escondida Ltda. • Operador de Planta Metalúrgica | *Noviembre 2010 – Enero 2016*

- ▶ Continuidad Operacional: Monitoreo y control de procesos de molienda (primaria/secundaria), chancado de pebbles y flotación.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- ▶ Experto en Seguridad Minera, Categoría B | Sernageomin, 2022

- ▶ Diplomado en Gestión Ambiental | Pontificia Universidad Católica de Chile, 2021
- ▶ Ingeniería en Prevención de Riesgos | Universidad Mayor, 2020
- ▶ Técnico Nivel Superior en Plantas Metalúrgicas | Universidad de Atacama, 2011

HABILIDADES TÉCNICAS Y CERTIFICACIONES

Normativa y Protocolos

- | | |
|----------------------|--|
| ▶ Gestión HSE/SSO | ▶ Protocolos OAL (Planesi, Prexor, TMERT, Psicosocial) |
| ▶ Auditorías DS 594 | ▶ Normas MINSAL |
| ▶ Protocolo NFPA 70E | |

Sistemas y Plataformas Digitales

- | | |
|-----------------|-----------------------------|
| ▶ SAP (Fiori) | ▶ Web Control / Adcam Web |
| ▶ Flex / Lifeon | ▶ Gestión de Informes E-200 |

Certificaciones Vigentes

- | | |
|--|--------------------------|
| ▶ Experto Profesional (SNS) | ▶ Protección Radiológica |
| ▶ Manejo de Incendios (ACHS) | ▶ Licencias Clase B y D |
| ▶ Operador de Calderas de Alta Presión | |

MANEJO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Herramientas y Aplicaciones

- | | |
|---|--|
| ▶ ChatGPT / Claude (redacción técnica y análisis) | ▶ Prompting para documentación normativa |
| ▶ Copilot (Microsoft 365) | ▶ Automatización de reportabilidad con IA |
| ▶ IA para generación de informes HSE | ▶ Análisis de datos de seguridad asistido por IA |

HABILIDADES HUMANAS (SOFT SKILLS)

- | | |
|--|---|
| ▶ Liderazgo de equipos multidisciplinarios | ▶ Orientación al resultado y mejora continua |
| ▶ Comunicación efectiva con mandantes | ▶ Adaptabilidad a entornos de alta exigencia |
| ▶ Toma de decisiones bajo presión | ▶ Trabajo colaborativo y cultura de seguridad |
| ▶ Resolución de conflictos en faena | ▶ Capacidad de formación y coaching a equipos |