

CRISTIAN GOIC HERRERA
Volcán Villarrica 13, Batuco
Santiago
(+56 9) 9 768 34 34
cg.goic@gmail.com



INFORMACION PERSONAL

Edad	: 41 Años
Estado Civil	: Casado
Licencia de Conducir	: B-C
Registro Servicio de Salud	: Experto Profesional en Prevención de Riesgos. Nº Registro AT / P 27.
Registro Sernageomin	: Experto en Prevención de Riesgos de la Industria Extractiva Minera. Categoría B. N° Registro 580 PB. 2004
Registro Sernageomin	: Monitor de Seguridad Minera. N° Registro 589 M. 2001
Registro SEC	: Experto Profesional registrado para Combustibles L.

EDUCACION

Magíster en Gestión Integrada Prevención, Calidad y Medioambiente.
Mención Responsabilidad Social Empresarial

Titulado. Universidad Politécnica de Catalunya España. UPC

Experto en Prevención de Riesgos de la Industria Extractiva Minera
Sernageomin. Clase B. Copiapó

Enseñanza Superior

Titulado de la Carrera de Ingeniería de Ejecución en Prevención de Riesgos.
Esane del Norte. Antofagasta.

Enseñanza Media

Liceo Católico Atacama. Copiapó.

Enseñanza Básica

Liceo Católico Atacama. Copiapó.

CURSOS

Ingles

Ingles nivel intermedio, orientado al área de producción y conversacional. Instituto de Idiomas ICI Master Ltda.

Monitor de Seguridad Minera

Curso consistente en la formación de Monitores de Seguridad para la Industria Extractiva Minera. Centro de Capacitación en Seguridad Minera y Medio Ambiente. Sernageomin.

Congreso Internacional de Gestión Ambiental Minera

Impactos ambientales de la minería histórica, pasivos ambientales, estado del arte en la gestión minera y sustentabilidad ambiental. Universidad de Atacama – CONAMA.

Utilización de energía alternativa en las operaciones de la Pequeña Minería

Utilización de energía alternativa orientada al desarrollo de una pequeña minería sustentable, energía fotovoltaica y energía solar térmica. ENAMI – ECOMIN.

Manejo defensivo en Alta Montaña

Técnicas de conducción en caminos de montaña y cordilleranos, uso de tracción 4x4, normas de seguridad y actuación en caso de emergencia. Safmin Ltda.

Seminario Normativa, Tecnología y Gestión Integral de Residuos Industriales.

Políticas ambientales, normativas, tecnologías y el rol de las acciones de salud del ambiente, en el ámbito de los residuos industriales. S.N.S.

Seminario de Toxicología

Respuestas patológicas del organismo humano, frente a la exposición de elementos y compuestos químicos presentes en la industria. S.N.S.

Manejo de Sustancias Peligrosas

Reglamentación de códigos y estándares de seguridad, respuestas de emergencia en el transporte, manipulación y almacenamiento. Mutual de Seguridad de la C.CH.C.

Control de Pérdidas

Minimización de costos, mediante la administración de los riesgos, que pueden provocar pérdidas accidentales. Mutual de Seguridad de la C.CH.C.

Primeros Auxilios

Técnicas básicas de salud y ayuda primaria para emergencias generadas de un accidente. Mutual de Seguridad de la C.CH.C.

EXPERIENCIA LABORAL

2014 - 2015

**QPX Quantum Pacific Exploration
HSEC Officer**

Preparación de Sistema HSEC para exploraciones, procedimientos, protocolos, sistemas de comunicación y monitoreo en zonas remotas, creación de estándares para empresa nueva, aplicación de nuevas tecnologías para la exploración minera.

2013 - 2014

**Gold Fields Chile S.A. Exploraciones
EHS Coordinator. Chile Projects**

Actividades de exploraciones mineras de oro en diferentes lugares del país. Levantamiento del status de programas prevención y cumplimientos legales. Elaboración de estándares, reglamentos protocolos y procedimientos de seguridad, salud ocupacional y medioambiente, tanto como regulación y cumplimientos a nivel ciudad y alta cordillera. Análisis de presupuestos con gerentes de proyecto y preparación de campañas de sondajes. Comunicación con Mutuales, Instituciones de Gobierno y Sernageomin. Asesoramiento permanente a las gerencias en temas relacionados y toma de decisiones. Reportes, reuniones y planificación hacia corporativo en Australia.

2012

**Foraco International S.A. (Cerro Colorado Bhp Billiton)
Jefe Dpto. HSEC
Sondajes Mineros Infill-Browfields.**

Control en el cumplimiento de aspectos HSEC en actividades de perforación, gestión de mejoras y protecciones de seguridad a equipos de perforación, implementación de control de riesgos fatales, gestión de documentación, coordinación operativa con el cliente, control de estándares, preparación de informes y estados de avance de implementación.

2011- 2012

**Bhp Billiton Inc. Chile (Cerro Colorado - Spence)
HSEC Leader. Operational Projects.**

Control en la preparación y ejecución de proyectos, ampliación de capacidad de plantas de procesamiento, repotenciamiento de correas móviles, montaje de equipos nuevos tripper y stacker móviles. Auditoria a empresa EPCM, coordinación de requerimientos de HSE a empresas contratistas.

2010-2011

**Incolor- Iecsa Chile
Proyecto Caserones Lumina Copper
Jefe de Departamento de SSO y MA**

Montaje y puesta en marcha de sistema de provisión de agua temporal, piping 48 Km, estaciones de bombeo, estanques, obras civiles, montaje mecánico, montaje eléctrico, instrumentación, mediciones radiográficas y ultrasonido. Pruebas hidrostáticas.

2010

Incolorur Ingeniería

Proyecto Fundición Hernán Videla Lira

Jefe de Departamento de SSO y MA

Cambio y montaje de convertidor Teniente, líneas de electroventiladores y oxígeno, cambio de unidades motrices, refuerzos estructurales y de fundación.

2009-2010

Consorcio Minero PCA Proyecto Pascua Lama Barrick

Jefe Departamento SSO Seguridad y Salud Ocupacional

Movimiento masivo de Tierra. Desarrollo de actividades en Proyecto Pascua Lama, perforación y tronadura, construcción de plataformas, caminos, diques, muros de contención y canales de desvíos de aguas.

2007 - 2009

Compañía Minera Vale (Brasil) Área de Exploraciones

Coordinador HSEC para Latino América Chile-Argentina-Perú Colombia

Actividades de exploración minera en alta y media montaña, selva, desierto, salares. Operación con vehículos, animales y helicópteros. Cumplimiento legal y de parámetros corporativos, Seguridad en Montaña y sobrevivencia. Creación de equipo de trabajo HSEC en diferentes países. Control empresas contratistas de perforación, sondajes y servicios. Implementación de sistemas satelitales de rastreo y búsqueda. Interacción con comunidades y autoridades locales.

2007

Hatch - BDS

Proyecto Modificación Circuito Pebbles

Minera Candelaria

Jefe Dpto. Prevención de Riesgos HSEC

Montaje industrial aumento de capacidad planta concentradora. Montaje mecánico, estructuras, enfierraduras, piping, eléctricos, soldaduras, hormigón, movimiento de tierra, importantes maniobras de izaje, obras civiles, etc. Lineamientos HSEC Candelaria, capacitaciones, asesoramiento continuo en terreno. Creación de equipos de trabajo.

2007

Incolorur Ltda.

Ingeniería y Montajes Industriales

Fundición de cobre HVL ENAMI Paipote.

Jefe de Prevención de Riesgos y Medio Ambiente.

Cambio de Chimenea, estructuras de soporte, instrumentación y modificaciones planta de ácido.

2006 – 2007

Besalco Maquinarias.

Servicios a la minería, arriendo de maquinaria.

Jefe Dpto. de Gestión de Riesgos en Mina Manto Negro, (La Empresa como Operador Minero) Explotación, carguío y trasporte de Mineral de Cobre. Copiapó.

Jefe Dpto. Prevención de Riesgos. Contrato transporte y embarque de sal. Compañía Minera Punta de Lobos SPL Sal Lobos. Iquique.

Exitoso avance en Programa Empresa competitiva Mutual de Seguridad, asesoramiento al Administrador de contratos, en la toma de decisiones, actualización y cumplimiento de documentación ante Organismos Fiscalizadores, elaboración, control y evaluación de Programa Personalizado de Prevención de Riesgos. Control y Supervisión constante en la ejecución de las actividades. Mejoramiento de instalaciones de Faena y Talleres. Gestión y comunicación con Empresa Mandante. Gestión de Residuos peligrosos. Control de cumplimientos de Normativa Vigente.

2004-2005

Vecchiola S.A.

Servicios a la minería, arriendo de maquinaria pesada, movimiento de tierra.

Ingeniería, Asfaltos y Hormigón

Asesor en Prevención de Riesgos. Contrato Provisión de Hormigón y Arriendo de Maquinaria Pesada. Compañía Minera Maricunga (Oro). (Oro) 4500 msnm.

Planta de Hormigón. Producción de Hormigón H20-H25-H30. 500 m³ Mes/Aprox., Mantención Caminos. Motoniveladoras, mantención 150 Km. Caminos de Montaña, apoyo Operación Invierno. Grúas Groove (60 Tons), Montaje estructuras, transformadores eléctricos, harneros, chancadores, cintas trasportadoras, etc. Bulldozer, Trabajos en pilas, instalación de piping, línea de solución, movimiento de tierra. Apoyo Operación Invierno.

2003

CONSTRUCTORA FE GRANDE S.A.

Servicios a la minería, arriendo de maquinaria pesada, mov. de tierra. II Región.

Jefe Regional Prevención de Riesgos y Medio Ambiente. Principal desarrollo de actividades en:

Noranda Fundición Altonorte, Transporte y alimentación de escoria sólida a planta de tratamiento PTE. **SQM,** Regadío de caminos mina, lavado programado de equipo pesado, apoyo a brigada de emergencia con aljibes. (Salitre). **Minera Rayrock Subterráneo,** Trasporte y carguío de mineral mina subterránea a superficie, trasporte de mineral aglomerado a pilas, movimiento de tierra. (Cobre) **Minera Proyecta Subterráneo,** Trasporte de mineral en superficie. (Cobre) **Minera Sierra Miranda Subterráneo,** Trasporte y de mineral mina subterránea a superficie, trasporte de mineral a pilas, movimiento de tierra. (Cobre) **Codelco Norte, Tecsa,** Movimiento de tierra tranque de relaves Talabre. **Sulfanor Mina Santa Rosa,** Movimiento de tierra, construcción de plataformas, caminos, accesos.

Organización de Seguridad en la Empresa. Actualización de documentación ante Organismos Fiscalizadores. Elaboración de estadísticas de accidentes internas y Sernageomin. Elaboración y Control de Programa Personalizado de Prevención. Control y Supervisión en la ejecución de las actividades. Configuración y supervisión montaje instalaciones de Faena y Talleres. Gestión y comunicación con Empresas Mandantes. Preparación de material de capacitación, instrucciones operacionales. Control de cumplimientos de Normativa Vigente. Mejoramiento continuo de actividades de Mecánica y Mantención en Talleres. Equipos Mack, Caterpillar. Supervisión constante en terreno y capacitación al personal.

2002

Hidroline.

Ingeniería, Estructuras, Mecánica Hidráulica, Montaje, Mantención y Repuestos.

Supervisor Asesor en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente Principal desarrollo de actividades en: **Compañía Minera Mantos de Oro**, Mantención Planta, cambio de revestimientos de Molinos, piping, correas transportadoras, reparación y mantención planta de chancado. Instrucciones Operacionales y Supervisión constante en terreno. (Oro). **Compañía Minera Los Pelambres**, Mantención Planta de flotación, cambio de rotores, válvulas y piping. (Cobre).

2002

Vecchiola S.A.

Movimiento de Tierra, Arriendo de Maquinaria Pesada y Servicios a la Minería. Caminos y Pavimentación, Obras Viales. Planta de Asfalto, Planta de Hormigón, Plantas de Áridos, Ingeniería. (500 personas).

Supervisor Asesor en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente. Principal desarrollo de actividades en:

Compañía Minera El Tesoro, Perforación de precorte, reducción de volumen.

Control de Programa de Seguridad, control de perforación, insumos y pérdidas. Supervisor Jefe de Faena de Reemplazo. Instrucciones Operacionales. (Cobre).

Compañía Minera Mantos de Oro, Movimiento de tierra, coordinación y planificación de actividades. Instrucciones operacionales. (Oro). **Control y Gestión**,

Programa de Seguridad, Exámenes médicos, Resoluciones, Explosivos trámites, proyecto polvorín, Control de Incendios, Operación Invierno, Regularización ingreso a faenas mineras, coordinación cursos de capacitación, elaboración de actividades extraprogramáticas. Planes de emergencia, evacuación y contingencia. Apoyo para certificación de Calidad ISO 9000. **Supervisión de Obras Viales**, Construcción tercera vía en acceso norte Panamericana Norte Copiapó. (25 Km), Reposición Carretera sector Oficina Alemania, II Región (70 Km), Obras de Arte, Urbanizaciones y Calles Urbanas. Caminos rurales con Bischofita. **Supervisión de Talleres centrales**: Trabajos de Montaje de Piezas y Motores, Reparaciones, Tornería, Sist. Eléctricos, Transmisiones, Vulcanización, Pintura, Reparaciones Mayores y Menores. Instrucciones Operacionales, implantación de Políticas de Seguridad en Área Talleres Nave Central.

Supervisión constante en terreno e instrucciones operacionales al personal.

2001

OBRAS CIVILES LGP S.A.

Obras Civiles, Maquinaria pesada, Servicios a la Minería.

Supervisor Asesor en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente. Desarrollo de actividades en: Construcción Canal de Desvío de Aguas, Compañía Minera Mantos de Oro, Coipa. RAHCO. (Oro)

Organización de Seguridad en la Empresa. Apoyo en la selección de personal, ordenamiento de documentación, exámenes médicos. Elaboración de estadísticas de accidentes internas y Sernageomin. Informes de Inspección de Obras para los Organismos Fiscalizadores. Elementos de Protección Personal y Señaleticas. Documentación para Inscripción de Consumidor de Explosivos, Construcción de Polvorín, diseño, cálculos y Proyecto. Control y Supervisión en la ejecución de las actividades en Taller Central. Supervisión constante en terreno y capacitación al personal.

2001

Vecchiola S.A.

Construcción Dump Leach Sur, Empresa Minera Manto Verde.

Supervisor Asesor en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente, construcción patios pilas para lixiviación, piscinas ILS - PLS, producción de material fino y drenante. Gestión del Programa de Seguridad. Cumplimiento de elementos de Sistema de Seguridad NOSA Five Star. Instrucción y realización de simulacro de incendio con hidrocarburos en terreno, participación de Bomberos. Instrucción del personal, charlas diarias de seguridad y coordinación de actividades. Inspección de Maquinarias y equipos. Asesoramiento continuo en terreno.

2001

Vecchiola S.A.

Construcción Tranque de Relaves y Perforaciones. Compañía Minera El Indio – Tambo. (70 Personas)(Oro)

Supervisor Asesor en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente, Tranque de Relaves Pastos Largos y Perforaciones Mina Tambo. Movimiento de tierra construcción muro embalse de relaves. Instalación de Geomembranas. Instrucción al personal sobre riesgos de la minería en altura. Instrucción a los trabajadores sobre medio ambiente. Apoyo en actividades de Perforación Mina Tambo, Equipos Ingersoll-Rand T4 y ECM 670. Instrucción a los trabajadores en manejo defensivo en alta montaña. Implementación e instrucción de la Reglamentación de Operación Inviero.

1998

Fundición Hernán Videla Lira. ENAMI Paipote.

Consorcio Ocegtel S.A. – Ovalle Moore S.A.

Supervisor Prevención de Riesgos y Medio Ambiente, de Central Térmica y Electrosopladores en Proyecto de Modernización de Planta. Limpieza de manto interior de estanque de 1500 m³ de petróleo Enap 6 y cambio del calentador. Mediciones de concentración explosiva, anhídrido sulfuroso y CO₂. Montaje de secador rotatorio Fuller y sistema de inyección. Montaje de convertidores y filtros para gases dentro de central térmica. Montaje de precipitador electroestático. Montaje de estructuras, correas transportadoras, piping, sistemas eléctricos, silo de almacenamiento, etc.

Otros antecedentes

Conocimiento de computación, Windows, Microsoft Office, Word, Excel, Power Point, Internet Explorer, Outlook. Capacidad de adaptación a equipos de trabajo y generación de soluciones. Excelente comunicación, educación y relaciones interpersonales en toda jerarquía.

