

Marcelo Espinoza Sánchez

Av. EL Peñon #20 – El Peñon - **Coquimbo (IV Región)**
+569-32033147 - marcelo.espinoza@hotmail.com



Ingeniero en Prevención de Riesgos, con 16 años de experiencia en Minería (11 años en Rajo Abierto, 5 años en Subterránea). Acreditado por Servicio de Salud y SERNAGEOMIN.

Experiencia en las siguientes mineras: Cerro Colorado, Spence, Minera Escondida (empleado por la compañía BHP), Minera Michilla, Minera Sierra Miranda SCM.

Experiencia Operacional en las áreas de Sondajes, Operaciones Minas, Desarrollo Mina, Mantención de Equipos y Telecomunicaciones.

Experiencia HSE en Administración de Sistemas Integrado de Gestión, Programas y Planes HSE, ECF, **Riesgos Materiales** (Bow tie, Estándares de desempeño en las etapas de: Diseño-Implementación y Capacitación), Matrices de Riesgos, Análisis de Accidentes (Causa Raíz, 5xQ, ICAM).

Alto sentido del Trabajo en Equipo y bajo presión, con capacidad para enfrentar desafíos y responder a las oportunidades de mejora.

DATOS PERSONALES

Estado Civil	:	Casado, 3 hijos.
Fecha de Nacimiento	:	08 de Febrero del 1977, Antofagasta.
Rut	:	13.218.338-4
Nacionalidad	:	Chileno
Licencia de Conducir	:	Clase B-D
Registro Sernageomin	:	1599 - PB
Registro Seremi Salud	:	ANP-251
Pretensiones de Renta	:	A convenir.
Referencias	:	Jimmy Morales (Gerente HSE Boart Longyear Chile) F:+569-96548757 e-mail: jimmy.morales@boartlongyear.com

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Enero a Julio de 2019 NOKIA Network & Solution Chile

Cargo: Ingeniero gestión HSE

Faena Escondida (Proyecto LTE-4G, Instalación de redes 4g en Flota e Infraestructura)

- **Administrar e Implementar** de Plan y Programa de Salud y Seguridad.
- Consolidar **personalizado HSE** de Supervisores/Ejecutivos (Sistema FLEX-BHP)
- Evaluar y Confeccionar **Matrices de riesgos – Procedimientos de Trabajo** en conjunto con operaciones.
- Soporte en **reuniones de Gestión** semanales y mensuales a Gerente de Contrato.
- Análisis Causa Raíz – Mini Icam de Incidentes (Seguridad – Medioambiente).
- Consolidar Estadísticas Mensuales.(Simin).

2016 - 2018 BOARTLONGYEAR CHILE

Cargo: Jefe HSE (6 personas a cargo)

Proyectos Spence – Cerro Colorado - Campaña de Sondajes Aire Reverso y Diamantina.

- **Planificar y Direccionar** Estrategia de trabajo de los Team HSE de cada Proyecto
- Administrar e Implementar el **SIG, Planes y Programas de Salud y Seguridad**.
- Consolidar **personalizado HSE** de Supervisores/Ejecutivos (Sistema FLEX-BHP)
- **Administración de personas** (Asesores HSE Terreno), Plan de trabajo, prioridades, evaluación de desempeño, programas de vacaciones.
- Administración de Requerimientos Protocolos MINSAL.
- Participación y Soporte a Administradores y Gerentes en Reuniones Mensuales con Cliente BHP.
- Coordinación y Gestión con Asesor Organismo Administrador (ACHS).
- Gestión en desarrollo de conductas preventivas junto a psicólogo de empresa.
- Consolidar Estadísticas y KPI Mensuales de cada Proyecto. (Simin).

2011 –2015 MINERA ESCONDIDA LTDA. BHP BILLITON, Rajo Abierto, Antofagasta.

Cargo: Ingeniero de Gestión HSE (2 personas a cargo en turno 7x7)

Operaciones Minas, Perforación y Tronadura, Desarrollo Mina, Mantención (Camiones, Equipos de Carguío y Perforación).

- Administrar, auditar y cierre de brechas en Plan HSE.
 - Implementación y Administración de **Riesgos Materiales de Seguridad**.
- Talleres de Bow Tie, Estándares de desempeño en sus etapas de Diseño, Implementación y Capacitación). Confección y Diseño Herramientas Leader Ship (Verificación de Controles Críticos e Instrucciones de Seguridad.)
- Implementación, auditoría y cierre de brechas de estándares operativos, ECRF, y medio ambiente (**SIGMEL**).
 - Confección y Análisis de **Inventarios de Riesgos** en conjunto con Línea Operativa.
 - Asesoría y seguimiento del **Programa Personalizado HSE** a nivel de Supervisores y Ejecutivos.
 - Investigación de Accidente (ICAM) y administración de carpetas con evidencias de acciones correctivas.
 - **Observaciones e Inspecciones** en Terreno, entregando informes a Nivel Ejecutivo y Staff.
 - **Inducciones Hombre Nuevo** para Área Mina y Mantención Palas / Perforadoras de **Minera Escondida**.
 - **Administración de personas** (asistentes HSE), Plan de trabajo, prioridades, evaluación de desempeño, programas de vacaciones.

2008 - 2010 VECCHIOLA S.A.**Cargo : Asesor HSEC****Escondida (BHP Billiton), Rajo Abierto, Antofagasta. Remanejo de Mineral, Alimentación Chancado.**

Camiones CAT 777, Cargador 992 G y K, Excavadora 385 C, Motoniveladora 16 G, Bulldozer D10T.

- Administrar, auditar y cierre de brechas en Plan HSE.
- Implementación, auditoría y cierre de brechas de estándares operativos, ECRF, y medio ambiente (SIGMEL). - Investigar accidentes por método ICAM, recopilando documental y respaldo en carpetas.
- Soporte a la línea operativa en confección de Inventarios de Riesgos y Procedimientos de Trabajo.
- Asesorar a línea operativa y Supervisión en programa personalizado.
- Informe y soporte en reuniones con cliente (MEL) a Administrador y Gerente de Contrato.
- Dotación: **130 Personas.**

2006 - 2007 COMPAÑÍA MINERA SIERRA MIRANDA SCM**Cargo: Asesor HSE****Mina Subterránea (Sub level stoping), Antofagasta.**

- Auditorías a Planes de SSMA tanto compañía como contratistas, en las áreas de Planta (Chancado, Lixiviación, SX-EW), e Interior Mina (Desarrollo, Banqueos de Producción).
- Inspecciones y Observaciones a instalaciones, áreas operativas mina (banqueos de producción, niveles de transportes, laboratorios, planta chancado-sx/ew)
- Informes de Aforo en Rampas principales para proyecto de ventilación por chimenea (Perforación Raise Bore).
- Consolidar Estadísticas E-100 (mandante), E-200.
- Realizar Inducción Hombre Nuevo a Compañía y Contratistas.
- Asesorar en la compra de EPP, específicamente para el área mina subterráneas (lámparas led – auto-rescatador, cinturón minero).-

Dotación: **210 Trabajadores, Colaboradores: 350 Trabajadores.-****2003 -2005 Empresas: MAJOR DRILLING CHILE / GEO-OPERACIONES****Cargo: Asesor HSEC**

Minera Michilla (Subterránea) – Minera Cerro Colorado BHP (Rajo)

Sondas Aire Reverso y Diamantina

- Administrar Planes de SSMA e implementación de Protocolos de Control de Fatalidad.
- Asesorar a línea operativa y Supervisión en programa personalizado.
- Evaluar en conjunto con la supervisión plataformas en Rajo e Interior Mina (Dimensiones, accesos, interacción con otros equipos, condiciones de acuñadura y fortificación, Falla de Terreno).
- Soporte a la línea operativa en confección de Inventarios de Riesgos y Procedimientos de Trabajo.
- Implementar y Supervisar Uso de Herramientas Preventivas (Inspecciones, OPS, OPT, Toma 5).
- Asesorar en compra de Equipos de Protección Personal, Conformación y soporte a Comité Paritario.
- Dotación de Personal: **100 Personas - 25 Personas.**

CERTIFICADO DE TITULO

Certifico que con fecha 11 de septiembre de 2002 don(ña)

Marcelo Enrique Espinoza Sánchez

*Ha cumplido con los requisitos exigidos por el Instituto Profesional INACAP,
para obtener el Título de*

Ingeniero en Prevención de Riesgos

Nº 13.365 Folio 824 del Registro General de Títulos y Certificados de esta Institución.

Santiago, 11 de noviembre de 2002





GOBIERNO DE CHILE
SERVICIO DE SALUD ANTOFAGASTA
DEPTO. PROGRAMAS SOBRE EL AMBIENTE

MCC/VRB/vrb

RESOLUCION N°

4667

ANTOFAGASTA,

10 OCT. 2002

VISTOS: Estos antecedentes, la solicitud del interesado; el Art. 65º de la Ley 16.744; el Art. 11º del D.S.Nº 95 del 04-07-95, que modifica el D.S. N° 40/69 que aprobó el Reglamento Sobre Prevención de Riesgos Ocupacionales; la Circular N° 4B/4 del 25-01-96, del Ministerio de Salud y el D.L. N° 2763 de 1979 de Salud; D.S. N° 42 de 1986, de Salud; D.S. N° 28 del 2002, de Salud; y en uso de las facultades de las cuales me encuentro investida, dicto la siguiente:

RESOLUCION

1. D. MARCELO ENRIQUE ESPINOZA SÁNCHEZ; RUT. N°13.218.338-4, de profesión Ingeniero en Prevención de Riesgos, ha quedado inscrito como Profesional en Prevención de Riesgos de Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales en la Categoría de "PROFESIONAL" con el N° AN/P-251 en el registro que lleva este Servicio de Salud.

2. La presente Resolución tiene validez nacional remitiéndose copia al resto de los Servicio de Salud del país y el Ministerio de Salud (Dept. Programas Sobre el Ambiente).

ANOTESE Y COMUNIQUESE

DRA. MARCELA HERNANDO PÉREZ
MEDICO CIRUJANO
DIRECTORA

DISTRIBUCION: 57

- * Interesados
- * Ministerio Salud Santiago
- * A todos los Servicios de Salud del país (27)
- * D.P.A.
- * Ofipar



Tu Región, Tu Futuro
Estrategia Regional de Desarrollo
II Región de Antofagasta

SIMON BOLIVAR N° 523
FONOS: (55) 269155 -
800200106
FAX : (55) 267380
www.ssantof.cl

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA.

AUTORIZASE A LAS PERSONAS QUE SE SEÑALAN PARA DESEMPEÑARSE COMO EXPERTO EN PREVENCION DE RIESGOS DE LA INDUSTRIA EXTRACTIVA MINERA, EN LAS CATEGORIAS QUE SE INDICAN.

SANTIAGO, 17 MAR. 2008

RESOLUCION Nº 226

VISTO: Las atribuciones otorgadas por el Decreto Ley N° 3525 de 1980, Decreto Supremo N° 249 de fecha 17.12.2007 del Ministerio de Minería; lo dispuesto en la Resolución N° 0922 de fecha 27 de julio de 1999, de este Servicio Nacional; el artículo N° 15 del Decreto Supremo N° 72 de 1985, Reglamento de Seguridad Minera del Ministerio de Minería; el Dictamen N° 04881 de 1982 de la Contraloría General de la República y el artículo N° 16, inciso 2º de la Ley 10.336; y

CONSIDERANDO:

- 1.- Que los solicitantes han acreditado cumplir con los requisitos establecidos por la Resolución N° 0922 de fecha 27 de julio de 1999;

RESUELVO:

- 1º. AUTORIZASE, a las personas que se indican a continuación, para desempeñarse como Experto en Prevención de Riesgos de la Industria Extractiva Minera, en las categorías que se indican:

EN LA CATEGORIA PROFESIONAL "A" (P.A.)

CURSO DE EXPERTOS REALIZADO EN COPIAPO:
(12 de mayo al 04 de julio de 2007)

976 P.A. MARLON HERNAN, GONZALEZ CATALAN

EN LA CATEGORIA PROFESIONAL "B" (P.B.)

CURSO DE EXPERTOS REALIZADO EN RANCAGUA:
(16 de diciembre de 2005 al 12 de noviembre de 2006)

1598 P.B. LUIS EDUARDO, QUEVEDO ANTECAO

CURSO DE EXPERTOS REALIZADO EN ANTOFAGASTA:
(16 de junio al 11 de noviembre de 2007)

1599 P.B. MARCELO ENRIQUE, ESPINOZA SANCHEZ