

RODOLFO ALEJANDRO CASTRO ASPE

Ingeniero de Ejecución en Prevención de Riesgos | Registro SNS: IQ/P-526

Santiago, Chile | Teléfono: (+56) 9 7451 8327 | Email: rod.castro.a@gmail.com

Linkedin: linkedin.com/in/rodolfo-castro-aspe | Licencia: Clase B

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Ejecución en Prevención de Riesgos con más de 10 años de trayectoria profesional, incluyendo más de 5 años directamente vinculados a faenas y proyectos de gran minería, ingeniería, construcción, comisionamiento y puesta en marcha. Sólida experiencia en mandantes de primer nivel como BHP (Escondida, Spence), Codelco (Radomiro Tomic, PRET Talabre) y Antofagasta Minerals (Los Pelambres, Centinela, Antucoya).

- **Liderazgo visible y supervisión HSE en terreno:** Alto estándar operativo en control de actividades críticas, salas eléctricas, energías peligrosas y trabajos de alto riesgo.
- **Gestión de riesgos críticos y permisos:** Dominio de aislamiento, bloqueo, pruebas de energía cero, trabajos en altura, izajes, excavaciones y sustancias peligrosas (SUSPEL).
- **Investigación de incidentes y mejora continua:** Facilitador y evaluador calificado mediante metodologías ICAM, 5 Porqués y EVITA (Codelco / BHP).
- **Gestión de acreditaciones y sistemas:** Administración fluida en plataformas Flex BHP, EMS, LMS, Workmate, SIGA AMSA y Resource Manager Codelco.
- **Gestión del Riesgo de Desastres y Emergencias:** Especialista en planes de emergencia, continuidad operacional, liderazgo en la certificación de centro de trabajo otorgada por la Mutual de Seguridad en Gestión de Riesgos ante Desastres y bombero profesional desde 2009.

EXPERIENCIA LABORAL

Supervisor HSE (HSE Advisor) | Worley Ingeniería y Construcción Chile SpA

Octubre 2022 - Agosto 2026

- **Proyectos BHP (Minera Escondida y Minera Spence):** Supervisión HSE integral en comisionamiento y puesta en marcha (Full SaL, EGDE V y correas transportadoras de ripios a nuevo botadero). Liderazgo de actividades de liderazgo visible, mantención del Sistema de Gestión SSO, gestión de eventos en plataformas Flex, EMS y LMS, e investigación de accidentes bajo metodología ICAM y 5 Porqués.
- **Proyectos Codelco (División Radomiro Tomic y PRET Talabre):** Asesoría en terreno en Gerencia de Alistamiento Operacional (GAO), supervisión de sondajes, calicatas, verificación de cumplimiento RESSO, permisos de excavación y gestión de cambio. Gestión documental de relaciones laborales en Resource Manager, acreditación de personal, vehículos y licencias internas.
- **Proyectos Antofagasta Minerals - AMSA (Los Pelambres, Centinela y Antucoya):** Implementación y verificación de planes HSE, matrices legales y reglamento RECCS AMSA. Gestión integral de carpetas de arranque y acreditación de empresas y personal en plataforma SIGA.
- **Control Operacional y Energías Críticas:** Supervisión estricta de actividades de alto riesgo: aislación, bloqueo y pruebas de energía cero, maniobras en salas eléctricas, trabajos en altura física, manejo y almacenamiento de sustancias peligrosas (SUSPEL) y prevención de incendios.
- **Gestión de Riesgos ante Desastres (Oficina Antofagasta):** Asesor HSE corporativo y líder técnico responsable del centro de trabajo, logrando exitosamente la certificación de la Mutual de Seguridad en Gestión de Riesgos ante Desastres, velando por el cumplimiento legal, protocolos de salud ocupacional, continuidad operacional, planes de emergencia y resiliencia institucional.

Asesor HSE | Constructora Cerro Nevado (Mandante: BHP - Minera Spence)

2021 - 2022

- Asesoramiento técnico en terreno para contratos estratégicos de las gerencias de Proyectos, Ingeniería y Servicios en Minera Spence.
- Implementación y control de programas de liderazgo en terreno (FLP), reglas cardinales, conductas esperadas y supervisión permanente de riesgos laborales y ambientales. Liderazgo y coordinación de turnos del equipo de asesores HSEC en faena (2019-2021).

Jefe de Prevención de Pérdidas | SODIMAC S.A. - Antofagasta, La Portada

2019 - 2021

- Control y gestión integral de pérdidas operacionales, seguridad física de instalaciones, auditorías procedimentales y control de contratistas durante la fase de construcción de la tienda.

Prevencionista de Riesgos | SODIMAC S.A. - Iquique

2014 - 2021

- Administración del Programa Anual de Prevención de Riesgos, investigación técnica de incidentes, protocolos de vigilancia médica (MINSAL), control de SUSPEL/RESPEL y planes de emergencia.

Encargado Dpto. Prevención de Riesgos | SICE Agencia Chile - Pozo Almonte Solar 2 y 3

2013

- Gestión del programa HSE en la construcción de parques fotovoltaicos y auditoría del reglamento especial de contratistas y subcontratistas.

Prevencionista de Riesgos | RUAN Service - Iquique

2012 - 2015

- Elaboración de AST y supervisión de seguridad en faenas y mantenimientos especiales en recintos de Zona Franca (ZOFRI).

FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Ingeniero de Ejecución en Prevención de Riesgos** (2007-2012)
Universidad Técnica Federico Santa María, Viña del Mar
- **Curso Experto en Seguridad Minera** (En ejecución, 2026)
Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN)

CERTIFICACIONES Y ESPECIALIZACIONES

- **Diplomado en Gestión del Riesgo de Desastres, Continuidad Operacional y Resiliencia**
Instituto Latinoamericano de Seguridad y Calidad (ILSEC) (2021)
- **Metodologías de Investigación de Incidentes (ICAM, 5 Porqués y EVITA)**
Facilitador Acreditado | BHP Spence (2021) & Codelco (2023)
- **Auditor Interno e Implementación Trinorma ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018**
Capacitame Ltda. (2020)
- **Gestión del Riesgo en Organizaciones según Norma ISO 31000**
Capacitame Ltda. (2020)

COMPETENCIAS TÉCNICAS Y GESTIÓN DE EMERGENCIAS

- **Plataformas y Sistemas Operacionales:** Flex BHP, EMS, LMS, Workmate, SIGA AMSA, Resource Manager Codelco, MS Office 365.
- **Gestión Técnica de Emergencias (Bombero Profesional desde 2009):** Sistema de Comando de Incidentes (SCI USAID-OFDA), Rescate Urbano Nivel 1, Rescate Vehicular, Atención Prehospitalaria Básica, Rescate Técnico con Cuerdas (GRIMP IMP1).

RECONOCIMIENTOS Y DISTINCIONES

- **Codelco División Radomiro Tomic / Worley (2023):** Reconocimiento mensual por destacada gestión HSE en la Gerencia de Alistamiento Operacional (GAO).
- **BHP - Minera Spence / Constructora Cerro Nevado (2021):** Reconocimiento mensual de Sustentabilidad y Seguridad, Gerencia de Proyectos.
- **SODIMAC Chile (2018):** Premio a la Excelencia Máxima Nacional - Mejor Trabajador de Chile, Premio a la Excelencia Nacional - Mejor Trabajador Regional Norte, Premio a la Excelencia Nacional - Mejor Trabajador de Tienda SODIMAC Iquique, y Premio a Mejor Prevencionista de Riesgos - Categoría Tiendas.