

CURRICULUM VITAE

Marcelo Rivera Liguez.

Experto Profesional Prevención de Riesgos.

Experto Prevención de Riesgos Sernageomin B.

Ingeniero Civil Minas.

Programador Calculista.

Rut: 12.566.768-6, Nacionalidad Chilena, Estado Civil: Casado.

Edad: 42 años, Fecha de nacimiento: 19 de Enero de 1974.

Licencia de Conducir: Clase A1 –B.

Dirección: Calle Federico Arcos N° 501, La Serena.

Fonos: +56975871898 - +56512520736.

Email: marcelorivera@vtr.net



Resumen

Diecisiete años de experiencia profesional en construcción y montaje de Mega Proyectos de la Gran Minería en Chile: Radomiro Tomic, Minera el Abra, Codelco División Chuquibambilla, Minera Ministro Hales, Minera El Tesoro, Minera Escondida, (Fase IV, Proyecto OLE / W9, Proyecto EWS), Minera Collahuasi (PTUR), Minera Spence, Minera Andina (Proyecto PDA Fase I y Proyecto Minería de Desarrollo de minería Continua), Minero Centinela, Minera Antucoya y Minera El Teniente.

Dentro de mi experiencia laboral cuento con cinco años de experiencia en obras civiles en minería subterránea, construcción y desarrollo de túneles y cavernas, montaje electromecánico al interior de minería subterránea, nivel de hundimiento, nivel de producción y transportes, Construcción Cavernas de Molienda, chancado y Flotación, Tolvas de Fino y Tolva para 3600 ton. Área chancado, además túneles de ventilación, correas y chimeneas de ventilación sistema Raise Bore, Pique de traspaso usando método VCR, además de capacitación de fuerza laboral en Prevención de Riesgos Profesionales.

Sólida experiencia profesional especialmente adquirida durante los últimos 10 años desde la perspectiva de Prevención de Riesgos en la administración y construcción de Mega Proyectos de alto nivel inversional ejecutaba por las más prestigiosas empresas del rubro de la ingeniería y construcción de Chile, liderando y administrando equipos de profesionales de diferentes ámbitos; tales como: supervisores de prevención de riesgos, psicólogos, personal médico, especialistas ambientales, secretarios técnicos, etc.

Experiencia Laboral.

Consultor Senior HSE.

Empresa Fluor Chile.

Proyecto PLG N° 2 Codelco El Teniente.

Feb 2016 – Mar 2016

Leader HSE.**Empresa BHP Billiton.****Jun 2014 a Dic 2015**

Proyecto Escondida Water Supply (EWS).

Modalidad: Cliente – Owner.

- Responsable de controlar y auditar el grado de cumplimiento y calidad de los elementos contemplados en los planes de HSEC y las disposiciones legales de las EECC asignadas a mi cargo, utilizando mediciones cuantitativas los cuales permiten determinar el desempeño de los responsables en estas materias y corregir situaciones riesgosas.
- Responsable de Asesorar y controlar el desarrollo de acciones de Prevención de Riesgos y Gestión Ambiental, realizadas por las empresas contratistas.
- Velar por el cumplimiento de las investigaciones de accidentes bajo la metodología ICAM, como así también la implementación oportuna de las medidas correctivas derivadas de estas investigaciones.
- Seguimiento y Monitoreo de Planes de acción, Reportes EHS e Implementación de mejoras.
- Coordinar relaciones con los organismos administradores de la ley y optimizar su beneficio.
- Responsable de la implementación y administración de Estándares de Control de Fatalidades de las normas del propietario.
- Asesorar a la línea de mando en los distintos temas EHS para dar cabal cumplimiento de estos temas en cada uno de los contratos de responsabilidad.
- Velar por la atención en policlínico del accidentado y por la generación de los papeles de clasificación y legales que amerita cada caso.

Súper Intendente HSE.**Empresa Sinclair Knight Merz (SKM Chile).****Ago 2012 a Jun 2014**

Proyecto Servicio de Construcción de Obras Civiles, Galerías de Producción y Transporte de Mineral Mina Subterránea Codelco División Andina.

Modalidad: EPCM

- Responsable de Programar y controlar las acciones destinadas al reconocimiento y evaluación de riesgos de accidentes y enfermedades profesionales, riesgos en el ambiente o medios de trabajo y controles ambientales del proceso productivo.
- Asesorar a las áreas de trabajo en las acciones tendientes a minimizar las posibilidades de perdidas en equipos e instalaciones de la empresa, por efecto de los accidentes o incidentes.
- Líder y responsable en la implementación y mantención de las certificaciones de las normas de calidad - ISO 9001, de medio ambiente ISO 14001 y de Seguridad y Salud Ocupacional OSHA - 18001.
- Asesorar y controlar el desarrollo de acciones de Prevención de Riesgos y Gestión Ambiental, realizadas por las empresas contratistas.
- Proveer asesoramiento a las áreas, en la implementación del sistema de gestión de salud y seguridad, de acuerdo a los planes establecidos por el Codelco División Ministro Andina.
- Responsable de la ejecución de auditorías operativas del sistema de gestión de seguridad y salud en las diferentes áreas del Proyecto dirigidas a las EECC a cargo de la construcción.
- Desarrollo de informes de gestión mensuales de logros y objetivos alcanzados en el desarrollo de las actividades del programa de SSO.

- Responsable de la implementación, ejecución y desarrollo de programas conductuales como así también Modelar conductas y comportamientos acordes con la Política de Seguridad y Salud.

Súper Intendente HSE.

Dic 2010 a Ago 2012

Empresa Fluor Chile S.A.

Proyecto EOA Ore Access de Minera Escondida Reubicación de Chancadores 2 y 3

Modalidad: EPCM

- Dentro de mi responsabilidades asignadas debía Liderar grupo de profesionales asignados a mi cargo con el objetivo de Programar y controlar las acciones destinadas al reconocimiento y evaluación de riesgos de accidentes y enfermedades profesionales, riesgos en el ambiente etc.
- Supervisar y asegurar la entrega oportuna y la confección estadísticas mensuales de accidentabilidad para el Cliente como para la propia Empresa.
- Establecer estrategia de implementación de Seguimiento y Monitoreo a Planes de acción, Reportes EHS, estándares de control de riesgos fatales, programas de seguridad conductuales.
- Responsable del aseguramiento y por el cumplimiento del programa de capacitación del proyecto como así también la de realizar capacitaciones a personal en temas EHS. Realizar el entrenamiento a la supervisión de línea en la aplicación de herramientas preventivas que considera el sistema de Gestión de Seguridad y Salud de cliente.
- Trabajar con plataformas digitales de almacenamiento de datos internas de la compañía como del cliente.
- Coordinar permanentemente con el cliente, las estrategias necesarias para la disminución de accidentes dentro del proyecto.
- Realizar asesoría permanente en materia de Prevención de Riesgos en el área, cubriendo los aspectos legales y técnicos (Coaching terreno, estándares y procedimientos).
- Proporcionar apoyo en las actividades de inspecciones y observaciones, dirigidas a los riesgos más críticos, de manera de verificar la efectividad de las medidas de control.

Súper Intendente Sustentabilidad y Supervisor HSEC.

Ago 2006 a Nov 2010

Empresa SKM Min metal:

Proyecto OOTT Mina Ministro Hales Codelco Chile División Codelco Norte, Modalidad: CM

Proyecto PDA Fase I Codelco Chile División Minera Andina, Modalidad: EPCM.

Proyecto MSC OLE / W9 Minera Escondida Ltda. Modalidad: EPCM

- Responsable de controlar y auditar el grado de cumplimiento y calidad de los elementos contemplados en los planes de HSEC y las disposiciones legales de las EECC asignadas a mi cargo, utilizando mediciones cuantitativas que permitan determinar el desempeño de los responsables en estas materias y corregir situaciones riesgosas.
- Realizar el entrenamiento a la supervisión de línea en la aplicación de herramientas preventivas que considera el sistema de Gestión de Seguridad y Salud.
- Proporcionar apoyo en las actividades de inspecciones y observaciones, dirigidas a los riesgos más críticos, de manera de verificar la efectividad de las medidas de control.
- Proporcionar apoyo en la revisión de la calidad de los programas de trabajo de las empresas contratistas desde la perspectiva preventiva.

- Responsable de realizar auditorías y operativas del sistema de gestión de seguridad y salud en las diferentes áreas del Proyecto.
- Realizar asesoría permanente en materia de Prevención de Riesgos en el área, cubriendo los aspectos legales y técnicos (Coaching terreno, estándares y procedimientos).
- Participar en la elaboración, planificación y control de emergencias.
- Velar por la atención en policlínico del accidentado y por la generación de los papeles de clasificación y legales que amerita cada caso. Junto con lo anterior, informar oportunamente de los accidentes y llevar un registro de los ocurridos en su área. Realizar asesoramiento y capacitación en la investigación de accidentes.
- Responsable de identificar las necesidades de capacitación, instrucción y entrenamiento para asegurar que el trabajo se realice con personal competente.
- Velar por la atención en policlínico del accidentado y por la generación de los papeles de clasificación y legales que amerita cada caso.
- Líder y responsable en la implementación y mantención de las certificaciones de las normas de calidad - ISO 9001, de medio ambiente ISO 14001 y de Seguridad y Salud Ocupacional OSHA - 18001.
- Responsable de la ejecución de auditorías operativas del sistema de gestión de seguridad y salud en las diferentes áreas del Proyecto dirigidas a las EECC a cargo de la construcción.

Jefe Departamento HSEC.

May 2004 a Jul 2006

Montajes Industriales Montec Ltda.

Proyecto Minero Spence

Contrato CC-013C: "Montaje de Cañerías de Lixiviación".

Contrato CC-031: "Redes Exteriores de Cañerías de Servicios".

Contrato CC-031 A: "Obras de Suministro de Agua en Instalaciones Temporales y Permanentes Tempranas".

Contrato CC-014: "Reubicación de Tuberías de Agua Calama-Antofagasta".

Jefe Departamento HSEC.

Ene 2004 a Abr 2004

Ingeniería y Construcción ARB Chile Ltda.

Contrato N° CC-014 Construcción y Montaje Aumento de Capacidad Minero ducto Collahuasi.

Jefe Departamento HSEC.

Oct 2002 a Dic 2003

Outokumpu Cosapi S.A.

Proyecto: EPC "Modernización Planta de Reactivos Concentradoras A0, A1 y A2"

Proyecto 182 KTD Codelco Chile División Codelco Norte Cargo: Jefe Dpto. Prevención de Riesgos.

Supervisor Prevención de Riesgos.

Abr 2002 a Oct 2002

Montajes Delta Limitada

Proyecto: EPC "Montaje de Taller de Camiones y Obras Anexas CC-019" Proyecto de Transición Ujina-Rosario Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi.

Supervisor Prevención de Riesgos.

Jul 2001 a Mar 2002

Ingeniería y Construcción ARB Chile Ltda

Proyecto: "Tuberías de acero revestidas con H.D.P.E. Subcontrato 24017-SC-07," Expansión Fase IV Minera Escondida Ltda. Cargo: Asesor Prevención de Riesgos.

Supervisor Prevención de Riesgos.**Ene 2000 a Jul 2001****Constructora COSAPI MONTEC LTDA.**

Proyect Overland Raffinate and PDS Pipelines. Fluor Daniel Chile S.A. Recintos de SCM El Abra.

Proyecto EPC "Infraestructura Taller Mantenición Mina El Tesoro".

Proyecto EPC: "Suministro de agua Calama-Tesoro. Minera El Tesoro".

Asesor Prevención de Riesgos.**Ago 1996 a Feb 2000****Empresa Accer Ltda.**

Servicios de Asesorías Part-Time y tiempo completo en las Sigüientes empresas:

Emin Ingeniería y Construcción S.A. Cargo Experto Asesor Tiempo Completo Contrato N°368

"Modificación descarga de desarenadores y piscinas de solución S.C.M. el Abra.

Contrato N° 369 "Construcción Estación Complementario Curado de Acido y Sala de Bombas".

Codelco Chile Div. Radomiro Tomic. Cargo Experto Asesor Tiempo Completo.

Contrato N° 367 "Botadero de ripio Carpeta de H.D.P.E" Codelco Div. Radomiro Tomic. Cargo

Experto Asesor Part-Time

Jacobs Engineering Chile S.A. Cargo: Inspector de seguridad Tiempo completo Contrato

"Proyecto F.O.S. Construcción de silo de almacenamiento de mineral fino. S.C.M. El Abra.

Tecno Tip - Top Chile S.A. Cargo: Experto en Prevención de Riesgos, a cargo de los siguientes contratos:

Nivel Educativa

ENSEÑANZA SUPERIOR	:	Universidad Aconcagua – Sede La Serena. Actualmente alumno egresado de la Carrera de Ingeniería Civil Mina. En proceso de TITULACIÓN.
ENSEÑANZA SUPERIOR ARCOS S.A. sede Calama.	:	Instituto Profesional de Arte y Comunicación
TITULO Ambiente.	:	Ingeniero Prevención de Riesgos y Medio
ENSEÑANZA MEDIA	:	Completa.
ENSEÑANZA BASICA	:	Completa

Curso o conocimientos**Manejo y conocimiento de programas de seguridad tales como:**

- Sistema de Seguridad OSHAS. Proyecto OOTT Mina Ministro Hales
- Sistema de Seguridad SSMA. Proyecto Esperanza.
- Sistema de Seguridad HSEC. Proyecto OLE / W9).
- Sistema de Seguridad HSEC. Proyecto Spence.
- Sistema de Seguridad Nosa 5 estrella CMDIC (SIGEI).
- Sistema de Seguridad Nosa Minera Escondida.
- Sistema de seguridad basado en las normas NEO, NEL y NECC

- Sistemas de Gestiones integrales.
- Metodología de Investigación ICAM.
- Implementación de Registro de Riesgos (Minera Escondida)
- Implementación 15 Estándares.
- Implementación Protocolos de Control de Riesgos Fatales.
- Sistemas de Seguridad Conductual SPOT.
- Sistemas de Seguridad Conductual BEST.
- Sistemas de Seguridad Conductual POE.

CURSOS Y SEMINARIOS

- Noviembre 2010
Curso de Protección Contra Caídas MSA para Usuarios”, otorgando certificación para monitor de Trabajo en Altura.
- Julio 2007
Curso: “Protección Radiológica”. Impartido por Photomat Chile Nuclear Services.
- Agosto-Septiembre 2003
Curso: “Experto en Prevención de Riesgos de la Industria Extractiva Minera”. Impartido por el Servicio Nacional de Geología y Minería, en la ciudad de Calama.
- Noviembre del 2002 a Junio 2003.
Wall Street Institute School Of English Sede Calama.
- Enero a Agosto del 2002
Curso de computación nivel usuario Sistema Windows XP.
- Noviembre del 2000
Curso de Seguridad Minera para Monitores. Dictado por el Centro de Capacitación del Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin Copiapó. Monitor Sernageomin RN N ° 442.

MARCELO RIVERA LIGUEZ
C.I.12.566.768-6